BLWM Sp. z o.o.

ul. Kożuchowska 20C
65-364 Zielona Góra

Tel.: +48 68 320 07 06
e-mail: biuro@blwm.pl

Badania geofizyczne w studni głębinowej nr 2 na ujęciu wód podziemnych SUW Zachodnia

Zleceniodawca:	Milanowskie PWiK Sp. z o.o.
Projekt:	Diagnostyka studni głębinowej
Lokalizacja:	Milanówek
Województwo:	mazowieckie
Kraj:	Polska

Punkt odniesienia: poziom terenu — Szer. geogr. [°]: N 52°07'40" — Skala
Punkt odniesienia n.p.m.: 102,32 — Dług. geogr. [°]: E 20°39'25" — **1:200**

Data opracowania: maj 2023
Opracowanie: mgr R. Górka
Raport nr: 1 **Załącznik nr: 2**

Dane otworowe:

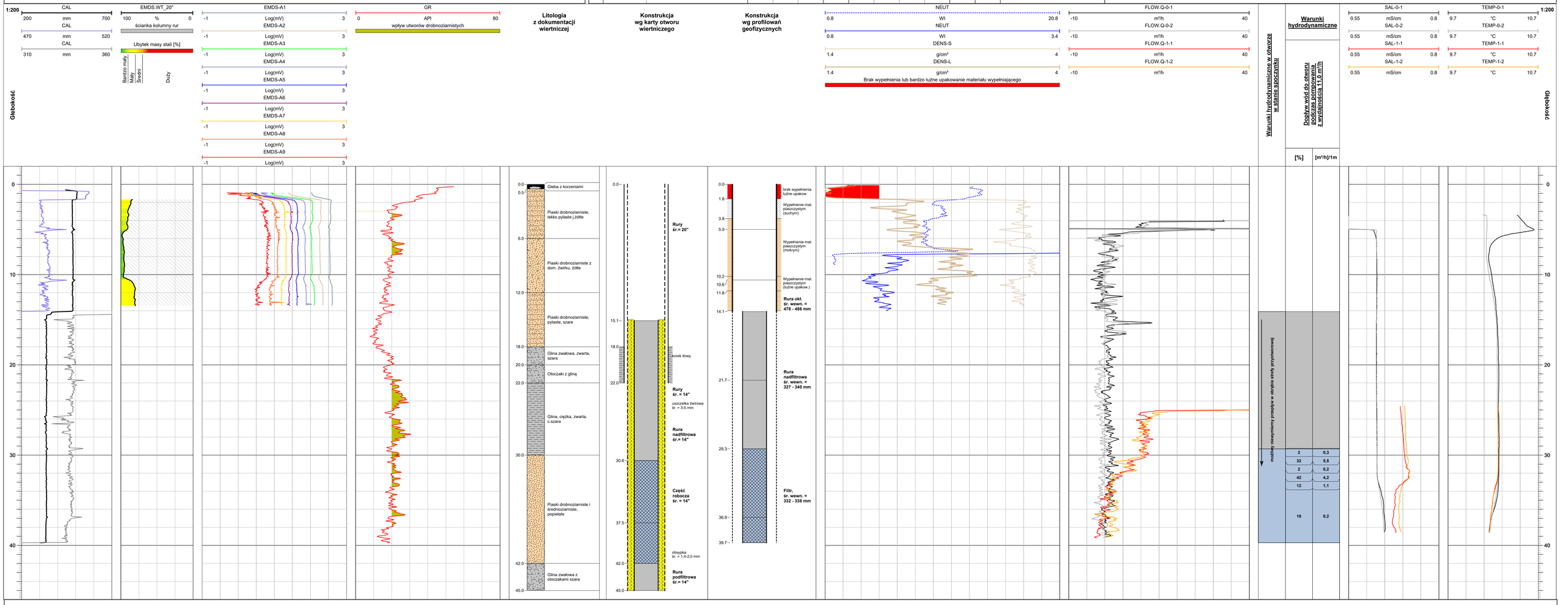
Pomiar nr	1		
Data pomiaru	16./17.05.2023		
Nr projektu	0270/23		
Rejestracja danych	MZ		
Pojazd/Aparatura	M48		
Głębokość [m]	45.0		
But rur wg kier. wiertni [m]			
But rur wg BLWM [m]			
Średnica odwiertu [mm]			
Orurowanie	stal		
	508 mm		
Płuczka			
Pomiar od [m]	-0.3		
Pomiar do [m]	39.7		

Uwagi:

