

			Nazwa otworu		Piastów GT-1						
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K						
			Faza robót/ construction phase		wiercenie						
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 131 / DAILY DRILLING REPORT NR 131			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609								
2023-08-08											
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów								
Miejscowość/Location			Piastów								
Gmina/Community			Piastów								
Województwo/County			mazowieckie								
Planowana głębokość/Planned depth			1940								
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]					
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza zestaw z aparatem rdzeniowym do gł. 1850,0 m. Uruchamia płukanie, pompa zaciąga urobek ze zbiorników. Przepompowuje płuczkę ze zbiornika roboczego nr 1 w celu czyszczenia zbiornika. Dostawa ON. Zanik płuczki w otworze ok 20 m3 w ciągu 3 dni.								
Ng	63-188	ity, piaski									
Pg	188-280	piaski,mulki, ily									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste									
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle									
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM								
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizmenienie									
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste									
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec									
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk prarzepłukuje kolektor ssący. Czyści zbiorniki robocze na systemie płuczkowym. Dopelnia otwór płuczką – wtlacza 3 m3 płuczki, łapie cyrkulację. Uruchamia płukanie, problemy z ciśnieniem doładowania na pompie płuczkowej, przechodzi na pompę płuczkową nr 1. Płucze otwór, obrabia płuczkę na obiegu.								
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty									
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień									
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	M. Zając	P. Biłski							
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1875,00	0,0	1875,00	0,00			
J1 – toark	1780 – 1875	piaskowiec	P. Miksiewicz	J. Lenard/ P.Cieślik	1875,00	0,0	1875,00	0,00			
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz				0,00			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricitian 1kV	Elektromonter/Electricitian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss			23			
						od początku m3/from the beginning			108		
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman							
			R. Szwabyk	K. Duda							
			M. Stebelski (o)	V. Halayko	Zużycie materiałów płuczkowych						
			M. Stebelski (s)	I. Bui	material/mud material			kilogramy			
					soda kaustyczna			0/0			
					Soda Ash			0			
					Polofix			0			
					Boredril			0			
					Viscogel			0			
					lignosulfonian			0			
PARAMETRY						Ilość osób na wertni Numer of persons					
NARZĘDZIE	KOR Z16mm + aparat rdzeniowy	Operator dźwigu HDS	Operator dźwigu			11					
NACISK		II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud									
OBROTY											
WYDATEK pomp		gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczzenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE										Defoamer	0
									Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	0/0
										qsantagum -/ .	0/0
										CMC HV/Flokulant	0/0
	Podpis dozoru geologicznego	Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION			/zb.zap./ 15,0 m3				ChemiVis/chemscav	0
			Zbiornik roboczy			10m3				Wapno	0
			Otwór/rury			107/32,0-m3					

Piastów GT-1			Nazwa otworu		Piastów GT-1						
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K						
			Faza robót/ construction phase		Montaż						
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609						
			2023-03-02								
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING											
Miejscowość/Location											
Gmina/Community											
Województwo/County											
Planowana głębokość/Planned depth											
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]					
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.				
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przekłada przewód 5" na placu. Montuje instalacje wodną do zaplecza socjalnego. Serwis olejowy w urządzeniu Gefco.								
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM								
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie.				12.				
							24.0				
			Praca od 7.00 - 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT 0,0	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P. Biłski	Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/ Wiertacz/Driller		0,0					
			P. Cieślak / A.Pazera			0,0					
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz					0,00		
			Elektromonter/Electrictian 1kV	Elektromonter/Electrictian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0		
					od początku m3/from the beginning				0		
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman							
Podpis geologa dozoru/ Geologist's signature			V. Halayko	A. Granos							
			M. Stebelski (o)								
			M. Stebelski (s)								
			J. Klonowski								
			I. Bui								
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na werni Numer of persons 9		Zużycie materiałów płuczkowych		
NARZĘDZIE									material/mud material		
NACISK									kilogramy		
OBROTY									kg		
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000mL	filtracja m/30 min/ constant pressure filtration	Ph	rodzaj/ type			soda kaustyczna	
CIŚNIENIE										NACL	
										Polofix	
										Weglan sodu kg	
										Viscogel	
										grotan WS kg	
										XCD	
										kwasek cytrynowy kg	
										CMC LV - kg	
										cement kg	
										CMC HV	
										Biostat	
										Chlorek wapnia CaCl2	

Piastów GT-1			Nazwa otworu		Piastów GT-1					
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K					
			Faza robót/ construction phase		Montaż					
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609					
			2023-03-03							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING										
Miejscowość/Location										
Gmina/Community										
Województwo/County										
Planowana głębokość/Planned depth										
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]				
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.			
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Rozładunku i ustawia pompę płuczkowa i silnik. Montuje wydech na silniku pompy płuczkowej. Skręca manifold.							
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM							
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie Remont Lublina.				12.			
							24.0			
			Praca od 7.00 - 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmian/ depth at start of tour	Świder BIT 0,0	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P. Biłski	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ Wiertacz/Driller						
			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		0,0				
			P. Cieślak / A.Pazera			0,0				
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz					0,00	
			Elektromonter/Electrictian 1kV	Elektromonter/Electrictian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0	
					od początku m3/from the beginning				0	
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman						
Podpis geologa dozoru/ Geologist's signature			V. Halayko	A. Granos						
			M. Stebelski (o)							
			M. Stebelski (s)							
			J. Klonowski							
			I. Bui							
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych	
NARZĘDZIE							9		material/mud material	
NACISK									kilogramy	
OBROTY									kg	
WYDATEK pomp									soda kaustyczna	
CIŚNIENIE									NACL	
									Polofix	
									Weglan sodu kg	
									Viscogel	
									grotan WS kg	
									XCD	
									kwasek cytrynowy kg	
									CMC LV - kg	
									cement kg	
									CMC HV	
									Biostat	
									Chlorek wapnia CaCl2	

Piastów GT-1			Nazwa otworu		Piastów GT-1					
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K					
			Faza robót/ construction phase		Montaż					
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609					
			2023-03-04							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING										
Miejscowość/Location										
Gmina/Community										
Województwo/County										
Planowana głębokość/Planned depth										
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]				
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to 7.00 PM				12.			
			Instruktaż zalogi. Kontrola stanowisk pracy. Rozładowuje tira, ustawia agregaty prądowłrcze,. Maluje podbudowę urządzenia, maluje ramę roboczych zbiorników ON. Doprowadza i montuje instalację wodną na systemie płuczkowym.							
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to 7.00 AM				12.			
			Instruktaż zalogi. Kontrola stanowisk pracy. Remont Lublina.							
							24.0			
			Praca od 7.00 - 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/.		0,0				
			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		0,0				
			P. Cieślík / A.Pazera			0,0				
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz					0,00	
			Elektromonter/Electrictian 1kV	Elektromonter/Electrictian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0	
					od początku m3/from the beginning				0	
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman						
Podpis geologa dozoru/ Geologist's signature			V. Halayko	A. Granos						
			M. Stebelski (o)							
			M. Stebelski (s)							
			J. Klonowski							
			I. Bui							
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych	
NARZĘDZIE							9		material/mud material	
NACISK									kilogramy	
OBROTY									soda kaustyczna	
WYDATEK pomp									kg	
CIŚNIENIE									NACL	
									Polofix	
									Weglan sodu kg	
									Viscogel	
									grotan WS kg	
									XCD	
									kwasek cytrynowy kg	
									CMC LV - kg	
									cement kg	
									CMC HV	
									Biostat	
									Chlorek wapnia CaCl2	

Piastów GT-1			Nazwa otworu		Piastów GT-1					
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K					
			Faza robót/ construction phase		Montaż					
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609					
			2023-03-05							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING										
Miejscowość/Location										
Gmina/Community										
Województwo/County										
Planowana głębokość/Planned depth										
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]				
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mpt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to 7.00 PM				12.			
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Maluje podbudowę urządzenia. Przegląda i spisuje łączniki i narzędzia do instrumentacji. Wspawuje kryzę z zaworem do zbiornika wodnego. Sprząta w zbiorniku 70 m3. Ustawia zbiorniki robocze ON, wykonuje wokół nich obwałowanie. Podłącza kompresor do silnika pompy płuczkowej.							
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to 7.00 AM							
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Remont Lublina.				12.			
							24.0			
			Praca od 7.00 - 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT 0,0	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P. Biłski	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ Wiertacz/Driller						
			P. Cieślak / A.Pazera			0,0				
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz					0,00	
			Elektromonter/Electrictian 1kV	Elektromonter/Electrictian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0	
					od początku m3/from the beginning				0	
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman						
Podpis geologa dozoru/ Geologist's signature			V. Halayko	A. Granos						
			M. Stebelski (o)							
			M. Stebelski (s)							
			J. Klonowski							
			I. Bui							
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons 9		Zużycie materiałów płuczkowych	
NARZĘDZIE									material/mud material	
NACISK									kilogramy	
OBROTY									kg	
WYDATEK pomp									soda kaustyczna	
CIŚNIENIE									NACL	
									Polofix	
									Weglan sodu kg	
									Viscogel	
									grotan WS kg	
									XCD	
									kwasek cytrynowy kg	
									CMC LV - kg	
									cement kg	
									CMC HV	
									Biostat	
									Chlorek wapnia CaCl2	

Piastów GT-1			Nazwa otworu		Piastów GT-1				
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K				
			Faza robót/ construction phase		Montaż				
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609				
			2023-03-06						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING									
Miejscowość/Location									
Gmina/Community									
Województwo/County									
Planowana głębokość/Planned depth									
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description									
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]			
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mpt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to 7.00 PM				12.		
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Przewozi i ustawia zbiorniki ON, wykonuje wokół nich obwałowanie. Skręca wał napędowy pompy płuczkowej, przykręca osłone. Skręca sprzęgła mieszadeł na systemie płuczkowym. Montuje kamere na mostku wieżowego i na systemie płuczkowym.						
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to 7.00 AM				12.		
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Remont Lublina.						
							24.0		
			Praca od 7.00 - 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P. Biłski	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ Wiertacz/Driller		0,0			
			P. Cieślak / A.Pazera			0,0			
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz					0,00
			Elektromonter/Electrictian 1kV	Elektromonter/Electrictian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0
					od początku m3/from the beginning				0
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman					
Podpis geologa dozoru/ Geologist's signature			V. Halayko	A. Granos					
			M. Stebelski (o)						
			M. Stebelski (s)						
			J. Klonowski						
			I. Bui						
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		ilość osób na wiertni Numer of persons	Zużycie materiałów płuczkowych	
NARZĘDZIE							9	material/mud material	kilogramy
NACISK								soda kaustyczna	kg
OBROTY								NACL	0
WYDATEK pomp								Polofix	0
CIŚNIENIE								Weglan sodu kg	0
								Viscogel	0
								grotan WS kg	0
								XCD	0
								kwasek cytrynowy kg	0
								CMC LV - kg	0
								cement kg	0
								CMC HV	0
								Biostat	0
								Chlorek wapnia CaCl2	0

Piastów GT-1			Nazwa otworu		Piastów GT-1				
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K				
			Faza robót/ construction phase		Montaż				
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609				
			2023-03-07						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING									
Miejscowość/Location									
Gmina/Community									
Województwo/County									
Planowana głębokość/Planned depth									
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description									
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]			
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mpt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to 7.00 PM				12.		
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Montuje zasuwe w zbiorniku płuczkowym. Kopie dołek przy pompie płuczkowej, wkłada rurę, betonuje wokół pompy. Prace spawalnicze, spawa bajpas na kolektorze, kryzy. Demontuje siatki z sit wiracyjnych.						
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to 7.00 AM						
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Remont Lublina.				12.		
							24.0		
			Praca od 7.00 - 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT 0,0	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P. Biłski	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ Wiertacz/Driller					
			Wiertacz / Driller			0,0			
			P. Cieślak / A.Pazera			0,0			
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz					0,00
			Elektromonter/Electrictian 1kV	Elektromonter/Electrictian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0
					od początku m3/from the beginning				0
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman					
Podpis geologa dozoru/ Geologist's signature			V. Halayko	A. Granos					
			M. Stebelski (o)						
			M. Stebelski (s)						
			J. Klonowski / I. Bui						
			A. Sawicki/ Karol						
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS	Operator dźwigu	ilość osób na wertni Numer of persons	11	Zużycie materiałów płuczkowych		
NARZĘDZIE							material/mud material		kilogramy
NACISK							soda kaustyczna		kg
OBROTY							NACL		0
WYDATEK pomp							Polofix		0
CIŚNIENIE							Weglan sodu kg		0
							Viscogel		0
							grotan WS kg		0
							XCD		0
							kwasek cytrynowy kg		0
							CMC LV - kg		0
							cement kg		0
							CMC HV		0
							Biostat		0
							Chlorek wapnia CaCl2		0

[illegible]

Piastów GT-1			Nazwa otworu		Piastów GT-1		
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K		
			Faza robót/ construction phase		Montaż		
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609		
			2023-03-09				
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING							
Miejscowość/Location							
Gmina/Community							
Województwo/County							
Planowana głębokość/Planned depth							
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description							
I. OPIS ROBÓT							
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metraż [mppt] /metric			Litologia/lithology	
			zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM			Czas[h]	
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace spawalnicze, elektryczne i wiertnicze, dopasowywanie i uszczelnianie sit.			12.	
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie			12.	
						24.0	
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		
			E.Derewiecki				
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		
			P. Cieślak / J.Swoszowski				
			Spawacz		Spawacz		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		
			A.Kuras / W.Dobrowolski				
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		
			V. Halayko		K. Duda		Zużycie materiałów płuczkowych
			M. Stebelski (o)				
			M. Stebelski (s)				
			A.Granos / I. Bui				
			A. Sawicki / Karol				
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na werni Numer of persons
NARZĘDZIE							
NACISK							
OBROTY							
WYDATEK pomp							
CIŚNIENIE							rodzaj/ type
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./
					Zbiornik roboczy		
					Otwór/rury		

Piaśtów GT-1			Nazwa otworu		Piaśtów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza roboty/ construction phase		Montaż	
			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR			
			2023-03-10			
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			
			Miejscowość/Location			
			Gmina/Community			
			Województwo/County			
		Planowana głębokość/Planned depth				
		Raport dozoru wiertniczego/Operations Description				
		I. OPIS ROBÓT				
		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				
		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace spawalnicze, elektryczne i wiertnicze, sprawdza system płuczkowy - doszczelnia.				
		zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				
		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie				
		Praca od 7.00 - 19.00				
		Praca od 19.00-7.00				
		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour				
		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/				
		Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/.				
		E.Derewiecki / D.Kuźdzał				
		Wiertacz / Driller				
		P. Cieślak / J.Swoszowski				
		P. Cieślak / J.Swoszowski				
		Spawacz				
		Spawacz				
		Elektromonter/Electrician 1kV				
		Elektromonter/Electrician 1kV				
		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				
		od początku m3/from the beginning				
		A.Kuras / W.Dobrowolski				
		Pomocnicy/Floorman				
		V. Halayko				
		K. Duda				
		M. Stebelski (o)				
		M. Stebelski (s)				
		A.Granos / I. Bui				
		Zużycie materiałów płuczkowych				
		material/mud material				
		kilogramy				
		soda kaustyczna				
		kg				
		NACISK				
		Operator dźwigu HDS				
		Operator dźwigu				
		Ilość osób na wiertni				
		Number of persons				
		12				
		II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud				
		gęstość/density [g/cm3]				
		lepkość/ viscosity lejek s/1000ml.				
		filtracja ml/30 min/ constant pressure filtration				
		Ph				
		rodzaj/ type				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		Węgiel sodu kg				
		Viscogel				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS				

Piaśtów GT-1			Nazwa otworu		Piaśtów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robot/ construction phase		Montaż	
			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR			
			2023-03-11			
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			
			Miejscowość/Location			
			Gmina/Community			
			Województwo/County			
		Planowana głębokość/Planned depth				
		Raport dozoru wiertniczego/Operations Description				
		I. OPIS ROBÓT				
		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				
		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace mechaniczne, elektryczne i wiertnicze, uruchamia silnik urządzenia i pompy płuczkowej, prace porządkowe, silny wiatr z deszczem i śniegiem utrudniają prace.				
		zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				
		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie				
		Praca od 7.00 - 19.00				
		Praca od 19.00-7.00				
		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour				
		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/				
		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.				
		E.Derewiecki / D.Kuźdzał				
		Wiertacz / Driller				
		J.Swoszowski				
		Spawacz				
		Spawacz				
		Elektromonter/Electrician 1kV				
		Elektromonter/Electrician 1kV				
		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				
		od początku m3/from the beginning				
		A.Kuras / W.Dobrowolski				
		Pomocnicy/Floorman				
		V. Halayko				
		K. Duda				
		M. Stebelski (o)				
		M. Stebelski (s)				
		A.Granos / I. Bui				
		Zużycie materiałów płuczkowych				
		material/mud material				
		kilogramy				
		soda kaustyczna				
		kg				
		NACISK				
		OBROTY				
		WYDATEK pomp				
		CIŚNIENIE				
		PARAMETRY				
		Operator dźwigu HDS				
		Operator dźwigu				
		Ilość osób na wertni				
		Numer of persons				
		11				
		II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud				
		gęstość/density				
		[g/cm3]				
		lepkość/ viscosity				
		lejek s/1000ml.				
		filtracja ml/30 min/				
		constant pressure				
		filtration				
		Ph				
		rodzaj/ type				
		XCD				
		0				
		kwasek cytrynowy kg				
		0				
		CMC LV - kg				
		0				
		cement kg				
		0				
		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				
		/zb.zap./				
		CMC HV				
		0				
		Zbiornik roboczy				
		Biostat				
		0				
		Otwór/rury				
		Chlorek wapnia CaCl2				
		0				

Piaśtów GT-1			Nazwa otworu		Piaśtów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Montaż	
			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR			
			2023-03-12			
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			
			Miejscowość/Location			
			Gmina/Community			
			Województwo/County			
		Planowana głębokość/Planned depth				
		Raport dozoru wiertniczego/Operations Description				
		I. OPIS ROBÓT				
		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				
		Instruktaż zalogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace mechaniczne, elektryczne i wiertnicze, prace porządkowe.				
		zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				
		Instruktaż zalogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie				
		Praca od 7.00 - 19.00				
		Praca od 19.00-7.00				
		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour				
		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/				
		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.				
		E.Derewiecki / D.Kuźdzał				
		Wiertacz / Driller				
		J.Swoszowski				
		Spawacz				
		Spawacz				
		Elektromonter/Electrician 1kV				
		Elektromonter/Electrician 1kV				
		A.Kuras / W.Dobrowolski				
		Pomocnicy/Floorman				
		V. Hałayko				
		K. Duda				
		M. Stebelski (o)				
		M. Stebelski (s)				
		A.Granos / I. Bui				
		PARAMETRY				
		Operator dźwigu HDS				
		Operator dźwigu				
		Ilość osób na wiertni				
		Numer of persons				
		II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud				
		gęstość/density [g/cm3]				
		lepkość/ viscosity lejek s/1000ml.				
		filtracja ml/30 min/ constant pressure filtration				
		Ph				
		rodzaj/ type				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		Węgiel sodu kg				
		Polofix				
		NACEL				
		soda kaustyczna				
		Zużycie materiałów płuczkowych				
		material/mud material				
		kilogramy				
		WYDATEK pomp				
		CIŚNIENIE				
		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher				
		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				
		Zbiornik roboczy				
		Otwór/runy				
		CMC HV				
		Biostat				
		Chlorek wapnia CaCl2				
		Podpis dozoru geologicznego				
		Razem wleronco				
		12.				
		12.				
		24.0				
		Czas[h]				
		Stratygrafia/ Stratigraphy				
		Metraż [mppt] /metric				
		Litologia/lithology				
		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				
		Instruktaż zalogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace mechaniczne, elektryczne i wiertnicze, prace porządkowe.				
		zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				
		Instruktaż zalogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie				
		Praca od 7.00 - 19.00				
		Praca od 19.00-7.00				
		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour				
		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/				
		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.				
		E.Derewiecki / D.Kuźdzał				
		Wiertacz / Driller				
		J.Swoszowski				
		Spawacz				
		Spawacz				
		Elektromonter/Electrician 1kV				
		Elektromonter/Electrician 1kV				
		A.Kuras / W.Dobrowolski				
		Pomocnicy/Floorman				
		V. Hałayko				
		K. Duda				
		M. Stebelski (o)				
		M. Stebelski (s)				
		A.Granos / I. Bui				
		PARAMETRY				
		Operator dźwigu HDS				
		Operator dźwigu				
		Ilość osób na wiertni				
		Numer of persons				
		II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud				
		gęstość/density [g/cm3]				
		lepkość/ viscosity lejek s/1000ml.				
		filtracja ml/30 min/ constant pressure filtration				
		Ph				
		rodzaj/ type				
		XCD				
		kwasek cytrynowy kg				
		CMC LV - kg				
		cement kg				
		grotan WS kg				
		Węgiel sodu kg				
		Polofix				
		NACEL				
		soda kaustyczna				
		Zużycie materiałów płuczkowych				
		material/mud material				
		kilogramy				
		WYDATEK pomp				
		CIŚNIENIE				
		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher				
		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				
		Zbiornik roboczy				
		Otwór/runy				
		CMC HV				
		Biostat				
		Chlorek wapnia CaCl2				
		Podpis dozoru geologicznego				
		Razem wleronco				
		12.				
		12.				
		24.0				
		Czas[h]				
		Stratygrafia/ Stratigraphy				
		Metraż [mppt] /metric				
		Litologia/lithology				
		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				
		Instruktaż zalogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace mechaniczne, elektryczne i wiertnicze, prace porządkowe.				
		zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				
		Instruk				

Piastów GT-1					Nazwa otworu		Piastów GT-1	
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
					Faza robót/ construction phase		Montaż	
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
			2023-03-13					
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING					
			Miejscowość/Location					
			Gmina/Community					
			Województwo/County					
			Planowana głębokość/Planned depth					
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description								
I. OPIS ROBÓT								
			zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Czyści, konserwuje i maluje elementy wiertni, sporządza 15,0m3 płuczki bentonitowej, prace porządkowe.					
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM					
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie					
			24.0					
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		Swider	
			E.Derewiecki / D.Kuźdzał				koronką	
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		0	
			J.Swoszowski / P.Cieślak				Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	
			Spawacz		Spawacz		0,0	
							0,0	
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss	
							0	
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning	
			V. Halayko		K. Duda		0	
			M. Stebelski (o)				Zużycie materiałów płuczkowych	
			M. Stebelski (s)				material/mud material	
			A.Granos / I. Bui				kilogramy	
							soda kaustyczna	
							kg	
							NACL	
							0	
							Polofix	
							0	
							Węglan sodu kg	
							0	
							Viscogel	
							0	
							grotan WS kg	
							0	
							XCD	
							0	
							kwasek cytrynowy kg	
							0	
							CMC LV - kg	
							0	
							cement kg	
							0	
							CMC HV	
							0	
							Biostat	
							0	
							Chlorek wapnia CaCl2	
							0	

[illegible]

Piastów GT-1			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Montaż	
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609	
			2023-03-15			
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING						
Miejscowość/Location						
Gmina/Community						
Województwo/County						
Planowana głębokość/Planned depth						
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description						
I. OPIS ROBÓT						
Stratygrafia/Stratigraphy			Metraż [mppt]/metric			Litologia/lithology
			zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM			12.
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Czyści, konserwuje i maluje elementy wietni, prace porządkowe			
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM			12.
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie			
						24.0
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00	
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/.	
			E.Derewiecki / D.Kuźdzał		Wiertacz / Driller	
			J.Swoszowski / A.Pazera		Spawacz	
			Elektromonter/Electrictian 1kV		Elektromonter/Electrictian 1kV	
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman	
			V. Halayko		K. Duda	
			M. Stebelski (o)		Zużycie materiałów płuczkowych	
			M. Stebelski (s)		material/mud material	
			J.Klonowski / I. Bui		kilogramy	
					soda kaustyczna	
					kg	
					NACL	
					0	
					Polofix	
					0	
					Węglan sodu kg	
					0	
					Viscogel	
					0	
					grotan WS kg	
					0	
					XCD	
					0	
					kwasek cytrynowy kg	
					0	
					CMC LV - kg	
					0	
					cement kg	
					0	
					CMC HV	
					0	
					Biostat	
					0	
					Chlorek wapnia CaCl2	
					0	

Piastów GT-1			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Montaż	
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR / DAILY DRILLING REPORT NR		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609	
			2023-03-16			
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			
Miejscowość/Location						
Gmina/Community						
Województwo/County						
Planowana głębokość/Planned depth						
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description						
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM			
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Konserwacja i renowacja elementów wiertni i zaplecza, naprawa drogi dojazdowej, uruchamianie pompy płuczkowej, usuwanie usterek systemu płuczkowego.			
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM			
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie			
			24.0			
			Praca od 7.00 - 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Razem wiercono
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/.	Świder	
			E.Derewiecki / D.Kuźdzał		koronka	
			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	0	
			J.Swoszowski / A. Pazera		0,0	
			Spawacz	Spawacz		0,00
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss	
			Elektromonter/Electrician 1kV		0	
			Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning	
			Pomocnicy/Floorman		0	
Podpis geologa dozującego/ Geologist's signature			V. Halayko		K. Duda	
			M. Stebelski (o)			
			M. Stebelski (s)			
			J. Klonowski / I. Bui			
					Zużycie materiałów płuczkowych	
					material/mud material	
					kilogramy	
					soda kaustyczna	
					kg	
					NACL	
					0	
					Polofix	
					0	
					Węgiel sodu kg	
					0	
					Viscogel	
					0	
					grotan WS kg	
					0	
					XCD	
					0	
					kwasek cytrynowy kg	
					0	
					CMC LV - kg	
					0	
					cement kg	
					0	
					CMC HV	
					0	
					Biostat	
					0	
					Chlorek wapnia CaCl2	
					0	

[illegible]

Piastów GT-1					Nazwa otworu		Piastów GT-1	
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
					Faza robót/ construction phase		Montaż	
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 2 / DAILY DRILLING REPORT NR 2		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
			2023-03-18					
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING					
			Miejscowość/Location					
			Gmina/Community					
			Województwo/County					
			Planowana głębokość/Planned depth					
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description								
I. OPIS ROBÓT								
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metrąż [mppt] /metric			Litologia/lithology		
			zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM			Czas[h]		
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Uruchamia urządzenie, stwierdza defekt silnika pompowego - naprawa.			12.		
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM			12.		
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie			24.0		
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		Świder	
			E.Derewecki				koronką	
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		0	
			J.Swoszowski / A. Pazera				Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	
			Spawacz		Spawacz		Razem wiercono	
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss	
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning	
			V. Halayko		K. Duda		0,00	
			M. Stebelski (o)				Zużycie materiałów płuczkowych	
			M. Stebelski (s)				material/mud material	
			J. Klonowski / I. Bui				kilogramy	
							soda kaustyczna	
							kg	
							NACL	
							0	
							Polofix	
							0	
							Weglan sodu kg	
							0	
							Viscogel	
							0	
							grotan WS kg	
							0	
							XCD	
							0	
							kwasek cytrynowy kg	
							0	
							CMC LV - kg	
							0	
							cement kg	
							0	
							CMC HV	
							0	
							Biostat	
							0	
							Chlorek wapnia CaCl2	
							0	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Piastów GT-1							Nazwa otworu		Piastów GT-1														
							Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K														
							Faza robót/ construction phase		Wiercenie														
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 10 / DAILY DRILLING REPORT NR 10				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609																
			2023-03-26																				
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów																		
			Miejscowość/Location		Piastów																		
			Gmina/Community		Piastów																		
			Województwo/County		mazowieckie																		
			Planowana głębokość/Planned depth		1940																		
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																							
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]												
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								12.												
Q	0 - 40	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 60,0 -66,0m.Dk.Wierci.Odmulacz pracuje.																				
Q	40-80	piaski, gliny																					
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM								12.												
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 66,0m do 80,0m.Dk.Odmulacz pracuje.																				
											24.0												
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour			Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono												
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.			Świder BIT	koronką Ø barrel														
			E.Derewecki																				
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller																		
			A.Pazera		P. Cieślík		60,00	24"		66,00	6,00												
			Spawacz		Spawacz		66,00	24"		80,00	14,00												
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz						20,00												
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0												
							od początku m3/from the beginning				6												
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																		
			J.Klonowski		A. Granos																		
			M. Stebelski (o)		V. Halayko		Zużycie materiałów płuczkowych																
			M. Stebelski (s)		I. Bui																		
							Ilość osób na wertni Nimer of persons																
							rodzaji/ type																
PARAMETRY							II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud																
NARZĘDZIE			Świder 24" (610 mm)		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		12														
NACISK			3T-0.5T						Węgiel sodu kg														
OBROT Y			90-85																				
									Viscogel														
WYDATEK pomp			16 l/sec		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant pressure filtration		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph				XCD		0
CIŚNIENIE			18 at																		kwasek cytrynowy kg		0
																					CMC LV - kg		0
																					qsantagum		0
Podpis dozoru geologicznego					Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher				STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ - 7 m3		CMC HV		0								
													Zbiornik roboczy		10	Biostat	0						
													Otwór/rury		24	Chlorek wapnia CaCl2	0						

Piastów GT-1			Nazwa otworu		Piastów GT-1		
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K		
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie		
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 11 / DAILY DRILLING REPORT NR 11				
			2023-03-27				
				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów		
			Miejscowość/Location		Piastów		
			Gmina/Community		Piastów		
			Województwo/County		mazowieckie		
			Planowana głębokość/Planned depth		1940		
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description							
I. OPIS ROBÓT							
			Czas[h]				
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				
Q	0 – 63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 80,0 -85,0m.Dk.Wierci.Odmulacz pracuje.Plucze,wyciąga do 37,0m dopuszcza obrotowo z płukaniem do 85,0m.Plucze,cdg. Wyrzuca stabilizator.				
Ng	63-85	ily, piaski					
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wyrzuca świder,przecina ochraniacze na rurach,odstawia stół. Przygotowuje do rurowania. Zapuszcza rury 185/8" do 50,0m.				
			24.0				
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		
			E.Derewecki		E.Derewecki		Świder BIT
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		
			A.Pazera/P.Cieślak		A.Pazera		koronką Ø barrel
			Spawacz		Spawacz		
							Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour
							Razem wiercono
							85,00
							85,00
							5,00
							0,00
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz		5,00
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning
			J.Klonowski/A.Granos		j.J.Klonowski		6
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			M. Stebelski (o)/V.Halayko		M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych
			M. Stebelski (s)/I.Bui		M.Stebelski/s/		
							material/mud material
							kilogramy
							soda kaustyczna
							kg
							Bentonit
							250
							Polofix
							0
							Węgiel sodu kg
							0
							Viscogel
							0
							grotan WS kg
							0
							XCD
							0
							kwasek cytrynowy kg
							0
							CMC LV - kg
							0
							qsantagum
							0
							CMC HV
							0
							Biostat
							0
							Chlorek wapnia CaCl2
							0

Piastów GT-1					Nazwa otworu		Piastów GT-1															
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K															
					Faza robót/ construction phase		Wiercenie															
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 12 / DAILY DRILLING REPORT NR 12		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609																	
			2023-03-28																			
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów																	
			Miejscowość/Location		Piastów																	
			Gmina/Community		Piastów																	
			Województwo/County		mazowieckie																	
			Planowana głębokość/Planned depth		1940																	
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																						
I. OPIS ROBÓT																						
			Czas[h]																			
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM																			
Q	0 – 63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza rury 185/8 do gł. 85m. Plucze,przygotowuje do cementowania, Zaczyn cementowy z,14T cementu o c.w.1,82 zatłacza + przybitkę. Pk=20at.Cement nie wyszedł do wierzchu. Koniec zabiegu g,19.00.																			
Ng	63-85	ły, piaski																				
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM																			
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Myje i konserwuje sprzęt cementacyjny. Prace porządkowe. Wiązanie cementu.																			
			24.0																			
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką Ø barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono											
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																	
			E.Derewecki		E.Derewecki																	
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller																	
			A.Pazera/P.Cieślak		A.Pazera		85,00	24"		85,00	0,00											
			Spawacz		Spawacz					85,00	0,00											
Inne informacje geologiczne/other geological information											0,00											
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss			0												
							od początku m3/from the beginning			6												
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																	
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			J.Klonowski/A.Granos		j.J.Klonowski																	
			M. Stebelski (o)/V.Halayko		M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych															
			M. Stebelski (s)/I.Bui		M.Stebelski/s/																	
							material/mud material															
							soda kaustyczna															
PARAMETRY							Ilość osób na wertni Nimer of persons															
NARZĘDZIE			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu																	
NACISK							11															
OBROT																						
WYDATEK pomp							II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud															
CIŚNIENIE																						
			1,13		128		14		42		1,5		29		9,1		Bentonitonitowa		XCD		0	
																	kwasek cytrynowy kg		0			
																	CMC LV - kg		0			
																	qsantagum		0			
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ - 25 m3		CMC HV		0											
													Zbiornik roboczy		8		Biostat		0			
													Otwór/rury		26		Chlorek wapnia CaCl2		0			

[illegible]

[illegible]

Piastów GT-1					Nazwa otworu		Piastów GT-1				
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K				
					Faza robót/ construction phase		Wiercenie				
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 15 / DAILY DRILLING REPORT NR 15		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609						
			2023-03-31								
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów						
			Miejscowość/Location		Piastów						
			Gmina/Community		Piastów						
			Województwo/County		mazowieckie						
			Planowana głębokość/Planned depth		1940						
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT											
			Czas[h]								
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								
Q	0 – 63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wiązanie cementu. Prace porządkowe.Czyści zbiorniki płuczkowe.Dorabia 10 m3 płuczki. Prace związane z uzbrojeniem AKP.								
Ng	63-85	il, piaski									
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM								
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Skręca zestaw do wiercenia ze św.171/2/444,5mm/ + stab.444mm.Zapuszcza,przepłukuje w gł.35,0m i w 60m,Dop.obrotowo z płukaniem do 83,0 m.Stwierdza korek cementowy,zwierca do 85,0m.Korek twardy. Płucze.								
			24.0								
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką Ø barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.						
			E.Derewecki Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller						
			/P.Cieślak		J.Swoszowski		85,00	24"		85,00	0,00
			Spawacz		Spawacz					85,00	0,00
Inne informacje geologiczne/other geological information											0,00
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0
							od początku m3/from the beginning				6
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			A.Granos		K.Duda						
			V.Halayko		M.Stebelski/o/						
			I.Bui		M.Stebelski/s/						
PARAMETRY									Zużycie materiałów płuczkowych		
	NARZĘDZIE	Gryzer 444,5mm							material/mud material		kilogramy
	NACISK	1,0 T							soda kaustyczna		kg
	OBROT	60							Bentonit		300
									Polofix		0
	WYDATEK pomp	15 l/sec.	gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant pressure filtration		Węgiel sodu kg		0
	CIŚNIENIE	8 at							Viscogel		0
									grotan WS kg		0
									XCD		0
									kwasek cytrynowy kg		0
									CMC LV - kg		0
									qsantagum		0
									Bentonitonitowa		
									/zb.zap./ - 10		0
	Podpis dozoru geologicznego		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher				STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		Zbiornik roboczy		8
									Otwór/rury		13
									Chlorek wapnia CaCl2		0

Piastów GT-1					Nazwa otworu		Piastów GT-1					
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K					
					Faza robót/ construction phase		Wiercenie					
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 16 / DAILY DRILLING REPORT NR 16		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609							
			2023-04-01									
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów							
			Miejscowość/Location		Piastów							
			Gmina/Community		Piastów							
			Województwo/County		mazowieckie							
			Planowana głębokość/Planned depth		1940							
			Raport dozoru wiertniczego/Operations Description									
			I. OPIS ROBÓT							Czas[h]		
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to - 7.00 PM							12.		
Q	0 – 63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Czyści zbiorniki płuczkowe.Dorabia 15 m3 płuczki. Prace związane z montażem AKP.									
Ng	63-85	ły, piaski										
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to - 7.00 AM							12.		
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Płucze,włacza świeżą płuczkę do otworu.Z otworu starą płuczkę odbiera na zbiornik urobkowy.Obrabia płuczkę LV. Czyści zbiornik. Testowanie systemu AKP.									
										24.0		
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour			Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.			Świder BIT	koronką o barrel			
			E.Derewecki Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller							
			R.jatczyszyn		J.Swoszowski		85,00	24"		85,00	0,00	
			Spawacz		Spawacz		85,00	24"		85,00	0,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz						0,00	
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0	
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning				6	
			A.Granos		K.Duda							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			V.Halayko		M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych					
			I.Bui		M.Stebelski/s/							
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Nuner of persons		11			
NARZĘDZIE	Gryzer 444,5mm									soda kaustyczna		kg
NACISK										Bentonit		500
OBROT										Polofix		0
WYDATEK pomp										Węglan sodu kg		0
CIŚNIENIE										Viscogel		0
										grotan WS kg		0
										XCD		0
										kwasek cytrynowy kg		0
										CMC LV - kg		50
										qsantagum		0
			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ - 10		CMC HV		0
				Zbiornik roboczy				8		Biostat		0
				Otwór/rury				13		Chlorek wapnia CaCl2		0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Strona 44

[illegible]

Piastów GT-1					Nazwa otworu		Piastów GT-1				
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K				
					Faza robót/ construction phase		Wiercenie				
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 30 / DAILY DRILLING REPORT NR 30		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609						
			2023-04-21								
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów						
			Miejscowość/Location		Piastów						
			Gmina/Community		Piastów						
			Województwo/County		mazowieckie						
			Planowana głębokość/Planned depth		1940						
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT											
			Czas[h]								
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								
Q	0 – 63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Demontuje wentylator urządzenia, ściąga paski klinowe. Demontuje tłumik.								
Ng	63-157	il, piaski									
	157-250	piaski,mulki									
	250 -381	margle piaszczysto ilaste									
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM								
			Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie.								
			24.0								
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką Ø barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.						
			P.Biński								
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller						
			P.Cieślak				381,00	24"		381,00	0,00
			Spawacz		Spawacz		381,00	24"		381,00	0,00
Inne informacje geologiczne/other geological information											0,00
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0
							od początku m3/from the beginning				6
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature					K. Duda						
			M.Stebelski/o/						Zużycie materiałów płuczkowych		
			M.Stebelski/s/								
									material/mud material		kilogramy
									soda kaustyczna		0
PARAMETRY									Ilość osób na wiertni Nimer of persons		5
	NARZĘDZIE	Gryzer 444,5mm	Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu				Bentonit		0
	NACISK								Polofix		0
	OBROTY								Węgiel sodu kg		0
	WYDATEK pomp								Viscogel		0
	CIŚNIENIE								grotan WS kg		0
									XCD		0
									kwasek cytrynowy kg		0
									CMC LV - kg		
									qsantagum		
									Bentonitowa		
									/zb.zap./ - 7m3		0
									10m3		0
									13,5/46,0-m3		0
									Chlorek wapnia CaCl2		0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Strona 54

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Piastów GT-1					Nazwa otworu		Piastów GT-1				
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K				
					Faza robót/ construction phase		Wiercenie				
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 42 / DAILY DRILLING REPORT NR 42		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609						
			2023-05-11								
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów						
			Miejscowość/Location		Piastów						
			Gmina/Community		Piastów						
			Województwo/County		mazowieckie						
			Planowana głębokość/Planned depth		1940						
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT											
			Czas[h]								
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								
Q	0 – 63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Wierci od 417,0m do gł.446,0m podciąga do buta rur.Przestawia agr.prąd. I podłącza.Podłącza 2ą pompę.wymienia siatkę na sitach.								
Ng	63-157	ły, piaski									
	157-250	piaski,mulki									
	250 -400	marle piaszczysto ilaste									
	400-480	jw.									
			zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM								
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Dop. do 446.0 i wierci do 480,0m. Dk Odmulacz pracuje.Dod.na obiegu 25 kg qsantagum, Dorabia 8m3 płuczki.								
			24.0								
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką O barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.						
			P.Biński		E.Derewiecki						
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		417,00	24"		446,00	29,00
			P. Cieślak		J.Swoszowski		446,00	24"		480,00	34,00
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz						63,00
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0
							od początku m3/from the beginning				6
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
Podpis geologa dozoru/Geologist's signature			V.Halajko		M.Stebelski/s/						
			I. Bui		M.Stebelski/o/						
			K. Duda		B.Gawliński						
PARAMETRY							Ilość osób na wiertni Nimer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych		
NARZĘDZIE		Sw.311 M	Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		10		material/mud material		kilogramy
NACISK		2-3 T							soda kaustyczna		8
OBROT		705min.							Bentonit		200
									Polofix		0
WYDATEK pomp		20/sec							Węgiel sodu kg		0
CIŚNIENIE		16 bar							Viscogel		0
									grotan WS kg		0
									XCD		0
									kwasek cytrynowy kg		0
									CMC LV - kg		150
									qsantagum		25
			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 5- m3		CMC HV		0
					Zbiornik roboczy		8 m3		Biostat		0
					Otwór/rury		6,0/32,0-m3		Chlorek wapnia CaCl2		0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Piastów GT-1			Nazwa otworu		Piastów GT-1		
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K		
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie		
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 46 / DAILY DRILLING REPORT NR 46				
			2023-05-15				
				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów		
			Miejscowość/Location		Piastów		
			Gmina/Community		Piastów		
			Województwo/County		mazowieckie		
			Planowana głębokość/Planned depth		1940		
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description							
I. OPIS ROBÓT							
Czas[h]							
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metraż [mppt] /metric			Litologia/lithology	
Q			0 – 63			piaski, żwiry, gliny	
Ng			63-157			iły, piaski	
			157-250			piaski, mulki	
			250 -400			margle piaszczysto ilaste	
mastrycht			400-643			Wapień ,marglisty	
zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							
Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy .Wierci od 586,0m do gł.615,0m,Przejeżdża ,dk. prace porządkowe.							
zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM							
Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Wierci od 615,0m.do 643,0 m.Dk.przejeżdża Dod.na obiegu LV i obrabia płuczkę sodą kaustyczną.,							
24.0							
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		
			D.Kuźdzał		E.Derewecki		Świder BIT
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		
			P. Cieślík		J.Swoszowski		koronką 0 barrel
			Spawacz		Spawacz		
							Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour
							Razem wiercono
							Zużycie materiałów płuczkowych
							material/mud material
							kilogramy
							soda kaustyczna
							Bentonit
							Polofix
							Węgiel sodu kg
							Viscogel
							grotan WS kg
							XCD
							kwasek cytrynowy kg
							CMC LV - kg
							qsantagum
							CMC HV
							Biostat
							Chlorek wapnia CaCl2

[illegible]

