

ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW WIERCENIA OTWORU nr 7b

ZAK. NR 2

Miejscowość **DĘBNO LUBUSKIE**

Gromada

Powiat

Województwo **gorzowskie**

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dębnie**

Wykonawca (pieczęć)
**Przedsiębiorstwo Geologiczne
Poznań, ul. Wilczak 45/47**

Geolog dokumentator
Jadwiga Mackowiak
(imię i nazwisko)

Współrzędne geograficzne $\varphi N = 52^{\circ} 44' 55''$ $\lambda E = 14^{\circ} 41' 22''$

Arkusz
Kostrzyn - B.
pas 38 skłup 19

Rzędna wysokościowa **39,708**

m. n.p.m.

1:50000

Czas trwania robót wiertniczych od **25.09.** do **1.10.86**

System i sposób wiercenia **udarowy - mechaniczny**

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

Miejsce przechowywania prób skal. **u wykonawcy**

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

$k = 0,0036 \cdot d_{20}^{2,5}$

$K_{wi} = 0,000154$ m/h, wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem $k = 0,0036 \cdot d_{20}^{2,5}$

$K_{sc} = 0,000538$ m/sek. wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompow. wzorem $k = 0,0036 \cdot d_{20}^{2,5}$

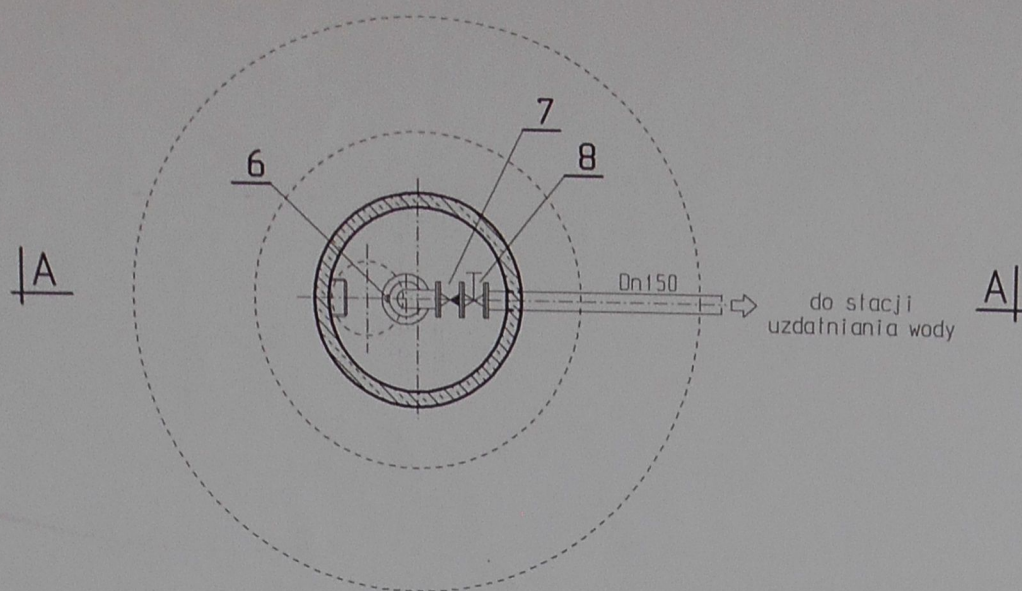
Q eksploatacyjne ujęcia = **40** m³/h, Q dop. filtra = **85** m³/h

