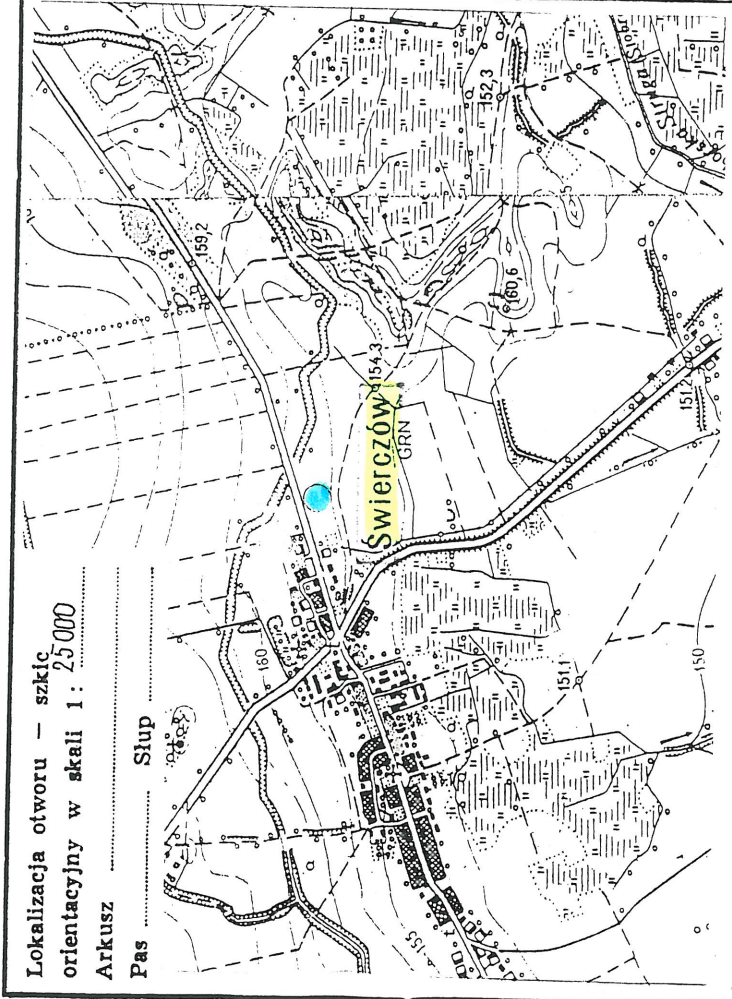


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO
(Karta otworu wiertniczego) Nr 2

Wzór Wodol Prs-117



Lokalizacja otworu — szkic orientacyjny w skali 1: 25.000
Arkusz
Pas
Słup
Miejscowość Swierczów
Gromada gm. Swierczów
Powiat Namysłów
Województwo opolskie
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia Wodociąg wiejski w Swierczowie
Wykonawca (pieczęć) WODROL-OPOLE
Geolog dokument. (imię, nazw., podp. i data) mgr M. Nęmeć
Współrzędne geograficzne: 17° 45' 17" = 50° 50' 17" m nad poziomem morza
Rzędna wysokościowa: 155,47 m nad poziomem morza
Czas trwania robót wiertniczych: od 6.10.1986r do 24.10.1986r
System i sposób wiercenia: udarowo-akretny
Sposób pobierania próbek skał: do skrzynki
Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn prób Wodrol-Opole

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 17,2$ m³/h, $S_1 = 0,8$ m, $T_1 = 24$ h, $q_1 = 21,3$ m³/h/l m depresji
 $Q_2 = 34,4$ m³/h, $S_2 = 1,5$ m, $T_2 = 24$ h, $q_2 = 22,9$ m³/h/l m depresji
 $Q_3 = 50,0$ m³/h, $S_3 = 2,13$ m, $T_3 = 24$ h, $q_3 = 23,4$ m³/h/l m depresji
 $k = 0,0008245$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: Allen-Hazen
 $k = 0,0007945$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: Dupuit
 Q eksploatacyjne ujęcia = 50,0 m³/h, Qdop. filtru = 68,5 m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 2,13$ m $R = 180,0$ m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Skala 1: 100	Schemat zarysowania i załitrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu: ∇ nawiercony $\blacktriangledown$ ustalizowany	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość — w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratigrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (z zachowaniem się ścian otworu pod czas wiercenia, krzywizny otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu 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 dopuszczalną dla wody do picia, miano Coli), próby do pompowania i badania wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
0				0,3	głęboki piasek żółty	1	1			Wyniki badania wody z dnia 24.10.1986r.	
1				1,0	piasek gliniasty, żółty	3	3			zapach 1R	
2				3,0		3	3			tlon rozpuszcz. 7,0 mg/l O ₂	
3				5,0						CO ₂ ogr. 0,0 mg/l CO ₂	
4				7,0						odczyn 7,2 pH	
5				9,0						zawartość 3,4 mval/l	
6				11,0						twardość og. 17,0 °n	
7				14,0						" niewegl. 7,5 °n	
8										amoniak 0,02 mg/l NH ₃	
9										azotowy 0,01 mg/l N	
10										azotany 6,0 mg/l N	
11										utlenialność 0,4 mg/l O ₂	
12										chlorki 42,0 mg/l Cl	
13										sierczany 56,3 mg/l SO ₄	
14										żelazo og. 0,6 mg/l Fe	
										mangan 0,05 mg/l Mn	
										fluor 0,1 mg/l F	
										wsk. coli 0	
										Wymiary filtru:	
										nura nadf. $\phi 14''$ - 7,0 m	
										" perf. $\phi 14''$ - 4,0 m, s. nylon nr 8	
										" podf. $\phi 14''$ - 3,0 m	
										obsypka żwirowa $\phi 2 \div 3$ mm	

