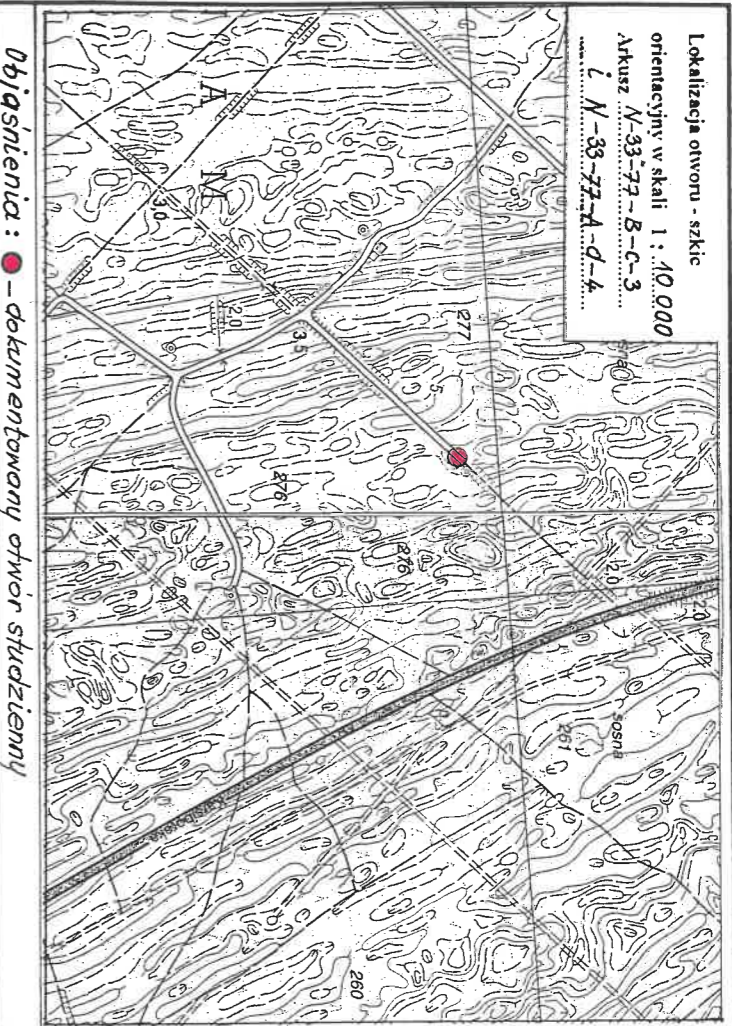


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCEN A STUDZIENNEGO - 56c

(Karta otworu wiertniczego)



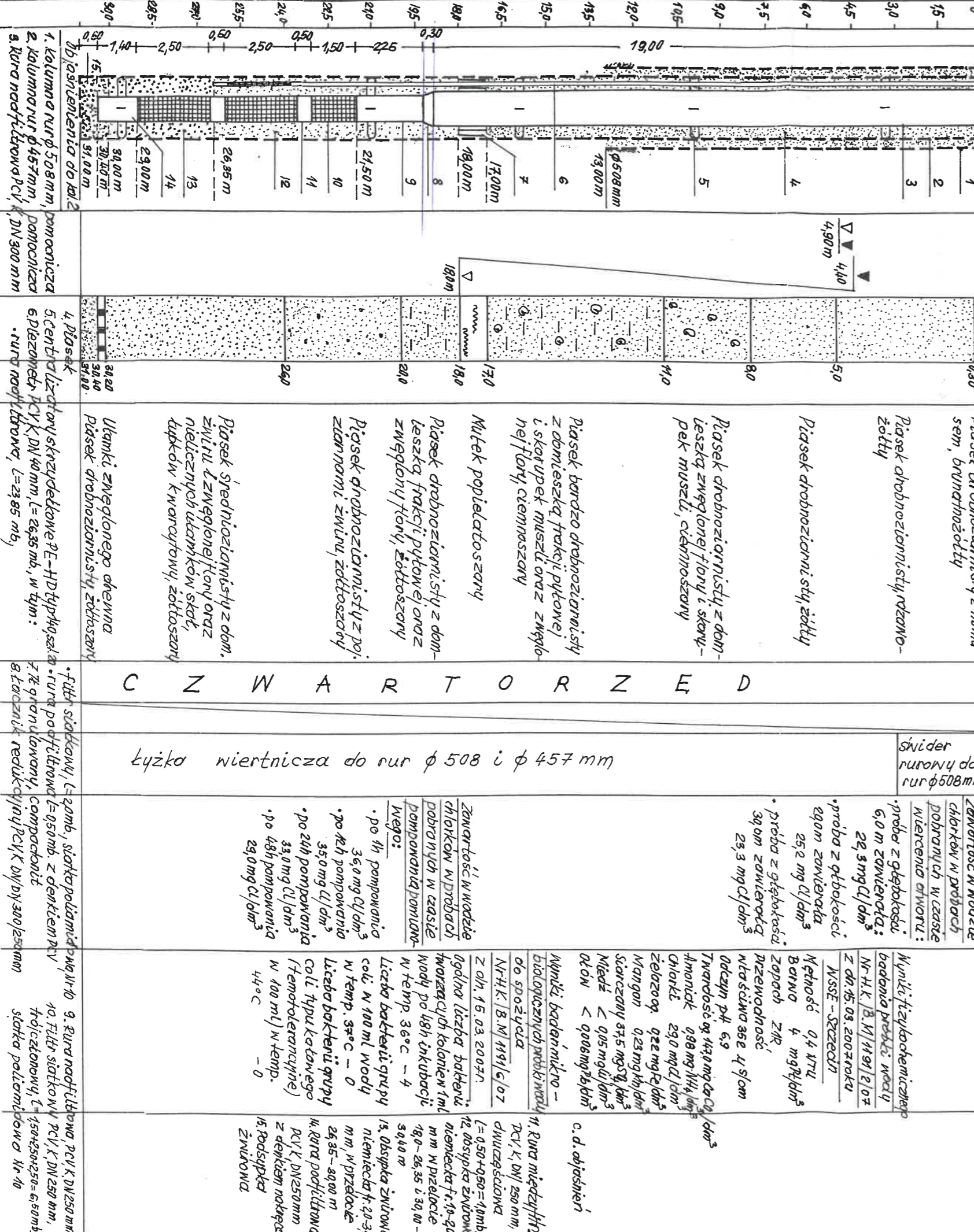
Objaśnienia: ● - dokumentowany otwór studzienny

