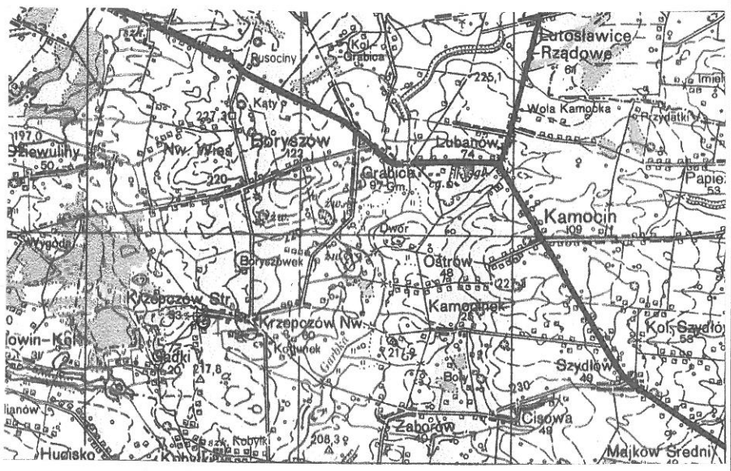
Zał. nr 4

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA OTWORU STUDZIENNEGO NR 1

Lokalizacja otworu w skali 1:100 000



○ 1 – otwór dokumentowany

Miejscowość: **Krzepczów Stary 35**
Gmina: Grabica
Powiat: piotrkowski
Województwo: łódzkie
Zlewnia: Brzezia/Grabka
Inwestor bezpośredni (użytkownik ujęcia:
Krawczyk Marcin, Krzepczów Stary 35
97-306 Grabica

Wykonawca:
„HYDROWIERT" Kirschke&Skowron Sp. J.
Bełchatów
ul. 19 Stycznia 15

Geolog dokumentator:
mgr inż. Ewa Kaczmarek, nr upr. V-1152

Współrzędne: x=5703276,5 y=7395322,5
Rzędna wysokościowa: 217,8 m n.p.m.

Czas trwania robót wiertniczych: lipiec/sierpień 2014r.
System i sposób wiercenia: udarowo – okrętny
Sposób pobierania próbek skał: co 2m i z każdej makroskopowo wyróżniającej się warstwy
Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn prób Wykonawcy

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
Q_1= 9 m^3/h S_1= 2,7m T_1= 8h q_1= 3,33m^3/h/1m depresji
Q_2= m^3/h S_2= m T_2= h q_2= m^3/h/1m depresji
Q_3= m^3/h S_3= m T_3= h q_3= m^3/h/1m depresji
k= 0,00011 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem: Dupuita
Q eksploatacyjne ujęcia = 9m^3/h Q_{dop}filtru= 2,7 m^3/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S=2,7 m R= 84m

Skala	Schemat zarurowania i nafiltrowania, sposób zamykania wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach p.p.t. V nawiercony V ustabilizowany	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość w metrach p.p.t.	Opis litologiczny warstw	Stratygrafia	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne specjalne, rodzaj badania i wyniki, na przykład: najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1–41	wiercenie ϕ 260; kompaktonit; filtr PCV ϕ 159/165mm owinięty siatką nr 10; obsypka żwirowa 1-4mm; 27m; 9m; 5m	▼ 6,9; ▽ 26,0		0,4; 1,8; 14,5; 26,0; 36,0; 41,0	nasyp; piaski gliniaste żółte; glina zwałowa brązowa/ szara; pyły szare; piaski gr. szare; glina piaszczysta szara	CZWARTORZĘD			Analiza wody: odczyn pH – 7,1 twardość og. 20,2°n żelazo – 3,7mg/l mangan – 0,34mg/l azotany – 0,88mg/l azotyny – 0,008mg/l