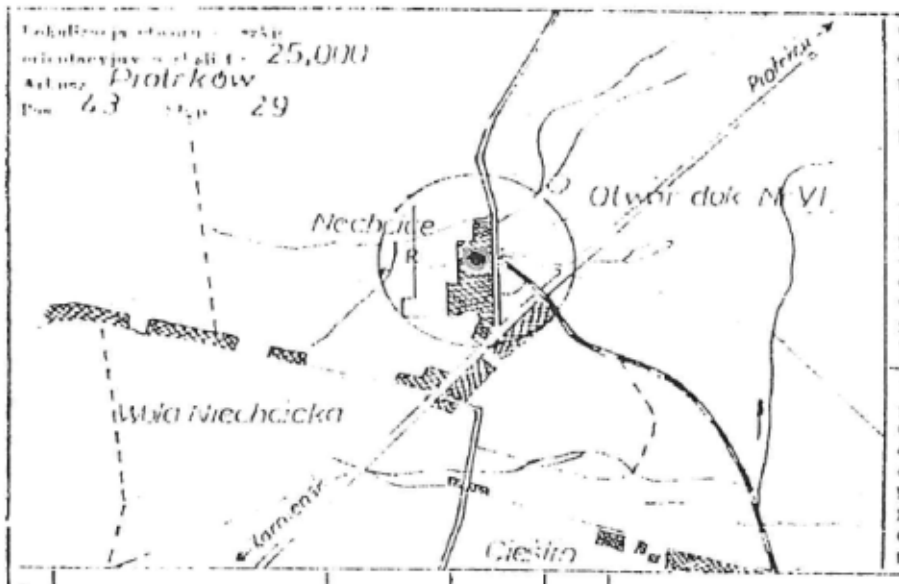
ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego) Nr VI

Zał. Nr 6f



Miejscowość: Mechlice
Gmina: Goszkowice
Powiat:
Województwo: piotrkowskie
Inwestor bezpośredni (zlecający wiercenie): Kombinat "Przem. Wełn."

Wykonawca: Centrum Studiów Rozwoju Melioracji w Łodzi

Cel i dokładny adres (linia, nazwa, pk, km, działka): mgr St. Kolago

Współrzędne geograficzne: 51° 10' 00" ; 19° 35' 05"
Rzędna wysokościowa: 201,50 m n.p.m.
Czas trwania robót wiertniczych od: 21 V 83 r do 31 VII 83 r
System i sposób wiercenia: mechaniczno-udarowy
Sposób pobierania próbek skał: do skrzynek
Miejsce przechowywania próbek skał: "Wiertnik" Rejon w Andrespolu

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

Q	20,37	m³/h	s	5,30	m	24 h	3,82 m³/h/1 m depresji
Q	40,50	m³/h	s	10,70	m	24 h	3,97 m³/h/1 m depresji
Q	60,04	m³/h	s	15,20	m	30 h	3,72 m³/h/1 m depresji

k 0,0000231 m/sek wyznaczone na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem: Allen-Hazena
k 0,0000199 m/sek wyznaczone na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem: Dupuita Forchheimera
Q eksploatacyjne ujęcia 60,0 m³/h, jednej filtry 79,8 m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: s 14,20 m H 381,0 m

1 Skala 1:200	2 Schematyczny rysunek otworu wiertniczego — średnice, głębokości, rodzaj i wysokość rur okładzinowych, filtrów, zaczynu uszczelniającego, zasypki, obsypki, zabezpieczenia wylotu	3 Profil litologiczny (stratygraficzny)	4 Głębokość — w metrach: stropu, spągu warstwy	5 Litologiczny opis warstw (nazwa petrograficzna, barwa, stopień zwięzłości, spękania, szczelinowatość, zawartość wody, zapach, smak, inne cechy charakterystyczne)	6 Miąższość warstwy w metrach	7 Numer warstwy wodonośnej	8 Głębokość występowania zwierciadła wody swobodnej lub naporowego (w metrach)	9 Rodzaj i wydajność ujęcia (studnia, otwór, kopanka, ujęcie powierzchniowe)	10 Rodzaj i wydajność urządzenia do poboru wody (pompa, wiadro, samowypływ)	11 Data badania hydrogeologicznego i sposobu, rodzaj badania (wydajność, depresja, podstawowe właściwości fizyczne i bakteriologiczne wody, stałe fizyczne, zawartość Fe, Mn i substancji organicznych, kwasowość, twardość wody, odczyn wody do picia, ocena wody do picia, pełne przeciwdziałania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania radiologiczne, biologiczne, biologiczne itp.)	12 Uwagi (np. kształt otworu, uszczelnienie, przemiany warstwy wodonośnej itp.)

Średnice i materiały zastosowane do średnicy rur roboczych

0		0,7	nasyp			
2		1,5	piasek śr.z głaz.żwiry			
4						
6	ϕ 20" (508mm)					
8						
10						
12	13,0					
14						
16						
18						
20						
22	ϕ 18" (457mm) (wyciągnięte)					
24						
26	ϕ 14" (356mm)	26,2				
28						
30						
32						
34						
36						
38						
40		40,5				
42		43,0				
44						
46						
48						
50		50,0				

Len
rowanie
6,80
6,05
Filtr z siatką syt. Nr 10
podsyp żwir.

glina zwałowa z głaz. nasyp z wkł. piasku

piasek dr.z dom.pyl. (kurzawkowy) j. szary

glina zwałowa szara

głazowisko wap.granitoidowe w glinie szarej z wkł.piasku

czwartorzęd

Wyniki badania wody z dn. 12.07.83

mętność	–	2,0 mg/l
barwa	–	5,0
p.H.	–	7,4
twardość ogólna	–	12,4°
Fe	–	n.w.
chlorki	–	22,0
amoniak	–	1,7
Mn	–	n.w.
Wsk.C	–	0