Piastów GT-1							Nazwa otworu		Piastów GT-1		
							Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K		
							Faza robót/ construction phase		Wiercenie		
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 48 / DAILY DRILLING REPORT NR 48				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609				
			2023-05-17								
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów						
			Miejscowość/Location		Piastów						
			Gmina/Community		Piastów						
			Województwo/County		mazowieckie						
			Planowana głębokość/Planned depth		1940						
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT										Czas[h]	
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy . Wierci od 700,0m do gł726.,0m, przejeżdża ,dk. mierzy przewód wiertniczy, sporządza metrykę								
Ng	63-188	ilty, piaski									
Pg	188-280	piaski,mułki, ility									
K ₁ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste									
K ₁ - kampan	545-700	wapienie margliste, margle									
	700-750	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM							12.	
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Wierci od 726,0m.do 750,0 m.Dk.przejeżdża. Obrabia płuczkę sodą kaustyczną.Dorabia 17 m3 płuczki. Wierci..								
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmianyl/ depth at start of tour	koronka 0 Swider BIT	Głębokość na koniec zmianyl/ depth at end of tour	Razem wiercono	
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.						
			D.Kuźdżał		E.Derewecki						
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		700,00		726,00	26,00	
			.Swoszowski		A.Pazera		726,00		750,00	24,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					50,00	
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0		
							od początku m3/from the beginning		6		
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
			M.Stebelski/o/		V.Halajko						
			M.Stebelski/s/		I.Bui						
			B.Gawliński		J.Klonowski						
									Zużycie materiałów płuczkowych		
									materiał/mud material		kilogramy
									soda kaustyczna		12.
									Bentonit		0
									Polofix		0
									Węgiel sodu kg		0
									Viscogel		0
									grotan WS kg		0
									XCD		0
									kwasek cytrynowy kg		0
									CMC LV - kg		0
									qsantagum		30
									CMC HV		0
									8m3		0
									28/32,0-m3		0
									Chlorek wapnia CaCl2		0

Piaśtów GT-1						Nazwa otworu		Piaśtów GT-1						
						Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K						
						Faza robót/ construction phase		Wiercenie						
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 49 / DAILY DRILLING REPORT NR 49			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609								
			2023-05-18											
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piaśtów									
			Miejscowość/Location		Piaśtów									
			Gmina/Community		Piaśtów									
			Województwo/County		mazowieckie									
			Planowana głębokość/Planned depth		1940									
			Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
			I. OPIS ROBÓT											
			zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM											
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metraż [mppt] /metric		Litologia/lithology					Czas[h]				
Q			0-63		piaski, żwiry, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy . Wierci od 750,0m do gł 756,0m, przeciąga otwór do gł 600,0m (brak zaciągania), dopuszcza do spodu kontynuuje wiercenie do gł. 769,0m			12.				
Ng			63-188		iły, piaski									
Pg			188-280		piaski,mułki, iły									
K ₁ - mastrycht			280-545		margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste									
K ₁ - kampan			545-700		wapienie margliste, margle		zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM			12.				
			700-791		J.w.									
							Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Wierci od 769,0m.do 791,0 m.Dk.przejeżdża. Obrabia płuczkę sodą kaustyczną i grotanem.Rozrzedza płuczkę. Wierci..			24.0				
							Praca od 7.00 - 19.00			Razem wierco				
							Praca od 19.00-7.00			Razem wierco				
							Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour			koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wierco	
							Świder BIT			koronką 0 barrel		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wierco
							750,00 19,0 769,00 22,0			769,00 22,0		791,00 22,00		Razem wierco
							750,00 19,0 769,00 22,0			769,00 22,0		791,00 22,00		Razem wierco
							750,00 19,0 769,00 22,0			769,00 22,0		791,00 22,00		Razem wierco
							750,00 19,0 769,00 22,0			769,00 22,0		791,00 22,00		Razem wierco
							750,00 19,0 769,00 22,0			769,00 22,0		791,00 22,00		Razem wierco
							750,00 19,0 769,00 22,0			769,00 22,0		791,00 22,00		Razem wierco
							750,00 19,0 769,00 22,0			769,00 22,0		791,00 22,00		Razem wierco
							750,00 19,0 769,00 22,0			769,00 22,0		791,00 22,00		Razem wierco
							750,00 19,0 769,00 22,0			769,00 22,0		791,00 22,00		Razem wierco
							750,00 19,0 769,00 22,0			769,00 22,0		791,00 22,00		Razem wierco
							750,00 19,0 769,00 22,0			769,00 22,0		791,00 22,00		Razem wierco

Piastów GT-1							Nazwa otworu		Piastów GT-1	
							Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
							Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 50 / DAILY DRILLING REPORT NR 50				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
			2023-05-19							
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów					
			Miejscowość/Location		Piastów					
			Gmina/Community		Piastów					
			Województwo/County		mazowieckie					
			Planowana głębokość/Planned depth		1940					
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										
I. OPIS ROBÓT										Czas[h]
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metraż [mppt] /metric		Litologia/lithology		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM			
Q			0-63		piaski, żwiry, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy . Wierci od 791,0m do gł 809,0m, przejeżdża, dk			
Ng			63-188		iły, piaski					
Pg			188-280		piaski,mułki, iły					
K ₁ - mastrycht			280-545		margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste					
K ₁ - kampan			545-700		wapienie margliste, margle					
			700-828		J.w.		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Wierci od 809,0m.Dk.przejeżdża. Obrabia płuczkę sodą kaustyczną, grotanem i HV Rozrzedza płuczkę. Wierci do gł.828,0m.			
							24.0			
									Razem wiercono	
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmianyl/ depth at start of tour			
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		koronką 0			
			D.Kuźdżał		E.Derewecki		Głębokość na koniec zmianyl/ depth at end of tour			
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		809,00			
			.Swoszowski		A.Pazera		809,00		18,00	
			Spawacz		Spawacz				19,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information										
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0	
							od początku m3/from the beginning		6	
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman					
			M.Stebelski/o/		V.Halajko					
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			M.Stebelski/s/		I.Bui					
			B.Gawliński		J.Klonowski					
									Zużycie materiałów płuczkowych	
									materiał/mud material	
									kilogramy	
									soda kaustyczna	
									25	
									Bentonit	
									0	
									Polofix	
									0	
									Węgiel sodu kg	
									0	
									Viscogel	
									0	
									grotan WS kg	
									0	
									XCD	
									0	
									kwasek cytrynowy kg	
									0	
									CMC LV - kg	
									0	
									qsantagum	
									0	
									CMC HV	
									25	
									/zb.zap./ 6m3	
									7m3	
									Grotan/litry/	
									12.	
									32/32,0-m3	
									Chlorek wapnia CaCl2	
									0	

Piastów GT-1							Nazwa otworu		Piastów GT-1			
							Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K			
							Faza robót/ construction phase		Wiercenie			
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 51 / DAILY DRILLING REPORT NR 51				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609					
			2023-05-20									
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów							
			Miejscowość/Location		Piastów							
			Gmina/Community		Piastów							
			Województwo/County		mazowieckie							
			Planowana głębokość/Planned depth		1940							
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT										Czas[h]		
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.	
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy . Wierci od 828,0m do gł 849,0m, przejeżdża, dk									
Ng	63-188	łły, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ility										
K ₁ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste										
K ₁ - kampan	545-700	wapienie margliste, margle										
	700-864	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM							12.		
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Wierci od 849,0m.Serwis klinów. Dk.przejeżdża. Obrabia płuczkę, grotanem i HV Rozrzedza płuczkę. Wierci do gł.864,0m.									
			24.0									
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmianyl/ depth at start of tour	koronka 0 Swider BIT	Głębokość na koniec zmianyl/ depth at end of tour	Razem wiercono		
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
			D.Kużdżał		E.Derewecki							
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		828,00		849,00	21,00		
			.Swoszowski		A.Pazera		849,00		864,00	15,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					36,00		
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0			
							od początku m3/from the beginning		6			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
			M.Stebelski/o/		V.Halajko							
			M.Stebelski/s/		I.Bui							
			B.Gawliński		J.Klonowski							
									Zużycie materiałów płuczkowych			
									materiał/mud material		kilogramy	
									soda kaustyczna		0	
									Bentonit		0	
									Polofix		0	
									Węgiel sodu kg		0	
									Viscogel		0	
									grotan WS kg		0	
									XCD		0	
									kwasek cytrynowy kg		0	
									CMC LV - kg		0	
									qsantagum		0	
									CMC HV		25	
									/zb.zap./ 8m3			
									8m3		Grotan/litry/	12.
									37/32,0-m3		Chlorek wapnia CaCl2	0

Piastów GT-1							Nazwa otworu		Piastów GT-1		
							Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K		
							Faza robót/ construction phase		Wiercenie		
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 52 / DAILY DRILLING REPORT NR 52				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609				
			2023-05-21								
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów						
			Miejscowość/Location		Piastów						
			Gmina/Community		Piastów						
			Województwo/County		mazowieckie						
			Planowana głębokość/Planned depth		1940						
			Raport dozoru wiertniczego/Operations Description								
			I. OPIS ROBÓT								Czas[h]
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.	
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy . Wierci od 864,0m do gł 879,0m, przejeżdża, dk, wyjazd na Pieszycze po Inklinometr.								
Ng	63-188	ilty, piaski									
Pg	188-280	piaski,mułki, ility									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste									
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle									
K ₂ - santon	760-887	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM							12.	
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 879,0m. Dk.przejeżdża. Obrabia płuczkę,sodą i LV. Rozrzedza płuczkę. Wierci do gł.887,0m. g.20.30-interwencja sąsiada/ostra/-hałas. Wizyta policji 22.00/kontrolnie-ok./Spadek postępu.Płucze.Pomiar kąta.Cdg.								
			24.0								
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronka o Swider BIT barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
			D.Kużdżał	E.Derewecki							
			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		864,00	15,0	879,00	15,00		
			.Swoszowski	A.Pazera		879,00	8,0	887,00	8,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					23,00	
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0		
							od początku m3/from the beginning		6		
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			M.Stebelski/o/		V.Halajko						
			M.Stebelski/s/		I.Bui						
			B.Gawliński		J.Klonowski						
							Zużycie materiałów płuczkowych				
							materiał/mud material				
							kilogramy				
							soda kaustyczna				
							25				
							Bentonit				
							0				
							Polofix				
							0				
							Węgiel sodu kg				
							0				
							Viscogel				
							0				
							grotan WS kg				
							0				
							XCD				
							0				
							kwasek cytrynowy kg				
							0				
							CMC LV - kg				
							25				
							qsantagum				
							0				
							CMC HV				
							0				
							Zbiornik roboczy				
							8m3				
							Grotan/litry/				
							12.				
							Otwór/rury				
							40/32,0-m3				
							Chlorek wapnia CaCl2				
							0				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Piastów GT-1							Nazwa otworu		Piastów GT-1		
							Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K		
							Faza robót/ construction phase		Wiercenie		
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 57 / DAILY DRILLING REPORT NR 57				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609				
			2023-05-26								
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów						
			Miejscowość/Location		Piastów						
			Gmina/Community		Piastów						
			Województwo/County		mazowieckie						
			Planowana głębokość/Planned depth		1940						
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT										Czas[h]	
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy . Wierci od 921,0m do 932,0 m.Dk.Odmulacz pracuje. Obrabia płuczkę. Rozładunek ON 7006 I.Przgotowuje materiały do podłączenia II-ej pompy.								
Ng	63-188	ilty, piaski									
Pg	188-280	piaski,mułki, ilty									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste									
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle									
K ₂ - santon	760-941	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM							12.	
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 932,0m do 941,0 m..Zmniejszone parametry pracy-ograniczenie hałasu.Obrabia płuczkę NaOH i grotanem.Odmulacz pracuje.Rozrzedza płuczkę.Przgotowuje materiały do podłączenia II pompy.								
			24.0								
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmianyl/ depth at start of tour	koronka 0		Głębokość na koniec zmianyl/ depth at end of tour	Razem wiercono
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.			Świder BIT	barrel		
			P.Bilski		E.Derewecki						
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		921,00	11,0	932,00	11,00	
			A.Pazera		P.Cieślík		932,00	9,0	941,00	9,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					20,00	
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0		
							od początku m3/from the beginning		6		
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			V.Halajko		M.Stebelski/o/						
			I.Bui		M.Stebelski/s/						
			J.Klonowski		K.Duda						
									Zużycie materiałów płuczkowych		
									materiał/mud material		kilogramy
									soda kaustyczna		25
									Bentonit		0
									Polofix		0
									Węgiel sodu kg		0
									Viscogel		0
									grotan WS kg		0
									XCD		0
									kwasek cytrynowy kg		0
									CMC LV - kg		0
									qsantagum		0
									CMC HV		25
									/zb.zap./ 4,0 m3		
									8m3		0
									40/32,0-m3		0

Piastów GT-1					Nazwa otworu		Piastów GT-1			
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K			
					Faza robót/ construction phase		Wiercenie			
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 59 / DAILY DRILLING REPORT NR 59		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609					
			2023-05-28							
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów					
			Miejscowość/Location		Piastów					
			Gmina/Community		Piastów					
			Województwo/County		mazowieckie					
			Planowana głębokość/Planned depth		1940					
			Raport dozoru wiertniczego/Operations Description							
			I. OPIS ROBÓT							
			Czas[h]							
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metraż [mppt] /metric			Litologia/lithology				
Q			0-63			piaski, żwiry, gliny			12.	
Ng			63-188			iły, piaski				
Pg			188-280			piaski,mułki, iły				
K ₂ - mastrycht			280-545			margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste				
K ₂ - kampan			545-760			wapienie margliste, margle			12.	
K ₂ - santon			760-950			J.w.				
K2 -koniak			-950,00			wapienie margliste,				
									24.0	
									Razem wiercono	
			Praca od 7.00 - 19.00			Praca od 19.00-7.00				
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/			Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.				
			P.Bilski			E.Derewecki				
			Wiertacz / Driller			Wiertacz/Driller			955,00	
			R.Jatczyszyn			P.Cieślík			964,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz			Spawacz				
			Elektromonter/Electrician 1kV			Elektromonter/Electrician 1kV			zanik płynu w otworze m3/Mud loss	
									od początku m3/from the beginning	
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman			Pomocnicy/Floorman				
			V.Halajko			M.Stebelski/o/				
			I.Bui			M.Stebelski/s/				
			J.Klonowski			K.Duda				
									Zużycie materiałów płuczkowych	
									materiał/mud material	
									kilogramy	
									soda kaustyczna	
									15	
									Bentonit	
									0	
									Polofix	
									0	
									Węgiel sodu kg	
									0	
									Viscogel	
									0	
									grotan WS kg	
									0	
									XCD	
									0	
									kwasek cytrynowy kg	
									0	
									CMC LV - kg	
									50	
									qsantagum	
									25	
									CMC HV	
									50	
									8m3	
									Grotan/litry/	
									10	
									45/32,0-m3	
									Chlorek wapnia CaCl2	
									0	

Piaśtów GT-1					Nazwa otworu		Piaśtów GT-1			
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K			
					Faza robót/ construction phase		Wiercenie			
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 61 / DAILY DRILLING REPORT NR 61		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609					
			2023-05-30							
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piaśtów					
			Miejscowość/Location		Piaśtów					
			Gmina/Community		Piaśtów					
			Województwo/County		mazowieckie					
			Planowana głębokość/Planned depth		1940					
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										
I. OPIS ROBÓT										
			Czas[h]							
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metraż [mppt] /metric		Litologia/lithology					
Q			0-63		piaski, żwiry, gliny		12.			
Ng			63-188		iły, piaski					
Pg			188-280		piaski,mułki, iły					
K ₂ - mastrycht			280-545		margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste					
K ₂ - kampan			545-760		wapienie margliste, margle					
K ₂ – santon			760-950		J.w.		12.			
K ₂ – koniak			950 – 1013		wapienie margliste,					
							24.0			
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		Świder BIT		koronka 0 barrel	
			P.Bilski		E.Derewecki					
			Wiertacz/ Driller		Wiertacz/Driller		994,00		6,0	
			A.Pazera/P.Cieślik		A.Pazera		1000,00		13,0	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0	
							od początku m3/from the beginning		6	
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman					
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			V.Halajko/M.Stebelski/o/		V.Halajko					
			I.Bui/M.Stebelski/s/		I.Bui					
			J.Klonowski/K.Duda		J.Klonowski					
									Zużycie materiałów płuczkowych	
									materiał/mud material	
									kilogramy	
									soda kaustyczna	
									12.	
									Bentonit	
									0	
									Polofix	
									0	
									Węgiel sodu kg	
									0	
									Viscogel	
									0	
									grotan WS kg	
									0	
									XCD	
									0	
									kwasek cytrynowy kg	
									0	
									CMC LV - kg	
									0	
									qsantagum	
									25	
									CMC HV	
									25	
									/zb.zap./ 6,0 m3	
									8m3	
									Grotan/litry/	
									0	
									Chlorek wapnia CaCl2	
									0	

Piaśtów GT-1							Nazwa otworu		Piaśtów GT-1		
							Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K		
							Faza robót/ construction phase		Wiercenie		
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 62 / DAILY DRILLING REPORT NR 62				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609				
			2023-05-31								
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piaśtów						
			Miejscowość/Location		Piaśtów						
			Gmina/Community		Piaśtów						
			Województwo/County		mazowieckie						
			Planowana głębokość/Planned depth		1940						
			Raport dozoru wiertniczego/Operations Description								
			I. OPIS ROBÓT								Czas[h]
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.	
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy . Wierci od 1013,0m do 1028,0m.Dk.Odmulacz pracuje.Końcowe prace podłączania pompy 2. /spawanie,malowanie,montaż linii odpuszczania z zaworu bezp./.								
Ng	63-188	łły, piaski									
Pg	188-280	piaski,mułki, ility									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste									
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM							12.	
K ₂ - santon	760-950	J.w.									
K ₂ - koniak	950 – 1038	wapienie margliste,									
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 1028,0m do 1038,0 m.Spadek postępu – 1036,5m. Dk..Zmniejszone parametry pracy-ograniczenie hałasu. Obrabia płuczkę grotanem i sodą. Przekłada obciążniki-przygotowuje rampy pod rury.. Odmulacz pracuje.								24.0
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronka o		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.			Świder BIT	barrel		
			P.Bilski		E.Derewecki						
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1013,00	15,0		1028,00	15,00
			P.Cieślík		J.Swoszowski		1028,00	10,0		1038,00	10,00
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz						25,00
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0
							od początku m3/from the beginning				6
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
			M.Stebelski/o/		V.Halajko						
			I.Bui		I.Bui						
			J.Klonowski		B.Gawliński						
							Ilość osób na werni Numer of persons 10		Zużycie materiałów płuczkowych		
									material/mud material		kilogramy
									soda kaustyczna		12.
									Bentonit		0
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu						
NARZĘDZIE	Sw.311 M 3x3/5										
NACISK	4-5T										
OBROT Y	90 obr/min.										
			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud								
WYDATEK pomp	23 l/sec	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant pressure filtration	Lepkość pozorna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0
CIŚNIENIE	32 at									kwasek cytrynowy kg	0
		1,3	53	12	17	0,2	25	8,8	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	0
										qsantagum	0
					STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION			/zb.zap./ 6,0 m3	CMC HV	0	
	Podpis dozoru geologicznego		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	Zbiornik roboczy				8m3	Grotan/litry/	0	
				Otwór/rury				49/32,0-m3	Chlorek wapnia CaCl2	0	

[illegible]

[illegible]

				Nazwa otworu		Piaśtów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 70 / DAILY DRILLING REPORT NR 70				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-06-08							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piaśtów					
Miejscowość/Location		Piaśtów					
Gmina/Community		Piaśtów					
Województwo/County		mazowieckie					
Planowana głębokość/Planned depth		1940					

Report dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy

Metraż [mptt]/metric

Litologia/lithology

Q

0-63

piaski, żwiry, gliny

Ng

63-188

ły, piaski

Pg

188-280

piaski,mulki, ły

K₂ - mastrycht

280-545

margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste

K₂ - kampan

545-760

wapienie margliste, margle

K₂ – santon

760-900

J.w.

K₂ – koniak

900 – 950

wapienie margliste, Margle

K₂ – turon

950-1050

wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie

K₂ – cenoman

1050-1115

wapienie margliste

k1alb+barem

1115 – 1170

piaski,piaskowce

K1-noteryw

1170-1192

mulki,mulowce

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy .Wierci 1167,0m do 1182,0m. Dk. obrabia płuczkę Wirówka pracuje całą zmianę. Wymienia siatki na odmulacz. Rozkłada przewód wiertniczy na rampie.

zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 1182,0m,do 1192,0 m. Zmniejszone parametry-mniejszy hałas. Dk. przejeżdża, Odmulacz pracuje całą zmianę. Obrabia płuczkę sodą, Dodaje świeżą płuczkę na obieg..

Praca od 7.00 - 19.00

Praca od 19.00-7.00

Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour

Swider

koronka

Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour

Razem wiercono

Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/

Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.

D.Kużdżał

E.Derewiecki

Wiertacz / Driller

Wiertacz/Driller

1167,00

15,0

1182,00

15,00

J.Swoszowski

A.Pazera

1182,00

10,0

1192,00

10,00

Spawacz

Spawacz

25,00

Inne informacje geologiczne/other geological information

Elektromonter/Electricrtian 1kV

Elektromonter/Electricrtian 1kV

zanik płynu w otworze m3/Mud loss

0

Pomocnicy/Floorman

Pomocnicy/Floorman

od początku m3/from the beginning

6

Podpis geologa dozoruującego/ Geologist's signature

V.Hałajko

M.Stebelski./o/

R.Szwabyk

M.Stebelski/s/

B.Gawliński

J.Klonowski

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

50

Bentonit

0

Polofix

0

Węglan sodu kg

0

Viscogel

0

lignosulfonian

0

XCD

0

kwasek cytrynowy kg

0

CMC LV - kg

0

qsantagum -l.

0

PARAMETRY

NARZĘDZIE

Sw.311S 3x3/5 słupk.

Operator dźwigu HDS

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni

Numer of persons

10

II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud

gęstość/density

lepkość/ viscosity

filtracja ml/30 min/ constant

Lepkość pozorna

Zapłazszczenie %

Granica płynięcia

Ph

rodzaj/ type

1,27

52

11

18

0,25

18

8,7

Polimerowo-bentonitowa

Podpis dozoru geologicznego

Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher

STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION

/zb.zap./ 6,0 m3

CMC HV/

0

Zbiornik roboczy

10m3

Grotan/litry/

20

Otwór/rury

60,0/32,0-m3

Chlorek wapnia CaCl2

0

Strona 85

				Nazwa otworu		Piasłów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 71 / DAILY DRILLING REPORT NR 71				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-06-09							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piasłów			
Miejscowość/Location				Piasłów			
Gmina/Community				Piasłów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Report dozoru wiertniczego/Operations Description

Stratygrafia/
Stratigraphy

Metraż [mptt]
/metric

Litologia/lithology

Q

0-63

piaski, żwirny, gliny

Ng

63-188

ły, piaski

Pg

188-280

piaski,mulki, ły

K₂ - mastrycht

280-545

margle piaszczysto-łaste,
margle, wapienie
margliste

K₂ - kampan

545-760

wapienie margliste,
margle

K₂ – santon

760-900

J.w.

K₂ – koniak

900 – 950

wapienie margliste,
Margle

K₂ – turon

950-1050

wapienie margliste,
Margle, opoki,
Krzemienie

K₂ – cenoman

1050-1115

wapienie margliste

k1alb+barem

1115 – 1170

piaski,piaskowce

K1-noteryw

1170-1214

mulki,mulowce

zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy .Wierci 1192,0m do 1202,0m. Dk. Obrabia i dorabia płuczkę w ilości 15 m3. Wirówka pracuje całą zmianę.

12.

zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 1202,0m do 1214,0 m. Zmniejszone parametry-mniejszy hałas. Dk. przejeżdża, Odmulacz pracuje całą zmianę. Rozładunek ON 5012 I.

12.

Praca od 7.00 - 19.00

Praca od 19.00-7.00

Głębokość na początku
zmiany/ depth at start of tour

Swider
BIT

koronką
o
barrel

Głębokość na koniec
zmiany/ depth at end of tour

Razem wiercono

Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/

Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.

D.Kużdżał

E.Derewiecki

Wiertacz / Driller

Wiertacz/Driller

1192,00

10,0

1202,00

10,00

J.Swoszowski

A.Pazera

1202,00

12,0

1214,00

12,00

Inne informacje geologiczne/other geological information

Spawacz

Spawacz

22,00

Elektromonter/Electricrtian 1kV

Elektromonter/Electricrtian 1kV

zanik płynu w otworze m3/Mud loss

0

Pomocnicy/Floorman

Pomocnicy/Floorman

od początku m3/from the beginning

6

Podpis geologa dozoruującego/ Geologist's signature

V.Hałajko

M.Stebelski./o/

R.Szwabyk

M.Stebelski/s/

B.Gawliński

J.Klonowski

PARAMETRY

Operator dźwigu HDS

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni
Numer of persons

10

NARZĘDZIE

Sw.311S 3x3/5 słupk.

II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud

rodzaj/ type

NACISK

4-5T

gęstość/density
[g/cm3]

lepkość/ viscosity
lejek.s/1000ml.

filtracja ml/30 min/
constant

Lepkość
poczoza
%

Zapłaszcznienie
%

Granica
płynięcia

Ph

Polimerowo-bentonitowa

OBROTY

85-95 obr/min.

24 l/sec

68

12

18

0,25

27

9,6

WYDATEK
pomp

32

1,24

CIŚNIENIE

Podpis dozoru
geologicznego

Podpis
kierownika
wiercenia/
Signature
Toolpusher

STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION

/zb.zap./ 16,0 m3

Zbiornik roboczy

8m3

Otwór/rury

60,0/32,0-m3

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

50

Bentonit

0

Polofix

0

Węglan sodu kg

0

Viscogel

0

lignosulfonian

0

XCD

0

kwasek cytrynowy kg

0

CMC LV - kg

0

qsantagum -l.

0

CMC HV/

0

Grotan/litry/

0

Chlorek wapnia CaCl2

0

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 72 / DAILY DRILLING REPORT NR 72				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-06-10							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description									
I. OPIS ROBÓT									
Czas[h]									
Stratygrafia/Stratigraphy		Metrą [mppt]/metric		Litologia/lithology		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM			
Q		0-63		piaski , żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy .Wierci 1214,0m do 1216,0m. Pomiar krzywizny, przeciąga otwór do 980,0m , podczas zapuszczania stwierdza uszkodzenie liny wciagu, podciąga do buta rur, prace serwisowe			
Ng		63-188		iły, piaski					
Pg		188-280		piaski,mulki, iły					
K ₂ - mastrycht		280-545		margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste					
K ₂ - kampan		545-760		wapienie margliste, margle					
K ₂ – santon		760-900		J.w.		zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM			
K ₂ – koniak		900 – 950		wapienie margliste, Margle		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie			
K ₂ – turon		950-1050		wapienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie					
K ₂ – cenoman		1050-1115		wapienie margliste					
k1alb+barem		1115 – 1170		piaski,piaskowce					
K1-hoteryw		1170-1214		mulki,mulowce					
24.0									
Praca od 7.00 - 19.00				Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	
Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/				Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		Swider BIT		koronką 0 barrel	
D Kużdżał									
Wiertacz / Driller				Wiertacz/Driller		1214,00		2,0	
J.Swoszowski						1216,00		0,0	
Spawacz				Spawacz					
Elektromonter/Electricitian 1kV				Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0	
Pomocnicy/Floorman				Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		6	
V.Halajko									
R.Szwabyk				J.Klonowski				Zużycie materiałów płuczkowych	
B.Gawliński								material/mud material	
								kilogramy	
								soda kaustyczna	
								50	
PARAMETRY						Ilość osób na wertni Numer of persons		Bentonit	
NARZĘDZIE		Sw.311S 3x3/5 skup.		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		10	
NACISK		4-5T						Polofix	
OBROTY		85-95 obr/min.						Węglan sodu kg	
								Viscogel	
								lignosulfonian	
WYDATEK pomp		24 l/sec		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant	
CIŚNIENIE		32		1,28		66		11	
								20	
								0,25	
								25	
								9,3	
								rodzaj/ type	
								Polimerowo-bentonitowa	
								/zb.zap./ 16,0 m3	
								CMC HV/	
								0	
								kwasek cytrynowy kg	
								CMC LV - kg	
								qsantagum -/ .	
								0	
								Zbiornik roboczy	
								8m3	
								Grotan/litry/	
								0	
								Otwór/rury	
								60,0/32,0-m3	
								Chlorek wapnia CaCl2	
								0	

Podpis dozoru geologicznego		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 16,0 m3		CMC HV/		0	
				Zbiornik roboczy		8m3		Grotan/litry/		0	
				Otwór/rury		60,0/32,0-m3		Chlorek wapnia CaCl2		0	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 77 / DAILY DRILLING REPORT NR 77			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-06-15						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.						
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wymiana liny w urządzeniu, montuje rozdzielacz hydrauliczny, serwis hydrauliki urządzenia, zapuszcza zestaw										
Ng	63-188	łył, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, łył											
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łłaste, margle, wapienie margliste											
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle											
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.						
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza zestaw spodu, płucze otwór, wierci do gl. 1219,0 m.										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
k1alb+barem	1115 – 1170	piaski,piaskowce											
K1-hoteryw	1170-1219	mulki,mulowce											
							24.0						
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.									
			P.Bilski	M. Zajac		1216,00	0,0		1216,00	0,00			
			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller									
			P. Cieślík	J. Koziel		1216,00	3,0		1219,00	3,00			
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz						3,00			
			Elektromonter/Electricition 1kV	Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0			
						od początku m3/from the beginning				6			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman								
			M.Stebelski (o)		V.Halajko								
			M.Stebelski (s)		I.Bui								
			J. Klonowski	K. Duda						Zużycie materiałów płuczkowych			
										material/mud material		kilogramy	
										soda kaustyczna		50	
											Bentonit		0
											Polofix		0
											Węglan sodu kg		0
											Viscogel		0
											lignosulfonian		0
												XCD	0
												kwasek cytrynowy kg	0
												CMC LV - kg	0
												qsantagum -/ .	0
			1,25	50	14		0,2	15	8,4	Polimerowo-bentonitowa			
			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION					/zb.zap./ 16,0 m3	CMC HV/	0		
				Zbiornik roboczy					8m3	Grotan/litry/	0		
				Otwór/rury					60,0/32,0-m3	Chlorek wapnia CaCl2	0		

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 80 / DAILY DRILLING REPORT NR 80			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-06-18						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.						
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1235,5m Praca wirówki 10h.Rozkłada rury 9 5/8" na rampie. Wyciąga zestaw do gł.800m										
Ng	63-188	łył, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, łył											
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łłaste, margle, wapienie margliste											
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle											
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.						
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zakłada i szpanuje olinowanie głowicy Wyciąga zestaw do wierzchu, Wymienia świder na PDC nr 200287. Skręca i zapuszcza obciążniki i przewody do gł. 600m										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
k1alb+barem	1115-1190	piaski,piaskowce											
K1-hoteryw	1190-1219	mulki,mulowce											
	1219-1235,5	margle wapniste											
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.								
			P.Bilski		M. Zajac		1233,50	2,0	1235,50	2,00			
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller								
			P. Cieślík		J. Kozieł		1235,50	0,0	1235,50	0,00			
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					2,00			
			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0				
							od początku m3/from the beginning		6				
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman								
			M.Stebelski (o)		V.Halajko								
			M.Stebelski (s)		I.Bui		Zużycie materiałów płuczkowych						
					K. Duda								
			J. Klonowski				Ilość osób na wertni Numer of persons		material/mud material		kilogramy		
									soda kaustyczna		0		
									Bentonit		0		
									Polofix		0		
									Węglan sodu kg		0		
									Viscogel		0		
									lignosulfonian		0		
									XCD		0		
									kwasek cytrynowy kg		0		
									CMC LV - kg		0		
									qsantagum -/ .		0		
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 16,0 m3		CMC HV/		0
					Zbiornik roboczy				8m3		Grotan/litry/		0
					Otwór/rury				63,0/32,0-m3		Chlorek wapnia CaCl2		0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 81 / DAILY DRILLING REPORT NR 81			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-06-19						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy

Metraż [mppt]/metric

Litologia/lithology

zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza zesta do gł. 1120m, Awaria linii głównej głowicy.

zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Awaia linii głównej głowicy. Płukanie otworu, periodycznie obraca przewodem w cel ukontroli i przyklejenia. Szablony rury rozłożone na rampie.

12.

12.

24.0

Praca od 7.00 - 19.00

Praca od 19.00-7.00

Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/

Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.

P.Bilski

M. Zajac

Wiertacz / Driller

Wiertacz/Driller

P. Cieślík

J. Kozieł

Spawacz

Spawacz

Elektromonter/Electricitian 1kV

Elektromonter/Electricitian 1kV

Pomocnicy/Floorman

Pomocnicy/Floorman

M.Stebelski (o)

V.Halajko

M.Stebelski (s)

I.Bui

J. Klonowski

K. Duda

Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour

koronka 0

Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour

Razem wiercono

1233,50

2,0

1235,50

2,00

1235,50

0,0

1235,50

0,00

2,00

0

6

Ilość osób na wertni Numer of persons

10

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

25

Bentonit

0

Polofix

0

Węglan sodu kg

0

Viscogel

0

lignosulfonian

0

XCD

0

kwasek cytrynowy kg

0

CMC LV - kg

0

qsantagum -/.

0

CMC HV/

0

Grotan/litry/

15

Chlorek wapnia CaCl2

0

PARAMETRY

NARZĘDZIE

Sw.311 PDC

Operator dźwigu HDS

Operator dźwigu

II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud

WYDATEK pomp

CIŚNIENIE

gęstość/density [g/cm3]

lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.

filtracja ml/30 min/ constant

Lepkość plastyczna

Zapiaszczenie %

Granica płynięcia

Ph

rodzaj/ type

1,25

70

14

18

0,22

25

9,4

Polimerowo-bentonitowa

STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION

/zb.zap./ 16,0 m3

Zbiornik roboczy

8m3

Otwór/rury

63,0/32,0-m3

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 83 / DAILY DRILLING REPORT NR 83			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-06-21						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy

Metraż [mppt]/metric

Litologia/lithology

Q

0-63

piaski, żwirny, gliny

Ng

63-188

ły, piaski

Pg

188-280

piaski,mulki, ły

K₂ - mastrycht

280-545

margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste

K₂ - kampan

545-760

wapienie margliste, margle

K₂ - santon

760-900

J.w.

K₂ - koniak

900 – 950

wapienie margliste, Margle

K₂ – turon

950-1050

wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie

K₂ – cenoman

1050-1115

wapienie margliste

k1alb+barem

1115-1190

piaski,piaskowce

K1-hoteryw

1190-1219

mulki,mulowce

1219-1235,5

margle wapniste

zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Plucze otwór. Demontuje chłodnice z silnika pompy płuczkowej. Wymienia węże hydrauliczne w urządzeniu Gefco. Przetłacza płuczkę z rezerwy i obrabia. Przekłada na rampę rury 9 5/8".

zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Plucze otwór, kontrola parametrów płuczki. Szablонуje rury 9 5/8".

Praca od 7.00 - 19.00

Praca od 19.00-7.00

Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/

Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.

P.Bilski

M. Zajac

Wiertacz / Driller

Wiertacz/Driller

J. Koziele / P. Mikiewicz

Spawacz

Spawacz

Elektromonter/Electricitian 1kV

Elektromonter/Electricitian 1kV

Pomocnicy/Floorman

Pomocnicy/Floorman

I. Bui

V.Halajko

M.Stebelski (s)

M. Stebelski

K. Duda

B. Gawliński

PARAMETRY

Operator dźwigu HDS

Operator dźwigu

II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud

WYDATEK pomp

CIŚNIENIE

Podpis dozoru geologicznego

Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher

STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION

Zbiornik roboczy

Otwór/rury

Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour

Swider BIT

koronką 0 barrel

Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour

Razem wiercono

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

25

Bentonit

0

Polofix

0

Węglan sodu kg

0

Viscogel

0

lignosulfonian

20

XCD

0

kwasek cytrynowy kg

0

CMC LV - kg

0

qsantagum -/ .

0

CMC HV/

0

Grotan/litry/

15

Chlorek wapnia CaCl2

0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 84 / DAILY DRILLING REPORT NR 84			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-06-22						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy

Metraż [mppt]/metric

Litologia/lithology

Q0-63

piaski, żwirny, gliny

Ng63-188

ły, piaski

Pg188-280

piaski,mulki, ły

K₂ - mastrycht280-545

margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste

K₂ - kampan545-760

wapienie margliste, margle

K₂ - santon760-900

J.w.

K₂ - koniak900 – 950

wapienie margliste, Margle

K₂ – turon950-1050

wapienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie

K₂ – cenoman1050-1115

wapienie margliste

k1alb+baremm115-1190

piaski,piaskowce

K1-hoterywm1190-1219

mulki,mulowce

1219-1235,5

margle wapniste

zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Płucze otwór. Odwozi chłodnicę silnika pompy płuczkowej do serwisu. Montuje liny w urządzeniu. Przechwycenie zestawu – miechuje, zaciąga do 30 T p.w.z.

zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Płucze otwór, kontrola parametrów płuczki. Miechuje, zaciąga do 30 T p.w.z. godz. 21:00 uwalnia zestaw. Płucze, przerabia int. 1112,0 – 1100,0 m. Zapuszcza zestaw na obrocie z płukaniem do gł. 1170,0 m. Czyści filtry na rurociągu tłocznym.

Praca od 7.00 - 19.00

Praca od 19.00-7.00

Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/

Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.

P. Bilski

P. Bilski

Wiertacz / Driller

Wiertacz/Driller

1235,50

0,0

1235,50

0,00

J. Kozieł / P. Miksiewicz

P. Miksiewicz

1235,50

0,0

1235,50

0,00

Inne informacje geologiczne/other geological information

Spawacz

Spawacz

0,00

Elektromonter/Electricitian 1kV

Elektromonter/Electricitian 1kV

zanik płynu w otworze m3/Mud loss

0

od początku m3/from the beginning

6

Pomocnicy/Floorman

Pomocnicy/Floorman

I. Bui

V.Halajko

M.Stebelski (s)

M. Stebelski

B. Duda

B. Gawliński

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

0

Bentonit

0

Polofix

0

Węglan sodu kg

0

Viscogel

0

lignosulfonian

40

PARAMETRY

NARZĘDZIE

Sw.311 PDC

Operator dźwigu HDS

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni

Numer of persons

10

II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud

WYDATEK pomp

24 l/sec

CIŚNIENIE

32

gęstość/density

[g/cm3]

1,24

lepkość/ viscosity

lejek. s/1000ml.

65

filtracja ml/30 min/

constant

14

Lepkość plastyczna

15

Zapiaszczzenie %

0,22

Granica płynięcia

18

Ph

9,3

rodzaj/ type

Polimerowo-bentonitowa

rodzaj/ type

/zb.zap./ 16,0 m3

CMC HV/

0

Zbiornik roboczy

8m3

Grotan/litry/

15

Otwór/rury

63,0/32,0-m3

Chlorek wapnia CaCl2

0

Strona 99

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 86 / DAILY DRILLING REPORT NR 86			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-06-24						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Stratygrafia/
Stratigraphy

Metraż [mppt]
/metric

Litologia/lithology

zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Cdg zestaw do gł. 100,0 m. Dostawa ON.

zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Cdg zestaw, wymienia świder. Zapuszcza zestaw ze św. gryzowym fi 311,0 mm do gł. 1225,0 m. Dopuszcza do spodu na obrocie i płukaniu.

12.

12.

24.0

Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronka o barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono				
Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.											
M. Zając	P. Bilski											
Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1240,50	0,0		1240,50	0,00					
P. Miksiewicz	A. Niemiec		1240,50	0,0		1240,50	0,00					
Inne informacje geologiczne/other geological information	Spawacz		Spawacz					0,00				
	Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss			0				
					od początku m3/from the beginning			6				
	Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman									
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature	I. Bui		B. Gawliński									
	V. Halako		M. Stebelski									
	K. Duda		M. Stebelski									
					Zużycie materiałów płuczkowych							
					material/mud material			kilogramy				
					soda kaustyczna			0				
					Bentonit			0				
					Polofix			0				
					Węglan sodu kg			0				
					Viscogel			0				
					lignosulfonian			0				
	PARAMETRY											
	NARZĘDZIE	Sw.311	Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons					
	NACISK	6 – 8 T					10					
	OBROTY	70- 90 obr/min.										
	WYDATEK pomp	27 l/sec	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0
	CIŚNIENIE	39 bar									kwasek cytrynowy kg	0
			1,25	60	16	18	0,22	22	9	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	0
											qsantagum -/ .	0
	Podpis dozoru geologicznego		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 14,0 m3		CMC HV/	0	
Zbiornik roboczy				8m3		Grotan/litry/		0				
Otwór/rury				63,0/32,0-m3		Chlorek wapnia CaCl2		0				

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 87 / DAILY DRILLING REPORT NR 87			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-06-25						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.			
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1245,0 m. Prace porządkowe. Obrabia płuczkę na obiegu.							
Ng	63-188	ły, piaski								
Pg	188-280	piaski,mulki, ły								
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste								
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle								
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.			
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1253,0 m. Przekłada na rampę przewód 3 ½".							
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie								
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste								
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec								
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty								
J3-Tyton	1210-1220	margiel ilasty,wapien marglisty					24.0			
J3-Kimeryd	1220 – 1253	wapien marglisty, łowiec wapiasty								
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 Swider BIT barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.					
			M. Zając		P. Bilski					
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1240,50	4,5	1245,00	4,50
			P. Miksiewicz		A. Niemiec		1245,00	8,0	1253,00	8,00
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					12,50
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0	
							od początku m3/from the beginning		6	
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman					
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			I. Bui		B. Gawliński					
			V. Halako		M. Stebelski					
			K. Duda		M. Stebelski		Zużycie materiałów płuczkowych			
							material/mud material kilogramy			
							soda kaustyczna 25			
							Bentonit 0			
							Polofix 0			
							Węglan sodu kg 0			
							Viscogel 0			
							lignosulfonian 0			
PARAMETRY							Ilość osób na wertni Numer of persons 10		XCD 0	
NARZĘDZIE Sw.311			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu				kwasek cytrynowy kg 0	
NACISK 6 – 8 T									CMC LV - kg 125	
OBROTY 70- 90 obr/min.									qsantagum -/ . 0	
WYDATEK pomp 27 l/sec			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		rodzaj/ type	
CIŚNIENIE 39 bar			1,24		60		16		18	
									0,22	
									22	
									9	
									Polimerowo-bentonitowa	
									/zb.zap./ 14,0 m3	
									CMC HV/ 0	
									Zbiornik roboczy 8m3	
									Grotan/litry/ 20	
									Otwór/rury 65,0/32,0-m3	
									Chlorek wapnia CaCl2 0	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1									
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K									
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie									
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 87 / DAILY DRILLING REPORT NR 87			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609											
2023-06-25														
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów											
Miejscowość/Location			Piastów											
Gmina/Community			Piastów											
Województwo/County			mazowieckie											
Planowana głębokość/Planned depth			1940											
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description														
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]								
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.							
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1253,0 m. Kontrola WUG. Czyści gwinty rozłożonego na rampie przewodu 3 ½" Obrabia płuczkę na obiegu. Wirówka praca 12 godz.											
Ng	63-188	ity, piaski												
Pg	188-280	piaski,mulki, ility												
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste												
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle												
K ₂ - santon	760-900	J.w.												
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.							
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1267,0 m. Prace porządkowe.											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste												
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec												
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty												
J3-Tyton	1210-1220	margiel ilasty,wapien marglisty												
J3-Kimeryd	1220 – 1267	wapien marglisty, łowiec wapiasty												
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronka 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono				
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.									
			M. Zając		P. Bilski									
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1253,00	7,0	1260,00	7,00				
			P. Miksiewicz		A. Niemiec		1260,00	7,0	1267,00	7,00				
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					14,00				
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0					
							od początku m3/from the beginning		6					
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman									
			I. Bui		B. Gawliński									
			V. Halako		M. Stebelski		Zużycie materiałów płuczkowych							
			K. Duda		M. Stebelski									
							material/mud material				kilogramy			
							soda kaustyczna				25			
PARAMETRY							Ilość osób na wertni Numer of persons				Bentonit		0	
NARZĘDZIE			Sw.311		Operator dźwigu HDS						Operator dźwigu		Polofix	
									10		Węglan sodu kg		0	
NACISK			6 – 8 T								Viscogel		0	
OBROTY			70- 90 obr/min.								lignosulfonian		0	
WYDATEK pomp			27 l/sec		gęstość/density	lepkość/ viscosity	filtracja ml/30 min/	Lepkość	Zapłaszczzenie	Granica	Ph	rodzaj/ type	XCD	0
CIŚNIENIE			39 bar		[g/cm3]	lejek. s/1000ml.	constant	plastyczna	%	plynięcia			kwasek cytrynowy kg	0
					1,22	57	14	20	0,22	28	9,5	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	125
													qsantagum -/ .	0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 14,0 m3		CMC HV/		0	
					Zbiornik roboczy				8m3		Grotan/litry/		30	
					Otwór/rury				65,0/32,0-m3		Chlorek wapnia CaCl2		0	

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 91 / DAILY DRILLING REPORT NR 91				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-06-29							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy

Metraż [mppt]/metric

Litologia/lithology

Q

0-63

piaski , żwirny, gliny

Ng

63-188

ły, piaski

Pg

188-280

piaski,mulki, ły

K₂ - mastrycht

280-545

margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste

K₂ - kampan

545-760

wapienie margliste, margle

K₂ - santon

760-900

J.w.

