

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 13
na ujęciu wód podziemnych "Odra" w Świnoujściu**

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu
Projekt: Diagnostyka studni głębinowych
Lokalizacja: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskie
Kraj: Polska

Punkt odniesienia: poziom terenu Szer. geogr. [°]: N 53.894816 Skala
Punkt odniesienia n.p.m.: 2.88 Dług. geogr. [°]: E 14.297646 **1:200**

Data opracowania: sierpień 2024
Opracowanie: mgr R. Górka
Raport nr: 1 Dokument nr: 2

Dane otworowe:

Pomiar nr	1		
Data pomiaru	01/02.08.2024		
Nr zlecenia	0412		
Rejestracja danych	AR /SK		
Pojazd/Aparatura	M44/PY31254		
Głębokość [m]	29.4		
But rur wg kier. wiertni [m]			
But rur wg Blm [m]			
Średnica odwiertu [mm]			
Orurowanie	300 mm PVC		
Pluczka	woda 1,00 g/cm ³		
Pomiar od [m]	-0.1		
Pomiar do [m]	28.2		
Uwagi:			

Dane pomiarowe:

Pomiar nr	Techniki pomiarowe	Sonda			Nr nuklidu	Pomiar			Krok pomiar.	Filtr [pkt]	Uwagi
		Typ	Nr	Odstęp [cm]		Odcinek [m] od / do	Kie-runek	Prędk. [m/min]			
1	CAL	Profilowanie średnicy	CAL3	1		0.10	27.80	w górę	10.0	1	wartość średnia z 3 ramion
1	DEV	Profilowanie oporności sterowane	DEV	2		0.00	26.80	w górę	5.0	5	odchylenie osi otworu
1	LL	Profilowanie oporności sterowane	GRFEL2	8		0.00	27.40	w górę	5.0	5	
1	RADII	Defektoskopia rur skanerem akustycznym	ABI	1		1.20	27.68	w górę	5.0	5	obrazowanie płaszczyznowe promieni
1	AMP	Defektoskopia rur skanerem akustycznym	ABI	1		1.20	27.68	w górę	4.0	5	obrazowanie płaszczyznowe amplitudy fali
1	CADI	Defektoskopia rur skanerem akustycznym	CADI	1		1.20	27.68	w górę	4.0	5	obrazowanie zaniku (tłumienia) fali
1	IL	Profilowanie indukcyjne	IL	1		0.32	27.92	w górę	4.0	5	
1	MAL	Profilowanie podatności magnetycznej	MAL	1		0.00	27.92	w dół	8.0	5	
1	GR	Profilowanie gamma	GR	1		0.52	27.80	w dół	8.0	5	
1	NEUT	Profilowanie neutron - neutron	NNS48	4		0.64	27.72	w dół	8.0	5	
1	DENS-SL	Profil. gamma - gamma gęstościowe	ZGSS7	3		0.16	27.62	w dół	4.0	5	detektor bliiski i daleki
1	FLOW-Q-0-12	Profilowanie przepływomierzem produkcyjnym	FLOW	1		2.96	27.56	w dół	4.0	5	pomiar w czasie spoczynku
1	FLOW-Q-1-12	Profilowanie przepływomierzem produkcyjnym	FLOW	1		15.00	27.52	w dół	4.0	5	pomiar podczas pompowania
1	SALTEMP-0-12	Profil. przewodności i temperatury	SALTEMP	1		1.88	26.68	w dół	4.0	5	pomiar w czasie spoczynku
1	SALTEMP-1-12	Profil. przewodności i temperatury	SALTEMP	1		13.92	27.52	w dół	4.0	5	pomiar podczas pompowania
1	TV	Inspekcja telewizyjna				-0.10	28.30	w dół			zapis danych na nośniku DVD

