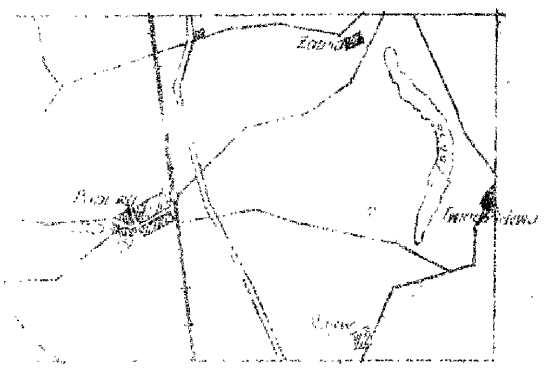
ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego) **OTWÓR NR. 2**



Miejscowość: BODONO
Gmina: BIEDZEW
Powiat: MIĘDZYRZECZ
Województwo: ZIELONA GÓRA
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia: GKR BODONO

Grupa dokumentator (imię, nazw., podp.): MGR INŻ. TOMASZ MAKOTA

Współrzędne geograficzne: φ = 52°52'14" λ = 15°24'45"
Rzędna wyrobiska: 50,94 m n.p.m.

Czas trwania robót wiertniczych: od 1.XI.92 do 4.XII.92
System i sposób wiercenia: RĘCZNY
Sposób pobierania próbek skał: O. STRUKTURZE NARUSZONEJ
Miejsce przechowywania rdzeni skał: „ELNGO" W MELONIE SOPOT

Wyniki badań i obserwacji hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według stanu przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

Q 10,2 m³/h S 1,40 m T 24 h q 12,0 m³/h/m w depresji
Q 35,7 m³/h S 2,9 m T 24 h q 12,1 m³/h/m w depresji
Q 51,5 m³/h S 3,4 m T 24 h q 15,2 m³/h/m w depresji
k 0,000114 m/s wyznaczono na podstawie wyników przelewu wodnego ALLEN MERRIAM
k 0,000522 m/s wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania metodą Dupuit
Q eksploatacyjne ujęcia 21 m³/h Q min. filtra 55,5 m³/h
Tr. y Q eksploatacyjnym ujęcia 42 m N 14,0 m

Głębokość – w metrach	Opis litologiczny warstw (typ formacji, itp.)	Stratygrafia	Litostratygrafia	Głębokość zwierciadła statycznego (zasoby, wydajność, zasolenie, temperatura, ciśnienie artezyjskie, itp.)	Uwagi (m.in. krótkie sprawozdanie z wykonanego zabiegu, itp.)
1	2	3	4	5	6
0,0 – 2,0	GLEBA SZARA				
2,0 – 5,0	GLINA Z GLINĄ				
5,0 – 6,0	GLINA ZWAŁOWA Z WŁÓCZNIAMI	Q	4		
6,0 – 25,0	PIASKI DROBNE, ŚREDNIE, ŻWIRY	Q	3		
25,0 – 35,0	GLINA ZWAŁOWA SZARA	Q	1	GWINDZIŃSKIE PIĘTRO WODONOŚNE	PRZEDCZETWARTOWE
35,0 – 38,0	PIASKI DROBNE I ŚREDNIE ŻWIRY	Q	2		
38,0 – 40,0	PIASKI DROBNE I ŚREDNIE, ŻWIRY, GLINY ZWAŁOWE I WŁÓCZNIAMI	Q	4		
40,0 – 50,0	GLINY ZWAŁOWE, SZARE	Q	4		

1.XII.1992
ŻELAZO 0,4
TW. OŚ. 13,6 m
ZEL. OG. 1,0 mg/l Fe
MANGAN 0,15 mg/l Mn
MIANO CZU 9,1°C D°50
MIANO CHL 10°-10

Rurowanie: rura osłonowa o ⅝" do 5 m z centratorem
Filtr: rura filtrowa DN 150/160 mm, 30 m
Filtr: IC 150/160 mm, 21 m z osadnikiem