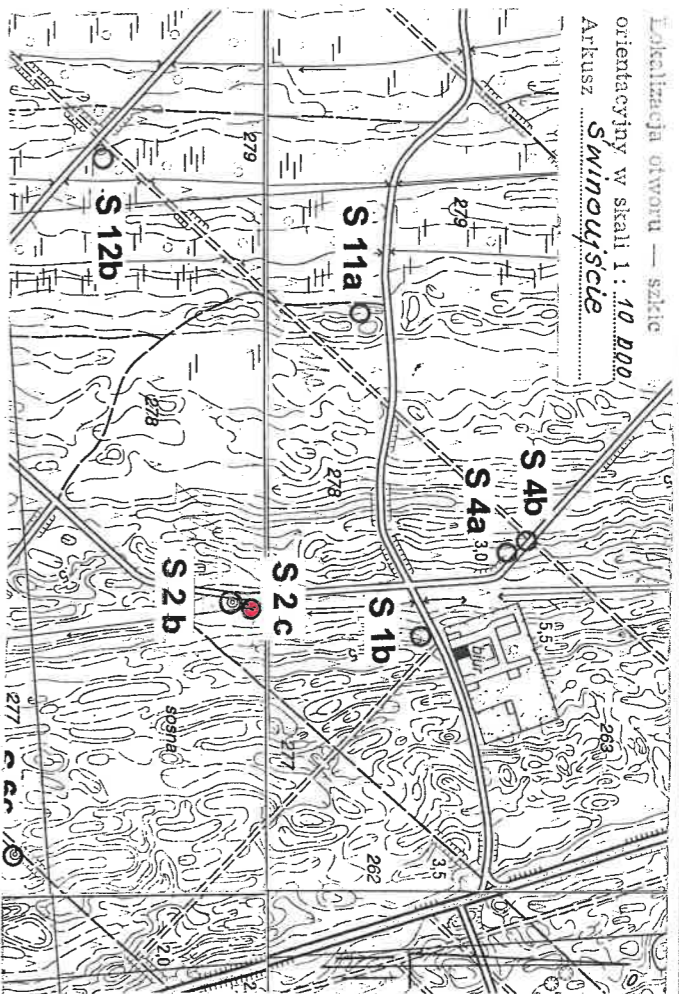


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego)

Studnia nr 22c



Objaśnienia: ● dokumentowany otwór studzienny

Miejscowość: **Swinoujście ul. Karłowicza**  
 Miasto: **Swinoujście**  
 Powiat: **Swinoujście**  
 Województwo: **zachodniopomorskie**

Właściciel: **MAWIERT Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych**  
 81-249 Gdynia, ul. Kapitańska 28a  
 Geolog dokument: (imię, nazw., podp., i data)  
**inż. Zygfryd Bartkowski**

Współrzędne geograficzne:  $\varphi = 53^{\circ} 58' 26'' S$   $\lambda = 14^{\circ} 14' 38'' E$   
 Rzeczna wysokość: **3,871** m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od **22.10.2010r.** do **20.12.2010r.**  
 System i sposób wiercenia: **mechaniczny, udarowy z umobkłą**

Sposób pobierania próbek skał: **ZWIŁK SP. z o.o. w Swinoujściu**

Miejsce przechowywania próbek skał: **ZWIŁK SP. z o.o. w Swinoujściu**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego skłonu konstrukcyjnego:  
 $Q_1 = 45,00$  m<sup>3</sup>/h,  $Q_2 = 4,40$  m,  $Q_3 = 4,8$  h,  $Q_4 = 10,22$  m<sup>3</sup>/h/l m depresji  
 $Q_5 = \dots$  m<sup>3</sup>/h,  $S_1 = \dots$  m,  $S_2 = \dots$  m,  $S_3 = \dots$  h,  $q_1 = \dots$  m<sup>3</sup>/h/l m depresji  
 $Q_6 = \dots$  m<sup>3</sup>/h,  $S_4 = \dots$  m,  $T_1 = \dots$  h,  $q_2 = \dots$  m<sup>3</sup>/h/l m depresji  
 $Q_7 = \dots$  m<sup>3</sup>/h,  $S_5 = \dots$  m,  $T_2 = \dots$  h,  $q_3 = \dots$  m<sup>3</sup>/h/l m depresji  
 $Q_8 = \dots$  m<sup>3</sup>/h,  $S_6 = \dots$  m,  $T_3 = \dots$  h,  $q_4 = \dots$  m<sup>3</sup>/h/l m depresji  
 $k = 0,000255$  m/ssek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: **Bejera**  
 $k = 0,000242$  m/ssek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: **Dupita**  
 $Q$  eksploatacyjne ujęcia = **30,0** m<sup>3</sup>/h,  $Q$  dop. filtru = **43,0** m<sup>3</sup>/h  
 $Q$  przy eksploatacyjnym ujęciu:  $S = 2,95$  m,  $R = 14,0$  m