K₂ - koniak

900 – 950

wapienie margliste, Margle

K₂ – turon

950-1050

wapienie margliste, Margle, opoki, Kżezmienię

K₂ – cenoman

1050-1115

wapienie margliste

K1-ab+barrem

1115-1170

Piaskowiec

K1-Waładzyn+hoteryw

1170-1210

margiel imargiel łąsty

J3-Tyton

1210-1220

margiel łąsty,wapien marglisty

J3-Kimeryd

1220 – 1403

wapien marglisty, łowiec wapiasty

zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1377,0 m.dk.przejeżdża.. Wirówka praca 8h, stacja flokulacyjna 6h.

zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1403,0 m. Dk.wierci,przejeżdża.Wymienia siatki sit.Wywóz urobku.Rozład, ON – 8013 I.Serwis olejowy silnika nap.

Praca od 7.00 - 19.00

Praca od 19.00-7.00

Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour

Swider BIT

koronką 0 barrel

Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour

Razem wiercono

Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/

Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.

M. Zając

E.Derewecki

Wiertacz / Driller

Wiertacz/Driller

1329,00

48,0

1377,00

48,00

A. Niemiec

P. Miksiewicz

1377,00

26,0

1403,00

26,00

Inne informacje geologiczne/other geological information

Spawacz

Spawacz

0

6

Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature

B. Gawliński

V. Halayko

M. Stebelski

J.Klonowski

M. Stebelski

I. Bui

PARAMETRY

NARZĘDZIE

Sw.311

Operator dźwigu HDS

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni Numer of persons

10

II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud

WYDATEK pomp

22 l/sec

gęstość/density [g/cm3]

lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.

filtracja ml/30 min/ constant

Lepkość plastyczna

Zapiaszczenie %

Granica płynięcia

Ph

rodzaj/ type

CIŚNIENIE

58 bar

1,22

72

15

17

0,5

23

9

Polimerowo-bentonitowa

Podpis dozoru geologicznego

Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher

STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION

/zb.zap./ 14,0 m3

Zbiornik roboczy

8m3

Otwór/rury

68,0/32,0-m3

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

0

Soda Ash

0

Polofix

0

Węglan sodu kg

0

Viscogel

0

lignosulfonian

0

XCD

0

Lime

0

CMC LV - kg

0

qsantagum -/.

0

CMC HV/

0

Grotan/litry/

0

Chlorek wapnia CaCl2

0

Strona 104

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 94 / DAILY DRILLING REPORT NR 94			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-02						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.															
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Cdg.na obrotach i z płukaniem do 1131m. Praca- stacja flokulacyjna/wirówka/ - 10h.Wyrzuca przewód 31/2 na rampę/39 szt/.																			
Ng	63-188	ity, piaski																				
Pg	188-280	piaski,mulki, ily																				
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łłaste, margle, wapienie margliste																				
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																				
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.															
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Cdg. Na obrotach i okresowo z płukaniem do gł.890m. Dalej normalnie.Wyrzuca przewód 31/2 na rampę/3szt/ + 16 szt.przewodu 5.Wyciąga do gł.525 m.																			
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie																				
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																				
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																				
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel łąsty																				
J3-Tyton	1210-1220	margiel łąsty,wapień marglisty					24.0															
J3-Kimeryd	1220 – 1500	wapień marglisty, łowiec wapnisty																				
			Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono												
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																	
			M. Zając		E.Derewecki		1500,00	0,0	1500,00	0,00												
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller																	
			A. Niemiec		P. Mikiewicz		1500,00	0,0	1500,00	0,00												
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					0,00												
			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0													
							od początku m3/from the beginning		6													
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																	
			B. Gawliński		V. Halayko																	
			M. Stebelski		J.Klonowski		Zużycie materiałów płuczkowych															
			M. Stebelski		I. Bui																	
							Ilość osób na wertni Numer of persons															
							rodzaj/ type															
PARAMETRY							Polimerowo-bentonitowa															
NARZĘDZIE			Sw.311		Operator dźwigu HDS						Operator dźwigu											
NACISK							10															
OBROTY																						
							II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud															
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		XCD		0	
CIŚNIENIE																			Lime		0	
																			CMC LV - kg		0	
																			qsantagum -/ .		0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher						STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 14,0 m3		CMC HV/		0							
										Zbiornik roboczy		8m3		Grotan/chemscav		0						
												Otwór/rury		83,0/32,0-m3		Chlorek wapnia CaCl2		0				

Strona 106

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 93 / DAILY DRILLING REPORT NR 93			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-01						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1485,0 m.dk.przejeżdża.Czyści filtry w kolektorze pompy.Obrabia płuczkę na obiegu. Wirówka praca 4h, stacja flokulacyjna 12h,odpiaszczacz-10h				
Ng	63-188	ity, piaski					
Pg	188-280	piaski,mulki, ily					
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste					
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle					
K ₂ - santon	760-900	J.w.					
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1500,0 m.Dk.wierci,przejeżdża.Pracuje odpiaszczacz-10h.Pomiar krzyżwiny.Cdg.na obrotach do 1420m.				
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste					
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec					
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty					
J3-Tyton	1210-1220	margiel ilasty,wapień marglisty					
J3-Kimeryd	1220 – 1500	wapień marglisty, łowiec wapiasty					

Praca od 7.00 - 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 Swider BIT barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono				
Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.										
M. Zając	E.Derewecki										
Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1445,00	40,0	1485,00	40,00					
A. Niemiec	P. Miksiewicz		1485,00	15,0	1500,00	15,00					
Inne informacje geologiczne/other geological information	Spawacz	Spawacz				55,00					
	Elektromonter/Electricition 1kV	Elektromonter/Electricition 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss				0				
					od początku m3/from the beginning		6				
	Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman									
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature	B. Gawliński	V. Halayko									
	M. Stebelski	J.Klonowski									
	M. Stebelski	I. Bui									
				Ilość osób na wertni Numer of persons	Zużycie materiałów płuczkowych						
					material/mud material	kilogramy					
					soda kaustyczna	25					
					Soda Ash	0					
PARAMETRY				10	Polofix		0				
NARZĘDZIE	Sw.311	Operator dźwigu HDS			Boredril		0				
NACISK	4-6T	Operator dźwigu			Viscogel		0				
OBROTY	80- 75				lignosulfonian		0				
WYDATEK pomp	23 l/sec	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczzenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0
CIŚNIENIE	58 bar									Lime	0
		1,23	60	14	18	0,4	22	9,3	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	200
										qsantagum -/ .	0
Podpis dozoru geologicznego		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 14,0 m3		CMC HV/		0
			Zbiornik roboczy				8m3		Grotan/chemscav		0
			Otwór/rury				83,0/32,0-m3		Chlorek wapnia CaCl2		0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 95 / DAILY DRILLING REPORT NR 95			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-03						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]			
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM									
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Wyciąga zestaw do wierchu.Świder-dobry stan.Serwis silnika wyciągowego Wymienia siatki na sitach,czyści urobek pod sitami. Praca-wirówki - 3h									
Ng	63-188	ily, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ily										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.										
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Czyści zbiornik roboczy ręcznie - ok.6m3 urobku. Rozkręca rurociąg ssący pompy-czyści z urobku – hydraulicznie..Załadunek urobku na wywrotkę. Rozładunek ON – 6996 l.									
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty										
J3-Tyton	1210-1220	margiel ilasty,wapien marglisty										
J3-Kimeryd	1220 – 1500	wapien marglisty, łowiec wapiasty										
			Praca od 7.00 – 13.00-19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
			M. Zając		E.Derewecki							
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1500,00	0,0	1500,00	0,00		
			A. Niemiec/P.Miksiewicz		A.Niemiec		1500,00	0,0	1500,00	0,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					0,00		
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0			
							od początku m3/from the beginning		6			
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			B. Gawliński/V.Halajko		B.Gawliński							
			M. Stebelski/J. Klonowski		M.Stebelski							
			M. Stebelski-s/I.Bui		I. Bui							
									Zużycie materiałów płuczkowych			
									material/mud material	kilogramy		
									soda kaustyczna	0		
PARAMETRY									Soda Ash	0		
NARZĘDZIE			Sw.311 BM nr1406869		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Polofix	0		
									Boredril	0		
NACISK									Viscogel	0		
OBROTY									lignosulfonian	0		
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		rodzaj/ type			
CIŚNIENIE									XCD			
									Lime			
									CMC LV - kg			
									qsantagum -/ .			
									0			
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 14,0 m3		CMC HV/	0
					Zbiornik roboczy				8m3		Grotan/chemscav	0
					Otwór/rury				83,0/32,0-m3		Chlorek wapnia CaCl2	0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 98 / DAILY DRILLING REPORT NR 98			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-06						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.					
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Załadunek urobku 2 x 20T i wywóz. Wyciąga zestaw do gł.400m. Rozkręca, demontuje osprzęt głowicy, wyciąga głowice z masztu.Obrabia płuczkę.na zbiornikach. Praca-stacja flokulacyjna-6h,wirówka-6h.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ily										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.					
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Demontuje uszkodzone łożysko z głowicy.									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty										
J3-Tyton	1210-1220	margiel ilasty,wapien marglisty					24.0					
J3-Kimeryd	1220 – 1536	wapien marglisty, łowiec wapiasty										
			Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronka 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
			E.Derewecki		P.Biński							
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1536,00	0,0	1536,00	0,00		
			A.Pazera		P.Cieślik		1536,00		1536,00	0,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					0,00		
			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0			
							od początku m3/from the beginning		6			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
			J.Klonowski		K.Duda							
			V.Hałajko		M.Stebelski		Zużycie materiałów płuczkowych					
			I.Bui		M.Stebelski-s							
									material/mud material		kilogramy	
									soda kaustyczna		0	
									Soda Ash		0	
									Polofix		0	
									Boredril		0	
									Viscogel		0	
									lignosulfonian		0	
PARAMETRY							Ilość osób na wertni Numer of persons					
NARZĘDZIE			Sw.311 BM nr1406869		Operator dźwigu HDS				Operator dźwigu			
NACISK							10					
OBROTY												
WYDATEK pomp												
CIŚNIENIE												
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 14,0 m3		CMC HV/Flokulant	0/0
					Zbiornik roboczy				15m3		Grotan/chemscav	0
					Otwór/rury				86,0/32,0-m3		Wapno	0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 99 / DAILY DRILLING REPORT NR 99			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-07						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]			
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM									
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Czyści, myje środek głowicy z opilków, przegląda stan elementów głowicy. Montuje nowe łożysko, skręca głowicę. Montuje głowice w maszcie urządzenia. Serwis kluczy maszynowych. Wymienia siatki na sicie wibracyjnym. Myje płyty na placu.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ily										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM									
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace porządkowe. Dostawa ON.									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty										
J3-Tyton	1210-1220	margiel ilasty,wapien marglisty	24.0									
J3-Kimeryd	1220 – 1536	wapien marglisty, łowiec wapiasty										
			Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronka 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P. Biłski		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1536,00	0,0	1536,00	0,00		
			A.Pazera / P. Cieślík				1536,00		1536,00	0,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					0,00		
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0			
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		6			
			J.Klonowski									
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			V.Halańko		M.Stebelski		Zużycie materiałów płuczkowych					
			I.Bui				material/mud material		kilogramy			
			K. Duda / M. Stebelski				soda kaustyczna		0			
							Soda Ash		0			
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons	Polofix		0		
NARZĘDZIE Sw.311 BM nr1406869								10	Boredril		0	
NACISK			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud							Viscogel		0
OBROTY										lignosulfonian		0
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0
CIŚNIENIE										ChemScar		0
										CMC LV - kg		0/0
										qsantagum -/ .		0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 14,0 m3	CMC HV/Flokulant	0/0	
					Zbiornik roboczy				15m3	Grotan/chemscav	0	
					Otwór/rury				86,0/32,0-m3	Wapno	0	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 100 / DAILY DRILLING REPORT NR 100			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-08						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.				
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza zestaw do gł. 1300,0 m, od gł. 1300,0 – 1536,0 m zapuszcza na plukaniu i obrocie. Przystawia w interwałach: 1408,0 – 1415,0m; 1422,0 – 1426,0m; 1436,0 – 1438,0 m; 1485,0 – 1487,0m; 1525,0 – 1530,0 m. Wierci do gł.1548,0m.Dk.przejeżdża.Obrabia płuczkę.Praca wirówki - 10h praca staacji fl - 10h								
Ng	63-188	ity, piaski									
Pg	188-280	piaski,mulki, ily									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste									
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle									
K ₂ - santon	760-900	J.w.									
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.				
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Wierci od gł.1548,0m,przejeżdża,dk.Zmiana postępu/mniejszy/od 1550m.Wierci do 1559,0m. Odpiaszczacz pracuje – 10h.								
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste									
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec									
K1-Waizyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty									
J3-Tyton	1210-1220	margiel ilasty,wapień marglisty									
J3-Kimeryd	1220 – 1559	wapień marglisty, łowiec wapiasty									
			Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 Swider BIT barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.						
			P. Biłski		E. Derewiecki						
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1536,00	12,0	1548,00	12,00	
			A.Pazera		P. Cieślík		1548,00	11,0	1559,00	11,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					23,00	
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0		
							od początku m3/from the beginning		6		
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
			J.Klonowski		K. Duda						
			V.Hałajko		M.Stebelski						
			I.Bui		M.Stebelski		Zużycie materiałów płuczkowych				
							material/mud material kilogramy				
							soda kaustyczna 0				
							Soda Ash 0				
							Polofix 0				
							Boredril 0				
							Viscogel 0				
							lignosulfonian 0				
PARAMETRY											
NARZĘDZIE Sw.311 BM nr1406869			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons 10				
NACISK 4-5T			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud								
OBROTY 80 obr/min											
WYDATEK pomp 1200 l/min			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczzenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD 0
CIŚNIENIE 70 at											ChemiScar 0
			1,2	52	15	14	0,25	15	9	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg 0/0
											qsantagum -/ . 0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 19,0 m3		CMC HV/Flokulant 0/50
					Zbiornik roboczy				10m3		Grotan/chemscav 0
					Otwór/rury				87,0/32,0-m3		Wapno 0

Strona 113

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 102 / DAILY DRILLING REPORT NR 102			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-10						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.				
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od gl.1618,0m do.1642,0m.Dk.przejeżdża.Obrabia płuczkę.Praca wirówki – 12h praca stacji fl – 10h. Wywóz urobku. Montaż ekranów wokół urządzenia.								
Ng	63-188	ily, piaski									
Pg	188-280	piaski,mulki, ily									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,									
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste									
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.				
K ₂ - koniak	900 – 950	J.w.									
		wapienie margliste, Margle									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie									
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste									
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Wierci od gl.1642,0m,przejeżdża,dk.Wierci do 1663,0m.Wirówka pracuje –12h.stacja fl –3h .Załadunek urobku.					24.0			
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty									
J3-Tyton	1210-1220	margiel ilasty,wapień marglisty									
J3-Kimeryd	1220 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapiasty									
J3-Oxford	1240- 1663	wapień marglisty, kowiec wapiasty									
			Praca od 7.00 – 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 Swider BIT barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono		
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
			P. Biłski	E. Derewcki							
			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1618,00	24,0	1642,00	24,00			
			A.Pazera	P. Cieślík	1642,00	21,0	1663,00	21,00			
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz				45,00			
			Elektromonter/Electricitian 1kV	Elektromonter/Electricitian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss			0			
					od początku m3/from the beginning			6			
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			J.Klonowski	K. Duda							
			V.Hałajko	M.Stebelski	Zużycie materiałów płuczkowych						
			I.Bui	M.Stebelski							
PARAMETRY							Ilość osób na wertni Numer of persons				
NARZĘDZIE	Sw.311 BM nr1406869	Operator dźwigu HDS	Operator dźwigu		10			materiał/mud material	kilogramy		
NACISK	3-5T							soda kaustyczna	0		
OBROTY	80 obr/min							Soda Ash	0		
									Polofix	0	
									Boredril	0	
									Viscogel	0	
									lignosulfonian	0	
WYDATEK pomp	1200 l/min	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczzenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0
CIŚNIENIE	71 at									ChemiScar	30
		1,19	49	15	15	0,25	15	9,8	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	150
										qsantagum -/ .	0
	Podpis dozoru geologicznego	Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 9,0 m3		CMC HV/Flokulant		0/25
			Zbiornik roboczy				10m3		Grotan/chemscav		0
			Otwór/rury				92,0/32,0-m3		Wapno		0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 104 / DAILY DRILLING REPORT NR 104			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-12						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description															
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]						
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM												
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od gł.1680,0m do .1705,0m.Dk.przejeżdża.Obrabia płuczkę. Przywozi i montuje chłodnce w mp1. Montaż ekranów wokół urządzenia.												
Ng	63-188	ity, piaski													
Pg	188-280	piaski,mulki, ily													
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,													
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste													
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, margle													
K ₂ - koniak	900 – 950	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM												
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Wierci od gł.1705 do gł.1720 . Montuje maty dzwiekochłonne wokół sit wibracyjnych												
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste													
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec													
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty													
J3-Tyton	1210-1220	margiel ilasty,wapień marglisty													
J3-Kimeryd	1220 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapnisty													
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapnisty	Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono					
J2- kelowej	1680-1720	piaskowce wapniste	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.										
			P. Biłski		M.Żajac										
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1692,00	13,0	1705,00	13,00					
			P.Cieślík		A.Niemiec		1705,00	15,0	1720,00	15,00					
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					28,00					
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0						
							od początku m3/from the beginning		6						
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman										
			K.Duda		B. Gawliński										
			M.Stebelski		A. Jatczyszyn										
			M.Stebelski-s		I.Bui										
							Zużycie materiałów płuczkowych								
							material/mud material		kilogramy						
							soda kaustyczna		0						
PARAMETRY															
	NARZĘDZIE	Sw.311 BM nr1406869	Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		Soda Ash	50					
							10		Polofix	0					
	NACISK	2-5T	II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud							Boredril	0				
	OBROTY	80 obr/min												Viscogel	0
														lignosulfonian	0
	WYDATEK pomp	1200 l/min	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczzenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0			
	CIŚNIENIE	71 at									ChemScar	0			
			1,17	40	15	10	0.3	15	9,5	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	50			
											qsantagum -/ .	0			
	Podpis dozoru geologicznego		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 12,0 m3		CMC HV/Flokulant	0				
				Zbiornik roboczy				10m3		Grotan/chemscav	0				
				Otwór/rury				92,0/32,0-m3		Wapno	60				

				Nazwa otworu		Piastów GT-1					
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K					
				Faza robót/ construction phase		Wiercenie					
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 106 / DAILY DRILLING REPORT NR 106				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609							
2023-07-14											
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów							
Miejscowość/Location				Piastów							
Gmina/Community				Piastów							
Województwo/County				mazowieckie							
Planowana głębokość/Planned depth				1940							
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]		
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od gł.1749m do .1755,0m.Obrabia płuczkę na obiegu. Montaż mat dźwiękochłonnych.								
Ng	63-188	ity, piaski									
Pg	188-280	piaski,mulki, ily									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,									
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste									
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM								
K ₂ - koniak	900 – 950	J.w.									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie									
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste									
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec									
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Awaria TD. Płucze otwór przed wyciąganiem. CDG z płukaniem, zaciąga max 8T, miechuje, kontynuuje wyciąganie.								
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapien marglisty									
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapien marglisty, łowiec wapnisty									
J3-Oxford	1240- 1680	wapien marglisty, łowiec wapnisty									
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapien									
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 19.00	Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
J2-bajos	1745-1755	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P. Biłski	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ M.Żajac							
			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1749,00	6,0		1755,00	6,00	
			P.Cieślík	A.Niemiec		1755,00	0,0		1755,00	0,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz						6,00	
			Elektromonter/Electricition 1kV	Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss			5		
						od początku m3/from the beginning			11		
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			K.Duda	B. Gawliński							
			M.Stebelski	A. Jalczyszyn		Zużycie materiałów płuczkowych					
			M.Stebelski-s	I.Bui							
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons 10				
NARZĘDZIE	Sw.311 BM nr1406869										
NACISK											
OBROTY											
II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud											
WYDATEK pomp		gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0
CIŚNIENIE										ChemiScar	0
		1,17	44	11,5	9	0,25	21	9,2	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	450
										qsantagum -/ .	75
	Podpis dozoru geologicznego	Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 12,0 m3		CMC HV/Flokulant		0
			Zbiornik roboczy				10m3		Grotan/chemscav		0
			Otwór/rury				92,0/32,0-m3		Wapno		0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 107 / DAILY DRILLING REPORT NR 107			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-15						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]			
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.			
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wyciąga zestaw na płukaniu do buta rur. Demontaż uszkodzonej głowicy z urządzenia. Wyjazd na Olawę po głowice.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ily										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle										
K ₂ – santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM					12.				
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przekłada ślizgi teflonowe ze starej głowicy, montuje do urządzenia. Odkręca łączniki od absorbera, rozkrecza dławicę gesiej szyi, wymienia pakiet uszczelnien i tuleje, montuje. Porządkuje szyb po naprawie. Zapuszcza zestaw do gł 765,0 m.									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizdzyń+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty										
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7.00 – 19.00Praca od 19.00-7.00					Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 BITbarrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec										
J2-bajos	1745-1755	iłowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		1755,00	0,0		1755,00	0,00		
			P. Biłski	M.Żajac		1755,00	0,0		1755,00	0,00		
			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1755,00	0,0		1755,00	0,00		
			P.Cieślik	A.Niemiec		1755,00	0,0		1755,00	0,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz						0,00		
			Elektromonter/Electricition 1kV	Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		0				
							od początku m3/from the beginning		11			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman								
			K.Duda	B. Gawliński								
			M.Stebelski	A. Jatczyszyn								
			M.Stebelski-s	I.Bui								
							Zużycie materiałów płuczkowych					
							material/mud material		kilogramy			
							soda kaustyczna		0			
							Soda Ash		0			
							Polofix		0			
							Boredril		0			
							Viscogel		0			
							lignosulfonian		0			
PARAMETRY												
NARZĘDZIE		Sw.311 BM nr1406869	Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons					
							10					
NACISK			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud									
OBROTY												
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczzenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0
CIŚNIENIE											ChemiScar	0
			1,17	44	11,5	9	0,25	21	9,2	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	0
											qsantagum -/ .	0
Podpis dozoru geologicznego		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 12,0 m3		CMC HV/Flokulant		0	
			Zbiornik roboczy				10m3		Grotan/chemscav		0	
			Otwór/rury				92,0/32,0-m3		Wapno		0	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 108 / DAILY DRILLING REPORT NR 108			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-16						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.					
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza do 870m, wymienia pompe hydr małego przepływu, wymienia ostrza w klinach do przewodu 3.5".Zapuszcza do 1480m przerabia na obrotach z płukaniem. Sporządza 14 m3 płuczki.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ity										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM									
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie					Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza do 1745m, stwierdza zasyp, odpłukuje do 1755m. Klinowanie podczas przejeżdżania kawałka. Odpłukuje i przejeżdża kawałek wielokrotnie. Kontrola parametrów płuczki. Sprząta ochraniacze z placu, przekłada rury i zestaw do rurowania w inne miejsce. Wierci do 1758m					
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty										
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7.00 – 19.00Praca od 19.00-7.00									
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty					Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 BIT barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
j2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec										
j2-bajos	1745-1758	iłowiec, piaskowiec										
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		1755,00	0,0	1755,00	0,00			
			P. Biłski	M.Żajac		1755,00	3,0	1758,00	3,00			
			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller								
			P.Cieślik	A.Niemiec								
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz					3,00			
			Elektromonter/Electricitian 1kV	Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss			4			
						od początku m3/from the beginning			15			
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman								
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			K.Duda	B. Gawliński								
			M.Stebelski	A. Jalczyszyn		Zużycie materiałów płuczkowych						
			M.Stebelski-s	I.Bui								
						Ilość osób na wertni Numer of persons						
						10						
PARAMETRY												
NARZĘDZIE			Sw.311 BM nr1406869	Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu						
NACISK												
OBROTY			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud									
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0
CIŚNIENIE											Defoamer	10
			1,18	42	15	6	0.4	26	9	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	300
											qsantagum -/ .	0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION					/zb.zap./ 12,0 m3		CMC HV/Flokulant	50/0
				Zbiornik roboczy					10m3		Grotan/chemscav	0/10
				Otwór/rury					92,0/32,0-m3		Wapno	60

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 109 / DAILY DRILLING REPORT NR 109				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-17							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.			
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do 1767m. Przekłada przewody 3,5" na placu. Mje płyty plastikowe. Rozładunek tira z cementem.							
Ng	63-188	ity, piaski								
Pg	188-280	piaski,mulki, ity								
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,								
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste								
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.			
K ₂ - koniak	900 – 950	J.w.								
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie								
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste								
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec								
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do 1773m. Przegląd pompy cementarki, wymiana zasuw. Sporządza nowa płuczke					24.0		
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty								
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty								
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty								
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień								
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono	
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.						
	1760-1773	piaskowiec	P. Biłski	M.Żajac						
			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1758,00	9,0		1767,00	9,00	
			P.Cieślík	A.Niemiec	1767,00	6,0		1773,00	6,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz					15,00	
			Elektromonter/Electricitian 1kV	Elektromonter/Electricitian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss			0		
					od początku m3/from the beginning			15		
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman						
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			K.Duda	B. Gawliński						
			M.Stebelski	A. Jatczyszyn	Zużycie materiałów płuczkowych					
			M.Stebelski-s	I.Bui						
					Ilość osób na wertni Numer of persons	material/mud material		kilogramy		
						soda kaustyczna	25			
						Soda Ash	0			
						Polofix	0			
						Boredril	0			
						Viscogel	0			
						lignosulfonian	0			
							XCD	0		
							Defoamer	0		
							CMC LV - kg	700		
							qsantagum -/ .	0		
							CMC HV/Flokulant	50/0		
							Grotan/chemscav	0/0		
							Wapno	120		

PARAMETRY

NARZĘDZIE

Sw.311 BM nr1406869

Operator dźwigu HDS

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni
Numer of persons

10

II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud

WYDATEK pomp

CIŚNIENIE

1,18

45

15

18

0,3

26

9,3

rodzaj/ type

Polimerowo-bentonitowa

STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION

/zb.zap./ 12,0 m3

CMC HV/Flokulant

50/0

Zbiornik roboczy

10m3

Grotan/chemscav

0/0

Otwór/rury

92,0/32,0-m3

Wapno

120

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 110 / DAILY DRILLING REPORT NR 110			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-18						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.					
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do 1780,0 m. Rozładunek tira z cementem. Rozładowuje rury 9 5/8", załadunek 4 szt rur 9 5/8" + przewód 3 ½" wysyła na baze Grabownica. Serwis olejowy w agregacie QAS 325. Myje głowice przed remontem. Wymiana sprzęgła na pompie doładowującej.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ily										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.					
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do 1787,0 m. Wierci na zmniejszonych parametrach – ograniczenie hałasu. Kontrola parametrów płuczki.									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty										
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7.00 – 19.00Praca od 19.00-7.00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 BITbarrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec										
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.	1773,00	7,0		1780,00	7,00			
	1760-1787	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller						1780,00	7,0	1787,00
Inne informacje geologiczne/other geological information			A. Niemiec	P. Cieślík	1780,00	7,0		1787,00	7,00			
			Spawacz		Spawacz					14,00		
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss			3			
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman	od początku m3/from the beginning			18			
			B. Gawliński		K. Duda							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			I. Bui	M. Stebelski (o)	Zużycie materiałów płuczkowych							
			A. Jatczyszyn	M. Stebelski (s)								
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		10			
NARZĘDZIE Sw.311 BM nr1406869									soda kaustyczna		0	
NACISK 3 – 5 T									Soda Ash		0	
OBROTY 80 obr./min									Polofix		0	
									Boredril		0	
									Viscogel		0	
									lignosulfonian		0	
WYDATEK pomp 1100 l/min			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0
CIŚNIENIE 67 at											Defoamer	0
			1,18	46	14	10	0,3	23	9,5	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	100
											qsantagum -/ .	0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 12,0 m3		CMC HV/Flokulant		0/0
				Zbiornik roboczy				10m3		Grotan/chemscav		0/0
				Otwór/rury				92,0/32,0-m3		Wapno		0/0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 111 / DAILY DRILLING REPORT NR 111			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-19						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description														
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]					
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM											
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 1787,0 m.do 1791,0m. Serwis głowicy,zakłada obudowę silnika,.							12.				
Ng	63-188	ity, piaski												
Pg	188-280	piaski,mulki, ily												
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste												
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle												
K ₂ - santon	760-900	J.w.												
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM							12.				
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 1791,0 m. do 1796,0m.B.słaby postęp od 1795,0m. Kontrola parametrów płuczki.											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste												
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec												
K1-Waizyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty												
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty												
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapnisty								Praca od 7.00 – 19.00Praca od 19.00-7.00				
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapnisty												
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapiień												
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec												
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec												
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec												
J1 – toark	1780 – 1796	piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ M. Zając	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ E.Derewecki	1787,00	4,0		1791,00	4,00					
Inne informacje geologiczne/other geological information			A. Niemiec	A.Pazera	1791,00	5,0		1796,00	5,00					
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Spawacz	Spawacz					9,00					
			Elektromonter/Electricitian 1kV	Elektromonter/Electricitian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss				2.0					
							od początku m3/from the beginning		20					
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman										
			B. Gawliński	J.Klonowski										
			I. Bui	M. Stebelski (o)	Zużycie materiałów płuczkowych									
			A. Jatczyszyn	M. Stebelski (s)										
			J. Lenard											
			V. Halayko											
PARAMETRY							Ilość osób na wertni Numer of persons							
NARZĘDZIE	Sw.311 BM nr1406869	Operator dźwigu HDS	Operator dźwigu											
NACISK	3 – 5 T													
OBROTY	80 obr./min													
			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud											
WYDATEK pomp	1200 l/min	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczzenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0			
CIŚNIENIE	75 at									Defoamer	0			
			1,19	43	14,5	9	O,4	20	9,2	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	250		
											qsantagum -/ .	0		
	Podpis dozoru geologicznego	Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION			/zb.zap./ 12,0 m3		CMC HV/Flokulant		50/0				
								Zbiornik roboczy		10m3	Grotan/chemscav	0/0		
								Otwór/rury		104/32,0-m3	Wapno	60/0		

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 112 / DAILY DRILLING REPORT NR 112			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-20						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.												
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci.br.postępu,pluczkę,0brabia płuczkę,cdg.Awaria łozysk olinowania głowicy.Wyciąga do gł.1540,0m-na obrotach z płukaniem.																
Ng	63-188	ity, piaski																	
Pg	188-280	piaski,mulki, ily																	
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapnienie margliste																	
K ₂ - kampan	545-760	wapnienie margliste, margle																	
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.												
K ₂ - koniak	900 – 950	wapnienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Cdg.do gł.1240,0m.Częściowa niesprawność układu hdraulicznego/kłucze maszyn.wciągarki/ Calkowita niesprawność układu hydraulicznego-okresowo porusza zestawem.plucze.Wymienia filtr powietrzny silnika urządź.wymienia siatki na sitach. Rozładunek ON – 8989 I. Diagnozowanie niesprawności.																
K ₂ – turon	950-1050	wapnienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie																	
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapnienie margliste																	
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																	
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty																	
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7.00 – 19.00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono									
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapnisty																	
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapnisty																	
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień									Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00-7.00						
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec									Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	M. Zając		E.Derewecki		1796,00	0,0		1796,00	0,00								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller														
J1 – toark	1780 – 1796	piaskowiec	A. Niemiec		A.Pazera														
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz														
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss												
							od początku m3/from the beginning		20										
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman														
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			J.Klonowski																
			I. Bui		M. Stebelski (o)				Zużycie materiałów płuczkowych										
			B.Gawliński		M. Stebelski (s)				material/mud material		kilogramy								
			J. Lenard						soda kaustyczna		0								
			V. Halayko						Soda Ash		0								
									Polofix		0								
PARAMETRY									Boredril		0								
NARZĘDZIE			Sw.311 BM nr1406869		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Viscogel		0								
NACISK									lignosulfonian		0								
OBROTY																			
WYDATEK pomp					gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0		
CIŚNIENIE																Defoamer	0		
					1,2		54		13		13	0,35	32	9	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	700		
																qsantagum -/ .	0		
																CMC HV/Flokulant	0/0		
																Zbiornik roboczy	10m3	Grotan/chemscav	0/0
																Otwór/rury	104/32,0-m3	Wapno	0/0

Strona 125

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		Wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 113 / DAILY DRILLING REPORT NR 113			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-21						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.						
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Serwisuje układ hydrauliczny,uzupełnia olej w skrzni rozdeirłvczej..Wyciąga do gł.950,0m—wyrzuca na rampę przewód 31/2.										
Ng	63-188	ity, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, ily											
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste											
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle											
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.						
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy.Cdg.Stwierdza niesprawność drugiego łożyska olinowania głowicy. Ciągnie b.wolno.Wyciąga – świder zużyty 100 %. Prace porządkowe.										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec											
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty											
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7.00 – 19.00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień									Praca od 19.00-7.00		
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec									Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/.		
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	M. Zając		1796,00	0,0		1796,00	0,00				
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller										
J1 – toark	1780 – 1796	piaskowiec	A. Niemiec										
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz							Spawacz		0,00	
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricitian 1kV							Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss	
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		20				
			I. Bui		M. Stebelski (o)		Zużycie materiałów płuczkowych						
			B.Gawliński		M. Stebelski (s)		material/mud material			kilogramy			
			J. Lenard				soda kaustyczna			0			
			V. Halayko				Soda Ash			0			
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		Polofix	0			
NARZĘDZIE			Sw.311 BM nr1406869				10		Boredril	0			
NACISK									Viscogel	0			
OBROTY									lignosulfonian	0			
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		XCD	0			
CIŚNIENIE									Defoamer	0			
			1,19		53		14		CMC LV - kg	300			
									qsantagum -/ .	0			
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION			/zb.zap./ 12,0 m3		CMC HV/Flokulant	20/0		
					Zbiornik roboczy			10m3		Grotan/chemscav	0/0		
					Otwór/rury			106/32,0-m3		Wapno	90/0		

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 114 / DAILY DRILLING REPORT NR 114			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-22						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description													
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]				
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						12.			
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wybijanie uszkodzonych elementów wielokrążka. Wykonuje specjalny ściągacz do bolca. Sporządza nowa płuczkę na zapas.										
Ng	63-188	ity, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, ily											
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste											
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle											
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM						12.				
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy. Przegląd techniczny cementarki AN700- Wymiana gum grzybków. Rozładunek materiałów płuczkowych										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec											
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty											
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7.00 – 19.00Praca od 19.00-7.00						Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień											
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec											
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.	1796,00	0,0		1796,00	0,00				
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	M. Zając	E.Derewecki									
J1 – toark	1780 – 1796	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller									
Inne informacje geologiczne/other geological information			A. Niemiec	A.Pazera						1796,00	0,0	1796,00	0,00
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Spawacz	Spawacz									0,00
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss						
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		20				
			J.Klonowski										
			I. Bui		M. Stebelski (o)		Zużycie materiałów płuczkowych						
			B.Gawliński		M. Stebelski (s)		material/mud material						
			J. Lenard				kilogramy						
			V. Halayko				soda kaustyczna						
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons						
NARZĘDZIE	Sw.311 BM nr1406869					11		Soda Ash					
NACISK								Polofix					
OBROTY								Boredril					
								Viscogel					
								lignosulfonian					
WYDATEK pomp		gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0		
CIŚNIENIE										Defoamer	0		
		1,19	53	14	12	0,3	29	9,4	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	300		
										qsantagum -/ .	0		
	Podpis dozoru geologicznego	Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher			STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION			/zb.zap./ 12,0 m3		CMC HV/Flokulant	20/0		
					Zbiornik roboczy			10m3		Grotan/chemscav	0/0		
					Otwór/rury			106/32,0-m3		Wapno	90/0		

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 116 / DAILY DRILLING REPORT NR 116			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-24						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.														
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Demontaż uszkodzonych elementów wielokrążka/rolek/.Praca przy użyciu podnośnika koszowego.																		
Ng	63-188	łył, piaski																			
Pg	188-280	piaski,mulki, łył																			
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste																			
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																			
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.														
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie/prace porządkowe/.																		
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie																			
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																			
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																			
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel łyłasty																			
J3-Tyton	1210-1230	margiel łyłasty,wapiel marglisty	Praca od 7.00 – 19.00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 BIT barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono											
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapiel marglisty, łowiec wapnisty																			
J3-Oxford	1240- 1680	wapiel marglisty, łowiec wapnisty																			
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapiień									Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00-7.00								
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec									Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.								
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	M. Zając				1796,00	0,0		1796,00	0,00										
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller																
J1 – toark	1780 – 1796	piaskowiec	A. Niemiec/A.Pazera																		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz						0,00										
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss														
							od początku m3/from the beginning		20												
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																
					J.Klonowski																
			Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature																		
			I. Bui				Zużycie materiałów płuczkowych														
			B.Gawliński						material/mud material		kilogramy										
			J. Lenard						soda kaustyczna		0										
			V. Halayko						Soda Ash		0										
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		Polofix		0										
NARZĘDZIE							8		Boredril		0										
NACISK									Viscogel		0										
OBROTY									lignosulfonian		0										
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		XCD		0
CIŚNIENIE																			Defoamer		0
																			CMC LV - kg		0
																			qsantagum -/ .		0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 12,0 m3		Polimerowo-bentonitowa		CMC HV/Flokulant		0/0								
											Zbiornik roboczy		10m3	Grotan/chemscav	0/0						
											Otwór/rury		106/32,0-m3	Wapno	0/0						