**WYCINEK MAPY TOPOGRAFICZNEJ
W SKALI 1:50 000**

7

Legenda:

-  lokalizacja projektowanego otworu badawczo-eksploatacyjnego w Miejsu, gm. Świerczów, pow. Namysłów, woj. opolskie
-  lokalizacja okolicznych otworów hydrogeologicznych ujmujących poziom wodonośny czwartorzędu
-  linia przekroju geologicznego
-  kierunek spływu wód w utworach czwartorzędowych

USŁUGI GEOLOGICZNE
45-564 Opole, ul. Solskiego 22.
tel. fax. 4581695, 4746942

Nazwa i adres obiektu:
**PROJEKT PRAC
GEOLOGICZNYCH**

Projektowany otwór hydrogeologiczny
badawczo-eksploatacyjny w Miejsu,
gm. Świerczów, pow. Namysłów,
woj. opolskie

Projektant:	Upr. geologiczne	Branża	Podpis
mgr inż. Fr. Sobczak	050698	hydrogeologia	
mgr inż. J. Gola	V-1346		

Przedmiot rysunku:	Data: 12.2004 r.
MAPA POGLĄDOWA	Skala: 1:50 000
Nr rys.	Nr egz.

Legenda:

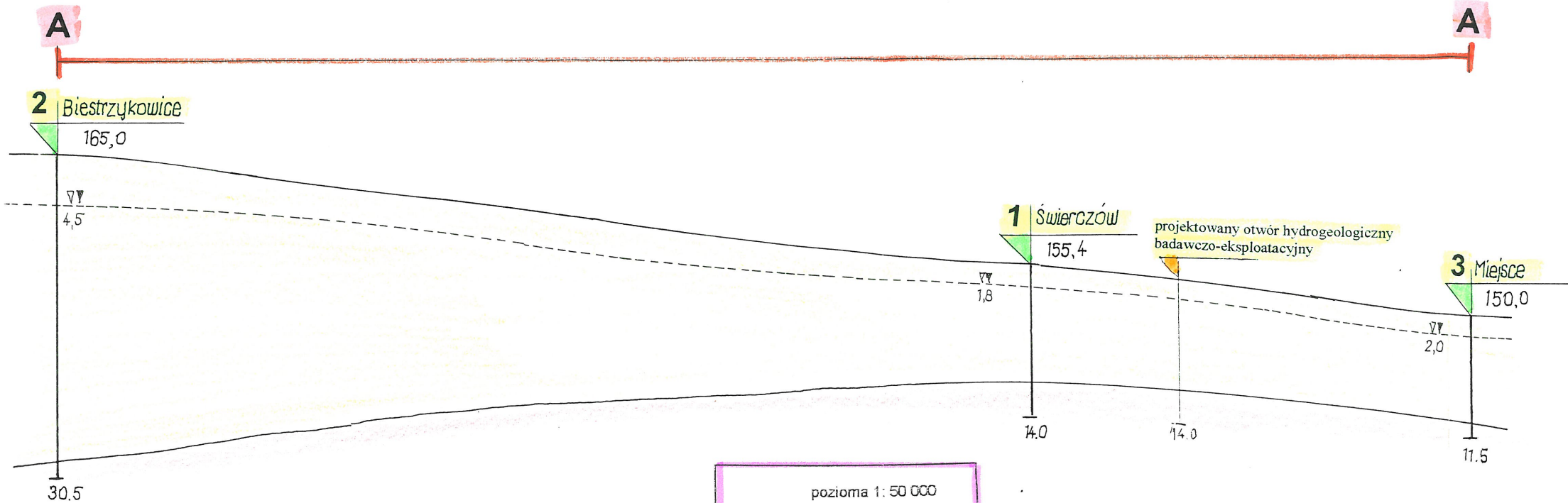
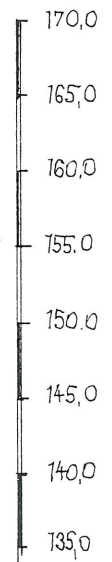
-  lokalizacja projektowanego otworu
-  lokalizacja okolicznych otworów studziennych czwartorzędowych
-  linia przekroju geologicznego