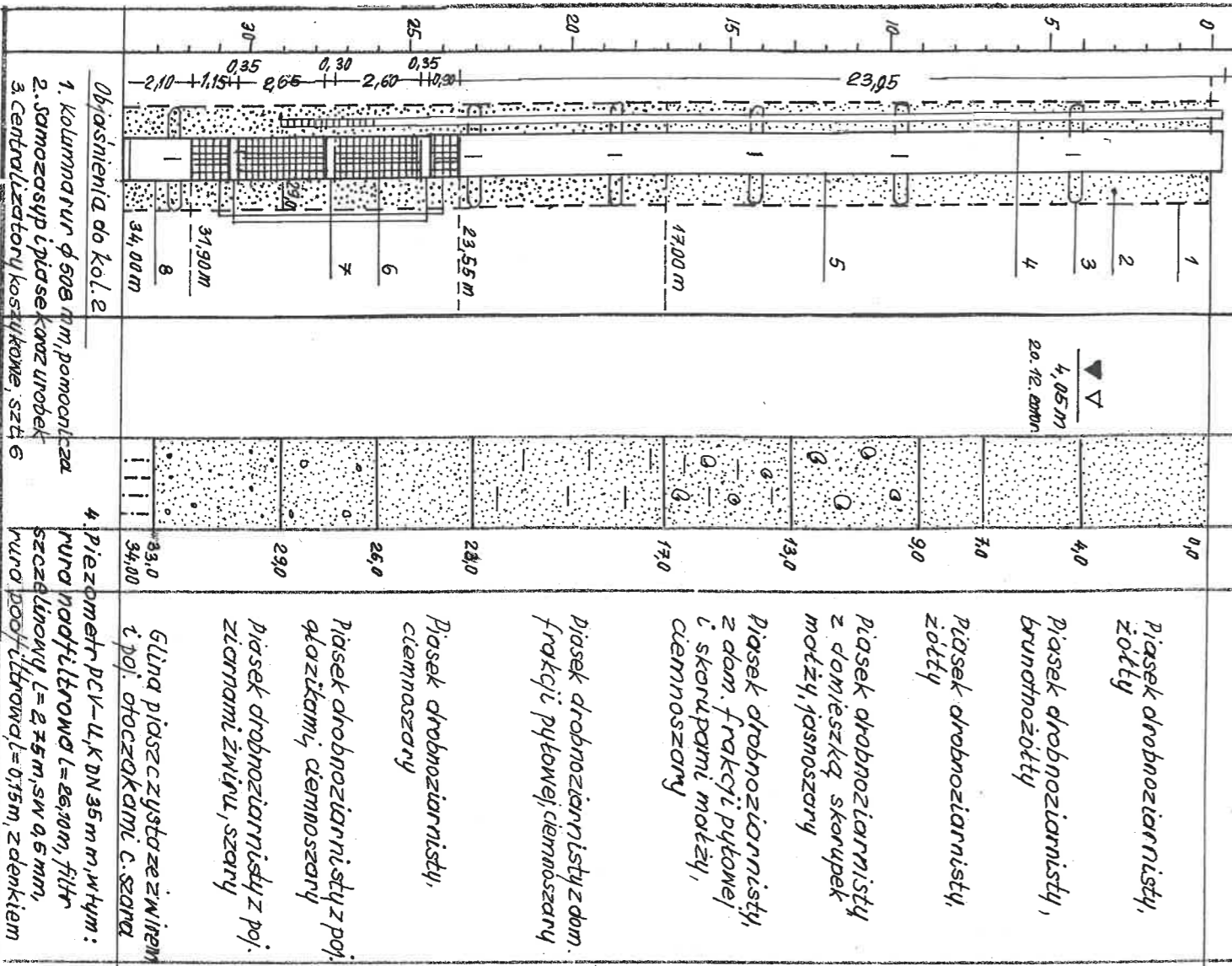
Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizykochemiczne i bakteriologiczne wody, (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i siarczków, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano coli), próbnego pompowania ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.

Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięciem warstwy wodonośnej itp.)

1	Skala 1: 200												
2	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)												
3	Poziomy wód podziemnych — w metrach poniżej terenu: ● nawiercony ■ ustabilizowany												
4	Profil litologiczny (graficznie)												
5	poniżej terenu Głębokość — w metrach												
6	Opis litologiczny warstw, typ facyjny itp.												
7	Stratygrafia												
8	Kategoria gruntu												
9	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)												
10	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)												
11													
12													

Opracowanie	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej	
Treść	Zbiornice zestawienie wyników wiercenia studziennego nr 22c	Skala 1 : 200
Obiekt	Ujęcie wód podziemnych „WYDRZANY”	
Miejscowość	ŚWINOUJŚCIE, ul. Karłowicza	
Geolog dok.	inż. Zygfryd Bartkowski	Cz. III/4

C Z W A R T O R Z E D



- Kolumna rur  $\phi 508$  mm, pomocnicza
- Samozasysy i piasek kawałki i urobek
- Centralizatory kostylkowe, szt. 6
- Piezometr PCV-U, K DN 35 mm, w tym: rurą naofiltrowaną  $L=26,90$  m, filtr szacelkowy  $L=2,75$  m, SW  $\phi 6$  mm, rurą poofiltrowaną  $L=0,75$  m, z denkiem
- Rura naofiltrowana PCV-U, K DN 300 mm
- Filtr statkowy PCV-U, K DN 300 mm
- Rura naofiltrowana PCV-U, K DN 300 mm
- Rura poofiltrowana PCV-U, K DN 300 mm z denkiem nakręcanym