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 117 / DAILY DRILLING REPORT NR 117			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-25						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.						
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wymiana weży hydraulicznych w hdsie, rozładunek materiałów płuczkowych, podaje materiały na zbiornik płuczkowy, wkłada beczki z olejami do magazynu, zawozi sworznia do tokarza celem przerobienia gwintów. Rozbiera aparat do rdzeniowania, przegląd, wymiana urywaka, zakreca.										
Ng	63-188	ity, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, ity											
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,											
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste											
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.						
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle											
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec											
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie/prace porządkowe/.					24.0					
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty											
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień											
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono				
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.									
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	M. Zając										
J1 – toark	1780 – 1796	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1796,00	0,0		1796,00	0,00				
Inne informacje geologiczne/other geological information			A. Niemiec/A.Pazera		1796,00	0,0		1796,00	0,00				
			Spawacz		Spawacz					0,00			
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss							
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman	od początku m3/from the beginning				20			
			Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature		J.Klonowski								
			I. Bui					Zużycie materiałów płuczkowych					
			B.Gawliński					material/mud material	kilogramy				
			J. Lenard					soda kaustyczna	0				
			V. Halayko					Soda Ash	0				
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons	Polofix	0				
NARZĘDZIE								8	Boredril	0			
NACISK			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud						Viscogel	0			
OBROTY									lignosulfonian	0			
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0	
CIŚNIENIE											Defoamer	0	
											Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	0
												qsantagum -/ .	0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 12,0 m3		CMC HV/Flokulant		0/0	
				Zbiornik roboczy				10m3		Grotan/chemscav		0/0	
				Otwór/rury				106/32,0-m3		Wapno		0/0	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1																				
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K																				
			Faza robót/ construction phase		wiercenie																				
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 118 / DAILY DRILLING REPORT NR 118			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609																						
2023-07-26																									
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów																						
Miejscowość/Location			Piastów																						
Gmina/Community			Piastów																						
Województwo/County			mazowieckie																						
Planowana głębokość/Planned depth			1940																						
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																									
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]																			
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.																		
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przygotowuje rolki olinowania głowicy do montażu.Przy użyciu podnośnika kosзовego,próba ręcznego montażu rolek- brak możliwości montażu.Wykonuje specjalny wieszak ze zbloczem do przeprowadzenia montażu.Rozładunek 2 beczek hydrołu.Prace porządkowe.Praca podnośnika -6h. .																						
Ng	63-188	ity, piaski																							
Pg	188-280	piaski,mulki, ity																							
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,																							
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste																							
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.																		
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie/prace porządkowe/.																						
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie																							
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																							
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																							
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty																							
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7.00 – 19.00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono															
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, ilowiec wapnisty																							
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, ilowiec wapnisty																							
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień									Praca od 19.00-7.00														
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec									Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/														
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	M. Zajac/E.Derewecki		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		1796,00	0,0		1796,00	0,00														
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller																				
J1 – toark	1780 – 1796	piaskowiec	A.Pazera/P.Ciešlik		1796,00							0,0		1796,00	0,00										
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz										0,00										
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			jJ/Swoszowski																						
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss																		
							od początku m3/from the beginning		20																
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																				
			J.Klonowski.		K.Duda																				
			I. Bui						Zużycie materiałów płuczkowych																
			M.Stebelski/o/i						material/mud material		kilogramy														
			J. Lenard						soda kaustyczna		0														
			V. Halayko						Soda Ash		0														
PARAMETRY			M.Stebelski/s/				Ilość osób na wertni Numer of persons		Polofix		0														
NARZĘDZIE			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		8		Boredril		0														
NACISK			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud								Viscogel		0												
OBROTY											lignosulfonian		0												
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		XCD		0				
CIŚNIENIE																			Defoamer		0				
																			CMC LV - kg		0				
																			qsantagum -/ .		0				
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 12,0 m3		Polimerowo-bentonitowa		CMC HV/Flokulant		0/0												
																	Zbiornik roboczy		10m3		Grotan/chemscav		0/0		
																			Otwór/rury		106/32,0-m3		Wapno		0/0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 120 / DAILY DRILLING REPORT NR 120			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-28						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.					
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Sprawdza stan dolnych rolek systemu olinowania. Naciąga liny. Spuszcza z układu olej hydrauliczny.Wymienia siatki na sicie wibracyjnym.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ily										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,										
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste										
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.					
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizdzyń+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie /prace porządkowe/.					24.0				
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 BIT	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono			
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1796,00	0,0	1796,00	0,00				
J1 – toark	1780 – 1796	piaskowiec	P.Cieślík /J.Swoszowski		1796,00	0,0	1796,00	0,00				
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz				0,00				
			Elektromonter/Electricitian 1kV	Elektromonter/Electricitian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss							
					od początku m3/from the beginning			20				
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman								
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			J.Klonowski.	K.Duda								
			I. Bui									
			M.Stebelski/o/i									
			J. Lenard									
			V. Halayko									
PARAMETRY			M.Stebelski/s/	Ilość osób na wertni Numer of persons	Zużycie materiałów płuczkowych							
NARZĘDZIE			Operator dźwigu HDS		material/mud material							
NACISK			Operator dźwigu		kilogramy							
OBROTY					soda kaustyczna							
			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud				0					
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	XCD	0
CIŚNIENIE											Defoamer	0
										Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	0
											qsantagum -/ .	0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 12,0 m3		CMC HV/Flokulant		0/0
				Zbiornik roboczy				10m3		Grotan/chemscav		0/0
				Otwór/rury				106/32,0-m3		Wapno		0/0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 121 / DAILY DRILLING REPORT NR 121			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-29						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.																	
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Serwis systemu hydraulicznego.Przykręca świdry 311 BM uż.Zapuszcza.Szczegółowa kontrola systemu hydraulicznego.Zap.do 1280,0m.																					
Ng	63-188	ity, piaski																						
Pg	188-280	piaski,mulki, ily																						
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste																						
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																						
K ₂ - santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.																	
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Plucze,wynosi dużo urobku.Dod.12m3 świeżej płuczki. Dop.do 1371,0 przerabia obrotowo do 1436,0,Spadek wiskozy.Obrabia płuczkę.dogęszcza.Dop.z płukaniem,na obrotach do1474,0.Plucze.																					
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie																						
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																						
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																						
K1-Waizdzyń+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty																						
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7.00 – 19.00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono														
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty																						
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty																						
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień									Praca od 19.00-7.00													
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec									Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.											
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	P.Bilski		E.Derewecki		1796,00	0,0		1796,00	0,00													
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller																			
J1 – toark	1780 – 1796	piaskowiec	J.Swoszowski		P.Cieślik							1796,00	0,0		1796,00	0,00								
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz											0,00								
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV							zanik płynu w otworze m3/Mud loss												
							od początku m3/from the beginning		20															
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																			
			J.Klonowski.		K.Duda																			
			M.Stebelski/o/i		I.Bui		Ilość osób na wertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych															
									material/mud material		kilogramy													
									soda kaustyczna		0													
									Soda Ash		0													
PARAMETRY			M.Stebelski/s/		V.Hałałko		10		Polofix			0												
NARZĘDZIE			311 BM 3x5/8		Operator dźwigu HDS				Operator dźwigu		Boredril			0										
NACISK											Viscogel			0										
OBROTY											lignosulfonian			0										
WYDATEK pomp					gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		75	
CIŚNIENIE																					Defoamer		0	
					1,16		37-42										8,6-9,4		Polimerowo-bentonitowa		CMC LV - kg		25	
																					qsantagum -/ .		0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 2,0 m3		Zbiornik roboczy		10m3		Grotan/chemscav		0/0									
Otwór/rury		106/32,0-m3		Wapno		40/0																		

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 122 / DAILY DRILLING REPORT NR 122			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-30						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.						
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przerabia obrotowo z płukaniem od 1474,0m do 1748,0 m. Obrabia płuczkę,reguluje parametry. Sporządza 15,0 m3 płuczki.										
Ng	63-188	ły, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, ły											
K ₂ - mastrycht	280-545	marginie piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste											
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle											
K ₂ – santon	760-900	J.w.	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM				12.						
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przerabia obrotowo z płukaniem do gł 1796,0 m. Wierci do gł. 1800,0 m. Obrabia płuczkę na obiegu, kontroluje parametry. Sporządza 15 m3 płuczki.										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec											
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	marginel imargiel ilasty											
J3-Tyton	1210-1230	marginel ilasty,wapien marglisty	Praca od 7.00 – 19.00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 Swider BIT barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapien marglisty, łowiec wapnisty									Praca od 19.00-7.00		
J3-Oxford	1240- 1680	wapien marglisty, łowiec wapnisty									Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapien									E. Derewecki		P. Bilski
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec									Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	1796,00		0,0		1796,00	0,00					
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	1796,00		4,0		1800,00	4,00					
J1 – toark	1780 – 1800	piaskowiec	J. Swoszowski		P. Cieślik								
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					4,00			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		7				
							od początku m3/from the beginning		27				
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman								
			J. Klonowski.		K. Duda								
			M. Stebelski/o/		I. Bui		Zużycie materiałów płuczkowych						
					V. Halajko		material/mud material		kilogramy				
			M. Stebelski (s)				soda kaustyczna		0				
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		Soda Ash				
NARZĘDZIE			311 BM 3x5/8				10		Polofix				
NACISK									Boredril				
OBROTY									Viscogel				
									lignosulfonian				
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		PAC LV – kg				
CIŚNIENIE							Lepkość plastyczna		Defoamer				
							Zapiaszczenie %		CMC LV - kg				
							Granica płynięcia		qsantagum -/ .				
			1,18		45		15		10				
							8,6-9,4		Polimerowo-bentonitowa				
									rodzaj/ type				
									/zb.zap./ 2,0 m3				
									CMC HV/Flokulant				
									10m3				
									Grotan/chemscav				
									106/32,0-m3				
									Wapno				
									75/0				

Podpis dozoru geologicznego

Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher

STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION

Zbiornik roboczy

Otwór/rury

Strona 135

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 123 / DAILY DRILLING REPORT NR 123			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-07-31						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]							
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM													
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 1800 d01813m.dk.Obrabia płuczkę.							12.						
Ng	63-188	ity, piaski														
Pg	188-280	piaski,mulki, ily														
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste														
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle														
K ₂ – santon	760-900	J.w.														
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	zmiana II od 19.00 - 7.00/Tour I from 19.00PM to -7.00 AM							12.						
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1826,0 m.dk. Obrabia płuczkę na obiegu,dod.świeżą płuczkę. Wymienia siatki na sitach.													
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste														
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec														
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty														
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty														
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapnisty								Praca od 7.00 – 19.00						
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapnisty														
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour								
j2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		Swider BIT	barrel									
j2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	P.Bilski	E.Derewecki												
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller					1800,00							
J1 – toark	1780 – 1826	piaskowiec	J. Swoszowski	P. Cieślík					1813,00	13,0	1826,00	13,00				
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz								26,00				
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV			zanik płynu w otworze m3/Mud loss		8						
							od początku m3/from the beginning		35							
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman											
			J. Klonowski.		K. Duda											
			M. Stebelski/o/	I. Bui		Zużycie materiałów płuczkowych										
				V. Halajko		material/mud material		kilogramy								
			M. Stebelski (s)			soda kaustyczna		0								
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		Soda Ash	0						
NARZĘDZIE			311 BM 3x5/8				10		Polofix	0						
NACISK			2 T						Boredril	0						
OBROTY			85/min						Viscogel	0						
			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud							lignosulfonian	0					
WYDATEK pomp			29 l/sec.	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	600			
CIŚNIENIE			71at									Defoamer	0			
				1,17	45	15	12	0,3	19	9,3	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	150			
												qsantagum -/ .	0/0			
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION					/zb.zap./ 2,0 m3		CMC HV/Flokulant	0/0				
				Zbiornik roboczy					10m3		Grotan/chemscav	0/0				
				Otwór/rury					107/32,0-m3		Wapno/chemscar	150/30				

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 124 / DAILY DRILLING REPORT NR 124			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-01						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]	
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.	
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od 1826,0 d01834,0m..Obrabia płuczkę,dorabia 15m3,dod.na obieg.Obserwuje zanik ok,0,5m3/h.Kontrola OUG Warszawa.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ily										
K ₂ - mastrycht	280-545	marginie piaszczysto-łaste, margle, wapnienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapnienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM							12.		
K ₂ - koniak	900 – 950	wapnienie margliste, Margle										
K ₂ – turon	950-1050	wapnienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapnienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	marginel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od gł. 1834,0 m.do gł.1843,0m dk. Obrabia płuczkę na obiegu,dod.świeżą płuczkę.Dorabia 15,0m3 świeżej płuczki.									
J3-Tyton	1210-1230	marginel ilasty,wapień marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 19.00	Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1826,00	8,0		1834,00	8,00		
J1 – toark	1780 – 1843	piaskowiec	J. Swoszowski/P. Cieślík	J.Swoszowski		1834,00	9,0		1843,00	9,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz	Spawacz						17,00		
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss			10		
							od początku m3/from the beginning			45		
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
			J. Klonowski./K.Duda		J.Klonowski							
			M. Stebelski/o/I.Bui		M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych					
					M.Stebelski/s/		material/mud material				kilogramy	
			M. Stebelski (s)/V.Halajko				soda kaustyczna				0	
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		Soda Ash		0	
NARZĘDZIE		311 BM 3x5/8					10		Polofix		0	
NACISK		2 -3-1T							Boredril		0	
OBROTY		85/min							Viscogel		0	
									lignosulfonian		0	
WYDATEK pomp		20 l/sec.	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	425
CIŚNIENIE		72at									Defoamer	0
			1,2	40	15	9	0,3	19	9,2	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	0/0
											qsantagum -/ .	0/0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION					/zb.zap./ 15,0 m3		CMC HV/Flokulant	0/0
				Zbiornik roboczy					10m3		ChemiVis/chemscav	100/60
				Otwór/rury					107/32,0-m3		Wapno	120

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 125 / DAILY DRILLING REPORT NR 125			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-02						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																											
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]																
Stratygrafia/Stratigraphy			Metraż [mppt]/metric			Litologia/lithology			zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM			12.															
Q			0-63			piaski , żwirny, gliny			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1851m. Przekłada palety z cementem, rozładunek tira z cementem 42,5R.																		
Ng			63-188			iły, piaski																					
Pg			188-280			piaski,mulki, iły																					
K ₂ - mastrycht			280-545			margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste																					
K ₂ - kampan			545-760			wapienie margliste, margle																					
K ₂ - santon			760-900			J.w.			Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																		
K ₂ - koniak			900 – 950			wapienie margliste, Margle																					
K ₂ – turon			950-1050			wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie																					
K ₂ – cenoman			1050-1115			wapienie margliste																					
K1-ab+barrem			1115-1170			Piaśkowiec																					
K1-Waładzyn+hoteryw			1170-1210			margiel imargiel ilasty			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od gł. 1860m dk. Obrabia płuczkę na obiegu,dod.świeżą płuczkę.Dorabia 15,0m3 świeżej płuczki. Pomiar y emisji hałasu, zapylenia i wibracji.																		
J3-Tyton			1210-1230			margiel ilasty,wapień marglisty																					
J3-Kimeryd			1230 – 1240			wapień marglisty, łowiec wapnisty																					
J3-Oxford			1240- 1680			wapień marglisty, łowiec wapnisty																					
J2- kelowej			1680-1700			piaśkowiec, wapnień																					
J2-baton			1700-1745			piaśkowiec, mulowiec			Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono										
J2-bajos			1745-1760			iłowiec, piaśkowiec			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																
J2 – aalen			1760-1780			piaśkowiec			P. Biłski		M. Zajac		1843,00	8,0		1851,00	8,00										
J1 – toark			1780 – 1860			piaśkowiec			P. Cieślík		P. Miksiewicz		1851,00	9,0		1860,00	9,00										
Inne informacje geologiczne/other geological information			Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Spawacz			Spawacz							17,00											
						Elektromonter/Electricition 1kV			Elektromonter/Electricition 1kV			zanik płynu w otworze m3/Mud loss			15												
												od początku m3/from the beginning			60												
						Pomocnicy/Floorman			Pomocnicy/Floorman																		
						K.Duda			R, Szwabuk																		
									J. Lenard			Zużycie materiałów płuczkowych															
									I.Bui																		
									M.Stebelski/o/																		
									M.Stebelski/s/																		
						V.Halajko																					
			PARAMETRY									Ilość osób na wertni Numer of persons															
			NARZĘDZIE			311 BM 3x5/8			Operator dźwigu HDS						Operator dźwigu			material/mud material		kilogramy							
			NACISK			2 -4 T												soda kaustyczna		50							
			OBROT Y			85/min												Soda Ash		0							
															Polofix			0									
															Boredril			0									
															Viscogel			0									
															lignosulfonian			0									
			WYDATEK pomp			20 l/sec.			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		200
			CIŚNIENIE			72at																			Defoamer		0
									1,19		45		15		12		0,4		17		9,1		Polimerowo-bentonitowa		CMC LV - kg		0/0
																									qsantagum -/ .		0/0
																									CMC HV/Flokulant		0/0
																									ChemiVis/chemscav		225/60
																									Wapno		60

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 126 / DAILY DRILLING REPORT NR 126			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-03						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description													
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]		
Stratygrafia/Stratigraphy			Metrą [mppt]/metric		Litologia/lithology		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.	
Q	0-63		piaski , żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1866m. Plucze otwór, czeka na decyzje nadzoru, DA, obrabia płuczkę na obiegu.								
Ng	63-188		iły, piaski										
Pg	188-280		piaski,mulki, iły										
K ₂ - mastrycht	280-545		margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760		wapienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900		J.w.							12.			
K ₂ - koniak	900 – 950		wapienie margliste, Margle		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM								
K ₂ – turon	950-1050		wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1870,5m dk. Wymienia line na wciągarcę pomocniczej, obrabia płuczkę obiegową. Wymiana uszczelnienia pod deklempomp płuczkowej. Gromadzi wodę w zbiorniku 70m3.								
K ₂ – cenoman	1050-1115		wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170		Piaśkowiec										
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210		margiel imargiel ilasty										
J3-Tyton	1210-1230		margiel ilasty,wapien marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240		wapien marglisty, łowiec wapnisty							Razem wiercono			
J3-Oxford	1240- 1680		wapien marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700		piaśkowiec, wapien		Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour
J2-baton	1700-1745		piaśkowiec, mulowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/.						
J2-bajos	1745-1760		łowiec, piaśkowiec		P.Bilski		M. Zajac						
J2 – aalen	1760-1780		piaśkowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1860,00		6,0		1866,00
J1 – toark	1780 – 1871		piaśkowiec		P.Cieślik		P. Miksiewicz		1866,00	4,5		1870,50	4,50
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz								10,50
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV				zanik płynu w otworze m3/Mud loss				5
									od początku m3/from the beginning				65
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			K.Duda		R, Szwabuk								

				J. Lenard		Zużycie materiałów płuczkowych																							
				I.Bui		M.Stebelski/o/		Ilość osób na wertni Numer of persons	11	material/mud material		kilogramy																	
						M.Stebelski/s/				soda kaustyczna	175																		
				V.Halajko						Soda Ash	0																		
		PARAMETRY		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu				Polofix	0																		
		NARZĘDZIE		311 BM 3x5/8						Boredril	0																		
		NACISK		2 -4 T						Viscogel	0																		
		OBROTY		85/min						lignosulfonian	0																		
		WYDATEK pomp		20 l/sec.		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		225/60					
		CIŚNIENIE		72at																		Defoamer		0					
						1,19		42		15		10		0,4		18		9,3		Polimerowo-bentonitowa		CMC LV - kg		0/0					
																						qsantagum -/.		0/0					
																						CMC HV/Flokulant		0/0					
																						Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis/chemscav		150/20	
																						Otwór/rury		107/32,0-m3		Wapno		0	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 127 / DAILY DRILLING REPORT NR 127			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-04						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										Czas[h]			
I. OPIS ROBÓT													
Stratygrafia/Stratigraphy		Metrą [mppt]/metric		Litologia/lithology		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						12.	
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci do gł. 1874,5m. Plucze otwór, czeka na decyzje nadzoru, DA, obrabia płuczkę na obiegu.									
Ng	63-188	iły, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, iły											
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste											
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle											
K ₂ - santon	760-900	J.w.		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM						12.			
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle											
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaśkowiec											
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wierci od gł. 1875. obrabia płuczkę obiegową. Wymiana uszczelnienia pod deklempomp płuczkowej. Plucze otwór 3 obiegami płuczki, cdg na obrotach z płukaniem- zaciąga.							24.0		
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapien marglisty											
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapien marglisty, łowiec wapnisty											
J3-Oxford	1240- 1680	wapien marglisty, łowiec wapnisty											
J2- kelowej	1680-1700	piaśkowiec, wapien											
J2-baton	1700-1745	piaśkowiec, mulowiec		Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaśkowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
J2 – aalen	1760-1780	piaśkowiec		P.Bilski		M. Zajac		1870,50	4,0		1874,50	4,00	
J1 – toark	1780 – 1871	piaśkowiec		P.Cieślík		J. Lenard		1874,50	0,5		1875,00	0,50	
Inne informacje geologiczne/other geological information				Spawacz		Spawacz						4,50	
				Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		10			
								od początku m3/from the beginning		75			
				Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature				K.Duda		R, Szwabuk							

				I.Bui		M.Stebelski/o/		Ilość osób na wertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych															
						M.Stebelski/s/				material/mud material		kilogramy													
				V.Halajko						soda kaustyczna		125													
		PARAMETRY								Soda Ash		0													
		NARZĘDZIE		311 BM 3x5/8		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Polofix		0													
										Boredril		0													
		NACISK								Viscogel		0													
		OBROTY		85/min						lignosulfonian		0													
		WYDATEK pomp		20 l/sec.		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		250	
		CIŚNIENIE		72at																		Defoamer		0	
						1,18		50		15		12		0,25		30		9,8		Polimerowo-bentonitowa		CMC LV - kg		450	
																						qsantagum -/ .		0/0	
																						CMC HV/Flokulant		0/0	
																						ChemiVis/chemscav		175/90	
																						Wapno		0	

						Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher				STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 15,0 m3		CMC HV/Flokulant		0/0	
										Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis/chemscav		175/90	
										Otwór/rury		107/32,0-m3		Wapno		0	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 128 / DAILY DRILLING REPORT NR 128			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-05						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]		
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metra [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. CDG do gł 1000m, czyści kilkukrotnie filtry hydrauliczne.							12.	
Ng	63-188	ity, piaski									
Pg	188-280	piaski,mulki, ily									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste									
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle									
K ₂ - santon	760-900	J.w.									
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM							12.	
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. CDG do gł. 60m. Czyści kilkukrotnie filtry hydrauliczne, naprawia elewator 5"(wymiana sprężyny).								
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste									
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec									
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty									
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty									
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty								Praca od 7.00 – 19.00	
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapiień									
j2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
j2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	P.Bilski	M. Zajac							
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1875,00	0,0			1875,00	0,00
J1 – toark	1780 – 1875	piaskowiec	P.Cieślík	J. Lenard		1875,00	0,0			1875,00	0,00
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz						0,00
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss			10	
							od początku m3/from the beginning			85	
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			K.Duda		R, Szwabuk						

		I.Bui		M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych	
				M.Stebelski/s/		material/mud material	
		V.Halajko				kilogramy	
						soda kaustyczna	
						0/0	
						Soda Ash	
						0	
						Polofix	
						0	
						Boredril	
						0	
						Viscogel	
						0	
						lignosulfonian	
						0	

PARAMETRY		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		11	
NARZĘDZIE	311 BM 3x5/8								
NACISK									
OBROTY									
WYDATEK pomp		gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type
CIŚNIENIE									PAC LV – kg
									0/0
									Defoamer
									0
									CMC LV - kg
									0/0
									qsantagum -/ .
									0/0

Podpis dozoru geologicznego	Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 15,0 m3	CMC HV/Flokulant	0/0
		Zbiornik roboczy				10m3	ChemiVis/chemscav	0
		Otwór/rury				107/32,0-m3	Wapno	0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 129 / DAILY DRILLING REPORT NR 129			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-06						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]			
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						12.		
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. CDG , rozkrecza BHA. Przegląd i serwis aparatu rdzeniowego. Serwis olejowy silnika napedowego. Stwierdza awarie sprzęgła silnika.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ity										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM						12.			
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Rozkrecza obudowe silnika, odpina hydraulike i elektryke od skrzyni, odsuwa skrzynię od silnika. Łożysko dociskowe kompletnie zniszczone.							24.0		
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 19.00	Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono	
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	P.Bilski	M. Zajac		1875,00	0,0		1875,00	0,00		
J1 – toark	1780 – 1875	piaskowiec	P.Cieślík	J. Lenard		1875,00	0,0		1875,00	0,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					0,00		
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		10			
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		85			
			K.Duda		R, Szwabuk							
			Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature									
			I.Bui		M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych					
					M.Stebelski/s/		material/mud material		kilogramy			
			V.Halajko				soda kaustyczna		0/0			
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons	Soda Ash		0		
NARZĘDZIE		311 BM 3x5/8						11	Polofix		0	
NACISK									Boredril		0	
OBROTY									Viscogel		0	
			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud								lignosulfonian	0
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczzenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE											Defoamer	0
										Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	0/0
											qsantagum -/ .	0/0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 15,0 m3		CMC HV/Flokulant	0/0	
				Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis/chemscav	0	
				Otwór/rury				107/32,0-m3		Wapno	0	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 130 / DAILY DRILLING REPORT NR 130			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-07						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]							
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						12.						
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Demontuje docisk sprzęgła i tulejkę dociskowa. Montuje docisk, zakłada skrzynię biegów, montuje osprzęt. Myje zbiorniki płuczkowe. Załadunek stacji flokulacyjnej Chemfor.													
Ng	63-188	ity, piaski														
Pg	188-280	piaski,mulki, ily														
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste														
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle														
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM						12.							
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wciąga aparat rdzeniowy do szbku, skręca koronkę. Zapuszcza aparat, BHA, przewody do gł.1150m													
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie														
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste														
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec														
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty														
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7.00 – 19.00						Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono				
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty														
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty														
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień											Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00-7.00	
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec											Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.	
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	P.Bilski		M. Zajac		1875,00	0,0		1875,00	0,00					
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller											
J1 – toark	1780 – 1875	piaskowiec	P.Cieślik		J. Lenard/ P.Cieślik											
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz						0,00					
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss			0						
							od początku m3/from the beginning			85						
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman											
			K.Duda		R, Szwabuk											
			I.Bui		M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych									
					M.Stebelski/s/		material/mud material		kilogramy							
			V.Halajko				soda kaustyczna		0/0							
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		Soda Ash	0						
NARZĘDZIE			KOR 216mm				11		Polofix	0						
NACISK										Boredril	0					
OBROTY										Viscogel	0					
			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud							lignosulfonian	0					
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0				
CIŚNIENIE											Defoamer	0				
										Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	0/0				
											qsantagum -/ .	0/0				
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 15,0 m3		CMC HV/Flokulant	0/0					
				Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis/chemscav	0					
				Otwór/rury				107/32,0-m3		Wapno	0					

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 133 / DAILY DRILLING REPORT NR 133			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-10						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description									
I. OPIS ROBÓT									
Czas[h]									
Stratygrafia/Stratigraphy			Metrą [mppt]/metric			Litologia/lithology			
Q			0-63			piaski , żwirny, gliny			
Ng			63-188			iły, piaski			
Pg			188-280			piaski,mulki, iły			
K ₂ - mastrycht			280-545			margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste			
K ₂ - kampan			545-760			wapienie margliste, margle			
K ₂ - santon			760-900			J.w.			
K ₂ - koniak			900 – 950			wapienie margliste, Margle			
K ₂ – turon			950-1050			wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie			
K ₂ – cenoman			1050-1115			wapienie margliste			
K1-ab+barrem			1115-1170			Piaszkowiec			
K1-Waizdzyń+hoteryw			1170-1210			margiel imargiel ilasty			
J3-Tyton			1210-1230			margiel ilasty,wapien marglisty			
J3-Kimeryd			1230 – 1240			wapien marglisty, kowiec wapnisty			
J3-Oxford			1240- 1680			wapien marglisty, kowiec wapnisty			
J2- kelowej			1680-1700			piaskowiec, wapien			
J2-baton			1700-1745			piaskowiec, mulowiec			
J2-bajos			1745-1760			iłowiec, piaskowiec			
J2 – aalen			1760-1780			piaskowiec			
J1 – toark			1780 – 1875			piaskowiec			
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz			Spawacz			
			Elektromonter/Electricition 1kV			Elektromonter/Electricition 1kV			
						zanik płynu w otworze m3/Mud loss			
						od początku m3/from the beginning			108
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			R. Szwabyk			J.Klonowski			
			M. Stebelski (o)			V. Halayko			
			M. Stebelski (s)			I. Bui			
PARAMETRY									
NARZĘDZIE			KOR Z16mm + aparat rdzeniowy			Operator dźwigu HDS			Operator dźwigu
NACISK			4T-2-3T						
OBROT			80/min						
WYDATEK pomp			14 l/sec.			gęstość/density [g/cm3]			lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.
CIŚNIENIE			42 at			filtracja ml/30 min/ constant			Lepkość plastyczna
						Zapiaszczenie %			Granica płynięcia
						Ph			rodzaj/ type
						1,15			46
						14			12
						O,3			24
						9,6			Polimerowo-bentonitowa
									rodzaj/ type
									PAC LV – kg
									Defoamer
									CMC LV - kg
									qsantagum -/ .
									0/0
									CMC HV/Flokulant
									0/0
									Zbiornik roboczy
									10m3
									ChemiVis/chemscav
									0
									Otwór/rury
									107/32,0-m3
									Wapno
									0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 134 / DAILY DRILLING REPORT NR 134			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-11						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																						
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]													
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM																			
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wybija rdzenia 8,8m uzysk 98%. Przegląd i serwis kłínów hydraulicznych. Wymienia koronkę, wymienia urywak rdzenia, przegląd aparatu rdzeniowego.Skręca, zapuszcza zestaw do buta 13 3/8".																			
Ng	63-188	ity, piaski																				
Pg	188-280	piaski,mulki, ily																				
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste																				
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																				
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																			
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle																				
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie																				
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																				
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																				
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Przygotowuje 15m3 płuczki.Zap.zestaw z ap.rdzeniowym do 1780,0m płucze.,kontroluje parametry płuczki.																			
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapien marglisty																				
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapien marglisty, łowiec wapnisty																				
J3-Oxford	1240- 1680	wapien marglisty, łowiec wapnisty																				
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapien																				
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 19.00	Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono												
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																		
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1884,00			1884,00	0,00												
J1 – toark	1780 – 1884	piaskowiec	R.Jatczyszyn	J.Swoszowski		1884,00			1884,00	0,00												
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					0,00												
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		4													
							od początku m3/from the beginning		112													
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																	
			R. Szwabyk		J.Klonowski																	
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			M. Stebelski (o)		V. Halayko		Ilość osób na wertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych													
			M. Stebelski (s)		I. Bui				material/mud material		kilogramy											
									soda kaustyczna		50											
									Soda Ash		0											
									Polofix		0											
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		11		Boredril		0											
NARZĘDZIE			KOR Z16mm + aparat rdzeniowy						Viscogel		0											
NACISK									lignosulfonian		0											
OBROTY																						
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0	
CIŚNIENIE																			Defoamer		0	
																			CMC LV - kg		200	
																			qsantagum -/ .		0/0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 15,0 m3		Polimerowo-bentonitowa		CMC HV/Flokulant		0/0									
											Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		15/20					
											Otwór/rury		108/32,0-m3		Wapno		0					

			Nazwa otworu		Piastów GT-1							
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K							
			Faza robót/ construction phase		wiercenie							
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 136 / DAILY DRILLING REPORT NR 136			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609									
2023-08-13												
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów									
Miejscowość/Location			Piastów									
Gmina/Community			Piastów									
Województwo/County			mazowieckie									
Planowana głębokość/Planned depth			1940									
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]						
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.					
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wypycha rdzeń, z powodu występowania piasku, brak możliwości uzyskania 100% rdzenia, uzysk 7 m z 9 m (78%). Przygotowuje zestaw do przerobiania otworu przed geofizyką. Wyrzuca obciążniki z kloca. Zapuszcza do 910m.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ity										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,										
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste										
K ₂ – santon	760-900	wapienie margliste, margle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM				12.					
K ₂ – koniak	900 – 950	J.w.										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Zap.zesaw ze świdrem 81/2. Od głęb.1350 – zapuszcza obrotowo z płukaniem do gł.1852,0.					24.0				
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapien marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapien marglisty, łowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapien marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapien										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką 0 barrel		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	B.Swoszowski	E.Derewecki								
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1893,00			1893,00	0,00			
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	R.Jatczyszyn	J.Swoszowski	1893,00			1893,00	0,00			
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz				0,00			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		1			
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		116			
			R. Szwabyk		J.Klonowski							
			M. Stebelski (o)		V. Halayko		Zużycie materiałów płuczkowych					
			M. Stebelski (s)		I. Bui							
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons					
NARZĘDZIE Świder gryzowy 216 mm							11					
NACISK												
OBROTY			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud									
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE											Defoamer	0
			1,16	40	16	11	0,5	29	9,6	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	25
											qsantagum -/ .	0/0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 15,0 m3		CMC HV/Flokulant		0/0
				Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/50
				Otwór/rury				108/32,0-m3		Wapno		0

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 137 / DAILY DRILLING REPORT NR 137				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-14							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																						
I. OPIS ROBÓT										Czas[h]												
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.												
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przerabia z płukaniem do 1893m, obrabia płuczkę na obiegu, płucze, rozpoczyna wyciąganie zestawu, wyciąga do 1800m (zaciąga do 10T).																			
Ng	63-188	ity, piaski																				
Pg	188-280	piaski,mulki, ity																				
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,																				
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste																				
K ₂ – santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM							12.												
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle																				
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie																				
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																				
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																				
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Cdg .zestaw ze świdrem 216.Wyciąga do 670,0m od wierzcchu..Prace spowolnione celem zmniejszenia hałasu.								24.0											
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapien marglisty																				
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapien marglisty, łowiec wapnisty																				
J3-Oxford	1240- 1680	wapien marglisty, łowiec wapnisty																				
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapien																				
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 19.00	Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronka 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono												
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																		
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	B.Swoszowski/R.Furmański	E.Derewecki																		
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller																		
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	R.Jatczyszyn	J.Swoszowski																		
			Spawacz	Spawacz		1893,00			1893,00	0,00												
						1893,00			1893,00	0,00												
Inne informacje geologiczne/other geological information										0,00												
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		8													
							od początku m3/from the beginning		124													
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																	
			R. Szwabyk		J.Klonowski																	
			M. Stebelski (o)		V. Halayko		Zużycie materiałów płuczkowych															
			M. Stebelski (s)		I. Bui																	
PARAMETRY							Ilość osób na wertni Numer of persons															
NARZĘDZIE			Świder gryzowy 216 mm		Operator dźwigu HDS				Operator dźwigu													
NACISK																						
OBROTY																						
			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud																			
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0	
CIŚNIENIE																			Defoamer		0	
			1,18		40		18,5		9		0,3		26		9,3		Polimerowo-bentonitowa		CMC LV - kg		300	
																			qsantagum -/ .		0/0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION							/zb.zap./ 15,0 m3		CMC HV/Flokulant		0/0						
					Zbiornik roboczy							10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0						
					Otwór/rury							108/32,0-m3		Wapno		0						

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 138 / DAILY DRILLING REPORT NR 138				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-15							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]	
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.	
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wyciąga od 670m do wierzchu,odkręca świder 216. Prace porządkowe. Pomiary geofizyczne od godz,11,00									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ily										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapnienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapnienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM							12.		
K ₂ - koniak	900 – 950	wapnienie margliste, Margle										
K ₂ – turon	950-1050	wapnienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapnienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Pomiary geofizyczne. Przegląd i sprawdzenie agregatu cementacyjnego Ca-700,oraz osprzętu do cementowania..								24.0	
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 13.00-19.00	Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	/R.Furmański	E.Derewecki								
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller								
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	R.Jatczyszyn/J.Swoszowski	R.Jatczyszyn								
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					0,00		
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss					
							od początku m3/from the beginning		124			
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
			R. Szwabyk		J.Klonowski							
			M. Stebelski (o) /I. Buj		M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych					
			M. Stebelski (s)/V.Halajko		M.Stebelski/s/				material/mud material	kilogramy		
									soda kaustyczna	0		
									Soda Ash	0		
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		Polofix	0		
NARZĘDZIE							11		Boredril	0		
NACISK									Viscogel	0		
OBROTY									lignosulfonian	0		
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE											Defoamer	0
										Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	0
											qsantagum -/ .	0/0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 5,0 m3		CMC HV/Flokulant	0/0	
				Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis kg/chemscav litr	0/0	
				Otwór/rury				108/32,0-m3		Wapno	0	

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 139 / DAILY DRILLING REPORT NR 139				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-16							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Na								12.
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Pomiary geofizyczne do godz.8.00.Skręca zestaw – św.311 + 2 stab.311.Zap. Do głęb.870,0m.								
Ng	63-188	ity, piaski									
Pg	188-280	piaski,mulki, ity									
K ₂ - mastrycht	280-545	marginie piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste									
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle									
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM								
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizmenienie									
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste									
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec									
K1-Waalandyn+hoteryw	1170-1210	marginel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Zapuszcza zestaw., staje w 1321.0m. Uwalnia.,uruchamia pompę.przerabia.Zanik 8,0m3 płuczki.Obrótowo z płukaniem dojeżdża do 1345 – zablokowanie przewodu g.1.20.Uwalnia napinaniem do 25T pwp i wymuszonymi obrotami o g.2.50.Wielokrotnie przejeżdża interwał 1240 – 1251,0m.Dk.przerabia obrotowo z płukaniem do 1399,0m.								
J3-Tyton	1210-1230	marginel ilasty,wapien marglisty									
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapien marglisty, łowiec wapiasty									
J3-Oxford	1240- 1680	wapien marglisty, łowiec wapiasty									
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapien									
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 13.00-19.00	Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	R.Furmański / P.Bilski	E.Derewiecki		1893,00			1893,00	0,00	
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J.Swoszowski	A.Niemiec		1893,00			1893,00	0,00	
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz	Spawacz						0,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		8		
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		132		
			R. Szwabyk		K.Duda						
			I.Buj		A.Jatczyszyn						
			V.Halajko		O.Halajko						
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych		
NARZĘDZIE			Swider 311				11		material/mud material		kilogramy
NACISK			0 – 2T						soda kaustyczna		100
OBROTY			80						Soda Ash		0
WYDATEK pomp			20/sec.						Polofix		0
CIŚNIENIE			60at						Boredril		0
									Viscogel		0
									lignosulfonian		0
									PAC LV – kg		0/0
									Defoamer		0
									CMC LV - kg		350
									qsantagum -/ .		0/0
									CMC HV/Flokulant		0/0
									Zbiornik roboczy		10m3
									Otwór/rury		109/32,0-m3
									Wapno		0

zestaw

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 140 / DAILY DRILLING REPORT NR 140				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-17							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description														
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]			
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Na								12.			
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przerabia św.311od głęb.1399,0m.do 1569,0m- obrotowo z płukaniem i z różnym natężeniem pracy świdra. Dk. Dorabia 7m3 płuczki i dod.na obieg.											
Ng	63-188	ily, piaski												
Pg	188-280	piaski,mulki, ily												
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste												
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle												
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM											
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle												
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizmienienie												
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste												
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec												
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przerabia obrotowo z płukaniem od 1569,0m.Dk.Dod.na obieg 6m3 płuczki. Przeróbka raczej lekka,ale 1730-1739 dość ciężka. Obrabia płuczkę. Przerabia do 1749.0m.											
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty												
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty												
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty												
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień												
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 13.00-19.00	Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono				
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.			Swider BIT	barrel						
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	P.Biłski	E.Derewecki		1893,00			1893,00	0,00				
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1893,00			1893,00	0,00				
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	J.Swoszowski	A.Niemiec		1893,00			1893,00	0,00				
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz		Spawacz					0,00				
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		6					
							od początku m3/from the beginning		138					
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman									
			R. Szwabyk		K.Duda									
			I.Buj		A.Jatczyszyn/b/		Zużycie materiałów płuczkowych							
			V.Halajko		O.Halajko				material/mud material		kilogramy			
									soda kaustyczna		100			
									Soda Ash		0			
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		0					
NARZĘDZIE			Swider 311				11		Polofix		0			
NACISK			0 – 2T-1T						Boredril		0			
OBROTY			80						Viscogel		0			
									lignosulfonian		0			
WYDATEK pomp			20/sec.		gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE			65at										Defoamer	20
					1,17	52	17	9	0,5	25	8,9	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	475
													qsantagum -/ .	0/0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 2,0 m3		CMC HV/Biodril		0/300	
					Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0	
					Otwór/rury				109/32,0-m3		Wapno		0	

zestaw

zestaw

					Nazwa otworu		Piastów GT-1																	
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K																	
					Faza robót/ construction phase		wiercenie																	
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 142 / DAILY DRILLING REPORT NR 142		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609																			
			2023-08-19																					
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów																			
			Miejscowość/Location		Piastów																			
			Gmina/Community		Piastów																			
			Województwo/County		mazowieckie																			
			Planowana głębokość/Planned depth		1940																			
			Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																					
			I. OPIS ROBÓT																					
			Czas[h]																					
			Na																					
			12.																					
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przerabia św.311od głęb.18444,0m.do 1875,0m- obrotowo z płukaniem . Dk. Poszerza od 1875,0 do 1882,5m. Płucze.Włacza 8m3 płuczki z blokatorami w interwał 1870-1760.Cd.głęb.1834.Czyści zbiornik.																					
			Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																					
			12.																					
			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Podciąga do1750- włacza 6m3 płuczki z blokatorami w interwał 1750 – 1670.Podciąga do 1660-płucze 1 obieg.Dopuszcza do 1882,5 płucze.Niesie dość dużo urobku.Cdg.od g.3.00. Serwis klinów – 1h.Zatłacza otwór.Wyciąga do gł.1450.																					
			24.0																					
			Praca od 7.00 – 13.00-19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmian/ depth at start of tour		koronka 0		Głębokość na koniec zmian/ depth at end of tour		Razem wiercono											
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		Swider BIT		koronka 0 barrel															
			P.Biłski		E.Derewecki/R.Furmański		1893,00				1893,00		0,00											
			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1893,00				1893,00		0,00											
			J.Swoszowski		A.Niemiec		1893,00				1893,00		0,00											
			Spawacz		Spawacz								0,00											
			Inne informacje geologiczne/other geological information																					
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss																	
							od początku m3/from the beginning						146											
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																			
			A.Jatczynsyn/b/		K.Duda																			
			I.Buj		R.Szwabyk						Zużycie materiałów płuczkowych													
			V.Halajko		O.Halajko						material/mud material		kilogramy											
			Ł.Szczepek		R.Jatczynsyn						soda kaustyczna		0/											
			M.Sabat		B.Wowczański						omadol 02-05/omyadol 05-1		0/											
			PARAMETRY				Ilość osób na wertni Numer of persons		11		Polofix		0											
			NARZĘDZIE		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu				Boredril		0											
			NACISK								Viscogel		0											
			OBROTY								lignosulfonian		0											
			WYDATEK pomp		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0	
			CIŚNIENIE																		Defoamer		10	
					1,19		49		15								9,4		Polimerowo-bentonitowa		CMC LV - kg		0/	
																					qsantagum Inut plug coarse .		0/150	
			Podpis dozoru geologicznego		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher				STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 2,0 m3		CMC HV/Biodril		0/0									
									Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0									
									Otwór/rury		109/32,0-m3		Wapno		0									

zestaw

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 143 / DAILY DRILLING REPORT NR 143				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-20							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/
Stratigraphy

Metraż [mppt]
/metric

Litologia/lithology

Q

0-63

piaski , żwirny, gliny

Ng

63-188

ły, piaski

Pg

188-280

piaski,mulki, ły

K₂ - mastrycht

280-545

margle piaszczysto-łaste,
margle, wapienie margliste

K₂ - kampan

545-760

wapienie margliste, margle

K₂ - santon

760-900

J.w.

K₂ - koniak

900 – 950

wapienie margliste,
Margle

K₂ – turon

950-1050

wapienie margliste,
Margle, opoki,
Krzemienie

K₂ – cenoman

1050-1115

wapienie margliste

K1-ab+barrem

1115-1170

Piaskowiec

K1-Waalandyn+hoteryw

1170-1210

margiel imargiel ilasty

J3-Tyton

1210-1230

margiel ilasty,wapień marglisty

J3-Kimeryd

1230 – 1240

wapień marglisty, łowiec wapnisty

J3-Oxford

1240- 1680

wapień marglisty, łowiec wapnisty

J2- kelowej

1680-1700

piaskowiec, wapiień

J2-baton

1700-1745

piaskowiec, mulowiec

J2-bajos

1745-1760

łowiec, piaskowiec

J2 – aalen

1760-1780

piaskowiec

J1 – toark

1780 – 1879

piaskowiec

J1 - pliensbach

1879-1893

piaskowce, mulowce

Inne informacje geologiczne/other geological information

Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature

I.Buj

R.Szwabyk

V.Halajko

O.Halajko

Ł.Szczepek

R.Jatczyszyn

M.Sabat

B.Wowczański

Elektromonter/Electricitian 1kV

Elektromonter/Electricitian 1kV

zanik płynu w otworze m3/Mud loss

od początku m3/from the beginning

146

Pomocnicy/Floorman

Pomocnicy/Floorman

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

0/

omadol 02-05/omyadol 05-1

0/

Polofix

0

Boredril

0

Viscogel

0

lignosulfonian

0

PARAMETRY

Operator dźwigu HDS

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni
Numer of persons

11

II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud

rodzaj/ type

PAC LV – kg

0/0

Defoamer

10

CMC LV - kg

0/

qsantagum Inut plug coarse .

0/0

WYDATEK pomp

CIŚNIENIE

gęstość/density
[g/cm3]

lepkość/ viscosity
lejek. s/1000ml.

filtracja ml/30 min/
constant

Lepkość
plastyczna

Zapiaszczenie
%

Granica
płynięcia

Ph

1,19

49

15

9,4

Polimerowo-bentonitowa

/zb.zap./ 2,0 m3

CMC HV/Biodril

0/0

Chemivis kg/chemscav litr

0/0

Otwór/rury

109/32,0-m3

Wapno

0

Podpis dozoru
geologicznego

Podpis
kierownika
wiercenia/
Signature
Toolpusher

STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION

Zbiornik roboczy

Otwór/rury

zestaw

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 14 / DAILY DRILLING REPORT NR 144				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-21							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/
Stratigraphy

Metraż [mppt]
/metric

Litologia/lithology

Q

0-63

piaski , żwirny, gliny

Ng

63-188

ity, piaski

Pg

188-280

piaski,mulki, ily

K₂ - mastrycht

280-545

margle piaszczysto-ilaste,
margle, wapienie margliste

K₂ - kampan

545-760

wapienie margliste, margle

K₂ – santon

760-900

J.w.

