

ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW WIERCENIA - STUDNIA NR 9

strona 1

Wzrost CUG/ZPH/TC-89

Miejscowość **Dębno**

Gmina **Dębno**

Powiat **-**

Województwo **gorzowskie**

Inwestor bezpośredni (zawikownik) ujęcia **Libawdzka Dyrekcja Rozbudowy Miast i Osiedli Wiejskich**
Woj. **Biuro Realiz. Inwest. Gorzów Wlkp.**

Współrzędne geograficzne **PN 52°44'16" LE 14°41'19"**

Przedm. wysokośćowa **39,366**

wg mapy topograficznej 1:50 000
ark. **Kostrzyn-B, pas 38, skup 19**
m n.p.m.

Wykonawca (polecę)

KOMBINAT GEOLOGICZNY „ZACHOD” we Wrocławiu
Zakład Projektów i Dokumentacji Geologicznych
Oddz. Poznań, ul. Wilczak 45/47.

Geolog dokumentator

mgr Kazimiera Skrzypczak
(nazwisko)

[Podpis]
(podpis)

Czas trwania robót wiertniczych od **22 czerwca 1977** do **29 czerwca 1977**

System i sposób wiercenia **udorowy, zmechanizowany**

Sposób pobierania prób skal. **z urobku, do skrzynek**

Miejsce przechowywania prób skal. **magazyn wykonawcy**

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

103,68	m ³ /h	S ₁	10,45	m	T ₁	76	h	q ₁	9,92	m ³ /h/1 m depresji
-	m ³ /h	S ₂	-	m	T ₂	-	h	q ₂	-	m ³ /h/1 m depresji
-	m ³ /h	S ₃	-	m	T ₃	-	h	q ₃	-	m ³ /h/1 m depresji

$K_{f1} = 0,0000674$ m/s, wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem $k = 0,036 \cdot d_{20}^{2,3}$
 $K_{f2} = 0,00042$ m/s, wyznaczono na podstawie wyn. pomp wzorem $k = \frac{T}{m}$
 Q eksploatacyjne ujęcia = **40** m³/h, Q dop. filtra **72,6** m³/h
 przy Q eksploatacyjnym ujęcia $S = 14,1 - 16,8$ m, $R = -$ m

Szkic zarysowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)
Pompa B-125-II-A na głęb. 18m

Podany wód podziemnych w metrach poniżej terenu: nawiercony, ustabilizowany

Profil hydrogeologiczny (graficzny)

Głębokość w m poniżej terenu

Opis hydrogeologiczny warstwy, typ i cechy

Składowa

Wiercenie gruntu

Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)

Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywizna otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)

Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki (np. próbniki pompowania i badania wody z innych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż, najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizykochemiczne i bakteriologiczne wody itp.)

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

0,0

0,00

0,30m

Gleba

brunatnoszare

holocen

Gлина morenowa, piaszczysta z pojedynczymi obozskami, żółta

4,00

▼ 2,48 m
28.02.79r.