Dane pomiarowe:

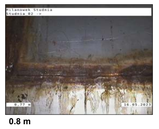
Pomiar nr	Techniki pomiarowe	Sonda Typ	Sonda Nr	Sonda Odstęp [cm]	Nr nuklidu	Pomiar Odcinek [m] od	Pomiar Odcinek [m] do	Pomiar Kierunek	Pomiar Prędk. [m/min]	Krok pomiar. [cm]	Filtr [pkt]	Uwagi
1	CAL	Profilowanie średnicy	3C4	10		0.61	39.72	w górę	10.0	1		wartość średnia z 3 ramion
1	EMDS.WT_20"	Defektoskopia elektromagnetyczna	EMDS	1		0.00	13.06	w górę	10.0	5		pomiar grubości ścian rur 20"
1	EMDS.A1..A9	Defektoskopia elektromagnetyczna	EMDS	1		0.00	13.06	w górę	5.0	5		cewka A, element A1 do A9
1	GR	Profilowanie gamma naturalne	GS60	5		0.00	39.72	w górę	5.0	5		
1	NEUT	Profilowanie neutron - neutron	NNS48	3		0.27	14.04	w górę	5.0	5		
1	DENS-S	Profilowanie gamma - gamma gęstościowe	GGS4	2	15	0.00	13.41	w dół	10.0	5		detektor bliski
1	DENS-L	Profilowanie gamma - gamma gęstościowe	GGS4	2	35	19639	0.00	13.41	w dół	10.0	5	detektor daleki
1	FLOW.Q-0-1/-2	Przepływomierz produkcyjny	STpF	2			35.44	39.08	w dół	10.0	5	pomiar w stanie spoczynku
1	FLOW.Q-1-1/-2	Przepływomierz produkcyjny	STpF	2			69.25	39.14	w dół	10.0	5	pomiar podczas pompowania
1	SAL/TEMP-0-1/-2	Prof. przewodności i temperatury	STpF	2				39.08	w dół		5	pomiar w stanie spoczynku
1	SAL/TEMP-1-1/-2	Prof. przewodności i temperatury	STpF	2				39.14	w dół		5	pomiar podczas pompowania
1	TV-0	Inspekcja telewizyjna					-0.31	39.21	w dół		5	pomiar w stanie spoczynku
1	TV-1	Inspekcja telewizyjna					-0.31	39.21	w dół		5	pomiar podczas pompowania

Personel firmy BLWM dokonuje interpretacji pomiarów, niezależnie od tego czy bezpośrednio za pomocą elektronicznego przetwarzania danych czy przy użyciu innych metod, według swojej najlepszej wiedzy i doświadczenia. Interpretacje te są częściowo oparte na faktach empirycznych i modelach fizycznych. Z tego powodu wyniki interpretacji i wnioski z nich wynikające nie są nieomylne i mogą różnić się od wyników klienta lub osób trzecich. W żadnym wypadku interpretacje i wnioski nie powinny służyć jako jedyne źródło informacji w celu podejmowania decyzji dotyczących odwiertu, konstrukcji otworu, warunków eksploatacji lub podobnych działań, które mogą zagrażać bezpieczeństwu użytkownika otworu, firmy wiertniczej, personelowi, wiertni lub środowisku. Odpowiedzialność wykonawcy za błędy interpretacyjne wyłączona (wyciąg z Ogólnych Warunków Handlowych firmy BLWM Sp. z o.o.).



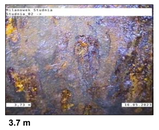
Kadry z inspekcji TV

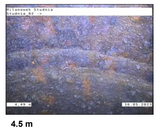
-0.2 m

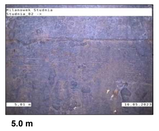

0.8 m

0.8 m

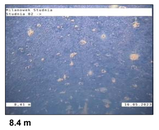
1.7 m


3.7 m

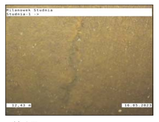

4.5 m

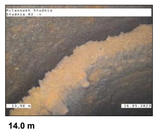

5.0 m

7.7 m

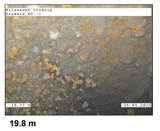

8.4 m

10.5 m


12.4 m

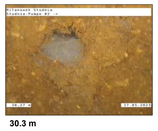

14.0 m

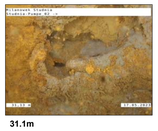
18.2 m


19.8 m

24.9 m

26.3 m


30.3 m


31.1m

31.7 m

31.7 m