K₂ – koniak

900 – 950

wapienie margliste,
Margle

K₂ – turon

950-1050

wapienie margliste,
Margle, opoki,
Krzemienie

K₂ – cenoman

1050-1115

wapienie margliste

K1-ab+barrem

1115-1170

Piaskowiec

K1-Waizdzyń+hoteryw

1170-1210

margiel imargiel ilasty

J3-Tyton

1210-1230

margiel ilasty,wapien marglisty

J3-Kimeryd

1230 – 1240

wapien marglisty, łowiec wapnisty

J3-Oxford

1240- 1680

wapien marglisty, łowiec wapnisty

J2- kelowej

1680-1700

piaskowiec, wapien

J2-baton

1700-1745

piaskowiec, mulowiec

J2-bajos

1745-1760

ilowiec, piaskowiec

J2 – aalen

1760-1780

piaskowiec

J1 – toark

1780 – 1879

piaskowiec

J1 - pliensbach

1879-1893

piaskowce, mulowce

Inne informacje geologiczne/other geological information

Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature

Elektromonter/Electricition 1kV

Elektromonter/Electricition 1kV

zanik płynu w otworze m3/Mud loss

od początku m3/from the beginning

Pomocnicy/Floorman

Pomocnicy/Floorman

A.Jatczynsyn/b/

K.Duda

I.Buj

R.Szwabyk

V.Halajko

O.Halajko

Ł.Szczepek

R.Jatczynsyn

M.Sabat

B.Wowczański

PARAMETRY

Operator dźwigu HDS

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni
Numer of persons

11

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

0/

omadol 02-05/omyadol 05-1

0/

Polofix

400

Kwaśny węglan sodu

0

Viscogel

0

lignosulfonian

0

NARZĘDZIE

Operator dźwigu

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni
Numer of persons

11

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

0/

omadol 02-05/omyadol 05-1

0/

Polofix

400

Kwaśny węglan sodu

0

Viscogel

0

lignosulfonian

0

NACISK

Operator dźwigu

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni
Numer of persons

11

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

0/

omadol 02-05/omyadol 05-1

0/

Polofix

400

Kwaśny węglan sodu

0

Viscogel

0

lignosulfonian

0

OBROTY

Operator dźwigu

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni
Numer of persons

11

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

0/

omadol 02-05/omyadol 05-1

0/

Polofix

400

Kwaśny węglan sodu

0

Viscogel

0

lignosulfonian

0

WYDATEK pomp

Operator dźwigu

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni
Numer of persons

11

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

0/

omadol 02-05/omyadol 05-1

0/

Polofix

400

Kwaśny węglan sodu

0

Viscogel

0

lignosulfonian

0

CIŚNIENIE

Operator dźwigu

Operator dźwigu

Ilość osób na wertni
Numer of persons

11

Zużycie materiałów płuczkowych

material/mud material

kilogramy

soda kaustyczna

0/

omadol 02-05/omyadol 05-1

0/

Polofix

400

Kwaśny węglan sodu

0

Viscogel

0

lignosulfonian

0

gęstość/density
[g/cm3]

1,15

lepkość/ viscosity
lejek. s/1000ml.

49

filtracja ml/30 min/
constant

17

Lepkość
plastyczna

10

Zapiaszczzenie
%

0,4

Granica
płynięcia

21

Ph

8,8

rodzaj/ type

Polimerowo-bentonitowa

PAC LV – kg

0/0

Defoamer

10

CMC LV - kg

75

qsantagum Inut plug coarse .

0/0

Podpis
kierownika
wiercenia/
Signature
Toolpusher

STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION

/zb.zap./ 2,0 m3

CMC HV/Biodril

0/0

Zbiornik roboczy

10m3

ChemiVis kg/chemscav litr

0/20

Otwór/rury

109/32,0-m3

Wapno

0

zestaw

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 145 / DAILY DRILLING REPORT NR 145			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-22						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]			
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Na									
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. . Zapuszcza przewód z żądłem do głęb.1844m.Plucze.Wprowadza żądło do gniazda,sprawdza szczelność-ok. Uzyskuje cyrkulację ,plucze za rurami 95/8". Rozładunek ON – 9971 l.									
Ng	63-188	ily, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ily										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,										
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste										
K ₂ – santon	760-900	wapienie margliste, margle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM									
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przygotowuje do zabiegu cementowania, ustawia sprzęt i materiały. Okresowo płucze rury 95/8. Obrabia płuczkę. Płucze otwór przed cementowaniem.									
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 13.00-19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmianyl/ depth at start of tour			Głębokość na koniec zmianyl/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		Swider BIT	koronką 0 barrel					
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1893,00			1893,00	0,00			
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J.Swoszowski/A.Niemiec	J..Swoszowski	1893,00			1893,00	0,00			
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz	Spawacz					0,00			
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss					
							od początku m3/from the beginning		146			
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
			A.Jatczyszyn/b/B.Wowczański		V.Halajko							
			Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature									
			I.Buj/R.Jatczyszyn		O.Halajko		Zużycie materiałów płuczkowych					
			V.Halajko/K.duda		A..Jatczyszyn/b/		material/mud material		kilogramy			
			Ł. Szczepek/				soda kaustyczna		0/			
			M.Sabat				omadol 02-05/omyadol 05-1		0/			
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		11			
NARZĘDZIE			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud									
NACISK												
OBROTY												
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE											Defoamer	0/
			1,15	49	18	9	0.35	29	8	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	75
											qsantagum Inut plug coarse .	0/0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION					/zb.zap./ 2,0 m3	CMC HV/Biodril	0/0	
				Zbiornik roboczy					10m3	ChemiVis kg/chemscav litr	0/30	
				Otwór/rury					109/32,0-m3	Wapno	0	

zestaw

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 146 / DAILY DRILLING REPORT NR 146				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-23							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Na						12.			
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. . Przetworuję do cementowania-próba szczelności rurociągu tłoczącego 150at-ok.Załącza zaczyn cementowy i przybitkę zgodnie z Pr.Cem.Dane szczegółowe w Protokole Cementowania,Zabieg ukończono o godz.19.00									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ity										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.										
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM						12.			
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.									
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty										
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapien marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapien marglisty, łowiec wapnisty			Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour			Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J3-Oxford	1240- 1680	wapien marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapien	Praca od 7.00 – 13.00-19.00	Praca od 19.00-7.00								
j2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.								
j2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	P.Bilski/E.Derewecki	E.Derewecki								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1893,00		1893,00 0,00				
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J.Swoszowski/A.Niemiec	J..Swoszowski		1893,00		1893,00 0,00				
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz	Spawacz				0,00				
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss					
							od początku m3/from the beginning		146			
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
			R.JatczyszynB.Wowczański		V.Halajko							
			R.Szwabyk/Wasył Iwaniszak									
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			K.Duda		O.Halajko							
			Ł.Szczepek/		A..Jatczyszyn/b/							
			M.Sabat/F.Wojnarowski									
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych			
NARZĘDZIE							11		material/mud material		kilogramy	
NACISK									soda kaustyczna		0/	
OBROTY									omadol 02-05/omyadol 05-1		0/	
									Polofix			
									Kwaśny węglan sodu		125	
									Viscogel		0	
									lignosulfonian		0	
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE											Defoamer	0/
			1,17	49	23	10	0,5	24	9,9	Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	25
											qsantagum Inut plug coarse .	0/0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 2,0 m3		CMC HV/Biodril		25/0
				Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0
				Otwór/rury				109/32,0-m3		Wapno		0

zestaw

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 146 / DAILY DRILLING REPORT NR 146				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-23							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Na				12.				
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. . Przygotowuje do cementowania-próba szczelności rurociągu tłoczącego 150at – ok. Zatłacza zaczyn cementowy i przybitkę zgodnie z proj. cementacji. Zabieg ukończono o godz.19.00								
Ng	63-188	ity, piaski									
Pg	188-280	piaski,mulki, ily									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste									
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle									
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM								
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie					Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Cdg przewód do gł. 800,0 m.				
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste									
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec									
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty									
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Razem wiercono								
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień					Praca od 7.00 – 13.00-19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronka 0	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour
j2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec					Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.	Swider BIT		
j2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	P.Bilski/E.Derewecki	E.Derewecki							
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1893,00			1893,00	0,00		
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J.Swoszowski/A.Niemiec	J..Swoszowski	1893,00			1893,00	0,00		
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz	Spawacz					0,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information											
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				
							od początku m3/from the beginning		146		
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
			R.JatczyszynB.Wowczański		V.Halajko						
			R.Szwabyk/Wasył Iwaniszak								
			O.Halajko				Zużycie materiałów płuczkowych				
			Ł.Szczepek/		A..Jatczyszyn/b/		material/mud material		kilogramy		
			M.Sabat/F.Wojnarowski				soda kaustyczna		0/		
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		omadol 02-05/omyadol 05-1	0/	
NARZĘDZIE							11		Polofix		
NACISK									Kwaśny węglan sodu	125	
OBROTY									Viscogel	0	
									lignosulfonian	0	
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		PAC LV – kg	0/0	
CIŚNIENIE									Defoamer	0/	
			1,17		49		23		CMC LV - kg	25	
									qsantagum Inut plug coarse .	0/0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION			/zb.zap./ 2,0 m3		CMC HV/Biodril	25/0
					Zbiornik roboczy			10m3		ChemiVis kg/chemscav litr	0/0
					Otwór/rury			109/32,0-m3		Wapno	0

zestaw

					Nazwa otworu		Piastów GT-1			
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K			
					Faza robót/ construction phase		wiercenie			
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 148 / DAILY DRILLING REPORT NR 148		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609					
			2023-08-25							
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów					
			Miejscowość/Location		Piastów					
			Gmina/Community		Piastów					
			Województwo/County		mazowieckie					
			Planowana głębokość/Planned depth		1940					
			Raport dozoru wiertniczego/Operations Description							
			I. OPIS ROBÓT							
			Czas[h]							
			zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metrą [mppt] /metric		Litologia/lithology		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Cdg, rozkręca zestaw z świdrem fi 311, czyści bodnie, serwis Gefca, wywóz płuczki, demontuje siatki na sitach, ucina rurę blaszankę 20"			
Q			0-63		piaski , żwirny, gliny		12.			
Ng			63-188		iły, piaski					
Pg			188-280		piaski,mulki, iły					
K ₂ - mastrycht			280-545		margle piaszczysto-ilaste,					
K ₂ - kampan			545-760		margle, wapienie margliste					
K ₂ – santon			760-900		J.w.					
K ₂ – koniak			900 – 950		wapienie margliste, Margle		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM			
K ₂ – turon			950-1050		wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Demontuje stół wiertniczy, odcina koryta, przygotowuje blaszankę do demontażu, czyści zbiorniki pomocnicze nr 1 i 2, myje koryta, sita wibracyjne, odmulacz i odpiaszczacz, czyści zbiornik zarobowy.			
K ₂ – cenoman			1050-1115		wapienie margliste					
K1-ab+barrem			1115-1170		Piaszkowiec					
K1-Waalandyn+hoteryw			1170-1210		margiel imargiel ilasty					
J3-Tyton			1210-1230		margiel ilasty,wapień marglisty					
J3-Kimeryd			1230 – 1240		wapień marglisty, łowiec wapnisty					
J3-Oxford			1240- 1680		wapień marglisty, łowiec wapnisty					
J2- kelowej			1680-1700		piaskowiec, wapnień		Praca od 7.00 – 13.00-19.00		Praca od 19.00-7.00	
J2-baton			1700-1745		piaskowiec, mulowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.	
J2-bajos			1745-1760		iłowiec, piaskowiec		P.Biłski		D.Kużdżał	
J2 – aalen			1760-1780		piaskowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller	
J1 – toark			1780 – 1879		piaskowiec		A.Niemiec		J.Lenard	
J1 - plensbach			1879-1893		piaskowce, mulowce		Spawacz		Spawacz	
Inne informacje geologiczne/other geological information										
					Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss	
									od początku m3/from the beginning	
					Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature							V.Halajko			
					M.Stebelski				Zużycie materiałów płuczkowych	
							O.Halajko			
					A.Jatczszyn		B.Gawliński		material/mud material	
					M.Sabat				kilogramy	
									soda kaustyczna	
									0/	
									omadol 02-05/omyadol 05-1	
									0/	
									Polofix	
									0/	
									Kwaśny węglan sodu	
									0/	
									Viscogel	
									0	
									lignosulfonian	
									0	
									PAC LV – kg	
									0/0	
									Defoamer	
									0/	
									CMC LV - kg	
									0/	
									qsantagum Inut plug coarse .	
									0/0	
									CMC HV/Biodril	
									0/0	
									Zbiornik roboczy	
									10m3	
									ChemiVis kg/chemscav litr	
									0/0	
									Otwór/rury	
									0/75,0-m3	
									Wapno	
									0	

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 149 / DAILY DRILLING REPORT NR 149				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-26							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																									
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]														
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric		Litologia/lithology		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.														
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Usuwa nieszczelność w układzie pneumatycznym sprzęgła pompy płuczkowej, wyciąga rurę 20", kilkakrotnie tnie rurę 18 5/8" i częściowo wyciąga																					
Ng	63-188	iły, piaski																							
Pg	188-280	piaski,mulki, iły																							
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste																							
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																							
K ₂ – santon	760-900	J.w.		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																					
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle																							
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie																							
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																							
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaśkowiec																							
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Ucina i usuwa rurę 18 5/8", skuwa i sprząta cement, wymiana rolki od wózka głowicy, kończy czyścić zbiornik zarobowy, prace porządkowe.																					
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty																							
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty																							
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty																							
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień																							
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec		Praca od 7.00 – 13.00-19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono													
J2-bajos	1745-1760	iłowiec, piaskowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																			
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec		P.Biłski		D.Kużdżał																			
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1893,00			1893,00	0,00													
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce		A.Niemiec		J.Lenard		1893,00			1893,00	0,00													
Inne informacje geologiczne/other geological information				Spawacz		Spawacz						0,00													
				Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss																	
				Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146															
				Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature		V.Halajko																			
M.Stebelski				O.Halajko		R.Szwabik		B.Gawliński		M.Sabat		Zużycie materiałów płuczkowych													
												material/mud material		kilogramy											
												soda kaustyczna		0/											
PARAMETRY				Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		omadol 02-05/omyadol 05-1		0/													
										Polofix															
										Kwaśny węglan sodu		0/													
NARZĘDZIE				OBROTY		II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud		10		Viscogel		0													
										lignosulfonian		0													
										WYDATEK pomp		CISNIENIE		1,17		49		18		9		0,5		16	
Podpis dozoru geologicznego				Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 2,0 m3		Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0									
																		Otwór/rury		0/75,0-m3		Wapno		0	

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 150 / DAILY DRILLING REPORT NR 150				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-27							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																									
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]														
Stratygrafia/Stratigraphy		Metrą [mppt]/metric		Litologia/lithology		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.														
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Ucina rurę 13 3/8", wspawuje kryzę na wylocie rur. Montuje GPE, spawa kominiek.																					
Ng	63-188	iły, piaski																							
Pg	188-280	piaski,mulki, iły																							
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste																							
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																							
K ₂ - santon	760-900	J.w.		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																					
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle																							
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizwienienie																							
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																							
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaśkowiec																							
K1-Waalandyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Dorabia odlewe, wypala okno w rurze 13 3/8" i ucina nadmiar rury. Montuje szczęki pełne w GPE, podłącza i uruchamia sterownie. Sprawdza wyciek w układzie hydraulicznym.																					
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapien marglisty																							
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapien marglisty, łowiec wapnisty																							
J3-Oxford	1240- 1680	wapien marglisty, łowiec wapnisty																							
J2- kelowej	1680-1700	piaśkowiec, wapnień																							
J2-baton	1700-1745	piaśkowiec, mulowiec		Praca od 7.00 – 13.00-19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono													
J2-bajos	1745-1760	iłowiec, piaśkowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																			
J2 – aalen	1760-1780	piaśkowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1893,00			1893,00	0,00													
J1 – toark	1780 – 1879	piaśkowiec		A.Niemiec		J.Lenard		1893,00			1893,00	0,00													
J1 - plensbach	1879-1893	piaśkowce, mulowce		Spawacz		Spawacz						0,00													
Inne informacje geologiczne/other geological information				Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss																	
								od początku m3/from the beginning		146															
				Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																			
						V.Halajko																			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature				M.Stebelski		O.Halajko		Ilość osób na wertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych															
				R.Szwabik		B.Gawliński				material/mud material		kilogramy													
				M.Sabat						soda kaustyczna		0/													
										omadol 02-05/omyadol 05-1		0/													
PARAMETRY				Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		10		Polofix															
NARZĘDZIE										Kwaśny węglan sodu															
NACISK										Viscogel															
OBROTY										lignosulfonian															
WYDATEK pomp				gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0			
CIŚNIENIE																				Defoamer		0/			
				1,17		49		18		9		0,5		16		9,5		Polimerowo-bentonitowa		CMC LV - kg		0/			
																				qsantagum Inut plug coarse .		0/0			
Podpis dozoru geologicznego				Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 2,0 m3		Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0									
																		Otwór/rury		0/75,0-m3		Wapno		0	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1														
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K														
			Faza robót/ construction phase		wiercenie														
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 151 / DAILY DRILLING REPORT NR 151			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609																
2023-08-28																			
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów																
Miejscowość/Location			Piastów																
Gmina/Community			Piastów																
Województwo/County			mazowieckie																
Planowana głębokość/Planned depth			1940																
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																			
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]													
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metra [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.												
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wykręca kostki hydrauliczne – wymiana oringów, montuje stół wiertniczy, wyrzuca z szybu osprzęt do rurowania, wymiana oleju i kpl filtrów w pompie płuczkowej nr 2																
Ng	63-188	ity, piaski																	
Pg	188-280	piaski,mulki, ily																	
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,																	
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste																	
K ₂ – santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM				12.												
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zakłada siatki na sitach wibracyjnych, wymienia olej w agregacie prądotwórczym, wymienia łożyska w rolce dolnej przy głowic płuczkowej, rozpoczyna montaż szczęk na przewód 3 ½” w GPE																
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie																	
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																	
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																	
K1-Waalandyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty																	
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7.00 – 13.00-19.00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono									
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty																	
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty																	
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień																	
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec																	
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.	1893,00	Swider BIT	barrel	1893,00	0,00										
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller															
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	A.Niemiec	J.Lenard						1893,00	1893,00	0,00							
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz	Spawacz									0,00						
Inne informacje geologiczne/other geological information																			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss												
							od początku m3/from the beginning		146										
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman														
					V.Halajko														
			M.Stebelski						Zużycie materiałów płuczkowych										
					O.Halajko				material/mud material		kilogramy								
			R.Szwabik		B.Gawliński				soda kaustyczna		0/								
			M.Sabat						omadol 02-05/omyadol 05-1		0/								
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Numer of persons		10		Polofix	0/							
NARZĘDZIE											Kwaśny węglan sodu	0/							
NACISK											Viscogel	0							
OBROTY											lignosulfonian	0							
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0			
CIŚNIENIE															Defoamer	0/			
			1,17		49		18		9		0,5		16		9,5		Polimerowo-bentonitowa	CMC LV - kg	0/
																	qsantagum Inut plug coarse .	0/0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 2,0 m3		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0						
																	Wapno	0	

				Nazwa otworu		Piastów GT-1				
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K				
				Faza robót/ construction phase		wiercenie				
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 152 / DAILY DRILLING REPORT NR 152				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609						
2023-08-29										
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów						
Miejscowość/Location				Piastów						
Gmina/Community				Piastów						
Województwo/County				mazowieckie						
Planowana głębokość/Planned depth				1940						
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]				
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.		
Q	0-63	piaski, żwir, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Pomiary geofizyczne w otworze. Serwis urządzenia.							
Ng	63-188	ły, piaski								
Pg	188-280	piaski,mulki, ły								
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łlaste, margle, wapnienie margliste								
K ₂ - kampan	545-760	wapnienie margliste, margle								
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM					12.		
K ₂ – koniak	900 – 950	wapnienie margliste, Margle								
K ₂ – turon	950-1050	wapnienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie								
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapnienie margliste								
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec								
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel i margiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Serwis urządzenia.					24.0		
J3-Tyton	1210-1230	margiel iasty,wapień marglisty								
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, ilowiec wapnisty								
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, ilowiec wapnisty								
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień								
j2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 13.00-19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour			Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
j2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		Świder BIT	koronką 0 barrel			
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	P.Bilski / D. Kuźdżał	P.Bilski	1893,00		1893,00	0,00		
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz/ Driller	Wiertacz/Driller	1893,00		1893,00	0,00		
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	J. Lenard	A. Niemiec				0,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz							
Podpis geologa dozującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricrtian 1kV		Elektromonter/Electricrtian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss			
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146	
			V. Halayko		M. Sabat					
			B.Gawliński		O.Hałańko		Zużycie materiałów płuczkowych			
			R.Szwabik		M. Stebelski		material/mud material		kilogramy	
							soda kaustyczna		0/	
							omadol 02-05/omyadol 05-1		0/	
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wertni Number of persons		10	
NARZĘDZIE							Polofix			
NACISK							Kwaśny węglan sodu		0/	
OBROTY							Viscogel		0	
WYDATEK pomp							lignosulfonian		0	
CIŚNIENIE							PAC LV – kg		0/0	
							Defoamer		0/	
							CMC LV - kg		0/	
							qsantagum Inut plug coarse .		0/0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION			/zb.zap./ 2,0 m3	CMC HV/Bodrill	0/0
					Zbiornik roboczy			10m3	ChemVis kg/chemscav litr	0/0
					Otwór/rury			0/75,0-m3	Wapno	0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 153 / DAILY DRILLING REPORT NR 153			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-30						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]		
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.		
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Skręca zestaw ze świdrem 216 PDC,zapuszcza do 350,0m-co 10 kaw. Przeplukuje. Od 350m zap.do 550,0m z płukaniem,na obrotach.								
Ng	63-188	ity, piaski									
Pg	188-280	piaski,mulki, ily									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,									
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste									
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, margle									
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM					12.			
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizmienienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zap.z płukaniem na obrotach do 661,0m-utyka.Plucze 1h, Wypływa zbrylona płuczka/okresowo/.Zakłada siatki na 2-ie sito.plucze.Dop.obrotowo z płukaniem do 820,0m-wypływa zbrylona płuczka /okresowo/.Pompuje ze zbiornika urobkowego płuczkę -przez sito. Obrotowo z płukaniem dopuszcza do 1102,0m								
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste									
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec									
K1-Waalandyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty									
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty									
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Praca od 7.00 – 13.00-19.00	Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
j2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
j2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	D. Kużdżał		E.Dereweckii						
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1893,00		1893,00	0,00	
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J. Lenard		J.Swoszowski		1893,00		1893,00	0,00	
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz							0,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electirction 1kV		Elektromonter/Electirction 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				
							od początku m3/from the beginning			146	
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
			V. Halayko		M.Stebelski/o/						
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature											
			B.Gawliński		I.Buj		Zużycie materiałów płuczkowych				
			R.Szwabyk		M. Stebelski/s/		material/mud material kilogramy				
							soda kaustyczna 0/				
							omadol 02-05/omyadol 05-1 0/				
PARAMETRY							Ilość osób na wertni Numer of persons				
NARZĘDZIE			św.216 PDC		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		10		
NACISK									Polofix		
OBROTY									Kwaśny węglan sodu 0/		
									Viscogel 0		
									lignosulfonian 0		
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		
CIŚNIENIE									Zapiaszczenie %		
									Granica plynienia		
									Ph		
									rodzaj/ type		
									Polimerowo-bentonitowa		
									/zb.zap./ 2,0 m3		
									CMC LV – kg 0/0		
									Defoamer 0/		
									CMC LV - kg 0/		
									qsantagum Inut plug coarse . 0/0		
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 2,0 m3		CMC HV/Biodril 0/0
					Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis kg/chemscav litr 0/0
					Otwór/rury				0/85,0-m3		Wapno 0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 154 / DAILY DRILLING REPORT NR 154			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-08-31						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/
Stratigraphy

Metra [mppt]
/metric

Litologia/lithology

zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Płucze w gł.1102-2 Obiegi. Od 1102m zap.do 1302.0m z płukaniem,na obrotach.Rozład.przewodu 31/2.Wymienia siatki na sitach. Ściąga płuczkę ze zbiornika urobkowego. Obrabia płuczkę.

Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM

Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zap.z płukaniem na obrotach od 1302,0m- do1530,Płucze 1h – odbiera zbryloną płuczkę. ,Pompuje ze zbiornika urobkowego płuczkę - Płucze,na obrotach dopuszcza do 1700,0m.Wynosi dużą ilość zbrylonej płuczki i zwiercin. Płucze 2 obiegi.

12.

12.

24.0

Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Praca od 7.00 – 13.00-19.00	Praca od 19.00-7.00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
Ng	63-188	ity, piaski	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.					
Pg	188-280	piaski,mulki, ily	D. Kuźdżał	E.Dereweckii	1893,00			1893,00	0,00
K ₂ - mastrycht	280-545	marginie piaszczysto-łaste, margle, wapnienie margliste	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1893,00			1893,00	0,00
K ₂ - kampan	545-760	wapnienie margliste, margle	J. Lenard	J.Swoszowski	1893,00			1893,00	0,00
K ₂ – santon	760-900	J.w.	Spawacz						0,00
K ₂ – koniak	900 – 950	wapnienie margliste, Margle							
K ₂ – turon	950-1050	wapnienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie							
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapnienie margliste							
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec							
K1-Waalandyn+hoteryw	1170-1210	marginel imargiel ilasty							
J3-Tyton	1210-1230	marginel ilasty,wapień marglisty							
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty							
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty							
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień							
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec							
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec							
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec							
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec							
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce							
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		
							od początku m3/from the beginning		146
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman				
			V. Halayko		M.Stebelski/o/				
			B.Gawliński		I.Buj		Zużycie materiałów płuczkowych		
			R.Szwabyk		M. Stebelski/s/		material/mud material		
							kilogramy		
							soda kaustyczna		
							0/		
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		
NARZĘDZIE			św.216 PDC				10		
NACISK			min.				omadol 02-05/omyadol 05-1		
OBROTY			70				0/		
WYDATEK pomp			17				Polofix		
CIŚNIENIE			45				Kwaśny węglan sodu		
							550/		
							Viscogel		
							0		
							lignosulfonian		
							0		
							PAC LV – kg		
							0/0		
							Defoamer		
							0/		
							CMC LV - kg		
							0/		
							qsantagum Inut plug coarse .		
							0/0		
							STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		
							/zb.zap./ 2,0 m3		
							CMC HV/Biodril		
							0/0		
							Zbiornik roboczy		
							10m3		
							ChemiVis kg/chemscav litr		
							0/0		
							Otwór/rury		
							0/85,0-m3		
							Wapno		
							0		

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 155 / DAILY DRILLING REPORT NR 155			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-01						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																															
I. OPIS ROBÓT																															
Czas[h]																															
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric		Litologia/lithology		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM																									
Q		0-63		piaski , żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Od 1700m zap.do 1840,0m z płukaniem,na obrotach.Wynosi zbryloną płuczkę i zwierciny. Serwis klinów.																									
Ng		63-188		iły, piaski																											
Pg		188-280		piaski,mulki, iły																											
K ₂ - mastrycht		280-545		margle piaszczysto-łaste, margle, wapnienie margliste																											
K ₂ - kampan		545-760		wapnienie margliste, margle																											
K ₂ - santon		760-900		J.w.																											
K ₂ - koniak		900 – 950		wapnienie margliste, Margle		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																									
K ₂ – turon		950-1050		wapnienie margliste, Margle, opoki, Kizmenienie		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zap.z płukaniem na obrotach od 1840,0m- do18450. Zwierca gniazdo żądla – 3h.Wierci do 1853,0 w cemencie Wynosi dużą ilość zbrylonej płuczki i zwiercin. Słaby postęp. Płucze 2 obieg. Obrabia płuczkę,cdg. Serwis silnika wyciągowego. Zatlacza otwór. Serwis kluczy maszynowych. Wyciąga do 1065,0m.																									
K ₂ – cenoman		1050-1115		wapnienie margliste																											
K1-ab+barrem		1115-1170		Piaśkowiec																											
K1-Waizdyn+hoteryw		1170-1210		margiel imargiel ilasty																											
J3-Tyton		1210-1230		margiel ilasty,wapień marglisty																											
J3-Kimeryd		1230 – 1240		wapień marglisty, łowiec wapnisty																											
J3-Oxford		1240- 1680		wapień marglisty, łowiec wapnisty																											
J2- kelowej		1680-1700		piaśkowiec, wapnień		Praca od 7.00 – 13.00-19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour			Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono																	
J2-baton		1700-1745		piaśkowiec, mulowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																							
J2-bajos		1745-1760		łowiec, piaśkowiec		D. Kużdżał/M.Zajac		E.Dereweckii																							
J2 – aalen		1760-1780		piaśkowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1893,00			1893,00	0,00																	
J1 – toark		1780 – 1879		piaśkowiec		J. Lenard		J.Swoszowski		1893,00			1893,00	0,00																	
J1 - plensbach		1879-1893		piaśkowce, mulowce		Spawacz								0,00																	
Inne informacje geologiczne/other geological information																															
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature										Elektromonter/Electirction 1kV		Elektromonter/Electirction 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss																	
														od początku m3/from the beginning		146															
										Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																			
										V. Halayko		M.Stebelski/o/																			
										B.Gawliński		I.Buj		Zużycie materiałów płuczkowych																	
										R.Szwabyk		M. Stebelski/s/		material/mud material		kilogramy															
														sodium Bicarbonato		525/															
														omadol 02-05/omyadol 05-1		0/															
PARAMETRY										Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Polofix															
NARZĘDZIE										św.216 PDC				10		Kwaśny węglan sodu															
NACISK										0.2-3T.						Viscogel															
OBROTY										70						lignosulfonian															
WYDATEK pomp										17-20		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0	
CIŚNIENIE										45-75																		Defoamer		0/	
												1,16		49				7		2		34		13		Polimerowo-bentonitowa		CMC LV - kg		0/	
																										qsantagum Inut plug coarse .		0/0			
Podpis dozoru geologicznego										Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 2,0 m3		CMC HV/Biodril		0/0													
																Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0									
																Otwór/rury		0/85,0-m3		Wapno		0									

				Nazwa otworu		Płastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 157 / DAILY DRILLING REPORT NR 157				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-03							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Płastów			
Miejscowość/Location				Płastów			
Gmina/Community				Płastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.														
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace porządkowe-usuwa zbędny osprzęt z szybu. Gromadzi wodę. Zap.cuptester 95/8"na przewodzie 5",wprowadza w rury 95/8". Zamyka GPE.podłącza pompę NB50 do przestrzeni,wykonuje chłonność 133/8"x95/8" przy P=20at i P=30at.Przygotowuje agregat cem. CA700-podłącza do przestrzeni.																			
Ng	63-188	ity, piaski																				
Pg	188-280	piaski,mulki, ity																				
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste																				
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																				
K ₂ - santon	760-900	J.w.																				
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM					12.														
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Uruchamia agregat cem,tłoczy w przestrzeń 133/8"x95/8"kolejno przy ciśnieniach: P=40at-Q=50l/min, P=50at – Q=103l/min. P=60at-Q=193l/min. Serwis pompy agregatu,gromadzi wodę. P=70at-Q=236l/min. P=80at-spada do 70at -max.chłonność. Otwiera GPE,wyciąga cuptester z rur 95/8".																			
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																				
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																				
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty																				
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty																				
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty						Praca od 7.00 – 13.00-19.00					Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronka 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono						
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty																				
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Praca od 19.00-7.00																			
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/																			
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	M.Zajac																			
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller																			
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J. Lenard					1893,00			1893,00	0,00										
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz					1893,00			1893,00	0,00										
Inne informacje geologiczne/other geological information																						
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss															
							od początku m3/from the beginning															
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																	
			V. Halayko		M.Stebelski/o/																	
			B.Gawliński		I.Buj		Zużycie materiałów płuczkowych															
			R.Szwabyk				material/mud material															
							soddium Bicarbonato															
							omadol 02-05/omyadol 05-1															
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons															
NARZĘDZIE							10															
NACISK							Kwaśny węglan sodu															
OBROTY							Viscogel															
							lignosulfonian															
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0	
CIŚNIENIE																			Defoamer		0/	
			1,16		49														CMC LV - kg		0/	
																			qsantagum Inut plug coarse .		0/0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 2,0 m3		Polimerowo-bentonitowa		Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0					
																			Wapno		0	

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 159 / DAILY DRILLING REPORT NR 159				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-05							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.			
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wywóz urobku 2x „Do przewodu 5", przykręca cuptester, przykręca zaślepkę i łącznik z 2 otworami nad Zap. zamyka rury 95/8" cuptesterem. Przygotowuje zaczyn cementowy-wtlacza 1m3 wody + 2,5m3 zaczynu. Zamyka GPE tłoczy na chłonność zaczyn o c.wł, 1,73g/cm3-zużywa 27T cementu 32,5 przy p=10-30at. Tłoczy 2,7m3 przybitki p=20at godz, 18.30. Otwiera GPE płucze 0.5h.							
Ng	63-188	ity, piaski								
Pg	188-280	piaski, mułki, ily								
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łłaste, margle, wapienie margliste								
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle								
K ₂ - santon	760-900	J.w.								
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM				12.			
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wyciąga przewód 5" z otworu z cuptesterem, dopełnia otwór do wierzchu. Zamyka GPE-pelne. Wiązanie zaczynu cementowego od g.21. Wykonuje porządki po cementowaniu. Stróżowanie.							
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste								
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec								
K1-Waizyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ility								
J3-Tyton	1210-1230	margiel ility, wapień marglisty								
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty					Praca od 7.00 – 13.00-19.00Praca od 19.00-22.00-7.00			
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty								
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień								
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec								
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec								
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J. Lenard/J. Swoszowski	J. Swoszowski/J. Lenard	1893,00			1893,00	0,00	
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz		1893,00			1893,00	0,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146	
			V. Halajko/M.Stebelski/o/i		M.Stebelski/o/V.Halajko					
			B. Gawliński/M.Stebelski/s/		I.Buj/R.Szwabek		Zużycie materiałów płuczkowych			
			R.Szwabek/I.Buj				material/mud material		kilogramy	
							sodium Bicarbonato		0/	
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		0/	
NARZĘDZIE							10		Polofix	
NACISK									Kwaśny węglan sodu	
OBROTY									0/	
									Viscogel	
									0	
									lignosulfonian	
									0	
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		PAC LV – kg	
CIŚNIENIE									0/0	
			1,16		49				Defoamer	
									0/	
									CMC LV - kg	
									0/	
									qsantagum Inut plug coarse .	
									0/0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 2,0 m3		CMC HV/Biodril	
					Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr	
					Otwór/rury		0/85,0-m3		Wapno	

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 160 / DAILY DRILLING REPORT NR 160				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-06							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wiązanie cementu. Wywóz płuczki. Prace porządkowe..								
Ng	63-188	ity, piaski									
Pg	188-280	piaski,mulki, ily									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste									
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle									
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM								
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie									
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste									
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec									
K1-Waalandyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wiązanie zaczynu cementowego..Wykonuje porządki-czyści z urobku: koryta,pod sitami,odmulacz i odpiaszczacz,oraz GPE. Myje je myjką ciśnieniową. Przygotowuje 2 zbiorniki na płuczkę. Ściąga z bodni.								
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty									
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień									
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 13.00-19.00	Praca od 19.00-22.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.			Swider BIT	barrel			
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1893,00			1893,00	0,00	
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J.Swoszowski	A. Niemiec		1893,00			1893,00	0,00	
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz							0,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				
							od początku m3/from the beginning		146		
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman						
			M.Stebelski/o/i		K. Duda						
			Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature								
			M.Stebelski/s/		J. Klonowski		Zużycie materiałów płuczkowych				
			I.Buj		V. Hałajko				material/mud material		kilogramy
									soddium Bicarbonato		0/
									omadol 02-05/omyadol 05-1		0/
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		10		
NARZĘDZIE									Polofix		
NACISK									Kwaśny węglan sodu		
OBROTY									Viscogel		
									lignosulfonian		
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	
CIŚNIENIE										PAC LV – kg	
										Defoamer	
										CMC LV - kg	
										qsantagum Inut plug coarse .	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 2,0 m3		CMC HV/Biodril	0/0
				Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis kg/chemscav litr	0/0
				Otwór/rury				0/85,0-m3		Wapno	0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 161 / DAILY DRILLING REPORT NR 161			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-07						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/Stratigraphy	Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.						
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wiązanie cementu. Skręca zestaw ze świdrem 216,zapuszcza,korek w gł.292,0m.Przewierca do wierzchu rur 95/8".Nie wchodzi w rury 95/8".Wyciąga zestaw do wierzchu.										
Ng	63-188	ity, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, ily											
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste											
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle											
K ₂ - santon	760-900	J.w.											
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM				12.						
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Ściągą z bodni. Ustawia pompę NB 50 do pracy z bodni. Obcina koryta,demontuje kominiek nad GPE,odstawia. Rozkręca GPE na dolnej kryzie. Podnosi, podwiesza na wciągarnie /z boku/ . Świder 311 nie przechodzi przez dolną kryzę,Ucina rurę 133/8" tuż pod kryzą. Zapuszcza świder 311 do wierzchu korka,uruchamia cyrkulację,plucze.Zwiera korek od 292,0m do wierzchu rur 95/8".plucze.'										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec											
K1-Waizdzyń+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty											
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty											
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty					Praca od 7.00 – 19.00Praca od 19.00-7.00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką 0 barrel
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień											
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec											
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec											
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec											
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J. Swoszowski	A. Niemiec	1893,00			1893,00	0,00				
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz		1893,00			1893,00	0,00	0,00			
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss						
							od początku m3/from the beginning		146				
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman								
			M.Stebelski/o/i		K. Duda								
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			I.Buj		V. Halaćko								
			I.Buj/Klonowski										
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych				
NARZĘDZIE			gr.216 rolk.				10		material/mud material		kilogramy		
NACISK									soddium Bicarbonato		0/		
OBROTY									omadol 02-05/omyadol 05-1		0/		
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Polofix				
CIŚNIENIE									Kwaśny węglan sodu		0/		
									Viscogel		0		
									lignosulfonian		0		
									rodzaj/ type		PAC LV – kg	0/0	
											Defoamer	0/	
									Polimerowo-bentonitowa		CMC LV - kg	0/	
											qsantagum Inut plug coarse .	0/0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 2,0 m3		CMC HV/Biodril		0/0
					Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0
					Otwór/rury				0/85,0-m3		Wapno		0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 163 / DAILY DRILLING REPORT NR 163			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-09						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description									
I. OPIS ROBÓT									
Czas[h]									
Stratygrafia/Stratigraphy			Metraż [mppt]/metric			Litologia/lithology			
Q			0-63			piaski , żwirny, gliny			
Ng			63-188			iły, piaski			
Pg			188-280			piaski,mulki, iły			
K ₂ - mastrycht			280-545			margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste			
K ₂ - kampan			545-760			wapienie margliste, margle			
K ₂ - santon			760-900			J.w.			
K ₂ - koniak			900 – 950			wapienie margliste, Margle			
K ₂ – turon			950-1050			wapienie margliste, Margle, opoki, Kizmienienie			
K ₂ – cenoman			1050-1115			wapienie margliste			
K1-ab+barrem			1115-1170			Piaśkowiec			
K1-Waładzyn+hoteryw			1170-1210			margiel imargiel ilasty			
J3-Tyton			1210-1230			margiel ilasty,wapień marglisty			
J3-Kimeryd			1230 – 1240			wapień marglisty, kowiec wapnisty			
J3-Oxford			1240- 1680			wapień marglisty, kowiec wapnisty			
J2- kelowej			1680-1700			piaśkowiec, wapiień			
J2-baton			1700-1745			piaśkowiec, mulowiec			
J2-bajos			1745-1760			iłowiec, piaśkowiec			
J2 – aalen			1760-1780			piaśkowiec			
J1 – toark			1780 – 1879			piaśkowiec			
J1 - pliensbach			1879-1893			piaśkowce, mulowce			
Inne informacje geologiczne/other geological information									
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature									
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146
			M.Stebelski/o/i		K. Duda				
			I.Buj		V. HalaJKo				
			I.Buj/Klonowski						
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		
NARZĘDZIE			gr.216 rolk.				10		
NACISK			2-3 T				Zużycie materiałów płuczkowych		
OBROTY			70				material/mud material		
WYDATEK pomp			16				kilogramy		
CIŚNIENIE			48				sodium Bicarbonato		
							0/		
							Polofix		
							0/		
							Viscogel		
							0		
							lignosulfonian		
							50		
							PAC LV – kg		
							0/0		
							Defoamer		
							0/		
							CMC LV - kg		
							0/		
							qsantagum Inut plug coarse .		
							0/0		
							CMC HV/Biodril		
							0/0		
							Zbiornik roboczy		
							10m3		
							ChemiVis kg/chemscav litr		
							0/0		
							Otwór/rury		
							0/85,0-m3		
							Wapno		
							0		

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 164 / DAILY DRILLING REPORT NR 164				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-10							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																											
I. OPIS ROBÓT																											
Czas[h]																											
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metrą [mppt] /metric		Litologia/lithology		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM																					
Q		0-63		piaski , żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przewierca but rur 95/8"i otwór pod butem, obrotowo do spodu tj.1893,0m. Plucze 2 obieg, podciąga do buta rur 95/8". Czyszczy zbiornik zarobowy-wiadrami i koryta prz nim.. Czyszczy zbiornik na wodę-70m3. Gromadzi wodę.																					
Ng		63-188		iły, piaski																							
Pg		188-280		piaski,mulki, iły																							
K ₂ - mastrycht		280-545		margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste																							
K ₂ - kampan		545-760		wapienie margliste, margle																							
K ₂ - santon		760-900		J.w.		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																					
K ₂ - koniak		900 – 950		wapienie margliste, Margle																							
K ₂ – turon		950-1050		wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie																							
K ₂ – cenoman		1050-1115		wapienie margliste																							
K1-ab+barrem		1115-1170		Piaszkowiec																							
K1-Waładzyn+hoteryw		1170-1210		margiel imargiel ilasty		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Czyszczy 2gi zbiornik płuczkowy-wiadrami,czyszczy koryta,odmulacz i odpiaszczacz.Myje myjką. Gromadzi wodę.Przegląd instalacji powietrznej.Prace porządkowe..																					
J3-Tyton		1210-1230		margiel ilasty,wapień marglisty																							
J3-Kimeryd		1230 – 1240		wapień marglisty, łowiec wapnisty																							
J3-Oxford		1240- 1680		wapień marglisty, łowiec wapnisty																							
J2- kelowej		1680-1700		piaskowiec, wapnień																							
J2-baton		1700-1745		piaskowiec, mulowiec		Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00- 7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono														
J2-bajos		1745-1760		iłowiec, piaskowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																			
J2 – aalen		1760-1780		piaskowiec		P. Biłski		E.Derewecki																			
J1 – toark		1780 – 1879		piaskowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1893,00		1893,00	0,00														
J1 - plensbach		1879-1893		piaskowce, mulowce		J.Swoszowski		A. Niemiec		1893,00		1893,00	0,00														
J1 - plensbach		1879-1893		piaskowce, mulowce		Spawacz							0,00														
Inne informacje geologiczne/other geological information																											
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature										Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss													
														od początku m3/from the beginning		146											
										Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman															
										M.Stebelski/o/i		K. Duda															
										I.Buj		Zużycie materiałów płuczkowych															
										V. Hałajko																	
										J.Klonowski																	
PARAMETRY										Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych											
NARZĘDZIE		gr.216 rolk.								10		sodium Bicarbonato		0/													
NACISK												Polofix		0/													
OBROTY												Viscogel		0													
												lignosulfonian		0/													
WYDATEK pomp				gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0					
CIŚNIENIE																				Defoamer		0/					
																				CMC LV - kg		0/					
																				qsantagum Inut plug coarse .		0/0					
																				CMC HV/Biodril		0/0					
																				Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0	
																				Otwór/rury		0/86,0-m3		Wapno		0	