Rury $\phi 14"$

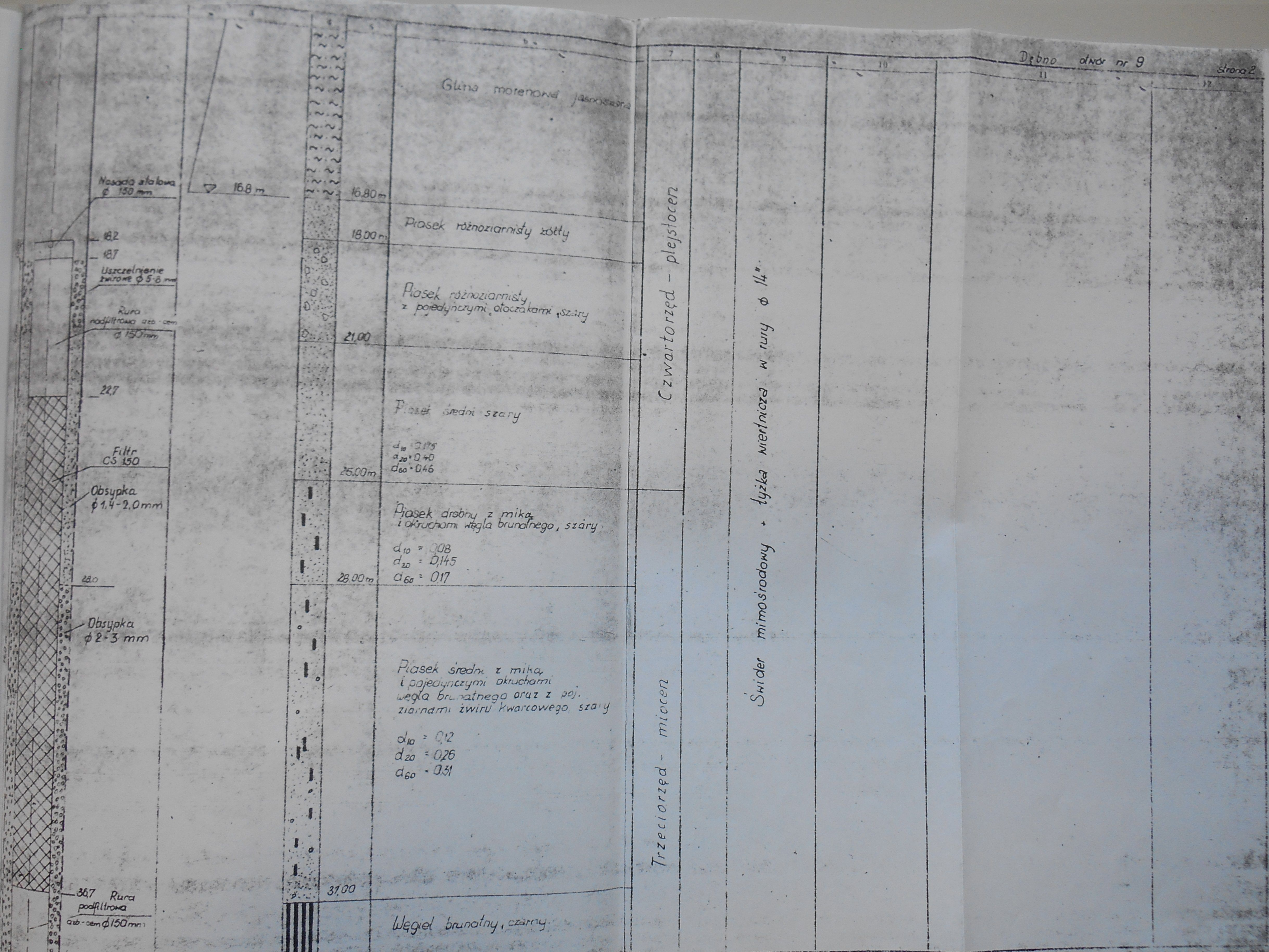
Gлина morenowa jasnożółta

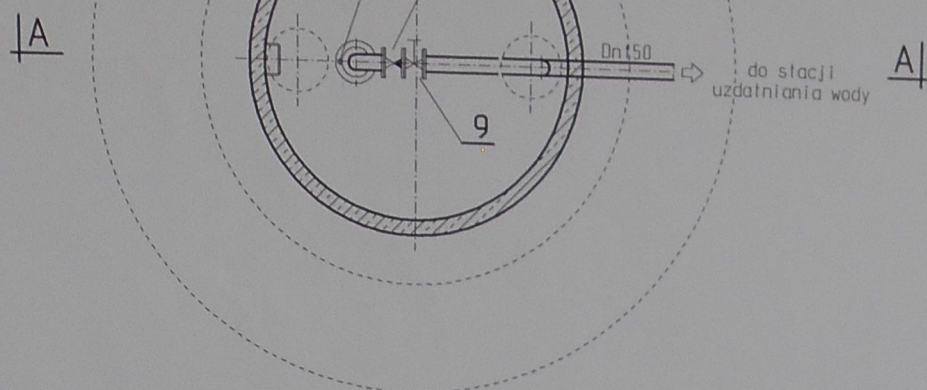
artorzed
tocen

świerd mimosiadowy + tyzka wiertnicza
w rury $\phi 14"$

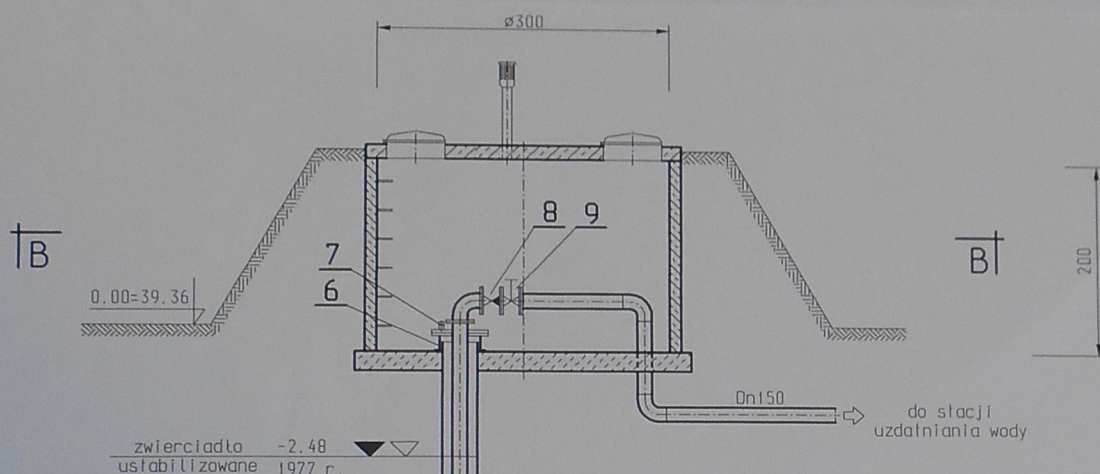
Wyniki badania wody pobranej dnia 14.03.78r. Badanie wykonane TSS-E w Dębnie

Mętność	- 10	mg/dm ³
Barwa	- 10	mg/dm ³
Zapach	- z 1R	
Odczyn	- 7,8	pH
Twardość ogólna	- 5,0	mmol/dm ³
Twardość ogólna	- 14,0	stos
Zasadowość	- 6,0	mmol/dm ³
Zasadowość alkalicz.	- 1,0	mmol/dm ³
Żelazo ogólne	- 1,5	mg/dm ³
Chlorki	- 11,0	mg/dm ³
Amoniak	- 0,04	mg/dm ³
Azotyny	-	nw
Azotany	-	nw
Utlenialność	- 3,6	mg/dm ³
Fluorki	-	nw
Mangan	- 0,2	mg/dm ³
Chloropoczątkowy	-	nw





PRZĘKRÓJ A-A



OZNACZENIA:

- 1 Rura podfiltrująca CA $\varnothing 150\text{mm}$, $L=2,0\text{m}$
- 2 Filtr siatkowy CS $\varnothing 150\text{mm}$, $L=14,0\text{m}$
- 3 Rura nadfiltrująca CA $\varnothing 150\text{mm}$, $L=4,0\text{m}$
- 4 Pompa typ G 80 VII $Q=40\text{m}^3/\text{h}$, $h=100,0\text{m}$ st.w. $N_s=9,0\text{ kW}$
- 5 Rura cembrowa $\varnothing 356\text{mm}$ stalowa
- 6 Głowica studni $\varnothing 407\text{ mm}$
- 7 Otwór pomiarowy poziomy lustro wody $\varnothing 50\text{ mm}$
- 8 Zawór zwrotny kotłownicowy Dn150
- 9 Zasuwa odcinająca kotłownicowa Dn150

zwierciadło -16,80
nawiercone 1977 r.

-18,70

4,0

-22,70

14,0

2,00

-36,70

-39,00

obsypka
 $\varnothing 1,4-2,0\text{mm}$

obsypka
 $\varnothing 2,0-3,0\text{mm}$

uszczelnienie
związane $\varnothing 5-8\text{mm}$