Niejsowość: *Swinoujście ul. Karsbarska*  
 Gmina: *Swinoujście*  
 Województwo: *Zachodniopomorskie*  
 Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia: *Zakład*  
*Modociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.*  
*w Swinoujściu. Ujęcie "Wyrzany"*

Wykonawca (pieczęć)  
*KH-STOR Tomasz Tomiszewski*  
*67-321 Leszno Górne*  
*ul. Kolonia 19 B/2*  
 Geolog dokument (imię, nazwisko, podpis, data)  
*inż. Zygryd Baretkowski*

Współrzędne geograficzne:  $\varphi = 53^{\circ} 52' 19''$   $\lambda = 14^{\circ} 15' 03''$   
 Rzędna wysokościowa: *2,61* m nad poziomem morza  
 Czas trwania robót wiertniczych: od *23.02.2007 r.* do *15.03.2007 r.*  
 System i sposób wiercenia: *Wdrowo - okrętny*  
 Sposób pobierania próbek skal: *z drabką*  
 Miejsce przechowywania próbek skal: *ZNIK SP z o.o. w Swinoujściu*  
 Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujęcia według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:  
 $Q_1 = 38,70$  m<sup>3</sup>/h,  $S_1 = 3,36$  m,  $T_1 = 48$  m,  $q_1 = 11,51$  m<sup>3</sup>/h/m depresji  
 $Q_2 = \dots$  m<sup>3</sup>/h,  $S_2 = \dots$  m,  $T_2 = \dots$  m,  $q_2 = \dots$  m<sup>3</sup>/h/m depresji  
 $Q_3 = \dots$  m<sup>3</sup>/h,  $S_3 = \dots$  m,  $T_3 = \dots$  m,  $q_3 = \dots$  m<sup>3</sup>/h/m depresji  
 $k = 0,000233$  m/s wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: *Beyera Dupuita*  
 $k = 0,000374$  m/s wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem:  
 $Q$  eksploatacyjne ujęcia = *39,8* m<sup>3</sup>/h,  $Q$  dop. filnu = *43,0* m<sup>3</sup>/h  
 Przy  $Q$  eksploatacyjnym ujęcia:  $S = 3,40$  m,  $R = 800$  m

1	Skala 1 : 150
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	Głębokość - w metrach poniżej poziomu terenu
6	Opis litologiczny warstw, typ facjalny 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	Wyniki fizykochemicznych badań próbek wód
12	Uwagi



Stratygrafia: C Z W A R T O R Z E D

Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica): *skider rurony do rur φ 508 mm*

Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.):  
 Zawartość w wodzie chlorków w próbach pobranych w czasie wiercenia otworu:  
 • próba z głębokości 60 m zawierająca 22,3 mg Cl/dm<sup>3</sup>  
 • próba z głębokości 80 m zawierająca 25,2 mg Cl/dm<sup>3</sup>  
 • próba z głębokości 300 m zawierająca 23,3 mg Cl/dm<sup>3</sup>

Wyniki fizykochemicznych badań próbek wód: *Wyniki badań mikro - biologicznych próbek wód do spożycia*  
 Nr-H.K. B.M. 1191/107  
 Z dn. 15.03.2007 r.  
 Ogólna liczba bakterii tworzących kolonie w ml wody po 18h inkubacji w temp. 36°C - 4  
 Liczba bakterii grzyby coli w 100 ml wody w temp. 37°C - 0  
 Liczba bakterii grzyby coli typu katowego (temotolerancyjne) w 100 ml w temp. 44°C - 0

Uwagi: *c. d. objawień*