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 165 / DAILY DRILLING REPORT NR 165				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-11							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description													
I. OPIS ROBÓT													
Stratygrafia/Stratigraphy		Metrą [mppt]/metric		Litologia/lithology		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zaspawuje okno międz 1-ym i 2-im zbiornikiem Gromadzi wodę.Sporządza 30m3 płuczki polimerowej.Wywozi urobek i płuczkę.Przetłacza sporządzoną płuczkę na zbiorniki zapasowe.				12.						
Ng	63-188	ity, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, ily											
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste											
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle											
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM				12.						
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle											
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec											
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Załadunek TIR – 10 palet cementu. Gromadzi wodę.przygotowuje płuczkę polimerową-30m3.Przetłacza na zbiorniki zapasowe. Gromadzi wodę. Rozpoczyna przygotowanie kolejnej partii płuczki.				24.0						
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty											
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień											
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 – 19.00		Praca od 19.00- 7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P. Biłski		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ E.Derewecki								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1893,00			1893,00	0,00		
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J.Swoszowski		A. Niemiec		1893,00			1893,00	0,00		
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz								0,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electirction 1kV		Elektromonter/Electirction 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss						
							od początku m3/from the beginning		146				
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman								
			M.Stebelski/o/i		K. Duda								
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature					I.Buj		Zużycie materiałów płuczkowych						
					V. Hałajko								
			J.Klonowski										
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons						
NARZĘDZIE		gr.216 rolk.					10						
NACISK													
OBROTY													
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0	
CIŚNIENIE											Defoamer	0/	
											CMC LV - kg	0/	
										Polimerowo-bentonitowa	qsantagum Inut plug coarse .	0/0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 0 m3		CMC HV/Biodril		0/0
					Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0
					Otwór/rury				0/86,0-m3		Wapno		0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 166 / DAILY DRILLING REPORT NR 166			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-12						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																											
I. OPIS ROBÓT																											
Czas[h]																											
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric		Litologia/lithology		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM																					
Q		0-63		piaski , żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. .Sporządza kolejne 30m3 płuczki polimerowej.Przygotowuje do wymiany. Wywozi płuczkę.Wmienia w otworze płuczkę na polimerową. Czyści koryta,wymienia siatki na sitach. Płucze otwór.																					
Ng		63-188		iły, piaski																							
Pg		188-280		piaski,mulki, iły																							
K ₂ - mastrycht		280-545		margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste																							
K ₂ - kampan		545-760		wapienie margliste, margle																							
K ₂ – santon		760-900		J.w.		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																					
K ₂ – koniak		900 – 950		wapienie margliste, Margle																							
K ₂ – turon		950-1050		wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie																							
K ₂ – cenoman		1050-1115		wapienie margliste																							
K1-ab+barrem		1115-1170		Piaszkowiec																							
K1-Waładzyn+hoteryw		1170-1210		margiel imargiel ilasty		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Płucze otwór,obrabia płuczkę. Wywóz płuczki-1 beczka. Cdg. Zatłacza otwór. Prace spowolnione celem zmniejszenia hałasu. Wyciąga do gł.950,0m.																					
J3-Tyton		1210-1230		margiel ilasty,wapień marglisty																							
J3-Kimeryd		1230 – 1240		wapień marglisty, łowiec wapnisty																							
J3-Oxford		1240- 1680		wapień marglisty, łowiec wapnisty																							
J2- kelowej		1680-1700		piaskowiec, wapnień																							
J2-baton		1700-1745		piaskowiec, mulowiec		Praca od 7.00 – 13.00-19.00		Praca od 19.00-7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono													
J2-bajos		1745-1760		iłowiec, piaskowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P. Biłski		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/. E.Derewecki																			
J2 – aalen		1760-1780		piaskowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1893,00		1893,00		0,00													
J1 – toark		1780 – 1879		piaskowiec		J.Swoszowski/A.Niemiec		J.Swoszowski		1893,00		1893,00		0,00													
J1 - plensbach		1879-1893		piaskowce, mulowce		Spawacz								0,00													
Inne informacje geologiczne/other geological information																											
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature										Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss													
														od początku m3/from the beginning		146											
										Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman															
										M.Stebelski/o/I/V.Halajko		J.Klonowski															
										M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych															
										M.Stebelski/s/				material/mud material		kilogramy											
										J.Klonowski/K.Duda				soddium Bicarbonato		0/											
														omadol 02-05/omyadol 05-1		0/											
PARAMETRY										Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		10		Polofix									
NARZĘDZIE		gr.216 rolk.												Kwaśny węglan sodu		0/											
NACISK														Viscogel		0											
OBROTY														lignosulfonian		0/											
WYDATEK pomp				gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0					
CIŚNIENIE																				Defoamer		0/					
																				CMC LV - kg		0/					
																				qsantagum Inut plug coarse .		0/0					
																				CMC HV/Biodril		0/0					
																				Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0	
																				Otwór/rury		0/86,0-m3		Wapno		0	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 168 / DAILY DRILLING REPORT NR 168			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-14						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																											
I. OPIS ROBÓT																											
Czas[h]																											
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric		Litologia/lithology		zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM																					
Q		0-63		piaski , żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza przewod z rampy do gł. 990m. Czyści gwinty, wywóz płuczki, czyści zbiornik płuczkowy																					
Ng		63-188		iły, piaski																							
Pg		188-280		piaski,mulki, iły																							
K ₂ - mastrycht		280-545		margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste																							
K ₂ - kampan		545-760		wapienie margliste, margle																							
K ₂ – santon		760-900		J.w.																							
K ₂ – koniak		900 – 950		wapienie margliste, Margle		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																					
K ₂ – turon		950-1050		wapienie margliste, Margle, opoki, Kizmienienie		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza przewód do gł 1893m. Płukanie, obrabia płuczkę obiegową. DK, wrzuca kulę, rdzeniuje do gł 1902,5m. CDG.																					
K ₂ – cenoman		1050-1115		wapienie margliste																							
K1-ab+barrem		1115-1170		Piaszkowiec																							
K1-Waładzyn+hoteryw		1170-1210		margiel imargiel ilasty																							
J3-Tyton		1210-1230		margiel ilasty,wapień marglisty																							
J3-Kimeryd		1230 – 1240		wapień marglisty, łowiec wapnisty																							
J3-Oxford		1240- 1680		wapień marglisty, łowiec wapnisty																							
J2- kelowej		1680-1700		piaskowiec, wapnień		Praca od 7.00 – 13.00-19.00		Praca od 19.00- 7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour			Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono													
j2-baton		1700-1745		piaskowiec, mulowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																			
j2-bajos		1745-1760		iłowiec, piaskowiec		P. Biłski		M. Zając, P Buszko B Swoszowski																			
J2 – aalen		1760-1780		piaskowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1893,00			1893,00	0,00													
J1 – toark		1780 – 1879		piaskowiec		A.Niemiec		J. Lenard		1893,00	9,5		1902,50	9,50													
J1 - pliensbach		1879-1893		piaskowce, mulowce		Spawacz								9,50													
Inne informacje geologiczne/other geological information																											
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature										Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss													
														od początku m3/from the beginning		146											
										Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman															
										/V.Halajko		O. Halayko															
										M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych															
										M.Stebelski/s/																	
										I.Buj		material/mud material				kilogramy											
										K.Duda																	
																0/											
																0/											
PARAMETRY										Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		omadol 02-05/omyadol 05-1		0/									
NARZĘDZIE		Koronka 216mm								12		Polofix															
NACISK		0-2										Kwaśny węglan sodu		0/													
OBROTY		50-60										Viscogel		0													
												lignosulfonian		0/													
WYDATEK pomp		12l/s		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0					
CIŚNIENIE		32bar																		Defoamer		0/					
																				CMC LV - kg		0/					
																				qsantagum Inut plug coarse .		0/0					
																				CMC HV/Biodril		0/0					
																				Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0	
																				Otwór/rury		0/86,0-m3		Wapno		0	

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 169 / DAILY DRILLING REPORT NR 169				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-15							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																		
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]							
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.							
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. CDG aparat do gł 400m															
Ng	63-188	ity, piaski																
Pg	188-280	piaski,mulki, ily																
K ₂ - mastrycht	280-545	marginie piaszczysto-łaste, margle, wapnienie margliste																
K ₂ - kampan	545-760	wapnienie margliste, margle																
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM							12.								
K ₂ - koniak	900 – 950	wapnienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wyciąga przewody i bha do wierzchu, rozkręca aparat, wypycha i układa rdzeń, skręca aparat, zapuszcza bha i przewody															
K ₂ – turon	950-1050	wapnienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie																
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapnienie margliste																
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																
K1-Waładzyn+hoteryw	1170-1210	marginel imargiel ilasty																
J3-Tyton	1210-1230	marginel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7.00 – 13.00-19.00							Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 Swider BIT	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono					
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty																
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty																
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień																
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec																
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.														
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	P. Biłski	M. Zajac														
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller			1893,00				1893,00	0,00						
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	A.Niemiec	J. Lenard			1893,00			9,5	1902,50	9,50						
Inne informacje geologiczne/other geological information																		
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss											
							od początku m3/from the beginning		146									
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman													
			/V.Halajko		O. Halayko													
			I.Buj		M.Stebelski/o/						Zużycie materiałów płuczkowych							
			K.Duda		M.Stebelski/s/						material/mud material		kilogramy					
											soddium Bicarbonato		0/					
											omadol 02-05/omyadol 05-1		0/					
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		12		Polofix							
NARZĘDZIE			Koronka 216mm								Kwaśny węglan sodu		0/					
NACISK			0-2								Viscogel		0					
OBROTY			50-60								lignosulfonian		0/					
WYDATEK pomp			12l/s		gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0				
CIŚNIENIE			32bar										Defoamer	0/				
					1.05.2023		38		5		15		1	15	9,6	Polimerowa	CMC LV - kg	0/
																	qsantagum Inut plug coarse .	0/0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 10 m3		CMC HV/Biodril		0/0					
					Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/0					
					Otwór/rury				0/86,0-m3		Wapno		0					

			Nazwa otworu		Piastów GT-1															
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K															
			Faza robót/ construction phase		wiercenie															
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 170 / DAILY DRILLING REPORT NR 170			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609																	
2023-09-16																				
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów																	
Miejscowość/Location			Piastów																	
Gmina/Community			Piastów																	
Województwo/County			mazowieckie																	
Planowana głębokość/Planned depth			1940																	
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																				
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]														
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.													
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza aparat do gł. 1880m. Wymienia uszkodzony wąż hydrauliki.																	
Ng	63-188	ity, piaski																		
Pg	188-280	piaski,mulki, ily																		
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste,																		
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste																		
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, margle																		
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM				12.													
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza do 1902.5m, płucze, rdzeniuje w int. 1902,5-1912m. Kontrola parametrów płuczki. Wizyta patrolu policji. Cdą do gł. 630m																	
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																		
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																		
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty																		
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty																		
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty					Praca od 7.00 – 13.00-19.00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono						
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty	Praca od 19.00- 7.00																	
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/																	
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	M. Błiski																	
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	M. Zajęc																	
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller																	
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	A.Niemiec		J. Lenard		1902,50		9,5	1902,50	0,00									
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz				1902,50		9,5	1912,00	9,50									
Inne informacje geologiczne/other geological information																				
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss													
							od początku m3/from the beginning				146									
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman															
			/V.Halajko		O. Halayko															
			I.Buj		M.Stebelski/o/		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych											
			K.Duda		M.Stebelski/s/				material/mud material		kilogramy									
									soddium Bicarbonato		0/									
									omadol 02-05/omyadol 05-1		0/									
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		12		Polofix											
NARZĘDZIE			Koronka 216mm						Kwaśny węglan sodu		0/									
NACISK			0-2						Viscogel		0									
OBROTY			50-60						lignosulfonian		0/									
WYDATEK pomp			12l/s		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0			
CIŚNIENIE			32bar													Defoamer	0/			
					1,05		44		5		15	1	16	9,8	Polimerowa	CMC LV - kg	0/			
																qsantagum Inut plug coarse .	0/0			
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 10 m3		CMC HV/Biodril		0/0									
													Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/40	
													Otwór/rury		0/86,0-m3		Wapno		0	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 171 / DAILY DRILLING REPORT NR 171			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-17						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description									
I. OPIS ROBÓT									
Czas[h]									
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metraż [mppt] /metric			Litologia/lithology			
Q			0-63			piaski , żwirny, gliny			
Ng			63-188			iły, piaski			
Pg			188-280			piaski,mulki, iły			
K ₂ - mastrycht			280-545			margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste			
K ₂ - kampan			545-760			wapienie margliste, margle			
K ₂ – santon			760-900			J.w.			
K ₂ – koniak			900 – 950			wapienie margliste, Margle			
K ₂ – turon			950-1050			wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie			
K ₂ – cenoman			1050-1115			wapienie margliste			
K1-ab+barrem			1115-1170			Piaszkowiec			
K1-Waizdzyń+hoteryw			1170-1210			margiel imargiel ilasty			
J3-Tyton			1210-1230			margiel ilasty,wapień marglisty			
J3-Kimeryd			1230 – 1240			wapień marglisty, łowiec wapnisty			
J3-Oxford			1240- 1680			wapień marglisty, łowiec wapnisty			
J2- kelowej			1680-1700			piaskowiec, wapiień			
J2-baton			1700-1745			piaskowiec, mulowiec			
J2-bajos			1745-1760			iłowiec, piaskowiec			
J2 – aalen			1760-1780			piaskowiec			
J1 – toark			1780 – 1879			piaskowiec			
J1 - pliensbach			1879-1893			piaskowce, mulowce			
Inne informacje geologiczne/other geological information									
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature									
			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss		
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146
			I.V.Halajko		O. Halayko				
			I.Buj		M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych		
			K.Duda		M.Stebelski/s/		material/mud material		
							kilogramy		
							soddium Bicarbonato		
							0/		
							omadol 02-05/omyadol 05-1		
							0/		
							Polofix		
							0/		
							Kwaśny węglan sodu		
							0/		
							Viscogel		
							0		
							lignosulfonian		
							0/		
			PARAMETRY						
			NARZĘDZIE		Koronka 216mm				
			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu				
			NACISK		0-2				
			OBROTY		50-60				
			WYDATEK pomp		12l/s				
			CIŚNIENIE		32bar				
			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		
			1,06		43		5		
			Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		
			15		1		15		
			Ph		9,9		rodzaj/ type		
			Polimerowa						
			STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 10 m3		CMC HV/Biodril		0/0
			Zbiornik roboczy		10m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/40
			Otwór/rury		0/86,0-m3		Wapno		0

				Nazwa otworu		Piastów GT-1	
				Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
				Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 172 / DAILY DRILLING REPORT NR 172				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-18							
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów			
Miejscowość/Location				Piastów			
Gmina/Community				Piastów			
Województwo/County				mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth				1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]	
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								12.
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. CDG do gł. 300m									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ily										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM									
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. CDW, rozkręca aparat, wybija rdzenia, układa rdzeń w skrzynkach, skręca aparat zapuszcza do 570m.									
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7.00 -19.00	Praca od 19.00- 7.00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.			Swider BIT	barrel				
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	P. Biłski	M. Zajac		1921,50			1921,50	0,00		
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1921,50		0,0	1921,50	0,00		
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	A.Niemiec	J. Lenard						0,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz									
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss					
							od początku m3/from the beginning		146			
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
			/V.Halajko		O. Halayko							
			I.Buj		M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych					
			K.Duda		M.Stebelski/s/				material/mud material		kilogramy	
									soddium Bicarbonato		0/	
									omadol 02-05/omyadol 05-1		0/	
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		12			
NARZĘDZIE			Koronka 216mm						Polofix			
NACISK			0-2						Kwaśny węglan sodu			
OBROTY			50-60						Viscogel			
									lignosulfonian			
WYDATEK pomp			12l/s		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant			
CIŚNIENIE			32bar		15		1		15			
					9,9				rodzaj/ type			
					Polimerowa				PAC LV – kg			
									Defoamer			
									CMC LV - kg			
									qsantagum Inut plug coarse .			
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 10 m3		CMC HV/Biodril	0/0
					Zbiornik roboczy				10m3		ChemiVis kg/chemscav litr	0/0
					Otwór/rury				0/86,0-m3		Wapno	0

			Nazwa otworu		Piastów GT-1						
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K						
			Faza robót/ construction phase		wiercenie						
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 174 / DAILY DRILLING REPORT NR 174			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609								
2023-09-20											
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów								
Miejscowość/Location			Piastów								
Gmina/Community			Piastów								
Województwo/County			mazowieckie								
Planowana głębokość/Planned depth			1940								
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]					
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk prac. Wyciąga zestaw z aparatem rdzeniowym do wierzchu. Wybija rdzenia. Uzysk – 100% Skręca aparat. Przygotowuje materiały do wykonania 15m3 płuczki.								
Ng	63-188	ły, piaski									
Pg	188-280	piaski,mulki, ły									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łaste,									
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapnienie margliste									
K ₂ - santon	760-900	wapnienie margliste, margle									
K ₂ - koniak	900 – 950	wapnienie margliste, Margle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM								
K ₂ – turon	950-1050	wapnienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przygotowuje 15m3 płuczki. Zapuszcza zestaw z aparatem do gł.1500m. Prace spowolnione celem zmniejszenia hałasu.								
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapnienie margliste									
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec									
K1-Waizdzyń+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel łąsty									
J3-Tyton	1210-1230	margiel łąsty,wapień marglisty									
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Praca od 7:00 - 19:00	Praca od 19:00 - 7:00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronka 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	M. Zając	E.Derewecki							
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1921,50		1921,50	0,00			
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J. Lenard	J.Swoszowski	1921,50	9,5	1931,00	9,50			
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz					9,50			
Inne informacje geologiczne/other geological information											
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV	Elektromonter/Electricition 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss						
						od początku m3/from the beginning			146		
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman							
						Z.Adamski					
			M. Stebelski /0/	I.Wasylik	Zużycie materiałów płuczkowych						
			M. Stebelski /s/	I. Bui							
			J.Żaczek								
PARAMETRY			Ilość osób na wiertni Numer of persons								
NARZĘDZIE	Koronka 216mm	Operator dźwigu HDS	Operator dźwigu			12					
NACISK		II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud									
OBROT											
WYDATEK pomp		gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE										Defoamer	0/
									Polimerowa	CMC LV - kg	0/
										qsantagum Inut plug coarse .	25/0
	Podpis dozoru geologicznego	Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION			/zb.zap./ 2 m3			CMC HV/Biodril	0/0	
			Zbiornik roboczy			15m3			ChemiVis kg/chemscav litr	20/20	
			Otwór/rury			2,5 / 86,0-m3			Drillamyl kg	250	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 175 / DAILY DRILLING REPORT NR 175			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-21						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description									
I. OPIS ROBÓT									
Czas[h]									
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metraż [mppt] /metric			Litologia/lithology			
Q			0-63			piaski , żwirny, gliny			
Ng			63-188			iły, piaski			
Pg			188-280			piaski,mulki, iły			
K ₂ - mastrycht			280-545			margle piaszczysto-ilaste,			
K ₂ - kampan			545-760			margle, wapienie margliste			
K ₂ – santon			760-900			J.w.			
K ₂ – koniak			900 – 950			wapienie margliste, Margle			
K ₂ – turon			950-1050			wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie			
K ₂ – cenoman			1050-1115			wapienie margliste			
K1-ab+barrem			1115-1170			Piaskowiec			
K1-Waizdzyń+hoteryw			1170-1210			margiel imargiel ilasty			
J3-Tyton			1210-1230			margiel ilasty,wapień marglisty			
J3-Kimeryd			1230 – 1240			wapień marglisty, łowiec wapnisty			
J3-Oxford			1240- 1680			wapień marglisty, łowiec wapnisty			
J2- kelowej			1680-1700			piaskowiec, wapnień			
J2-baton			1700-1745			piaskowiec, mulowiec			
J2-bajos			1745-1760			iłowiec, piaskowiec			
J2 – aalen			1760-1780			piaskowiec			
J1 – toark			1780 – 1879			piaskowiec			
J1 - pliensbach			1879-1893			piaskowce, mulowce			
Inne informacje geologiczne/other geological information									
Elektromonter/Electricition 1kV									
Elektromonter/Electricition 1kV									
zanik płynu w otworze m3/Mud loss									
od początku m3/from the beginning									
146									
Pomocnicy/Floorman									
Pomocnicy/Floorman									
Z.Adamski									
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature									
M. Stebelski /0/									
I.Wasylik									
M. Stebelski /s/									
I. Bui									
J.Żaczek									
PARAMETRY									
Operator dźwigu HDS									
Operator dźwigu									
Ilość osób na wiertni									
Numer of persons									
12									
Zużycie materiałów płuczkowych									
material/mud material									
kilogramy									
soddium Bicarbonato									
0/									
omadol 02-05/omyadol 05-1									
0/									
Odpieniacz litr									
20									
Kcl kg									
500/									
Viscogel									
0									
Blokator węglanowy kg									
1200/									
WYDATEK pomp									
10 l/sec									
gęstość/density									
[g/cm3]									
lepkość/ viscosity									
lejek. s/1000ml.									
filtracja ml/30 min/									
constant									
Lepkość									
plastyczna									
Zapiaszczzenie									
%									
Granica									
płynięcia									
Ph									
rodzaj/ type									
PAC LV – kg									
0/0									
Defoamer									
0/									
CMC LV - kg									
0/									
qsantagum Inut plug coarse .									
25/0									
Podpis dozoru geologicznego									
Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher									
STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION									
/zb.zap./ 2 m3									
CMC HV/Biodril									
0/0									
Zbiornik roboczy									
15m3									
ChemiVis kg/chemscav litr									
20/20									
Otwór/rury									
2,5 / 86,0-m3									
Drillamyl kg									
250									

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 176 / DAILY DRILLING REPORT NR 176			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-22						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.					
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wyciąga aparat,wybija rdzenia-uzysk 100%.Przegląd aparatu,skręca,zapuszcza do 1540m.Serwis agregatu GAS 150- awaria. Uzupełnia olej w układzie hydraulicznym.									
Ng	63-188	ły, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ły										
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-ilaste,										
K ₂ - kampan	545-760	marle, wapienie margliste										
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, marle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM				12.					
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Marle										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Marle, opoki, Kizemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	marle i marle ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Dopuszcza aparat do spodu,plucze,wrzuca kulę. Rdzeniuje 1940-1949,5m Prace spowolnione celem zmniejszenia hałasu.- pora nocna. Urywa rdzenia-					24.0				
J3-Tyton	1210-1230	marle ilasty,wapień marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7:00 - 19:00	Praca od 19:00 – 7:00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronka 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono				
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	M. Zajęc	E.Derewecki								
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1940,00		1949,50	9,50				
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	J. Lenard	J.Swoszowski	1949,50		1949,50	0,00				
			Spawacz					9,50				
Inne informacje geologiczne/other geological information												
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV	Elektromonter/Electricition 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss							
					od początku m3/from the beginning			146				
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman								
					Z.Adamski							
			M. Stebelski /0/	I.Wasylik	Zużycie materiałów płuczkowych							
			M. Stebelski /s/	I. Bui								
			J.Żaczek									
PARAMETRY												
NARZĘDZIE	Koronka 216mm	Operator dźwigu HDS	Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons							
NACISK	1-3T			12								
OBROT	65-75/min											
			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud									
WYDATEK pomp	700 l/min	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0	
CIŚNIENIE	38at									Defoamer	0/	
			1,05	42	5	6	0,6	16	9,5	Polimerowa	CMC LV - kg	0/
										qsantagum Inut plug coarse .	0/0	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 2 m3	CMC HV/Biodril	0/0		
				Zbiornik roboczy				15m3	ChemiVis kg/chemscav litr	0/0		
				Otwór/rury				2,5 / 86,0-m3	Drillamyl kg	0		

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 177 / DAILY DRILLING REPORT NR 177			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-23						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description													
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]		
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.		
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk prac. CDG do gł 300m										
Ng	63-188	ity, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, ily											
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste											
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle											
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM										
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle											
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec											
K1-Waizdzyń+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. CDW, wymienia łącznik ochronny 4,5" na głowicy, wybija rdzeń, wymiania węża cementarki, rdzeń zaklinowany, wybija rdzeń, serwis aparatu, zapuszcza do gł ,1200m										
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty											
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień											
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7:00 - 19:00	Praca od 19:00 – 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.			Swider BIT	barrel					
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	M. Zajęc	E.Derewecki		1949,50			1949,50	0,00			
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		1949,50			1949,50	0,00			
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	J. Lenard	J.Swoszowski		1949,50			1949,50	0,00			
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz							0,00			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss						
							od początku m3/from the beginning		146				
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman								
					Z.Adamski								
			M. Stebelski /O/		I.Wasylik		Zużycie materiałów płuczkowych						
			M. Stebelski /s/		I. Bui				material/mud material		kilogramy		
			J.Żaczek						soddium Bicarbonato		0/		
									omadol 02-05/omyadol 05-1		0/		
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Odpieniacz litr				
NARZĘDZIE			Koronka 216mm				12		0/				
NACISK			2 T						Kcl kg				
OBROTY			65/min						Viscogel				
									0				
									Blokator węglanowy kg				
									0/				
WYDATEK pomp			10 l/sec	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE			38at									Defoamer	0/
												CMC LV - kg	0/
				1,05	40	5	5	0,4	15	10,2	Polimerowa	qsantagum Inut plug coarse .	0/
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 2 m3		CMC HV/Biodril		0/0	
				Zbiornik roboczy				15m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/	
				Otwór/rury				2,5 / 86,0-m3		Drillamyl kg		0/	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 179 / DAILY DRILLING REPORT NR 179			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-25						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.					
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk prac. Wyciąga obciążniki i aparat..Wybija rdzenia -100%. Przegląd aparatu,zapuszcza do 1300m. Wymienia filtr paliwa w urządzeniu.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ily										
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM				12.					
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizdzyń+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy. Rozładunek agregatu prądotwórczego.załadunek rur filtrowych 2h.Rozładunek-2400-kg-wapna1h.Zapuszcza aparat z koronką do buta rur – płucze od godz.3.00-ობრabia płuczkę wapnem/50kg/-pH=6,7-c.wł.=1,03g/cm3 . Szlifuje skrzynki rdzeniowe/24szt./ .Dod.25kg wapna- pH=6,6. Płucze.					24.0				
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7:00 – 13.00-19:00	Praca od 19:00 – 7:00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	M. Zajęc	E.Derewecki	1959,00			1959,00	0,00			
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	1959,00			1959,00	0,00			
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	J. Lenard/J.Sw0szowski	P.Cieślik	1959,00			1959,00	0,00			
			Spawacz						0,00			
Inne informacje geologiczne/other geological information												
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electirction 1kV	Elektromonter/Electirction 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss							
							od początku m3/from the beginning				146	
			Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman								
			Z.Adamski									
			M. Stebelski /0/I.M.Stebelski	I.Wasylik	Zużycie materiałów płuczkowych							
			M. Stebelski /s/ /I.Bui	J.Zaczek								
			J.Żaczek/I.Wasylik									
PARAMETRY			Ilość osób na wiertni Numer of persons									
NARZĘDZIE			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		12					
NACISK			II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud									
OBROTY												
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE											Defoamer	0/
			1,02	40					6,6	Polimerowa	CMC LV - kg	0/
											wapno	75/
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 12 m3		CMC HV/Biodril		0/0
				Zbiornik roboczy				15m3		ChemiVis kg/chemscav litr		0/
				Otwór/rury				3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		500/

			Nazwa otworu		Piastów GT-1						
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K						
			Faza robót/ construction phase		wiercenie						
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 181 / DAILY DRILLING REPORT NR 181			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609								
2023-09-27											
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów								
Miejscowość/Location			Piastów								
Gmina/Community			Piastów								
Województwo/County			mazowieckie								
Planowana głębokość/Planned depth			1940								
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description											
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]					
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.				
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Plucze,dop.do spodu rdzeniuje 1959 – 1968,5. Cdg								
Ng	63-188	ity, piaski									
Pg	188-280	piaski,mulki, ily									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle,wapienie margliste									
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle									
K ₂ – santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM				12.				
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy. Wyciąga zestaw do wierzchu.Wytłacza rdzenia – 9,5m/100%/.Przegląda aparat,skręca,zapuszcza do 1250,0m								
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie									
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste									
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec									
K1-Waizdzyń+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty									
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7:00 – 13.00-19:00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 Swider BIT	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapnisty									
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapnisty									
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień									
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec									
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.	1959,00	9,5	1968,50	9,50			
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	M. Zając/P.Bilski	E.Derewecki							
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller					1968,50	1968,50	0,00
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	J. Swoszowski	A.Niemiec							
Inne informacje geologiczne/other geological information		Spawacz									
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature		Elektromonter/Electricition 1kV	Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss						
		Pomocnicy/Floorman	Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146				
		K.Duda									
		M. Stebelski /O/I/.	M.Stebelski		Zużycie materiałów płuczkowych						
		I.Bui	W.Hałajko		material/mud material				kilogramy		
		I.Wasylik			soddium BicarbonatoNaOH				0/		
					omadol 02-05/omyadol 05-1				0/		
PARAMETRY					Ilość osób na wiertni Numer of persons				0		
NARZĘDZIE	Koronka 216mm	Operator dźwigu HDS	Operator dźwigu		12				0/		
NACISK	2T	II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud							0		
OBROTY	70 obr/min								0		
WYDATEK pomp	11 l/sec	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE	38 at									xantagum kg	25/
		1,1	42	10,5	6	0,3	12	10	Polimerowa	CMC LV - kg	0/
										wapno	0/
	Podpis dozoru geologicznego	Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION			/zb.zap./ 12 m3		CMC HV/Biodril		0/0	
			Zbiornik roboczy			15m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		200/0	
			Otwór/rury			3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		0/	

			Nazwa otworu		Płastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 182 / DAILY DRILLING REPORT NR 182			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-28						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Płastów			
Miejscowość/Location			Płastów			
Gmina/Community			Płastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																																											
I. OPIS ROBÓT																																											
Czas[h]																																											
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metraż [mppt] /metric			Litologia/lithology			Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM																																		
Q			0-63			piaski , żwirny, gliny			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.,Dopuszcza od 1250.do spodu,pluczkę,obrabia płuczkę rdzeniuje 1968,5 – 1978,0m.Urywa rdzenia. . Cdg.do 1680m.																																		
Ng			63-188			iły, piaski																																					
Pg			188-280			piaski,mulki, iły																																					
K ₂ - mastrycht			280-545			margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste																																					
K ₂ - kampan			545-760			wapienie margliste, margle																																					
K ₂ – santon			760-900			J.w.			Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																																		
K ₂ – koniak			900 – 950			wapienie margliste, Margle																																					
K ₂ – turon			950-1050			wapienie margliste, Margle, opoki, Kizmienienie																																					
K ₂ – cenoman			1050-1115			wapienie margliste																																					
K1-ab+barrem			1115-1170			Piaszkowiec																																					
K1-Waizdzyń+hoteryw			1170-1210			margiel imargiel ilasty			Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy. Wyciąga zestaw do wierzcza. Wytlacza rdzenia – 9,5m/100%/.Przegląda aparat,skręca,zapuszcza aparat + obciążniki.																																		
J3-Tyton			1210-1230			margiel ilasty,wapien marglisty																																					
J3-Kimeryd			1230 – 1240			wapien marglisty, kowiec wapnisty																																					
J3-Oxford			1240- 1680			wapien marglisty, kowiec wapnisty																																					
J2- kelowej			1680-1700			piaskowiec, wapien																																					
J2-baton			1700-1745			piaskowiec, mulowiec			Praca od 7:00 – 13.00-19:00	Praca od 19:00 – 7:00	Głębokość na początku zmianyl/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmianyl/ depth at end of tour	Razem wiercono																												
J2-bajos			1745-1760			ilowiec, piaskowiec			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.	P.Biłski	E.Derewecki	1968,50	9,5	1978,00	9,50																											
J2 – aalen			1760-1780			piaskowiec			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	, J.Swoszowski	A.Niemiec	1978,00	0/																										
J1 - plensbach			1879-1893			piaskowce, mulowce			Spawacz							9,50																											
Inne informacje geologiczne/other geological information			Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV			Elektromonter/Electricition 1kV			zanik płynu w otworze m3/Mud loss																															
												od początku m3/from the beginning			146																												
						Pomocnicy/Floorman			Pomocnicy/Floorman																																		
									K.Duda																																		
						M. Stebelski /0/V,Hałajko			M.Stebelski/o/			Zużycie materiałów płuczkowych																															
						I.Bui			M.Stebelski/s/																																		
						I.Wasylik																																					
			PARAMETRY									Ilość osób na wiertni Numer of persons																															
			NARZĘDZIE			Koronka 216mm			Operator dźwigu HDS			Operator dźwigu			12																												
			NACISK			2T									omadol 02-05/omyadol 05-1			0/																									
			OBROTY			70 obr/min									Odpieniacz litr			60																									
															Kcl kg			0/																									
															Viscogel			0																									
															CaCO3 węglan wapnia kg			/																									
			WYDATEK pomp			11 l/sec			gęstość/density [g/cm3]			lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.			filtracja ml/30 min/ constant			Lepkość plastyczna			Zapiaszczenie %			Granica płynięcia			Ph			rodzaj/ type			PAC LV – kg			0/0							
			CIŚNIENIE			38 at																														xantagum kg			0/				
									1,1			42			5			6			0,3			12			10			Polimerowa			CMC LV - kg			0/							
																																	wapno			25/							
																																	CMC HV/Biodril			0/0							
																																	Zbiornik roboczy			15m3	Chemitarchs kg/chemscav litr			0/0			
																																				Otwór/rury			3,5 / 95,0-m3	Drillamyl kg			150/

			Nazwa otworu		Płastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 183 / DAILY DRILLING REPORT NR 183			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-09-29						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Płastów			
Miejscowość/Location			Płastów			
Gmina/Community			Płastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										Czas[h]																			
I. OPIS ROBÓT																													
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric		Litologia/lithology		Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.																		
Q		0-63		piaski , żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza zestaw do gł. 1978 m, płucze otwór, obrabia płuczkę na obiegu. \serwis klinów do przewodu. Rdzeniuje int. 1978-1979 m.																							
Ng		63-188		iły, piaski																									
Pg		188-280		piaski,mulki, iły																									
K ₂ - mastrycht		280-545		margle piaszczysto-ilaste, margle, wapnienie margliste																									
K ₂ - kampan		545-760		wapnienie margliste, margle																									
K ₂ – santon		760-900		J.w.																									
K ₂ – koniak		900 – 950		wapnienie margliste, Margle		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM					12.																		
K ₂ – turon		950-1050		wapnienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie		Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy. Rdzeniuje int. 1979-1987,5 m. Cdg do gł. 200 m. Dostawa ON.																							
K ₂ – cenoman		1050-1115		wapnienie margliste																									
K1-ab+barrem		1115-1170		Piaszkowiec																									
K1-Waizdyn+hoteryw		1170-1210		margiel imargiel ilasty																									
J3-Tyton		1210-1230		margiel ilasty,wapień marglisty																									
J3-Kimeryd		1230 – 1240		wapień marglisty, kowiec wapnisty																									
J3-Oxford		1240- 1680		wapień marglisty, kowiec wapnisty																									
J2- kelowej		1680-1700		piaskowiec, wapnień		Praca od 7:00 – 13.00-19:00		Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		koronką 0 Swider BIT		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono													
j2-baton		1700-1745		piaskowiec, mulowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																					
j2-bajos		1745-1760		iłowiec, piaskowiec		P.Biłski		E.Derewecki																					
J2 – aalen		1760-1780		piaskowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1978,00		1,0		1979,00		1,00													
J1 – toark		1780 – 1879		piaskowiec		, J.Swoszowski		A.Niemiec		1979,00		8,5		1987,50		8,50													
J1 - plensbach		1879-1893		piaskowce, mulowce		Spawacz										9,50													
Inne informacje geologiczne/other geological information																													
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature												Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss													
																od początku m3/from the beginning		146											
												Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman															
														K.Duda															
				V.Halajko		M.Stebelski/o/				Ilość osób na wiertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych																	
				I.Bui		M.Stebelski/s/						material/mud material		kilogramy															
				I.Wasylik								soddium BicarbonatoNaOH		0/															
												omadol 02-05/omyadol 05-1		0/															
												Odpieniacz litr		0/															
												Kcl kg		0/															
												Viscogel		0															
												CaCO3 węglan wapnia kg		/															
		PARAMETRY																											
		NARZĘDZIE		Koronka 216mm		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu																					
		NACISK		2T																									
		OBROTY		70 obr/min																									
		WYDATEK pomp		11 l/sec		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0					
		CIŚNIENIE		38 at																		xantagum kg		0/					
																						CMC LV - kg		0/					
																						wapno		0/					
																						CMC HV/Biodril		0/0					
																						Zbiornik roboczy		15m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0	
																						Otwór/rury		3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		0/	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 185 / DAILY DRILLING REPORT NR 185			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-10-01						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																		
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]									
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						12.								
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Cdg od 700m. do wierzchu, rozkręca aparat rdzeniowy, wytłacza rdzenia.-uzysk 100%/10m/ Serwis aparatu. Skręca i zapuszcza zestaw z aparatem rdzeniowym do gl. 1500,0m.															
Ng	63-188	ity, piaski																
Pg	188-280	piaski,mulki, ity																
K ₂ - mastrycht	280-545	marginie piaszczysto-ilaste,																
K ₂ - kampan	545-760	marginie, wapnienie margliste																
K ₂ - santon	760-900	wapnienie margliste, marglie							12.									
K ₂ - koniak	900 – 950	wapnienie margliste, Marglie	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM															
K ₂ – turon	950-1050	wapnienie margliste, Marglie, opoki, Kizemienie	Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza do gl. 1997,0 m, płucze otwór, kontrola parametrów i obróbka płuczki. Rdzeniuje int. 1997,5 – 2007,5 m/0,5h/.Urywa rdzenia,. Cdg do gl. 900 m. Prace spowolnione-celem zmniejszenia hałasu.															
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapnienie margliste																
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec																
K1-Waalandyn+hoteryw	1170-1210	marginel imargiel ilasty																
J3-Tyton	1210-1230	marginel ilasty,wapień marglisty																
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapnisty							24.0									
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapnisty																
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Praca od 7:00 – 13.00-19:00	Praca od 19:00 – 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono								
j2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.														
j2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	P.Biłski		E.Derewecki													
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		1997,50		0,0	1997,50	0,00							
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J.Swoszowski		A.Niemiec		1997,50		10,0	2007,50	10,00							
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz								10,00							
Inne informacje geologiczne/other geological information																		
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss											
							od początku m3/from the beginning				146							
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman													
					K.Duda													
			V.Halajko		M.Stebelski/o/		Ilość osób na wiertni Number of persons		Zużycie materiałów płuczkowych									
			I.Bui		M.Stebelski/s/				material/mud material		kilogramy							
			I.Wasylik						soddium BicarbonatoNaOH		0/							
									omadol 02-05/omyadol 05-1		0/							
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		10		Odpieniacz litr		0/							
NARZĘDZIE			Koronka 216mm						Kcl kg		0/							
NACISK			1-3T						Viscogel		0							
OBROTY			65-75 obr/min						CaCO3 węglan wapnia kg		/							
WYDATEK pomp			11 l/sec		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		6	0,3	12	9,9	rodzaj/ type		PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE			38 at														xantagum kg	0/
																	CMC LV - kg	0/
																	wapno	0/
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 6 m3		CMC HV/Biodril		0/0							
									Zbiornik roboczy		15m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/30			
									Otwór/rury		3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		0/			

