ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO Nr 1

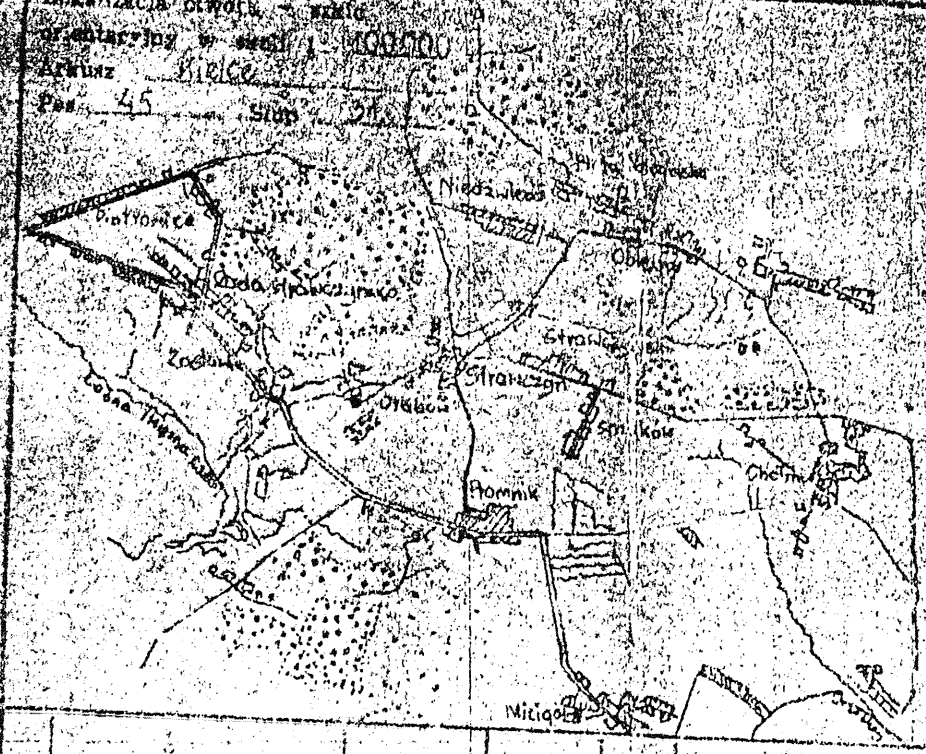
(Karta otworu wiertniczego)

Załącznik nr 5

Lokalizacja otworu – szkic orientacyjny w skali 1 : 100 000

Arkusz Kielce

Pas 45 Słup 31



Miejscowość STRAWCZYN

Gmina Strawczyn

Powiat

Województwo kieleckie

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia SKR Lipa Wieś Strawczyn

Strawczyn

Wykonawca (nazwa) PRZEDSIĘBIORSTWO Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „WODROL" PRACOWNIA PROJEKTOWA ZAOPATRZENIA W WODĘ Kielce, ul. Armii Czerwonej 108

Geolog-dokumentujący (imię, nazwisko, nr uprawnień) mgr K. Kos

Współrzędne geograficzne: φ = 50°53'50" λ = 20°24'10"

Rzędna wyrobiska wiertniczego 253,5 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 1.VII.76 r. do 20.VIII.76 r.

System i sposób wiercenia: mechanicznym

Sposób pobierania próbek skał: z pomocą urobku

Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn „Wodrol" Kielce

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

Q_1 = 33,84 m³/h, S_1 = 5,3 m, T_1 = 24 h, q_1 = 6,38 m³/h/m depresji

Q_2 = 55,82 m³/h, S_2 = 11,1 m, T_2 = 24 h, q_2 = 5,05 m³/h/m depresji

Q_3 = 83,66 m³/h, S_3 = 17,6 m, T_3 = 24 h, q_3 = 4,75 m³/h/m depresji

k = m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesączania wzorem:

$k_{śr}$ = 0,0002443 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem:

Q eksploatacyjne ujęcia = 84,0 m³/h, Qdop. filtru = m³/h

Przy Q eksploatacyjnym ujęcia S = 18,0 m R_{eq} = 530,1 m

1 Skala 1 : 2500	2 Schemat zarurowania i zasypania otworu, zaciętego sposobu zarurowania i zasypania (rysunek konstrukcyjny)	3 Poziomy wód podziemnych w metrach poziomy ustabilizowany	4 Profil litologiczny (graficznie)	5 Głębokość w metrach	6 Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	7 Stratygrafia	8 Sposób zabezpieczenia otworu przed zanieczyszczeniem	9 Stosowane narzędzia wiertnicze (średnica i średnica)	10 Przebieg robót wiertniczych (zarurowanie się ścian otworu, podczas wiercenia, krzywienie się otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)	11 Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badań i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Coli, próbne pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.	12 Uwagi np. krótka charakterystyka poszczególnych warstw wodonośnych
				0	Gleba piaszczysta						
				2	Piasek pylasty rdzawo-żółty						
					Piasek pylasty szary						
					Piasek z otoczakami skał płn.						
					Gliny piaszczyste żółto-szare z przewarstwieniami glin rdzawego						
				16							
				8,5	Pyły piaszczyste biało-szare						
				9,5	Gliny brązowożółte z otoczakami						
				9,5	Kumowce wapieni z szarych zailonych						
					Wapienie popielato-szare spękane						
				16,0							
					Wapień szary, twardy						
					Wapień jasny [illegible] spękany						

CZWARTORZĘD

TRIAS

Wyniki analizy z dn. 2.IX.76 r. wyk. przez WSSE Kielce

fizyko-chemiczna

Amoniak [illegible]

Azotyny [illegible]

Azotany [illegible]

Chlorki [illegible]

Żelazo [illegible]

Twardość [illegible]

Siarkowodór [illegible]

Barwa [illegible]

Mętność [illegible]

Zapach [illegible]

Smak [illegible]

Odczyn [illegible]

Bakteriologiczna

Ilość bakterii w 1 ml wody na agarze po 24 godz. w temp. 37°C 20

Liczba kolonii w 1 ml wody na agarze po 24 godz. w temp. 37°C 20

Miano Coli 8

Rzędna terenu [illegible] – 255,0 m

Rzędna zwierciadła wody [illegible] – 232,0 m

Głębokość [illegible] – 23,0 m