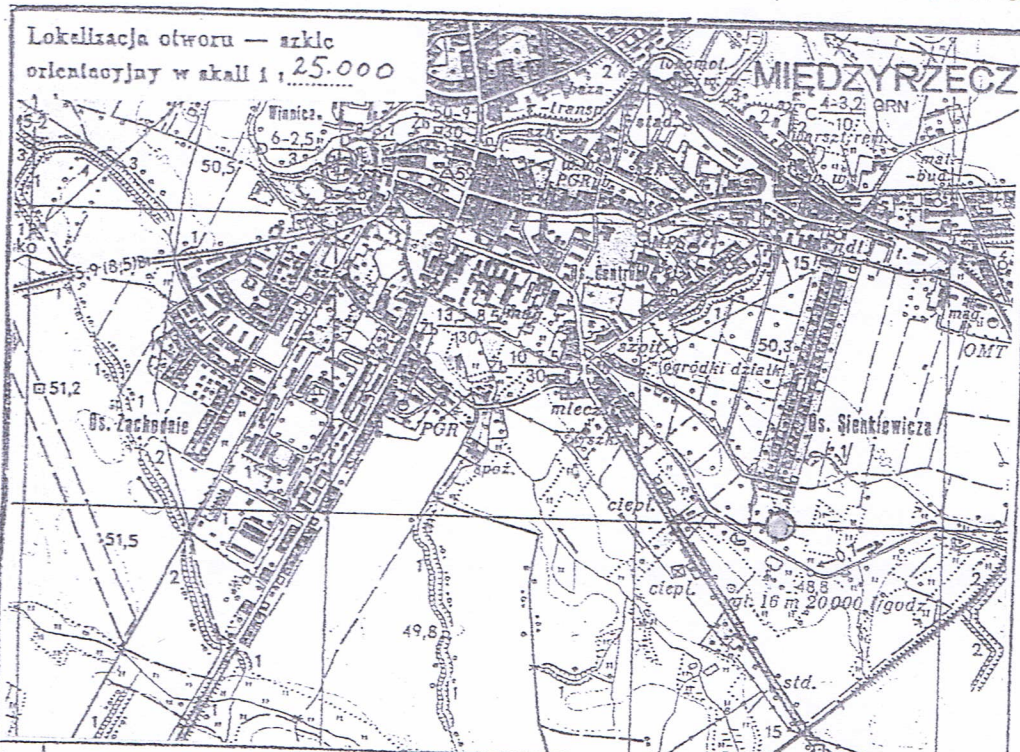


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

zof. Nr

(Karta otworu wiertniczego) Nr R-6a



Miejscowość Międzyrzecz
 Gmina: Międzyrzecz
 Powiat: Międzyrzecz
 Województwo: Lubuskie
 Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia: MPWiK sp. z o.o. Św. Wojciech 46
66-300 Międzyrzecz

Wykonawca (pleczoń):
"EKO-WIERT"
 Marcin Szlachtycz
 KAKAWA 72, 66-300 Międzyrzecz
 tel. (0-95) 741-13-27, 0501-319-262
 NIP 596-122-98-12 REGON 210457694
 Geolog dokumentator (imię, nazw., podp. i data):
 mgr Tadeusz Zdunek
 Nr upr. geolog. 050439, 070376

Współrzędne geograficzne: $\gamma =$ $\lambda =$
 Rzędna wysokościowa: 49,05 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 23.04.2007 do 9.05.2007
 System i sposób wiercenia: mechaniczny, udarowy
 Sposób pobierania próbek skał: do woreczków nylonowych
 Miejsce przechowywania próbek skał: archiwum Wykonawcy

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujęcia według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 18,3$ m³/h, $S_1 = 2,38$ m, $T_1 = 24$ h, $p_1 = 7,089$ m³/h/l m depresji
 $Q_2 = 39,2$ m³/h, $S_2 = 4,83$ m, $T_2 = 24$ h, $q_2 = 8,116$ m³/h/l m depresji
 $Q_3 = 63,0$ m³/h, $S_3 = 9,13$ m, $T_3 = 24$ h, $p_3 = 6,900$ m³/h/l m depresji
 $k =$ m/sec wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:
 $k = 0,000170$ m/sec wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp wzorem: Dupuita
 Q eksploatacyjne ujęcia = 63,0 m³/h, $Q_{dop. filtra} = 7,8$ m³/h
 Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S_e = 9,13$ m $R = 291,0$ m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Skala 1:400	Schemat zarowrowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu: Δ nawiercoony ∇ ustalony	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facyjny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się fczian otwora podczas wiercenia, krzywizna otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otwora itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalna dla wody do picia, miarę Coli), próbnic pompowania i badania wody z nieobjętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaz itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
0,60				0,60	maso						
3,50				3,50	głina pylasta z wkładkami kredy jesionnej						
12,0				12,0	głina piaszczysta, szawa						
39,0				39,0	głina piaszczysta, szawa z kamieniami						
44,0				44,0	głina piaszczysta, szawa z przewawstw. piasków pylastych						
58,0				58,0	piaski drobnoziarniste, jasno-szare						
76,0				76,0	piaski średnioziarniste, jasno-szare						
78,0				78,0	głina piaszczysta, szawa						
79,0				79,0							

wyniki analizy wody z dn. 9.05.2007.
 metność - 20,3 NTU
 barwa - 20 mg/LPt
 przewodność - 671 μ S/cm
 odczyn - 7,33 pH
 amoniak - 0,44 mg/l
 azotany - < 0,2 mg/l
 azotyny - < 0,01 mg/l
 mangan - 0,06 mg/l
 zelazo - 1,5 mg/l
 bakteria grupy Coli < 1

Parametry filtra
 ① Ruwa nadsfiltrująca PCV w dwóch odc: ϕ 225/250 mm - dk: 15,0 m / łącznie 58,0 mb
 ϕ 250/280 mm - dk: 43,0 m
 ② Część roboczą z ruwy PCV ϕ 225/250 mm o długości 18,0 m perforacja szczelinowa ϕ 0,5 mm, siatka Nr 40
 ③ Ruwa podfiltrująca z ruwy PCV ϕ 225/250 mm, dk: 2,0 m

3 szlisa nieperforowane - 0,2 m x 3 = 0,60 m