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 186 / DAILY DRILLING REPORT NR 186			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023-10-02						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										Czas[h]														
I. OPIS ROBÓT																								
Stratygrafia/Stratigraphy		Metrą [mppt]/metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						12.														
Q		0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Cdg od 900m. do wierzchu, rozkręca aparat rdzeniowy, wytłacza rdzenia.-uzysk 100%/10m/ Serwis aparatu. Skręca i zapuszcza zestaw z aparatem rdzeniowym do gł. 1100,0m.Serwis silnika agr.prądotwórczego/Volvo/.																				
Ng		63-188	iły, piaski																					
Pg		188-280	piaski,mulki, iły																					
K ₂ - mastrycht		280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste																					
K ₂ - kampan		545-760	wapienie margliste, margle																					
K ₂ - santon		760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM						12.														
K ₂ - koniak		900 – 950	wapienie margliste, Margle																					
K ₂ – turon		950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie																					
K ₂ – cenoman		1050-1115	wapienie margliste																					
K1-ab+barrem		1115-1170	Piaszkowiec																					
K1-Waładzyn+hoteryw		1170-1210	margiel imargiel ilasty	Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza do gł. 2007,0 m, płucze otwór, kontrola parametrów i obróbka płuczki. Rdzeniuje int. 2007,5 – 2017,0 m/0,5h/.Urywa rdzenia,. Cdg do gł. 1350 m. Prace spowolnione-celem zmniejszenia hałasu.								24.0												
J3-Tyton		1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty																					
J3-Kimeryd		1230 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapiasty																					
J3-Oxford		1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapiasty																					
J2- kelowej		1680-1700	piaskowiec, wapiień																					
J2-baton		1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7:00 – 13.00-19:00		Praca od 19:00 – 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		koronką 0 Swider BIT		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono										
J2-bajos		1745-1760	iłowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																		
J2 – aalen		1760-1780	piaskowiec	P.Biłski		E.Derewecki																		
J1 – toark		1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		2007,50		0,0		2007,50		0,00										
J1 - plensbach		1879-1893	piaskowce, mulowce	J. Swoszowski		A.Niemiec		2007,50		9,5		2017,00		9,50										
J1 - plensbach		1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz										9,50										
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss																	
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning						146											
			V.Halajko		M.Stebelski/o/																			
			I.Bui		M.Stebelski/s/																			
			I.Wasylik																					
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni		Zużycie materiałów płuczkowych															
NARZĘDZIE			Koronka 216mm				Numer of persons		material/mud material		kilogramy													
NACISK			1-3T				10		soddium BicarbonatoNaOH		0/													
OBROTY			65-75 obr/min						omadol 02-05/omyadol 05-1		0/													
									Odpieniacz litr		0/													
									Kcl kg		0/													
									Viscogel		0													
									CaCO3 węglan wapnia kg		/													
WYDATEK pomp			11 l/sec		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0	
CIŚNIENIE			38 at																		xantagum kg		0/	
					1,12		42		5		6		0,3		12		9,9		Polimerowa		CMC LV - kg		0/	
																					wapno		0/	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 6 m3		Zbiornik roboczy		15m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0									
																	Otwór/rury		3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		0/	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 188 / DAILY DRILLING REPORT NR 188			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.04						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description									
I. OPIS ROBÓT									
Czas[h]									
Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM									
Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Rdzeniuuje do 2023m, Kontrola parametrów płuczki, Naprawia schod po nocnej wichurze, montuje plandeki zerwane przez wiatr, stawia obalone ogrodzenie od str. drogi dojazdowej									
Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM									
Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy. Rdzeniuuje do 2026m, urywa rdzen, kontrola parametrów płuczki, poprawia plandeki i maty wygłuszające na urządzeniu , cdg do gł. 1610m									
24.0									
Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour			Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono				
Swider BIT			koronką 0 barrel						
Praca od 7:00 – 13.00-19:00			Praca od 19:00 – 7:00						
Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/			Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.						
P.Biński			M. Żajac						
Wiertacz / Driller			Wiertacz/Driller		2019,00				
A.Niemiec			J. Lenard		2023,00				
Spawacz					7,00				
Inne informacje geologiczne/other geological information									
Elektromonter/Electricition 1kV			Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss				
					od początku m3/from the beginning				
Pomocnicy/Floorman			Pomocnicy/Floorman		146				
V.Halajko									
K.Duda			I.Bui		Zużycie materiałów płuczkowych				
M.Stebelski/o/			B. Gawlinski		material/mud material				
I.Wasylik					kilogramy				
					soddium BicarbonatoNaOH				
					0/				
PARAMETRY					omadol 02-05/omyadol 05-1				
NARZĘDZIE			Operator dźwigu HDS		0/				
Koronka 216mm			Operator dźwigu		Odpieniacz litr				
NACISK					0/				
OBROTY					Kcl kg				
					0/				
					Viscogel				
					0				
					CaCO3 węglan wapnia kg				
					/				
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		PAC LV – kg				
CIŚNIENIE			lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		0/0				
			filtracja ml/30 min/ constant		xantagum kg				
			Lepkość plastyczna		0/				
			Zapiaszczzenie %		CMC LV - kg				
			Granica płynięcia		0/				
			Ph		wapno				
			rodzaj/ type		0/25				
			STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		CMC HV/Biodril				
			/zb.zap./ 6 m3		0/0				
			Zbiornik roboczy		15m3				
			Otwór/rury		3,5 / 95,0-m3				
					Chemitarchs kg/chemscav litr				
					0/40				
					Drillamyl kg				
					0/				

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 189 / DAILY DRILLING REPORT NR 189			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.05						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description															
I. OPIS ROBÓT															
Czas[h]															
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metrą [mppt] /metric			Litologia/lithology			Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						
Q			0-63			piaski , żwirny, gliny			Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy. CDW, wybija rdzeń(uzuszy 100%), serwis i skręcanie aparatu. Serwis olejowu urządzenia						
Ng			63-188			iły, piaski									
Pg			188-280			piaski,mulki, iły									
K ₂ - mastrycht			280-545			margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste									
K ₂ - kampan			545-760			wapienie margliste, margle									
K ₂ – santon			760-900			J.w.			Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM						
K ₂ – koniak			900 – 950			wapienie margliste, Margle									
K ₂ – turon			950-1050			wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie									
K ₂ – cenoman			1050-1115			wapienie margliste									
K1-ab+barrem			1115-1170			Piaszkowiec									
K1-Waizdyn+hoteryw			1170-1210			margiel imargiel ilasty			Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy. Skręca i zapuszcza obciążniki, zapuszcza zestaw do gł 2026m. Uruchamia cyrkulację.						
J3-Tyton			1210-1230			margiel ilasty,wapień marglisty									
J3-Kimeryd			1230 – 1240			wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J3-Oxford			1240- 1680			wapień marglisty, łowiec wapnisty									
J2- kelowej			1680-1700			piaskowiec, wapnień									
J2-baton			1700-1745			piaskowiec, mulowiec			Praca od 7:00 – 13.00-19:00	Praca od 19:00 - 7:00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
J2-bajos			1745-1760			iłowiec, piaskowiec			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.					
J2 – aalen			1760-1780			piaskowiec			P.Biłski	M. Żajęc	2026,00		0,0	2026,00	0,00
J1 – toark			1780 – 1879			piaskowiec			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	2026,00		0,0	2026,00	0,00
J1 - plensbach			1879-1893			piaskowce, mulowce			A.Niemiec	J. Lenard	2026,00		0,0	2026,00	0,00
J1 - plensbach			1879-1893			piaskowce, mulowce			Spawacz						0,00
Inne informacje geologiczne/other geological information															
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV			Elektromonter/Electricition 1kV			zanik płynu w otworze m3/Mud loss						
									od początku m3/from the beginning						146
			Pomocnicy/Floorman			Pomocnicy/Floorman									
						V.Halajko									
			K.Duda			I.Bui			Ilość osób na wiertni Numer of persons			Zużycie materiałów płuczkowych			
			M.Stebelski/o/			B. Gawlinski						material/mud material			kilogramy
			I.Wasylik									soddium BicarbonatoNaOH			0/
												omadol 02-05/omyadol 05-1			0/
PARAMETRY												Odpieniacz litr			0/
NARZĘDZIE			Koronka 216mm			Operator dźwigu HDS			Operator dźwigu			Kcl kg			0/
NACISK			1-3T									Viscogel			0
OBROT			65-75 obr/min									CaCO3 węglan wapnia kg			/
WYDATEK pomp			11 l/sec			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczzenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE			38 at											xantagum kg	0/
						1,12	40	5	8	0,1	15	95	Polimerowa	CMC LV - kg	0/
														wapno	0/0
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher			STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 6 m3		CMC HV/Biodril		0/0	
						Zbiornik roboczy				15m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0	
						Otwór/rury				3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		0/	

			Nazwa otworu		Płastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 190 / DAILY DRILLING REPORT NR 190			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.06						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Płastów			
Miejscowość/Location			Płastów			
Gmina/Community			Płastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description														
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]			
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								12.			
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy. Rdzeniuje w int. 2026-2030m, kontrola parametrów płuczki, Przejazd serwisantów Volvo i Atlas Copco do agregatu 150, przegląd silnika , uruchomienie agregatu.											
Ng	63-188	ity, piaski												
Pg	188-280	piaski,mulki, ily												
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapnienie margliste												
K ₂ - kampan	545-760	wapnienie margliste, margle												
K ₂ – santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM								12.			
K ₂ – koniak	900 – 950	wapnienie margliste, Margle	Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy. Rdzeiniuje do gł 2035m, urwa rdzenia, cdg do gł. 1400m											
K ₂ – turon	950-1050	wapnienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie												
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapnienie margliste												
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec												
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty												
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7:00 – 13.00-19:00								Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 Swider BIT	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapnisty												
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapnisty												
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień												
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec												
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.				2026,00	4,0	2030,00	4,00			
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	P.Biłski	M. Żajęc										
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller										
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	A.Niemiec	J. Lenard										
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz											
Inne informacje geologiczne/other geological information			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146					
			V.Halajko											
			K.Duda		I.Bui				Zużycie materiałów płuczkowych					
			M.Stebelski/o/		B. Gawlinski				material/mud material					
			I.Wasylik						kilogramy					
									soddium BicarbonatoNaOH					
									0/					
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		omadol 02-05/omyadol 05-1					
NARZĘDZIE			Koronka 216mm				10		0/					
NACISK			1-3T						Odpieniacz litr					
OBROTY			65-75 obr/min						0/					
									Kcl kg					
									0					
									CaCO3 węglan wapnia kg					
									/					
WYDATEK pomp			11 l/sec	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0	
CIŚNIENIE			38 at									xantagum kg	0/	
				1,1	42	5	8	0,1	17	10,3	Polimerowa	CMC LV - kg	0/	
												wapno	25	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 6 m3		CMC HV/Biodril		0/0		
				Zbiornik roboczy				15m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/40		
				Otwór/rury				3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		200		

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 191 / DAILY DRILLING REPORT NR 191			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.07						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]			
Stratygrafia/Stratigraphy		Metraż [mppt]/metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						12.		
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi.Kontrola stanowisk pracy.nCDW. Wybija rdzeń, skęca aparat, odkręca koronkę. Rozładunek kompresora. Załadunek budki Chemforu, materiałów płuczkowych, mieszalnika, 4 rur 13 3/8 , 18 5/8, rurek plastikowych. Wyrzuca aparat z szybu									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ity										
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-ilaste, marle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, marle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM						12.			
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Marle	Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy. Rozkręca, konserwuje i smaruje aparat do rdzeniowania, Przyjazd grupy geofizycznej. Pomiary geofizyczne.									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Marle, opoki, Krzemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	marle i marle ilasty										
J3-Tyton	1210-1230	marle ilasty,wapień marglisty	Praca od 7:00 – 13.00-19:00						Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronka 0 Swider BIT	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, kowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, kowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec										
J2-bajos	1745-1760	ilowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.							
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	P.Biśki		M. Żajęc							
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		2035,00		2035,00		0,00	
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	A.Niemiec		J. Lenard		2035,00		2035,00		0,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz								0,00	
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electirction 1kV		Elektromonter/Electirction 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss					
							od początku m3/from the beginning		146			
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
					V.Halajko							
			K.Duda		I.Bui		Zużycie materiałów płuczkowych					
			M.Stebelski/o/		B. Gawlinski		material/mud material kilogramy					
			I.Wasylik				soddium BicarbonatoNaOH 0/					
							omadol 02-05/omyadol 05-1 0/					
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons 10		Odpieniacz litr 0/			
NARZĘDZIE		Koronka 216mm	II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud						Kcl kg 0/			
NACISK		1-3T							Viscogel 0			
OBROTY		65-75 obr/min							CaCO3 węglan wapnia kg /			
WYDATEK pomp		11 l/sec	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg 0/0	
CIŚNIENIE		38 at									xantagum kg 0/	
											CMC LV - kg 0/	
											wapno 0/	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 6 m3		CMC HV/Biodril 0/0		
				Zbiornik roboczy				15m3		Chemitarchs kg/chemscav litr 0/		
				Otwór/rury				3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg 200		

			Nazwa otworu		Piastów GT-1										
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K										
			Faza robót/ construction phase		wiercenie										
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 192 / DAILY DRILLING REPORT NR 192			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609												
2023.10.08															
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów												
Miejscowość/Location			Piastów												
Gmina/Community			Piastów												
Województwo/County			mazowieckie												
Planowana głębokość/Planned depth			1940												
Raport dozoru wiertniczego/Operations Description															
I. OPIS ROBÓT						Czas[h]									
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.								
Q	0-63	piaski , żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Pomiary geofizyczne w otworze. Serwis agregatu prądowłroczego QAS325. Prace porządkowe.												
Ng	63-188	ły, piaski													
Pg	188-280	piaski,mulki, ły													
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-ilaste, marle, wapienie margliste													
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, marle													
K ₂ - santon	760-900	J.w.													
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Marle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM				12.								
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Marle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy. Pomiary geofizczne w otworze. Zakończenie pomiarów o 22:00. \skreca zestaw z poszerzaczem, przeprowadza próbę sprawności poszerzacza – ok, zapuszcza zestaw do gł. 1300,0 m.												
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste													
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec													
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	marle i marle ilasty													
J3-Tyton	1210-1230	marle ilasty,wapień marglisty													
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty					Praca od 7:00 – 13.00-19:00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty	Praca od 19:00 – 7:00												
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		2035,00	2035,00									0,00
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.												
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	P.Błiski												
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller												
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	A.Niemiec				2035,00	2035,00	0,00						
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz							0,00					
Inne informacje geologiczne/other geological information															
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss								
							od początku m3/from the beginning		146						
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman										
					V.Halajko										
			K.Duda		I.Bui		Zużycie materiałów płuczkowych								
			M.Stebelski/o/		B. Gawlinski		material/mud material								
			I.Wasylik				kilogramy								
							soddium BicarbonatoNaOH								
							0/								
PARAMETRY							omadol 02-05/omyadol 05-1								
NARZĘDZIE			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		0/								
							Odpieniacz litr								
NACISK							0/								
OBROT							Kcl kg								
							0								
							Viscogel								
							CaCO3 węglan wapnia kg								
							/								
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		rodzaj/ type						
CIŚNIENIE									PAC LV – kg						
									0/0						
									xantagum kg						
									0/						
									CMC LV - kg						
									0/						
									wapno						
									0/						
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 6 m3		CMC HV/Biodril				
					Zbiornik roboczy				15m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/		
					Otwór/rury				3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		0/		

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 193 / DAILY DRILLING REPORT NR 193			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.09						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT									Czas[h]			
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						12.		
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza zestaw z poszerzaczem poniżej buta rur, uruchamia, brak momentu obrotowego, cdg do gł. 1500m									
Ng	63-188	ły, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ły										
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-łaste, marle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, marle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM						12.			
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Marle	Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy. CDW. Przegląd poszerzacza, szlifuje łapę. Test poszerzacza w stole- narzędzie pracuje.									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Marle, opoki, Krzemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-ab+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Waizdyn+hoteryw	1170-1210	marle i marle łyłasty										
J3-Tyton	1210-1230	marle łyłasty,wapień marglisty	Praca od 7:00 – 13.00-19:00						Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronka 0 Swider BIT barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec										
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	P.Błiski	M. Żajęc								
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		2035,00				2035,00	0,00	
J1 - plensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	A.Niemiec	J. Lenard		2035,00				2035,00	0,00	
Inne informacje geologiczne/other geological information			Spawacz								0,00	
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electricition 1kV		Elektromonter/Electricition 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss					
							od początku m3/from the beginning				146	
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
					V.Halajko							
			K.Duda		I.Bui		Zużycie materiałów płuczkowych					
			M.Stebelski/o/		B. Gawlinski				material/mud material		kilogramy	
			I.Wasylik						soddium BicarbonatoNaOH		0/	
									omadol 02-05/omyadol 05-1		0/	
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Odpieniacz litr		0/	
NARZĘDZIE							10		Kcl kg		0/	
NACISK									Viscogel		0	
OBROTY									CaCO3 węglan wapnia kg		/	
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		rodzaj/ type		PAC LV – kg 0/0	
CIŚNIENIE											xantagum kg 0/	
											CMC LV - kg 0/	
											wapno 0/	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 6 m3		CMC HV/Biodril 0/0	
					Zbiornik roboczy				15m3		Chemitarchs kg/chemscav litr	0/40
					Otwór/rury				3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg	0/

			DZIENNY RAPORT WIE
			2023.10
			ZLECENIODAWCA/PERSON C
			Miejscowość/Locatio
			Gmina/Community
			Województwo/Count
			Planowana głębokość/Plann
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stan
Ng	63-188	łły, piaski	
Pg	188-280	piaski,mułki, ility	
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste	
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle	
K ₂ – santon	760-900	J.w.	
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi,Kontrola stanow
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste	
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec	
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łłowiec wapnisty	
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łłowiec wapnisty	
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Praca od 7:00 – 13.00-19:00
j2-baton	1700-1745	piaskowiec, mułowiec	Zmiana l/dzienna/ - Kier.wiertni/
j2-bajos	1745-1760	łłowiec, piaskowiec	M.Zajęc
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J. Lenard
J1 - plienschbach	1879-1893	piaskowce, mułowce	Spawacz

Inne informacje geologiczne/other geological information					
			Elektromonter/Electrician 1kV		
			Pomocnicy/Floorman		
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature					
			I.Bui		
			V.Hałajko		
			B.Gawliński		
		PARAMETRY			
		NARZĘDZIE	Poszerzacz 8"	Operator dźwigu HDS	
		NACISK	0		
		OBROTY	50		
		WYDATEK pomp	20l/sec	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.
		CISNIENIE	40at		
				1,09	45
		Podpis dozoru geologicznego		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	,

	Nazwa otworu
	Typ wiertnicy/RIG type
	Faza robót/ construction phase
RTNICZY NR 195 / DAILY DRILLING REPORT NR 195	ALGEO Sp. z o.o.
0.11	

ORDERING	Gmina Piastów
n	Piastów
	Piastów
y	mazowieckie
ed depth	1940

Raport dozoru wiertniczego/Operations Descrip

I. OPIS ROBÓT

Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM

owisk pracy. . Zmienia głębokość,uruchamia cyrkulację, ponowna próba pracy narzęd
do1200m.

Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM

isk pracy. Wyciąga do wierzchu,zatłacza otwór. Końcówki ramion poszerzacza ciasno
GPE – pełne szczęki. Rozkręca poszerzacz. Prace porządkowe i konserwacyjne.

	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT
Praca od 19:00 - 7:00		
Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		
E.Derewecki		
Wiertacz/Driller	2035,00	
J.Swoszowski	2035,00	

Elektromonter/Electrician 1kV	zanik płynu w c
	od początku m.
Pomocnicy/Floorman	
M.Stebelski/s/	
M.Stebelski/o/	
I.Wasylik/	
	Ilość osób na wiertni
Operator dźwigu	Numer of persons
	10

II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud

filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type
5	15	1,5	15	10	Polimerowa
	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 6 m3
	Zbiornik roboczy				15m3
	Otwór/rury				3,5 / 95,0-m3

Piastów GT-1		
Gefco 300 K		
wiercenie		
z o.o. Grabownica Starzeńska 609		
tion		
		Czas[h]
		12.
lzia,Brak wskazań pracy.Cdg		
		12.
o wciśnięte w gniazda. Zamyka		
		24.0
	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
koronką 0 barrel		
	2035,00	0,00
	2035,00	0,00
		0,00

stworze m3/Mud loss	
3/from the beginning	146

Zużycie materiałów płuczkowych	
material/mud material	kilogramy
soddium BicarbonatoNaOH	0/
omadol 02-05/omyadol 05-1	0/
Odpieniacz litr	0/
Kcl kg	0/
Viscogel	0
CaCO3 węglan wapnia kg	/
PAC LV – kg	0/0
xantagum kg	0/
CMC LV - kg	0/
wapno	0/
CMC HV/Biodril	0/0
Chemiitarchs kg/chemscav litr	0/40
Drillamyl kg	0/

			DZIENNY RAPORT WIE
			2023.10
			ZLECENIODAWCA/PERSON C
			Miejscowość/Locatio
			Gmina/Community
			Województwo/Count
			Planowana głębokość/Plann
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola star cementarki, m
Ng	63-188	łły, piaski	
Pg	188-280	piaski,mułki, ility	
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste	
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle	
K ₂ – santon	760-900	J.w.	
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie	Instruktaż załogi,Kontrola stan
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste	
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec	
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty	
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łłowiec wapnisty	
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łłowiec wapnisty	
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Praca od 7:00 – 13.00-19:00
j2-baton	1700-1745	piaskowiec, mułowiec	Zmiana l/dzienna/ - Kier.wiertni/
j2-bajos	1745-1760	łłowiec, piaskowiec	M.Zajęc
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J. Lenard
J1 - plienschbach	1879-1893	piaskowce, mułowce	Spawacz

Inne informacje geologiczne/other geological information				
			Elektromonter/Electrician 1kV	
			Pomocnicy/Floorman	
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature				
			I.Bui	
			V.Hałajko	
			B.Gawliński	
	PARAMETRY			
	NARZĘDZIE		Operator dźwigu HDS	
	NACISK			
	OBROTY			
	WYDATEK pomp		gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.
	CISNIENIE			
	Podpis dozoru geologicznego		Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	,

	Nazwa otworu	
	Typ wiertnicy/RIG type	
	Faza robót/ construction phase	
RTNICZY NR 196 / DAILY DRILLING REPORT NR 196		ALGEO Sp. z o.o.
0.12		

ORDERING	Gmina Piastów
n	Piastów
	Piastów
y	mazowieckie
ed depth	1940

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM

owisk pracy. Przegląd i konserwacja poszerzacza. Przygotowuje cementarkę z osprz
 igomatu i poszerzacza. Rpładunek filtrów i urządzeń do obsypki. Robi porządki pod |

Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM

owisk pracy. Prace porządkowe i organizacyjne. Nakreca mufy na rury filtrowe. Kontrc
 Wyjazd po poszerzacz.

	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	
Praca od 19:00 - 7:00		Świder BIT
Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.		
E.Derewecki		
Wiertacz/Driller	2035,00	
J.Swoszowski	2035,00	

Elektromonter/Electrician 1kV	zanik płynu w c
	od początku m.
Pomocnicy/Floorman	
M.Stebelski/s/	
M.Stebelski/o/	
I.Wasylik/	
	Ilość osób na wiertni
Operator dźwigu	Numer of persons
	10

II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud

filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type
					Polimerowa
	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 6 m3
	Zbiornik roboczy				15m3
	Otwór/rury				3,5 / 95,0-m3

Piastów GT-1		
Gefco 300 K		
wiercenie		
z o.o. Grabownica Starzeńska 609		
tion		
		Czas[h]
		12.
etem do wysyłki. Załadunek podbudowa		
		12.
oła podzespołów urządzenia.		
		24.0
	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
koronką		
0		
barrel		
	2035,00	0,00
	2035,00	0,00
		0,00

stworze m3/Mud loss	
3/from the beginning	146

Zużycie materiałów płuczkowych	
material/mud material	kilogramy
soddium BicarbonatoNaOH	0/
omadol 02-05/omyadol 05-1	0/
Odpieniacz litr	0/
Kcl kg	0/
Viscogel	0
CaCO3 węglan wapnia kg	/
PAC LV – kg	0/0
xantagum kg	0/
CMC LV - kg	0/
wapno	0/
CMC HV/Biodril	0/0
Chemiitarchs kg/chemscav litr	0/0
Drillamyl kg	0/

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 198 / DAILY DRILLING REPORT NR 198			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.14						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																	
I. OPIS ROBÓT																	
Czas[h]																	
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metrą [mppt] /metric			Litologia/lithology			Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								
Q			0-63			piaski , żwirny, gliny			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Poszerza odwiert z 216mmna 381mm do gł. 1915mObrabia płuczkę,pomiar parametrów.								
Ng			63-188			iły, piaski											
Pg			188-280			piaski,mulki, iły											
K ₂ - mastrycht			280-545			margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste											
K ₂ - kampan			545-760			wapienie margliste, margle											
K ₂ – santon			760-900			J.w.			Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM								
K ₂ – koniak			900 – 950			wapienie margliste, Margle											
K ₂ – turon			950-1050			wapienie margliste, Margle, opoki, Kizemienie											
K ₂ – cenoman			1050-1115			wapienie margliste											
K1-ab+barrem			1115-1170			Piaszkowiec											
K1-Waładzyn+hoteryw			1170-1210			margiel imargiel ilasty			Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy. Poszerza odwiert od 1915,0 do 1935,0Obrabia płuczkę.								
J3-Tyton			1210-1230			margiel ilasty,wapień marglisty											
J3-Kimeryd			1230 – 1240			wapień marglisty, ilowiec wapnisty											
J3-Oxford			1240- 1680			wapień marglisty, ilowiec wapnisty											
J2- kelowej			1680-1700			piaskowiec, wapnień											
J2-baton			1700-1745			piaskowiec, mulowiec			Praca od 7:00 – 13.00-19:00	Praca od 19:00 – 7:00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Swider BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
J2-bajos			1745-1760			ilowiec, piaskowiec			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.	M.Zajac	E.Derewecki					
J2 – aalen			1760-1780			piaskowiec			Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	2035,00			2035,00	0,00		
J1 – toark			1780 – 1879			piaskowiec			J. Lenard	J.Swoszowski	2035,00			2035,00	0,00		
J1 - plensbach			1879-1893			piaskowce, mulowce			Spawacz						0,00		
Inne informacje geologiczne/other geological information																	
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Elektromonter/Electirction 1kV			Elektromonter/Electirction 1kV			zanik płynu w otworze m3/Mud loss								
									od początku m3/from the beginning						146		
			Pomocnicy/Floorman			Pomocnicy/Floorman											
						M.Stebelski/s/											
			I.Bui			M.Stebelski/o/						Zużycie materiałów płuczkowych					
			V.Hałajko			I.Wasylik/											
			B.Gawliński														
PARAMETRY																	
NARZĘDZIE			Poszerzacz 8"			Operator dźwigu HDS			Operator dźwigu			Ilość osób na wiertni Numer of persons			10		
NACISK			0-1T												0/		
OBROT			70-80/min												0/		
															0		
															/		
WYDATEK pomp			900 l/min			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek. s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczzenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0		
CIŚNIENIE			80 at											xantagum kg	0/		
						1,12	42	5	10	0,1	14	9,5	Polimerowa	CMC LV - kg	0/		
														wapno	25/		
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher			STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION			/zb.zap./ 6 m3			CMC HV/Biodril			0/0		
												Zbiornik roboczy			15m3	Chemitarchs kg/chemscav litr	0/100
												Otwór/rury			3,5 / 95,0-m3	Drillamyl kg	0/

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 199 / DAILY DRILLING REPORT NR 199			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.15						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]	
Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM												
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Poszerza odwiert z 216mmna 381mm do gł .1915mObrabia płuczkę,pomiar parametrów.									12.
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny										
Ng	63-188	ły, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ły										
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-łaste,										
K ₂ - kampan	545-760	marle, wapienie margliste										
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, marle										
K ₂ - koniak	900 – 950	J.w.										
Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM												
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kzemiańskie										12.
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel (margiel łastry										
J3-Tyton	1210-1230	margiel łastry,wapień marglisty										24.0
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty	jazd po poszerzacz do Niemiec									
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Praca od 7:00 – 13.00-19:00	Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		koronką		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
j2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/		Świder		0				
j2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	M.Zajęc		E.Derewiecki		BIT		barrel			
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		2035,00		2035,00		0,00	
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J. Lenard		J.Swoszowski		2035,00		2035,00		0,00	
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz								0,00	
synemur d	1893-2018	piaskowce,										
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss					
							od początku m3/from the beginning				146	
Podpis geologa dozoruującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
					M.Stebelski/s/							
			I.Bui		M.Stebelski/o/		Zużycie materiałów płuczkowych					
			V.Halajko		I.Wasylik/				material/mud material		kilogramy	
			B.Gawliński						sodium BicarbonatoNaOH		0/	
									omadol 02-05/omyadol 05-1		0/	
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Odpieniacz litr		0/	
NARZĘDZIE			reamer				10		Kol kg		0/	
NACISK			1,5-1T						Viscogel		0	
OBROTY			70-80/min						CaCO3 węglan wapnia kg		/	
WYDATEK pomp			900 l/min		gęstość/density		lepkość/ viscosity		filtracja ml/30 min/ constant			
CIŚNIENIE			80 at		[g/cm3]		lejek.s/1000ml.		Lepkość plastyczna			
					1,12		42		5			
					10		0,1		14			
					9,5				rodzaj/ type			
					Polimerowa				PAC LV – kg		0/0	
									xantagum kg		0/	
									CMC LV - kg		0/	
									wapno		25/	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 6 m3		CMC HV/Biodril		0/0	
					Zbiornik roboczy		15m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/100	
					Otwór/rury		3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		100/	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 200 / DAILY DRILLING REPORT NR 200			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.16						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description														
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]			
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								12.		
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Poszerza odwiert z 216mmna 381mm do gł. 1951m Obrabia płuczkę,pomiar parametrów Rozładunek materiałów płuczkowych.Dod. Na obiegu 200 kg – drillamylu.											
Ng	63-188	ły, piaski												
Pg	188-280	piaski,mulki, ły												
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-łaste, marle, wapienie margliste												
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, marle												
K ₂ – santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM								12.			
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Marle	Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy Poszerza odwiert od 1951,0 do 1966,0 Obrabia płuczkę.Dk. Dostawa ON-7012 I											
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Marle, opoki, Kzemiańskie												
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste												
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec												
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel i margiel łały												
J3-Tyton	1210-1230	margiel łały,wapień marglisty	jazd po poszerzacz do Niemiec								Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty												
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty												
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień												
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec												
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Praca od 7:00 – 13.00-19:00	Praca od 19:00 – 7:00				2035,00		2035,00	0,00			
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/										
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	M. Zając	E. Derewecki				2035,00		2035,00	0,00			
synemur d	1893-2018	piaskowce,	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller				2035,00		2035,00	0,00			
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	J. Lenard	J.Swoszowski							0,00			
			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss							
							od początku m3/from the beginning				146			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman									
			I.Bui		M.Stebelski/s/									
			V.Halajko		I.Wasylik/									
			B.Gawliński											
PARAMETRY							Ilość osób na wiertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych					
NARZĘDZIE		reamer	Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		10		material/mud material		kilogramy			
NACISK		1,5-1T							sodium BicarbonatoNaOH		0/			
OBROTY		70-80/min							omadol 02-05/omyadol 05-1		0/			
									Odpieniacz litr		0/			
									Kol kg		0/			
									Viscogel		0			
									CaCO3 węglan wapnia kg		/			
WYDATEK pomp		900 l/min	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0		
CIŚNIENIE		80 at									xantagum kg	0/		
			1,14	53	5	10	1/88	14	9,5	Polimerowa	CMC LV - kg	0/		
											wapno	0/		
							STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 6 m3		CMC HV/Biodril	0/0		
							Zbiornik roboczy		15m3		Chemitarchs kg/chemscav litr	0/0		
							Otwór/rury		3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg	200/		

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 203 / DAILY DRILLING REPORT NR 203			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.19						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										Czas[h]																					
I. OPIS ROBÓT																															
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric		Litologia/lithology		Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.																				
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Poszerza odwiert z 216mm na 381mm od 2008 do gł.2016m dod. Kaw. Obrabia płuczkę,pomiar parametrów,Dorabia 7m3 płuczki. Przekłada osprzęt wiertniczy na placu. Rozład.osprzętu do obypsyki.																											
Ng	63-188	iły, piaski																													
Pg	188-280	piaski,mulki, iły																													
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste																													
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																													
K ₂ - santon	760-900	J.w.		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM					12.																						
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle																													
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kzemiańskie																													
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																													
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec																													
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel i margiel łaisty		Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy Poszerza odwiert od 2016,0 do 2024,0 Pomiary parametrów płuczki. Dk. Rozładunek ON –7012 l.							24.0																				
J3-Tyton	1210-1230	margiel łaisty,wapień marglisty																													
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty																													
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty																													
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień																													
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec		Praca od 7:00 – 13.00-19:00		Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour			Razem wiercono																		
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.																									
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec		P.Bilski		E.Derewecki		Świder BIT		koronką O barrel		2035,00		2035,00		0,00															
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller																									
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce		Jswoszowski		A,Niemiec						2035,00		0,00																	
synemur d	1893-2018	piaskowce,		Spawacz										0,00																	
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce		Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss																							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature				Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning				146																			
						K.Duda																									
				Z.Adamski		V.Halajko		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych																					
				J.Wasylik		I. Bui				material/mud material		kilogramy																			
				M.Stebelski/s/.						sodium BicarbonatoNaOH		0/																			
										omadol 02-05/omyadol 05-1		0/																			
		PARAMETRY		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu				Odpieniacz litr		0/																			
		NARZĘDZIE		poszerzacz15"						Kol kg		0/																			
		NACISK		1,5-1T						Viscogel		0																			
		OBROTY		70-80/min						CaCO3 węglan wapnia kg		/																			
		WYDATEK pomp		840 l/min		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0							
		CIŚNIENIE		81 at																		xantagum kg		0/							
																						CMC LV - kg		0/							
																						Wapno – kg		50/							
																						CMC HV/Biodril		0/0							
																						Zbiornik roboczy		10m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/40			
																								Otwór/rury		3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		150/	

			Nazwa otworu		Płastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 204 / DAILY DRILLING REPORT NR 204			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.20						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Płastów			
Miejscowość/Location			Płastów			
Gmina/Community			Płastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description													
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]		
Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM													
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stwierdza nierówną pracę głowicy.Cd.butą rur 95/8"Serwis głowicy/wymiana łożysk/.										
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stwierdza nierówną pracę głowicy.Cd.butą rur 95/8"Serwis głowicy/wymiana łożysk/.										
Ng	63-188	łły, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, łły											
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-łlaste,											
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, marle											
K ₂ - santon	760-900	J.w.											
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Marle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Marle, opoki, Kzemiańskie	Instruktaż załogi,Kontrola stanowisk pracy Kończy serwis. Dopuszcza do spodu.Uruchamia. Poszerza odwiert od 2024,0 do 2029,0/8h/.Dk Pomiary parametrów płuczki. Wymiana tłoka w pompie nr 2-pracuje pompa nr 1.										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec											
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel (margiel łlasty											
J3-Tyton	1210-1230	margiel łlasty,wapienie marglisty											
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapienie marglisty, łłowiec wapienisty											
J3-Oxford	1240 – 1680	wapienie marglisty, łłowiec wapienisty	jazd po poszerzacz do Niemiec		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour			Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono				
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Praca od 7:00 – 13.00-19:00	Praca od 19:00 - 7:00									
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mułowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/.	2035,00	Świder BIT	koronką O barrel	2035,00	0,00				
J2-bajos	1745-1760	łłowiec, piaskowiec	P.Bilski	E.Derewecki									
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller	2035,00			2035,00	0,00				
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Jswoszowski	A,Niemiec									
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mułowce	Spawacz						0,00				
synemur d	1893-2018	piaskowce,											
Hetang-synemur d	2018-2035	mułowce	Elektromonter/Electricitian 1kV	Elektromonter/Electricitian 1kV	zanik płynu w otworze m3/Mud loss								
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning			146			
					K.Duda								
			Z.Adamski				Zużycie materiałów płuczkowych						
			J.Wasylik		V.Halajko								
			M.Stebelski/s/.		I. Bui								
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych				
NARZĘDZIE			poszerzacz15"				10		material/mud material				
NACISK			1,5-1T						kilogramy				
OBROTY			70-80/min						sodium BicarbonatoNaOH				
									omadol 02-05/omyadol 05-1				
									Odpieniacz litr				
									Kol kg				
									Viscogel				
									CaCO3 węglan wapnia kg				
									/				
WYDATEK pomp			840 l/min	gęstość/density	lepkość/ viscosity	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE			81 at	[g/cm3]	lejek.s/1000ml.							xantagum kg	0/
				1,17	44	5	12	0,4	19	10	Polimerowa	CMC LV - kg	0/
												Wapno – kg	0/
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION					/zb.zap./ 2m3		CMC HV/Biodril		0/0
				Zbiornik roboczy					10m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0
				Otwór/rury					3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		0/

			Nazwa otworu		Płastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 205 / DAILY DRILLING REPORT NR 205			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.21						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Płastów			
Miejscowość/Location			Płastów			
Gmina/Community			Płastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.			
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Poszerza otwór od 2029,0 m do 2033,0 m. Kontrola parametrów płuczki.										
Ng	63-188	ity, piaski											
Pg	188-280	piaski,mulki, ity											
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-ilaste, margle, wapienie margliste											
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle											
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM							12.			
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle											
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie											
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste											
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec											
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel i margiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Poszerza odwiert od 2033,0 do 2035,0 m. Pomiary parametrów płuczki. Płucze otwór.								24.0		
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty											
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty											
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień											
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7:00 –19:00	Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką O barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P.Bilski	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ E.Derewecki									
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		2035,00			2035,00	0,00			
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J. Swoszowski	A. Niemiec					2035,00	0,00			
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz							0,00			
synemur d	1893-2018	piaskowce,											
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	Elektromonter/Electricitian 1kV	Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning				146		
					K.Duda								
			Z.Adamski		V.Halajko		Zużycie materiałów płuczkowych						
			J.Wasylik		I. Bui								
			M.Stebelski/s/.								material/mud material	kilogramy	
											sodium BicarbonatoNaOH	0/	
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		omadol 02-05/omyadol 05-1		0/		
NARZĘDZIE			poszerzacz15"				10		Odpieniacz litr		0/		
NACISK			1,5-1T						Kol kg		0/		
OBROTY			70-80/min						Viscogel		0		
									CaCO3 węglan wapnia kg		/		
WYDATEK pomp			840 l/min	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE			81 at									xantagum kg	0/
				1,17	44	5	12	0,4	19	10	Polimerowa	CMC LV - kg	0/
												Wapno – kg	0/
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION					/zb.zap./ 2m3		CMC HV/Biodril		0/0
				Zbiornik roboczy					10m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0
				Otwór/rury					3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		0/

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 206 / DAILY DRILLING REPORT NR 206			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.22						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										Czas[h]																			
I. OPIS ROBÓT																													
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric		Litologia/lithology		Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.																		
Q		0-63		piaski, żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przygotowuje do wymiany płuczki na wodę Włacza 20m3 wody+7m3 płuczki.Podciąga do 1900m-włacza 80m3 wody,.wypełnia otwór i uzyskuje samowypływ. Zamyka GPE i odbiera wodę.Po wypłynięciu ok.25m3 wody-wypływ ustaje.Observacja - brak wypływu. Cdg do 1800m.																							
Ng		63-188		iły, piaski																									
Pg		188-280		piaski,mulki, iły																									
K ₂ - mastrycht		280-545		margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste																									
K ₂ - kampan		545-760		wapienie margliste, margle																									
K ₂ - santon		760-900		J.w.		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM					12.																		
K ₂ - koniak		900 – 950		wapienie margliste, Margle																									
K ₂ – turon		950-1050		wapienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie																									
K ₂ – cenoman		1050-1115		wapienie margliste																									
K1-alb+barrem		1115-1170		Piaskowiec																									
K1-Walanżyn+hoteryw		1170-1210		margiel imargiel łały		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wyciąga zestaw od 1800m. Wyrzuca cały przewód.31/2"na rampę.							24.0																
J3-Tyton		1210-1230		margiel łały,wapień marglisty																									
J3-Kimeryd		1230 – 1240		wapień marglisty, łowiec wapnisty																									
J3-Oxford		1240 – 1680		wapień marglisty, łowiec wapnisty																									
J2- kelowej		1680-1700		piaskowiec, wapnień																									
J2-baton		1700-1745		piaskowiec, mulowiec		Praca od 7:00 –19:00		Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		koronką 0 barrel			Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono												
J2-bajos		1745-1760		łowiec, piaskowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P.Bilski		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ E.Derewecki																					
J2 – aalen		1760-1780		piaskowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		2035,00				2035,00		0,00													
J1 – toark		1780 – 1879		piaskowiec		J. Swoszowski		A. Niemiec						2035,00		0,00													
J1 - pliensbach		1879-1893		piaskowce, mulowce		Spawacz										0,00													
synemur d		1893-2018		piaskowce,																									
Hetang-synemur d		2018-2035		mulowce		Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss																			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature						Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning				146															
						Z.Adamski		V.Halajko				Zużycie materiałów płuczkowych																	
				J.Wasylik		I. Bui		material/mud material						kilogramy															
				M.Stebelski/s/.				sodium BicarbonatoNaOH						0/															
								omadol 02-05/omyadol 05-1						0/															
		PARAMETRY								Ilość osób na wiertni Numer of persons				0/															
		NARZĘDZIE		poszerzacz15"		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		10				Odpieniacz litr		0/													
		NACISK												Kol kg		0/													
		OBROTY												Viscogel		0													
														CaCO3 węglan wapnia kg		/													
		WYDATEK pomp				gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0					
		CIŚNIENIE																		Polimerowa		xantagum kg		0/					
																						CMC LV - kg		0/					
																						Wapno – kg		0/					
																						CMC HV/Biodril		0/0					
																						Zbiornik roboczy		10m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0	
																						Otwór/rury		3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		0/	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 209 / DAILY DRILLING REPORT NR 209			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.25						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																	
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]						
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.						
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace przygotowawcze do etapu z wykorzystaniem airliftu														
Ng	63-188	ity, piaski															
Pg	188-280	piaski,mulki, ity															
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-laste, margle, wapienie margliste															
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle															
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM							12.							
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace przygotowawcze do etapu z wykorzystaniem airliftu, spawanie przegród w zbiorniku przelewowym.														
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie															
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste															
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec															
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty															
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty	Praca od 7:00 –19:00							Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono				
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty												Praca od 19:00 - 7:00			
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty												Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/	
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień												P.Bilski		M. Zajac	
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec												Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller	
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	2035,00				2035,00		0,00								
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	A.Nlemiec		J. Lenard		2035,00		0,00								
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz						0,00								
synemur d	1893-2018	piaskowce,															
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss										
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146								
			K.Duda		B. Gawliński		Zużycie materiałów płuczkowych										
			I. Bui		M. Stebelski o		material/mud material										
			V.Halajko		M.Stebelski/s/		kilogramy										
							sodium BicarbonatoNaOH										
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		omadol 02-05/omyadol 05-1	0/							
NARZĘDZIE							10		Odpieniacz litr	0/							
NACISK									Kol kg	0/							
OBROTY									Viscogel	0							
									CaCO3 węglan wapnia kg	/							
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0					
CIŚNIENIE											xantagum kg	0/					
											CMC LV - kg	0/					
											Wapno – kg	0/					
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 2m3		CMC HV/Biodril	0/0					
					Zbiornik roboczy				10m3		Chemitarchs kg/chemscav litr	0/0					
					Otwór/rury				3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg	0/					