7	

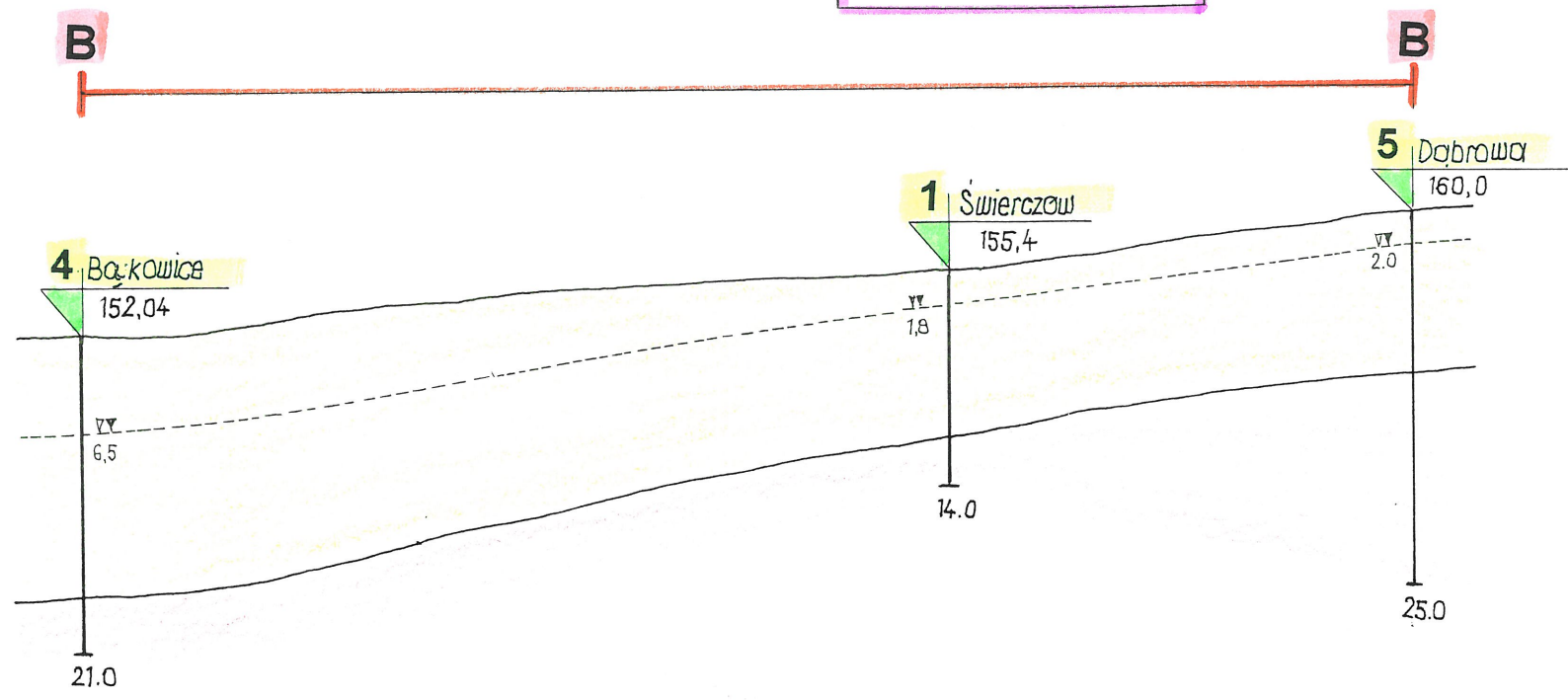
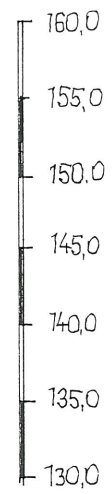
PRZEKROJE GEOLOGICZNE

pozioma 1:12 500
skala: pionowa 1:500

Rzędna ter. (m.n.p.m.)



pozioma 1:50 000
skala: pionowa 1:500



Legenda:

- utwory przepuszczalne - czwartorzędowe
- utwory nieprzepuszczalne - trzeciorzędowe
- zwierciadło wody ustabilizowane
- zwierciadło wody nawiercone

Opracowali:
mgr inż. Fr. Sobczak
mgr inż. Jan Gola