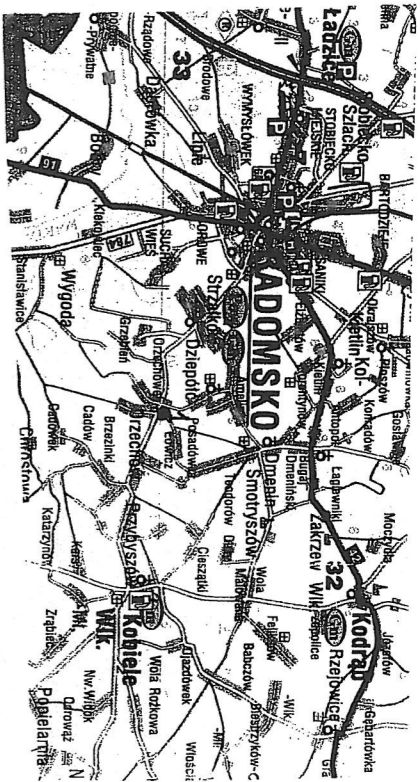


Lokalizacja otworu
w skali: 1:250 000



4
● Otwór dokumentowany

Miejscowość: ORZECZÓW dz. nr 319/2 Gmina - Kobiele Wielkie Powiat - Radomszczański Województwo: Łódzkie Ziemia Warty Inwestor branżowy (uzyskowniki) ujęcia GINIA KOBIELE WIELKIE	Wykonawca (liczeć!) Zakład Wiercenia Studziennych Jerzy Wilman ul. Chodkiewicza 111 25-139 Kielce Geolog dokumentator (imię, nazwisko, podpis, data) mgr inż. Ewa Kaczmarek
Współrzędne X - 5656936,79 Y - 7397661,76 Rzędna wysokościowa: 244,14 m nad poziomem morza	
System i sposób wiercenia: mechaniczny, udarowo-okrężny Sposób pobierania próbek skal: co 2 m i z każdej makroskopowo wyróżniającej się warstwy Miejsce przechowywania próbek skal: magazyn prób Wykonawcy	
Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego: $Q_1 = 49,0$ m ³ /h $S_1 = 0,4$ m $T_1 = 48$ h $Q_2 =$ m ³ /h $S_2 =$ m $T_2 =$ h $Q_3 =$ m ³ /h $S_3 =$ m $T_3 =$ h $q_1 = 122,5$ m ³ /h/1 m depresji $q_2 =$ m ³ /h/1 m depresji $q_3 =$ m ³ /h/1 m depresji $k =$ m/ssek wyznaczone na podstawie wyników przesiewu wzorom. $k = 0,00022$ m/ssek wyznaczone na podstawie wyników próbnego pomp. wzorom Q eksploatacyjne ujęcia = 49,0 m ³ /h Q_{exp} filtru = 18 m ³ /h Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 0,4$ m Q_{exp} filtru = 18 m ³ /h	

1	Skala								
2	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamykania wód (rysunek konstrukcyjny)								
3	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu ▽ nawiercony ▲ ustabilizowany								
4	Profil litologiczny (graficzny)								
5	Głębokość - w metrach poniżej terenu								
6	Opis litologiczny warstw, typ facyjny itp								
7	Stratygrafia								
8	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)								
9	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)								
10									

Analiza wody: - zał. nr 5
odczyn pH - 7,7
twardość ogólna - 196 mg/l
azotany - 35mg/l
azotyny - 0,02mg/l
żelazo - 0,04mg/l
mangan - 0,042mg/l

GEOLOG
mgr inż. **Ewa Kaczmarek**
Upr. MOŚZNIŁ Nr V-1152, VII-1119