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 210 / DAILY DRILLING REPORT NR 210			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.26						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										Czas[h]																			
I. OPIS ROBÓT																													
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric		Litologia/lithology		Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.																		
Q		0-63		piaski, żwiry, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace przygotowawcze do etapu z wykorzystaniem airliftu																							
Ng		63-188		iły, piaski																									
Pg		188-280		piaski,mulki, iły																									
K ₂ - mastrycht		280-545		margle piaszczysto-laste, margle, wapienie margliste																									
K ₂ - kampan		545-760		wapienie margliste, margle																									
K ₂ – santon		760-900		J.w.		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM					12.																		
K ₂ – koniak		900 – 950		wapienie margliste, Margle																									
K ₂ – turon		950-1050		wapienie margliste, Margle, opoki, Krzemienie																									
K ₂ – cenoman		1050-1115		wapienie margliste																									
K1-alb+barrem		1115-1170		Piaskowiec																									
K1-Walanżyn+hoteryw		1170-1210		margiel i margiel ilasty		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Prace przygotowawcze do etapu z wykorzystaniem airliftu. Przygotuje osprzęt i sprzęarkę do airliftu. Zapuszcza syfonówki. Prace porządkowe.							24.0																
J3-Tyton		1210-1230		margiel ilasty,wapień marglisty																									
J3-Kimeryd		1230 – 1240		wapień marglisty, łowiec wapnisty																									
J3-Oxford		1240 – 1680		wapień marglisty, łowiec wapnisty																									
J2- kelowej		1680-1700		piaskowiec, wapnień																									
J2-baton		1700-1745		piaskowiec, mulowiec		Praca od 7:00 –19:00		Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		koronką 0 barrel			Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono												
J2-bajos		1745-1760		łowiec, piaskowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P.Bilski		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ M. Zajac																					
J2 – aalen		1760-1780		piaskowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		2035,00				2035,00		0,00													
J1 – toark		1780 – 1879		piaskowiec		A.Nlemiec		J. Lenard						2035,00		0,00													
J1 - pliensbach		1879-1893		piaskowce, mulowce		Spawacz										0,00													
synemur d		1893-2018		piaskowce,																									
Hetang-synemur d		2018-2035		mulowce		Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss																			
										od początku m3/from the beginning						146													
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature						Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																					
						K.Duda		B. Gawliński						Zużycie materiałów płuczkowych															
						I. Bui		M. Stebelski o						material/mud material		kilogramy													
						V.Halajko		M.Stebelski/s/						sodium BicarbonatoNaOH		0/													
														omadol 02-05/omyadol 05-1		0/													
		PARAMETRY								Ilość osób na wiertni Numer of persons				Odpieniacz litr		0/													
		NARZĘDZIE				Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		10				Kol kg		0/													
		NACISK												Viscogel		0													
		OBROTY												CaCO3 węglan wapnia kg		/													
		WYDATEK pomp				gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0					
		CIŚNIENIE																				xantagum kg		0/					
																						CMC LV - kg		0/					
																						Wapno – kg		0/					
																						CMC HV/Biodril		0/0					
																						Zbiornik roboczy		10m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0	
																						Otwór/rury		3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		0/	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 212 / DAILY DRILLING REPORT NR 212			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.28						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description														
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]			
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM								12.		
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Wykonuje airlift oczyszczający. Wyciąga syfonówki, przgotowuje koronę ssawną.											
Ng	63-188	ły, piaski												
Pg	188-280	piaski,mulki, ły												
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-laste,												
K ₂ - kampan	545-760	marle, wapienie margliste												
K ₂ – santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM								12.			
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza koronę do gł 900m, rozkłada przewody 5" na rampie.											
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kzemiańskie												
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste												
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec												
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel (margiel łyasty												
J3-Tyton	1210-1230	margiel łyasty,wapień marglisty	Praca od 7:00 –19:00Praca od 19:00 - 7:00								Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty												
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty												
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień												
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec												
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec												
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P.Bilski		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ M. Zajac		2035,00		2035,00	0,00				
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Wiertacz / Driller A.Nlemiec		Wiertacz/Driller J. Lenard				2035,00	0,00				
synemur d	1893-2018	piaskowce,	Spawacz							0,00				
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning			146				
			K.Duda		B. Gawliński		Zużycie materiałów płuczkowych							
			I. Bui		M. Stebelski o		material/mud materialkilogramy							
			V.Halajko		M.Stebelski/s/									
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		omadol 02-05/omyadol 05-1		0/			
NARZĘDZIE							10		Odpieniacz litr		0/			
NACISK									Kol kg		0/			
OBROTY									Viscogel		0			
									CaCO3 węglan wapnia kg		/			
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0		
CIŚNIENIE											xantagum kg	0/		
										Polimerowa	CMC LV - kg	0/		
											Wapno – kg	0/		
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 2m3	CMC HV/Biodril	0/0			
					Zbiornik roboczy				10m3	Chemitarchs kg/chemscav litr	0/0			
					Otwór/rury				3,5 / 95,0-m3	Drillamyl kg	0/			

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 213 / DAILY DRILLING REPORT NR 213			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.29						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										Czas[h]																	
I. OPIS ROBÓT																											
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric		Litologia/lithology		Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.																
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Zapuszcza przewód do gl. 1884m. Przekłada przewody na rampę, Robi metrykę																							
Ng	63-188	iły, piaski																									
Pg	188-280	piaski,mulki, iły																									
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-laste, margle, wapienie margliste																									
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																									
K ₂ – santon	760-900	J.w.		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM					12.																		
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle																									
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie																									
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																									
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec																									
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel i margiel ilasty		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Szykuje węże i głowice do airliftu, gromadzi wodę w zbiorniku, ustawia sprężarkę. Dopuszcza przewód (staje na 210 przewodzie).							24.0																
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty																									
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty																									
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty																									
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień																									
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec		Praca od 7:00 –19:00		Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		Świder BIT		koronką O barrel		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono											
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P.Bilski		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ M. Zajac																					
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		2035,00				2035,00		0,00													
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec		A.Nlemiec		J. Lenard						2035,00		0,00													
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce		Spawacz										0,00													
synemur d	1893-2018	piaskowce,																									
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce		Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss																			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature				Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146																	
				K.Duda		B. Gawliński		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Zużycie materiałów płuczkowych																	
				I. Bui		M. Stebelski o				material/mud material		kilogramy															
				V.Halajko		M.Stebelski/s/				sodium BicarbonatoNaOH		0/															
										omadol 02-05/omyadol 05-1		0/															
		PARAMETRY		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		10		Odpieniacz litr		0/															
		NARZĘDZIE								Kol kg		0/															
		NACISK								Viscogel		0															
		OBROTY								CaCO3 węglan wapnia kg		/															
		WYDATEK pomp		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0					
		CIŚNIENIE																Polimerowa		xantagum kg		0/					
																				CMC LV - kg		0/					
																				Wapno – kg		0/					
																				CMC HV/Biodril		0/0					
																				Zbiornik roboczy		10m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0	
																				Otwór/rury		3,5 / 95,0-m3		Drillamyl kg		0/	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 215 / DAILY DRILLING REPORT NR 215			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.10.31						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										Czas[h]													
I. OPIS ROBÓT																							
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric		Litologia/lithology		Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.												
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Próby odpłukiwania zasypu lewym obiegiem – brak rezultatu.																			
Ng	63-188	iły, piaski																					
Pg	188-280	piaski,mulki, iły																					
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-laste, margle, wapienie margliste																					
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																					
K ₂ – santon	760-900	J.w.																					
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM					12.														
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kzemiańskie		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Podłącza pompę płuczkową, płucze otwór na prawy obieg solanką o c.wł. 1,06 g/cm3 – brak efektu odpłukiwania zasypu. Cdg przewód. Sporządza płuczkę polimerową.																			
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																					
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec																					
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel i margiel ilasty																					
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty																					
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty																					
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty		Praca od 7:00 –19:00		Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono											
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/		2035,00		2035,00		0,00											
J2-bajos	1700-1745	piaskowiec, mulowiec		P.Bilski / M. Zając		P. Bilski		Świder BIT		koronką 0 barrel		0,00											
J2 – aalen	1745-1760	łowiec, piaskowiec		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller						2035,00											
J1 – toark	1760-1780	piaskowiec		A.Niemiec / J. Lenard		A. Niemiec						2035,00											
J1 - pliensbach	1780 – 1879	piaskowiec		Spawacz								0,00											
J1 - synemur d	1879-1893	piaskowiec, mulowce																					
J1 - synemur d	1893-2018	piaskowce,																					
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce		Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss															
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature				Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146													
				K.Duda / B. Gawliński		K. Duda		Zużycie materiałów płuczkowych															
				I. Bui / M. Stebelski		V. Halayko																	
V.Halajko / M. Stebelski		I. Bui																					
PARAMETRY				Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		omadol 02-05/omyadol 05-1		0/											
NARZĘDZIE								10		Odpieniacz litr		0/											
NACISK										Kol kg		0/											
OBROTY										Viscogel		0											
										CaCO3 węglan wapnia kg		/											
WYDATEK pomp				gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczzenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0	
CIŚNIENIE																				xantagum kg		0/	
																				CMC LV - kg		0/	
																				Wapno – kg		0/	
																				CMC HV/Biodril		0/0	
																				Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0	
																				Drillamyl kg		0/	

			Nazwa otworu		Piaśtów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 217 / DAILY DRILLING REPORT NR 217			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.11.02						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piaśtów			
Miejscowość/Location			Piaśtów			
Gmina/Community			Piaśtów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																		
I. OPIS ROBÓT											Czas[h]							
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.							
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy.Przerabia rurociągi odpływowe,wsparuje zasuwę odcinającą.Przgotowuje płuczkę polimerową.															
Ng	63-188	łły, piaski																
Pg	188-280	piaski,mulki, łły																
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-łlaste,																
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM							12.								
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wykonuje połączenie koryt z kominkiem,Wspawuje rurę odpływową wraz z zasuwą odcinającą. Skręca zasuwę śrubami. Przykręca świdra 216M bd,+1HWDp+przewód 5".Zapuszcza do 700 m.															
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kzemiańskie																
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec																
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel i margiel łlasty																
J3-Tyton	1210-1230	margiel łlasty,wapien marglisty	Praca od 7:00 –19:00								Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	koronką 0	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono				
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapien marglisty, łłowiec wapienisty													Praca od 19:00 - 7:00			
J3-Oxford	1240 – 1680	wapien marglisty, łłowiec wapienisty													Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.	
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapien													M. Zając		E. Derewecki	
J2-bajos	1745-1760	łłowiec, piaskowiec								Wiertacz / Driller					Wiertacz/Driller			
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	2035,00				2035,00		0,00									
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J. Lenard		J.Swoszowski		2035,00		0,00									
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz						0,00									
synemur d	1893-2018	piaskowce,																
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik plynu w otworze m3/Mud loss											
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146									
			B. Gawliński		I.Wasylik		Zużycie materiałów płuczkowych											
			M. Stebelski/o/		V. Halayko				material/mud material	kilogramy								
			M. Stebelski/s/		J.Klonowski				sodium BicarbonatoNaOH	0/								
									omadol 02-05/omyadol 05-1	0/								
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		10	Odpieniacz litr	0/							
NARZĘDZIE										Kol kg	0/							
NACISK										Viscogel	0							
OBROTY										CaCO3 węglan wapnia kg	/							
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0						
CIŚNIENIE											xantagum kg	0/						
											CMC LV - kg	0/						
											Wapno – kg	0/						
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 2m3	CMC HV/Biodril	0/0							
					Zbiornik roboczy					Chemitarchs kg/chemscav litr	0/0							
					Otwór/rury					Drillamyl kg	0/							

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 220 / DAILY DRILLING REPORT NR 220			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.11.05						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT										Czas[h]		
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						12.		
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przerabia od 1959 do 1987-m-wzrost momentu na ostatnim kawałku. Cd.butą rur.Przegląd głowicy i wymiana oleju.Wymiana 2ch siatek na sitach na 160Mesh.Dopuszcza.przerabia1987-1997.spadek Ph.Dodaje 25 kg sody w roztworze wodnym.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ity										
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-laste,										
K ₂ - kampan	545-760	marle, wapienie margliste										
K ₂ - santon	760-900	wapienie margliste, marle										
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Marle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM						12.			
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Marle, opoki, Kzemiańskie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przerabia 1997 – 2030 dk. Płuczka wynosi urobek. Spada pH- dodaje 25kg sody w roztworze wodnym.									
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel (margiel ilasty)										
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty		Praca od 7:00 –19:00	Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką O barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty	Praca od 19:00 - 7:00									
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapień	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/									
J2-batos	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/									
J2 – aalen	1745-1760	łowiec, piaskowiec	M. Zajęc									
J1 – toark	1760-1780	piaskowiec	E.Derewecki									
J1 - pliensbach	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller		2035,00			2035,00	0,00			
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Wiertacz/Driller					2035,00	0,00			
synemur d	1893-2018	piaskowce,	J. Lenard									
			J.Swoszowski						0,00			
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	Spawacz									
			Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss					
							od początku m3/from the beginning		146			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
			B. Gawliński		I.Wasylik		Zużycie materiałów płuczkowych					
			M. Stebelski/o/		V. Halayko		material/mud material					
			M. Stebelski/s/		I. Bui		kilogramy					
							sodium BicarbonatoNaOH					
							50					
PARAMETRY							omadol 02-05/omyadol 05-1					
NARZĘDZIE		św.216 M bd	Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		0/			
							10		0/			
NACISK		0-0,5T	II. Płuczka wiertnicza/ Drilling mud							0/		
OBROT		50-60/min								0/		
										0		
										/		
WYDATEK pomp		21l/sec.	gęstość/density	lepkość/ viscosity	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0
CIŚNIENIE		22 at	[g/cm3]	lejek.s/1000ml.							xantagum kg	0/
			1,04			8		13	7,3	polimerowa	CMC LV - kg	0/
											Wapno – kg	0/
											CMC HV/Biodril	0/0
											12 m3	Chemitarchs kg/chemscav litr
											5m3/86 m3	Drillamyl kg
												0/

Podpis dozoru geologicznego	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 2m3		CMC HV/Biodril		0/0
	Zbiornik roboczy		12 m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0
	Otwór/rury		5m3/86 m3		Drillamyl kg		0/

			Nazwa otworu		Piaśtów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 221 / DAILY DRILLING REPORT NR 221			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.11.06						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piaśtów			
Miejscowość/Location			Piaśtów			
Gmina/Community			Piaśtów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										Czas[h]													
I. OPIS ROBÓT																							
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric		Litologia/lithology		Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.												
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny		Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Przerabia od 2030 -2035 m. Spada pH. Płuczka wynosi dość dużo piachu.Obrabia płuczkę. Dodaje wapno i chemvis. Podnosi pH i viskozę. Zakłada filtry paliwowe do pompy MP2																			
Ng	63-188	iły, piaski																					
Pg	188-280	piaski,mulki, iły																					
K ₂ - mastrycht	280-545	margle piaszczysto-łaste,																					
K ₂ - kampan	545-760	margle, wapienie margliste																					
K ₂ - santon	760-900	J.w.		Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM					12.														
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle																					
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kzemiańskie																					
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																					
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec																					
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel i margiel ilasty		Praca od 7:00 –19:00							Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono								
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty																					
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty																					
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty																					
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień																					
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec							Praca od 19:00 - 7:00														
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec		Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/		2035,00		0,00													
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec		M. Zając		E. Derewecki																	
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce		Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		2035,00		0,00													
synemur d	1893-2018	piaskowce,		J. Lenard		J.Swoszowski				0,00													
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce		Spawacz																			
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature				Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss															
								od początku m3/from the beginning		146													
				Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																	
				B. Gawliński		I.Wasylik		Zużycie materiałów płuczkowych															
				M. Stebelski/o/		V. Halayko				material/mud material		kilogramy											
				M. Stebelski/s/		I. Bui				sodium BicarbonatoNaOH		0											
										omadol 02-05/omyadol 05-1		0/											
PARAMETRY				Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Odpieniacz litr		0/											
NARZĘDZIE		św.216 M bd						10		Kol kg		0/											
NACISK		0-0,5T								Viscogel		0											
OBROT		50-60/min								CaCO3 węglan wapnia kg		/											
WYDATEK pomp		21l/sec.		gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		PH		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0	
CIŚNIENIE		22 at								9		0,8		14		10,1		polimerowa		xantagum kg		200/	
				1,03																CMC LV - kg		0/	
																				Wapno – kg		100/	
Podpis dozoru geologicznego				Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher				STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 2m3		CMC HV/Biodril		0/0									
																Zbiornik roboczy		12 m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0	
																Otwór/rury		5m3/86 m3		Drillamyl kg		0/	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 223 / DAILY DRILLING REPORT NR 223			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.11.08						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description										Czas[h]				
I. OPIS ROBÓT														
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology		Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM					12.				
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Pomiary geofizyczne-średnica. Przygotowuje rdzenie do wysyłki. Prace porządkowe.											
Ng	63-188	łły, piaski												
Pg	188-280	piaski,mulki, łły												
K ₂ - mastrycht	280-545	marginle piaszczysto-łlaste, margle, wapnienie margliste												
K ₂ - kampan	545-760	wapnienie margliste, margle												
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM					12.						
K ₂ - koniak	900 – 950	wapnienie margliste, Margle												
K ₂ – turon	950-1050	wapnienie margliste, Margle, opoki, Kzemiazenie												
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapnienie margliste												
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec												
K1-Walanzyn+hoteryw	1170-1210	margiel i margiel łlasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wciąga poszerzacz do szybu,skręca z głowicą-próby uruchomienia -przy różnej wydajności pompy - negatywne. Demontuje łapy,z trudem uruchamia tłok, Serwisuje ,celem uzyskania niezawodności działania/raz działa,raz nie działa/. Dorabia narzędzia,rozkreca całkowicie. Stwierdza niesprawność sprężyny/popekana na 5 kawałków/.Brak możliwości usprawnienia. Prace porządkowe w szybie. Czyszczy koryta.											
J3-Tyton	1210-1230	margiel łlasty,wapień marglisty												
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łłowiec wapnisty												
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łłowiec wapnisty												
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień												
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7:00 –19:00		Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono			
J2-bajos	1745-1760	łłowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/.									
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	M. Zając/P.Bilski		E.Derewecki									
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		2035,00			2035,00	0,00			
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	J.Swoszowski		A.Niemiec					2035,00	0,00			
synemur d	1893-2018	piaskowce,	Spawacz								0,00			
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning				146			
			V.Halako		K.Duda		Zużycie materiałów płuczkowych							
			I.Vasylik		M.Stebelski/o/		Ilość osób na wiertni Numer of persons					material/mud material		kilogramy
			I.Bui		M.Stebelski/s/							sodium BicarbonatoNaOH		0
												omadol 02-05/omyadol 05-1		0/
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		10		Odpieniacz litr		0/			
NARZĘDZIE									Kil kg		0/			
NACISK									Viscogel		0			
OBROTY									CaCO3 węglan wapnia kg		/			
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0		
CIŚNIENIE											xantagum kg	0/		
											CMC LV - kg	0/		
											Wapno – kg	0/		
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION				/zb.zap./ 2m3		CMC HV/Biodril		0/0	
					Zbiornik roboczy				12 m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0	
					Otwór/rury				5m3/86 m3		Drillamyl kg		0/	

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 224 / DAILY DRILLING REPORT NR 224			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.11.09						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description

I. OPIS ROBÓT

Czas[h]

Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM				12.														
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Serwis agregatu prądów.Wymienia lampę na maszcie. Dokręca mufy na filtrach. Rozładunek TIRa/obsypka/.Przegląd i kontrola podzespołów urządzenia. Prace porządkowe.																		
Ng	63-188	łły, piaski																			
Pg	188-280	piaski,mulki, łły																			
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-laste,																			
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, margle																			
K ₂ - santon	760-900	J.w.																			
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Margle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM				12.														
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kzemiańskie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Składa poszerzacz,montują nową dostarczoną sprężynę. Przykręca do głowicy,uruchamia pompę,przeprowadza kilka prób rozkładania i składania ramion poszerzacza. Wszystkie pozytywne. Skręca zestaw ,poszerzacz +2 obc 61/2"+ 1 kaw,HWDp + przewód 5".Zapuszcza do głęb.1300 m. Prace spowolnione celem zmniejszenia hałasu.																		
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste																			
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec																			
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty																			
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapien marglisty																			
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapien marglisty, łowiec wapiasty																			
J3-Oxford	1240 – 1680	wapien marglisty, łowiec wapiasty	Praca od 7:00 –19:00		Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką O barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapien	Zmiana I /dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/.																
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	P.Bilski		E.Derewecki		2035,00			2035,00	0,00										
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller																
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J.Swoszowski		A.Niemiec		2035,00			2035,00	0,00										
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz																		
synemur d	1893-2018	piaskowce,									0,00										
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss														
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman		od początku m3/from the beginning		146												
			V.Halako		K.Duda		Zużycie materiałów płuczkowych														
			I.Vasylik		M.Stebelski/o/				material/mud material		kilogramy										
			I.Bui		M.Stebelski/s/				sodium BicarbonatoNaOH		0										
									omadol 02-05/omyadol 05-1		0/										
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		Odpieniacz litr		0/										
NARZĘDZIE			poszerzacz 381mm				10		Kci kg		0/										
NACISK									Viscogel		0										
OBROTY									CaCO3 węglan wapnia kg		/										
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna %		Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0			
CIŚNIENIE															polimerowa		xantagum kg		0/		
																	CMC LV - kg		0/		
																	Wapno – kg		0/		
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION		/zb.zap./ 2m3		12 m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0								
															Zbiornik roboczy		5m3/86 m3		Drillamyl kg		0/
															Otwór/rury						0/

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 225 / DAILY DRILLING REPORT NR 225			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.11.10						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																	
I. OPIS ROBÓT										Czas[h]							
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						12.							
Q		0-63	piaski, żwiry, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Załadunek TIRa.Dopuszcza poszerzacz do gł.1900m,plucze, obrabia płuczkę na obiegu.													
Ng		63-188	iły, piaski														
Pg		188-280	piaski,mulki, iły														
K ₂ - mastrycht		280-545	margle piaszczysto-łaste, margle, wapienie margliste														
K ₂ - kampan		545-760	wapienie margliste, margle														
K ₂ - santon		760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM						12.							
K ₂ - koniak		900 – 950	wapienie margliste, Margle														
K ₂ – turon		950-1050	wapienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie														
K ₂ – cenoman		1050-1115	wapienie margliste														
K1-alb+barrem		1115-1170	Piaskowiec														
K1-Walanzyn+hoteryw		1170-1210	margiel (margiel ilasty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Obrabia płuczkę,plucze. Dopuszcza do 1984,uruchamia obroty i cyrkulację. Staby postęp.. Stwierdza niewłaściwą pracę skrzyni rozdzielczej. Cd buta rur. Serwisuje skrzynię,stwierdza usterkę układu hydraulicznego,servisuje.													
J3-Tyton		1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty														
J3-Kimeryd		1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty														
J3-Oxford		1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty														
J2- kelowej		1680-1700	piaskowiec, wapień							Praca od 7:00 –19:00				Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	
J2-baton		1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/											
J2-bajos		1745-1760	łowiec, piaskowiec	P.Bilski		E.Derewecki		Świder BIT		koronką O barrel		2035,00		2035,00		0,00	
J2 – aalen		1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller											
J1 – toark		1780 – 1879	piaskowiec	J.Swoszowski		A.Niemiec						2035,00		0,00			
J1 - pliensbach		1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz										0,00			
synemur d		1893-2018	piaskowce,														
Hetang-synemur d		2018-2035	mulowce	Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss									
								od początku m3/from the beginning				146					
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature																	
				V.Halako		K.Duda				Zużycie materiałów płuczkowych							
				I.Vasylik		M.Stebelski/o/				material/mud material		kilogramy					
				I.Bui		M.Stebelski/s/				sodium BicarbonatoNaOH		0					
										omadol 02-05/omyadol 05-1		0/					
		PARAMETRY						Ilość osób na wiertni Numer of persons		10		Odpieniacz litr		0/			
		NARZĘDZIE	poszerzacz 381mm	Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu						Kil kg		0/			
		NACISK	0-1,0T									Viscogel		0			
		OBROTY	50/min.									CaCO3 węglan wapnia kg		/			
		WYDATEK pomp	14 l/sec	gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna	Zapiaszczenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg		0/0			
		CIŚNIENIE	42 at							7,9	polimerowa	xantagum kg		50/			
				1,03	36							CMC LV - kg		0/			
												Wapno – kg		50/			
												CMC HV/Biodril		0/0			
												Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0			
												Drillamyl kg		0/			

			Nazwa otworu		Piastów GT-1	
			Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
			Faza robót/ construction phase		wiercenie	
DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 22 / DAILY DRILLING REPORT NR 228			ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
2023.11.13						
ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING			Gmina Piastów			
Miejscowość/Location			Piastów			
Gmina/Community			Piastów			
Województwo/County			mazowieckie			
Planowana głębokość/Planned depth			1940			

Raport dozoru wiertniczego/Operations Description												
I. OPIS ROBÓT										Czas[h]		
Stratygrafia/ Stratigraphy		Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM						12.		
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Płucze otwór, kontrola parametrów płuczki. Cd.butą rur 95/8".Test stabilności otworu – 6h. Rozładunek ON. Dopuszcza do spodu,schodzi dobrze.płucze,cdg do 1650m.									
Ng	63-188	ity, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ity										
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-laste, marle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, marle										
K ₂ – santon	760-900	J.w.										
K ₂ – koniak	900 – 950	wapienie margliste, Marle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM						12.			
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Marle, opoki, Kzemiańskie	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wyciąga zestaw do 250 m. Przewód 31/2" przenosi do magazynu,po za rampy. Prace spowolnione celem zmniejszenia hałasu.									
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel i margiel ilasty										
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, ilowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, ilowiec wapnisty	Praca od 7:00 –19:00		Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką 0 barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono	
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/								
J2-bajos	1700-1745	ilowiec, piaskowiec	P.Bilski		E.Derewecki							
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		2035,00			2035,00	0,00	
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	J.Swoszewski		A.Niemiec					2035,00	0,00	
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz								0,00	
synemur d	1893-2018	piaskowce,										
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss					
							od początku m3/from the beginning			146		
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
			V.Halako		K.Duda		Zużycie materiałów płuczkowych					
			I.Vasylik		M.Stebelski/o/		material/mud material					
			I.Bui		M.Stebelski/s/		kilogramy					
							sodium BicarbonatoNaOH					
							25					
PARAMETRY							Ilość osób na wiertni					
NARZĘDZIE			poszerzacz 381mm		Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Numer of persons		omadol 02-05/omyadol 05-1	0/
											Odpieniacz litr	0/
											Kol kg	0/
											Viscogel	0
											CaCO3 węglan wapnia kg	/
											PAC LV – kg	0/0
											xantagum kg	50/
											CMC LV - kg	0/
											Wapno – kg	40/
											CMC HV/Biodril	0/0
											Chemitarchs kg/chemscav litr	0/0
											Drillamyl kg	0/

PIASTÓW GT-1													Nazwa otworu		Piastów GT-1	
													Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K	
													Faza robót/ construction phase		wiercenie	
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 229 / DAILY DRILLING REPORT NR 229										ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609			
			2023.11.14													
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING										Gmina Piastów			
			Miejscowość/Location										Piastów			
			Gmina/Community										Piastów			
			Województwo/County										mazowieckie			
			Planowana głębokość/Planned depth										1940			
Report dozoru wiertniczego/Operations Description																
I. OPIS ROBÓT																
Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM																
Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Wyciąga zestaw z poszerzaczem. Rozkręca, wyrzuca z szybu. Przygotowuje do zapuszczania kolumny filtrowej. Zapuszcza zestaw filtrów do gł. 134 m.																
Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																
Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zapuszcza całą kolumnę filtrową do 182.0 m. Następnie dodaje przewód 5" i zapuszcza do 1270 m. Prace spowolnione celem zmniejszenia hałasu.																
Praca od 7:00 –19:00Praca od 19:00 - 7:00Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tourŚwiderBITkoronka0Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tourRazem wiercono																
Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ E.DerewieckiWiertacz / Driller2035,000,00																
Zmiana II/ nocna/Kier.zmiany/. J.SwoszowskiWiertacz/Driller2035,000,00																
Spawacz																
Elektromonter/Electricitian 1kVElektromonter/Electricitian 1kVzanik płynu w otworze m3/Mud lossod początku m3/from the beginning146																
Pomocnicy/FloormanPomocnicy/Floorman																
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature																
V.Halako/K.DudaV.HalaykoZużycie materiałów płuczkowych																
I.Vasylik/M.Stebelski/o/I.Vasylik																
I.Bui/M.Stebelski/s/I.Bui																
PARAMETRYOperator dźwigu HDSOperator dźwiguIlość osób na wiertniNumber of persons10																
NARZĘDZIEposzerzacz 381mm																
NACISK																
OBROTY																
WYDATEK pomp																
CIŚNIENIE																
Podpis dozoru geologicznegoPodpis kierownika wiercenia/ Signature ToolpusherSTAN PŁUŻKI/ FLUID CONDITIONZbiornik roboczyOtwór/rury																
rodzaj/ typepolimerowa20.5m3 / 86 m3																
PAC LV – kgxantagum kgCMC LV - kgWapno – kg																
CMC HV/Biodril																
0/00/00/0																

PIASTÓW GT-1									Nazwa otworu		Piastów GT-1											
									Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K											
									Faza robót/ construction phase		wiercenie											
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 232 / DAILY DRILLING REPORT NR 232						ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609													
			2023.11.17																			
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING				Gmina Piastów															
			Miejscowość/Location				Piastów															
			Gmina/Community				Piastów															
			Województwo/County				mazowieckie															
			Planowana głębokość/Planned depth				1940															
Report dozoru wiertniczego/Operations Description																						
I. OPIS ROBÓT										Czas[h]												
Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM											12.											
Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zwirowanie kolumny filtrów																						
Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM											12.											
Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zwirowanie kolumny filtrów																						
			Praca od 7:00 - 19:00				Praca od 19:00 - 7:00				Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		Świder BIT		koronka 0 barrel		Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		Razem wiercono			
			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/				Zmiana II/nočna/Kier.zmiany/.															
			P.Bilski				M. Zajac															
			Wiertacz / Driller				Wiertacz/Driller				2035,00						2035,00		0,00			
			A.Niemiec				J. Lenard										2035,00		0,00			
			Spawacz																0,00			
			Elektromonter/Electricitian 1kV				Elektromonter/Electricitian 1kV				zanik płynu w otworze m3/Mud loss											
			Pomocnicy/Floorman				Pomocnicy/Floorman				od początku m3/from the beginning				146							
Podpis geologa dozorującego/ Geologist's signature																						
			K.Duda				B. Gawliński				Zużycie materiałów płuczkowych											
			M.Stebelski/o/				V. Halayko															
			M.Stebelski/s/				I.Bui						material/mud material		kilogramy							
													sodium BicarbonatoNaOH		0/							
													omadol 02-05/omyadol 0S-1		0/							
													Odpieniacz litr		0/							
													Kci kg		0/							
													Viscogel		0							
													CaCO3 węglan wapnia kg		/							
PARAMETRY											Ilość osób na wiertni Number of persons											
NARZĘDZIE			Operator dźwigu HDS				Operator dźwigu				10											
NACISK																						
OBROTY																						
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0	
CIŚNIENIE																	polimerowa		xantagum g/litr		0/	
																			CMC LV - kg		0/	
																			Wapno – kg		0/	
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher		STAN PŁUŻKI/ FLUID CONDITION						/zb.zap./ 2m3		CMC HV/Biodril		0/0							
					Zbiornik roboczy						15 m3		Chemitarchs kg/ chemscav litr		0/0							
					Otwór/rury						20.5m3 / 86 m3		Drillamyl kg		0/							

PIASTÓW GT-1							Nazwa otworu		Piastów GT-1																			
							Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K																			
							Faza robót/ construction phase		wiercenie																			
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 233 / DAILY DRILLING REPORT NR 233				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609																					
			2023.11.18																									
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów																							
			Miejscowość/Location		Piastów																							
			Gmina/Community		Piastów																							
			Województwo/County		mazowieckie																							
			Planowana głębokość/Planned depth		1940																							
			Raport dozoru wiertniczego/Operations Description																									
			I. OPIS ROBÓT																									
			Czas[h]																									
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metraż [mppt] /metric			Litologia/lithology			Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM																			
Q			0-63			piaski, żwiry, gliny			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zwirowanie kolumny filtrów																			
Ng			63-188			iły, piaski																						
Pg			188-280			piaski,mulki, iły																						
K ₂ - mastrycht			280-545			margle piaszczysto-laste, margle, wapienie margliste																						
K ₂ - kampan			545-760			wapienie margliste, margle																						
K ₂ – santon			760-900			J.w.			Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM																			
K ₂ – koniak			900 – 950			wapienie margliste, Margle																						
K ₂ – turon			950-1050			wapienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie																						
K ₂ – cenoman			1050-1115			wapienie margliste																						
K1-alb+barrem			1115-1170			Piaskowiec																						
K1-Walanżyn+hoteryw			1170-1210			margiel imargiel ilasty			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Zwirowanie kolumny filtrów																			
J3-Tyton			1210-1230			margiel ilasty,wapień marglisty																						
J3-Kimeryd			1230 – 1240			wapień marglisty, łowiec wapnisty																						
J3-Oxford			1240 – 1680			wapień marglisty, łowiec wapnisty																						
J2- kelowej			1680-1700			piaskowiec, wapnień																						
J2-baton			1700-1745			piaskowiec, mulowiec			Praca od 7:00 –19:00		Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką O barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono											
J2-bajos			1745-1760			łowiec, piaskowiec			Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ P.Biński		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/ M. Zając																	
J2 – aalen			1760-1780			piaskowiec			Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller		2035,00		2035,00		0,00											
J1 – toark			1780 – 1879			piaskowiec			A.Niemiec		J. Lenard				2035,00		0,00											
J1 - pliensbach			1879-1893			piaskowce, mulowce			Spawacz						2035,00		0,00											
synemur d			1893-2018			piaskowce,																						
Hetang-synemur d			2018-2035			mulowce			Elektromonter/Electricitian 1kV		Elektromonter/Electricitian 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss															
													od początku m3/from the beginning		146													
									Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman																	
									K.Duda		B. Gawliński				Zużycie materiałów płuczkowych													
									M.Stebelski/o/		V. Halayko				material/mud material		kilogramy											
									M.Stebelski/s/		I.Bui				sodium BicarbonatoNaOH		0/											
															omadol 02-05/omyadol 05-1		0/											
			PARAMETRY										Ilość osób na wiertni Numer of persons		Odpieniacz litr		0/											
			NARZĘDZIE						Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		10		Kol kg		0/											
			NACISK												Viscogel		0											
			OBROTY												CaCO3 węglan wapnia kg		/											
			WYDATEK pomp						gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczenie %		Granica płynięcia		Ph		rodzaj/ type		PAC LV – kg		0/0	
			CIŚNIENIE																				polimerowa		xantagum kg		0/	
																									CMC LV - kg		0/	
																									Wapno – kg		0/	
																							/zb.zap./ 2m3		CMC HV/Biodril		0/0	
																							15 m3		Chemitarchs kg/chemscav litr		0/0	
																							20,5m3 / 86 m3		Drillamyl kg		0/	

[illegible]

[illegible]

PIASTÓW GT-1							Nazwa otworu		Piaśtów GT-1								
							Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K								
							Faza robót/ construction phase		wiercenie								
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 235 / DAILY DRILLING REPORT NR 235				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609										
			2023.11.22														
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piaśtów												
			Miejscowość/Location		Piaśtów												
			Gmina/Community		Piaśtów												
			Województwo/County		mazowieckie												
			Planowana głębokość/Planned depth		1940												
			Raport dozoru wiertniczego/Operations Description														
			I. OPIS ROBÓT														
			Czas[h]														
			Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM														
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Żwirowanie kolumny filtrów. Rozkręca silnik motopompy.							12.							
Q	0-63	piaski, żwiry, gliny															
Ng	63-188	ity, piaski															
Pg	188-280	piaski,mulki, ity															
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-laste, marle, wapienie margliste															
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, marle															
K ₂ - santon	760-900	J.w.															
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Marle	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM														
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Marle, opoki, Kzemiańskie								12.							
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Żwirowanie kolumny filtrów. 1300 kg/zm. II														
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec															
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel ilasty															
J3-Tyton	1210-1230	margiel ilasty,wapień marglisty															
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty	Praca od 7:00 –19:00		Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour										
J3-Oxford	1240 – 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/		Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/		Świder BIT		koronką O barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono						
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień	M. Żając		E. Derewecki		2035,00			2035,00	0,00						
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Wiertacz / Driller		Wiertacz/Driller					2035,00	0,00						
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	J. Lenard		J.Swoszowski						0,00						
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	Spawacz								0,00						
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce															
synemur d	1893-2018	piaskowce,															
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	Elektromonter/Electrician 1kV		Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss										
							od początku m3/from the beginning		146								
Podpis geologa dozoru/Geologist's signature			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman												
			B. Gawliński		A. Krupa		Zużycie materiałów płuczkowych										
			V. Halayko		M. Stebelski/o/		material/mud material										
					M. Stebelski/s/		kilogramy										
							sodium BicarbonatoNaOH										
							0/										
PARAMETRY			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu		Ilość osób na wiertni Numer of persons		omadol 02-05/omyadol 05-1		0/						
NARZĘDZIE							10		Odpieniacz litr		0/						
NACISK									Kol kg		0/						
OBROTY									Viscogel		0						
									CaCO3 węglan wapnia kg		/						
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]		lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.		filtracja ml/30 min/ constant		Lepkość plastyczna		Zapiaszczzenie %	Granica płynięcia	Ph	rodzaj/ type	PAC LV – kg	0/0	
CIŚNIENIE															xantagum kg	0/	
															CMC LV - kg	0/	
															Wapno – kg	0/	
															CMC HV/Biodril	0/0	
															Zbiornik roboczy	Chemitarchs kg/chemscav litr	0/0
															20,5m3 / 86 m3	Drillamyl kg	0/

PIASTÓW GT-1							Nazwa otworu		Piastów GT-1		
							Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K		
							Faza robót/ construction phase		wiercenie		
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 236 / DAILY DRILLING REPORT NR 236				ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609				
			2023.11.23								
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów						
			Miejscowość/Location		Piastów						
			Gmina/Community		Piastów						
			Województwo/County		mazowieckie						
			Planowana głębokość/Planned depth		1940						
			Raport dozoru wiertniczego/Operations Description								
			I. OPIS ROBÓT								
			Czas[h]								
Stratygrafia/ Stratigraphy			Metraż [mppt] /metric			Litologia/lithology			Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM		
Q			0-63			piaski, żwiry, gliny			Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Żwirowanie kolumny filtrów. Wymiana uszczelki pod głowicą silnika motopompy.		
Ng			63-188			iły, piaski					
Pg			188-280			piaski,mulki, iły					
K ₂ - mastrycht			280-545			margle piaszczysto-laste, margle, wapienie margliste					
K ₂ - kampan			545-760			wapienie margliste, margle					
K ₂ - santon			760-900			J.w.					
K ₂ - koniak			900 – 950			wapienie margliste, Margle			Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM		
K ₂ – turon			950-1050			wapienie margliste, Margle, opoki, Kżemienie					
K ₂ – cenoman			1050-1115			wapienie margliste					
K1-alb+barrem			1115-1170			Piaskowiec					
K1-Walanżyn+hoteryw			1170-1210			margiel imargiel ilasty					
J3-Tyton			1210-1230			margiel ilasty,wapień marglisty					
J3-Kimeryd			1230 – 1240			wapień marglisty, łowiec wapnisty			Praca od 7:00 –19:00Praca od 19:00 - 7:00		
J3-Oxford			1240 – 1680			wapień marglisty, łowiec wapnisty					
J2- kelowej			1680-1700			piaskowiec, wapnień					
J2-baton			1700-1745			piaskowiec, mulowiec					
J2 – bajos			1745-1760			łowiec, piaskowiec					
J2 – aalen			1760-1780			piaskowiec					
J1 – toark			1780 – 1879			piaskowiec			Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour		
J1 - pliensbach			1879-1893			piaskowce, mulowce					
synemur d			1893-2018			piaskowce,					
Hetang-synemur d			2018-2035			mulowce					
									Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour		
									Razem wiercono		
									Zużycie materiałów płuczkowych		
									Ilość osób na wiertni Numer of persons		
									rodzaj/ type		
									polimerowa		
									/zb.zap./ 2m3		
									CMC HV/Biodril		
									Zbiornik roboczy		
									20,5m3 / 86 m3		
									Drillamyl kg		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		
									0/		

[illegible]

Strona 261

[illegible]

Strona 263

[illegible]

PIASTÓW GT-1					Nazwa otworu		Piastów GT-1					
					Typ wiertnicy/RIG type		Gefco 300 K					
					Faza robót/ construction phase		wiercenie					
			DZIENNY RAPORT WIERTNICZY NR 242 / DAILY DRILLING REPORT NR 242		ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609							
			2023-11-29									
			ZLECENIODAWCA/PERSON ORDERING		Gmina Piastów							
			Miejscowość/Location		Piastów							
			Gmina/Community		Piastów							
			Województwo/County		mazowieckie							
			Planowana głębokość/Planned depth		1940							
			Raport dozoru wiertniczego/Operations Description									
			I. OPIS ROBÓT								Czas[h]	
Stratygrafia/ Stratigraphy	Metraż [mppt] /metric	Litologia/lithology	Zmiana I od 7.00 - 19.00/Tour I from 7.00AM to -7.00 PM							12.		
Q	0-63	piaski, żwirny, gliny	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Plucze otwór. Cdg przewód do gł. 1030,0 m.									
Ng	63-188	ły, piaski										
Pg	188-280	piaski,mulki, ły										
K ₂ - mastrycht	280-545	marle piaszczysto-łaste, marle, wapienie margliste										
K ₂ - kampan	545-760	wapienie margliste, marle										
K ₂ - santon	760-900	J.w.	Zmiana II od 19.00 – 7.00 Tour II from 7.00 PM to -7.00 AM							12.		
K ₂ - koniak	900 – 950	wapienie margliste, Marle										
K ₂ – turon	950-1050	wapienie margliste, Marle, opoki, Krzemienie										
K ₂ – cenoman	1050-1115	wapienie margliste										
K1-alb+barrem	1115-1170	Piaskowiec										
K1-Walanżyn+hoteryw	1170-1210	margiel imargiel łąsty	Instruktaż załogi. Kontrola stanowisk pracy. Stróżowanie.									
J3-Tyton	1210-1230	margiel łąsty,wapień marglisty										
J3-Kimeryd	1230 – 1240	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J3-Oxford	1240- 1680	wapień marglisty, łowiec wapnisty										
J2- kelowej	1680-1700	piaskowiec, wapnień										
J2-baton	1700-1745	piaskowiec, mulowiec	Praca od 7:00 –19:00	Praca od 19:00 - 7:00		Głębokość na początku zmiany/ depth at start of tour	Świder BIT	koronką O barrel	Głębokość na koniec zmiany/ depth at end of tour	Razem wiercono		
J2-bajos	1745-1760	łowiec, piaskowiec	Zmiana I/dzienna/ - Kier.wiertni/ M. Zajac / P. Bilski	Zmiana II/nocna/Kier.zmiany/								
J2 – aalen	1760-1780	piaskowiec	Wiertacz / Driller	Wiertacz/Driller		2035,00			2035,00	0,00		
J1 – toark	1780 – 1879	piaskowiec	A. Niemiec / J.Swoszowski						2035,00	0,00		
J1 - pliensbach	1879-1893	piaskowce, mulowce	Spawacz							0,00		
synemur d	1893-2018	piaskowce,										
Hetang-synemur d	2018-2035	mulowce	Elektromonter/Electrician 1kV	Elektromonter/Electrician 1kV		zanik płynu w otworze m3/Mud loss						
Podpis geologa dozoruującego/ Geologist's signature					od początku m3/from the beginning							
			Pomocnicy/Floorman		Pomocnicy/Floorman							
			V.Halajko		K. Duda							
			M. Stebelski/o/				Zużycie materiałów płuczkowych					
			I.Vasylik									
			M.Stebelski/s/				material/mud material					
											kilogramy	
							sodium BicarbonatoNaOH					
											0/	
PARAMETRY							Ilość osób na wiertni Numer of persons					
			Operator dźwigu HDS		Operator dźwigu						9	
NARZĘDZIE							omadol 02-05/omyadol 05-1					
											Odpieniacz litr	
NACISK							0/					
OBROTY											Kcl kg	
							0					
											CaCO3 węglan wapnia kg	
							/					
WYDATEK pomp			gęstość/density [g/cm3]	lepkość/ viscosity lejek.s/1000ml.	filtracja ml/30 min/ constant	Lepkość plastyczna					Zapiaszczenie %	Granica płynięcia
CIŚNIENIE											xantagum - kg	0/
											CMC LV - kg	0/
											Wapno – kg	0/
Podpis dozoru geologicznego			Podpis kierownika wiercenia/ Signature Toolpusher	STAN PŁUCZKI/ FLUID CONDITION					/zb.zap./ 2m3	CMC HV/Biodril	0/0	
				Zbiornik roboczy						Chemitarchs kg/chemscav litr	0/0	
										Drillamyl kg	0/	