przy Q eksploatacyjnym ujęcia S = **1,4** m, R = **97** m

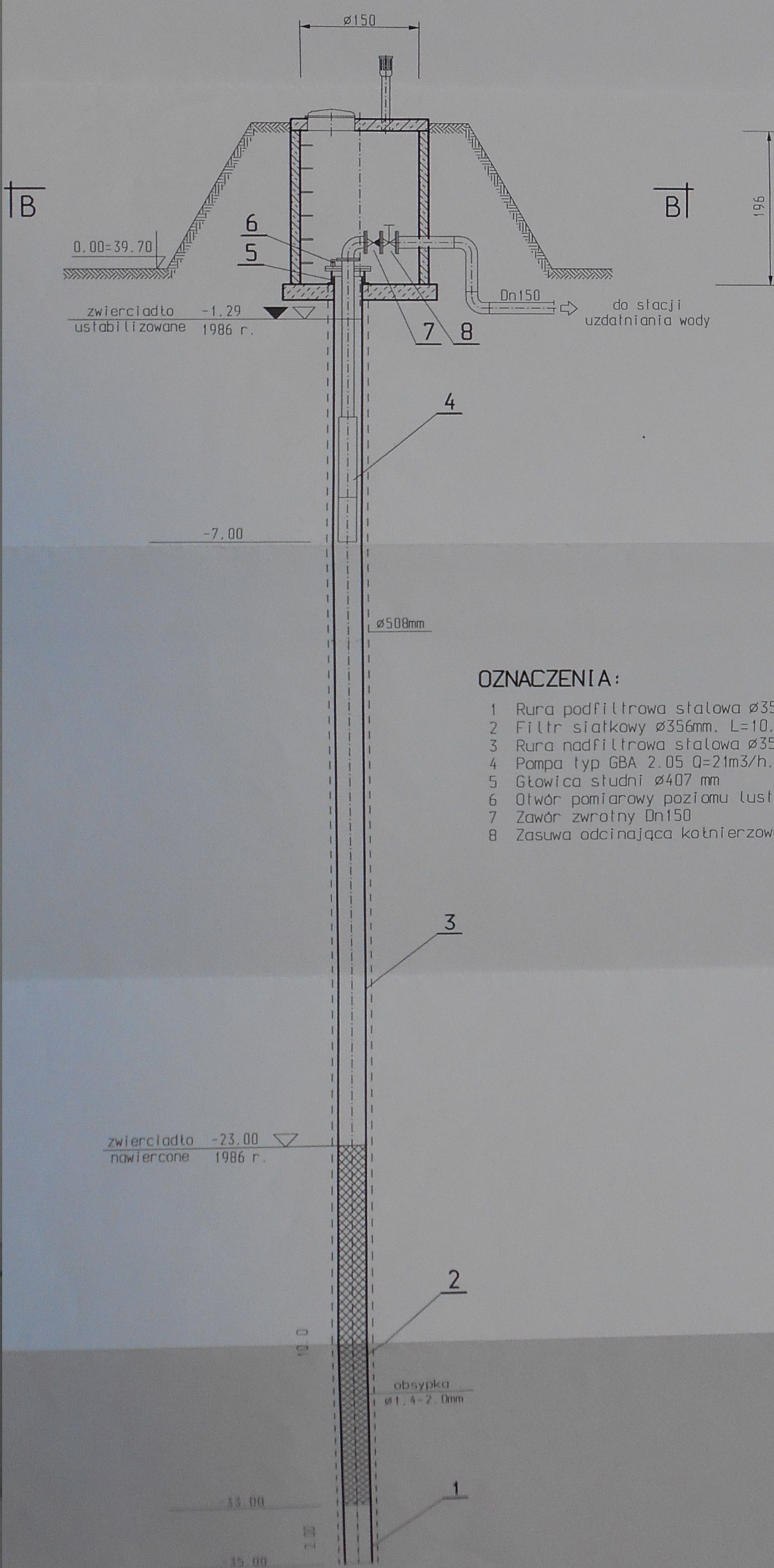
Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamykania wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w m. poniżej terenu nawiercony ustabilizowany	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość w m. poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny	Stratigrafia	Kategoria gruntu	Sposób narysowania dla wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się otworu, podłoża, wiercenia, krzywizna otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji, otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki (np. próbnego pompowania i badania wody z innych poziomów wodonośnych, badania mikrobiologiczne, termiczne, fizykochemiczne, bakteriologiczne wody itp.)	U w a g i (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>ampa G-100 na gł. 14 m</p> <p>+0,24 m</p> <p>Rury $\phi 508$</p> <p>Rura nadfiltrująca stal. $\phi 508$ mm</p> <p>obsypka 1,4-2,0 mm</p> <p>Filtr siatkowy stal. $\phi 356$ mm</p>	<p>▼ 1,29 28,09,86</p>		<p>0,0</p> <p>0,50</p> <p>3,00</p> <p>19,0</p> <p>23,0</p> <p>26,0</p> <p>29,0</p> <p>33,0</p>	<p>gleba, brunatno - szara</p> <p>piasek drobnoziarnisty, żółty</p> <p>głina plastyczna, szara</p> <p>piasek drobnoziarnisty zailony, szary</p> <p>piasek średnioziarnisty, szary $d_{10} = 0,22, d_{20} = 0,27, d_{60} = 0,50$</p> <p>piasek gruboziarnisty ze zwirow i nielicznymi otoczkami, szary $d_{10} = 0,26, d_{20} = 0,34, d_{60} = 0,80$</p> <p>piasek drobnoziarnisty z nielicznymi zwirow i otoczkami, szary $d_{10} = 0,094, d_{20} = 0,13, d_{60} = 0,40$</p> <p>piasek drobnoziarnisty,</p>	holocen				<p>TSSE - Dębno</p> <p>Wyniki badań wody z dn. 14.X.1986</p> <p>Mętność - 15 mg/dm³</p> <p>Barwa - 20 mg/dm³</p> <p>Zapach - z 2 R/dm³</p> <p>Odczyn pH - 7,7/dm³</p> <p>Tw. ogólna - 5,12 mval/dm³</p> <p>Żelazo - 1,7 mg/dm³</p> <p>Mangan - 0,24 mg/dm³</p> <p>Chlorki - 13,5 mg/dm³</p> <p>Amoniak - 0,34 mg/dm³</p> <p>Azotyny - 0,003 mg/dm³</p> <p>Azotony - n.w.</p> <p>Utlenialność - 3,8 mg/dm³</p> <p>NPL - 9</p> <p>NPL typ fek - 0</p>	

C Z W A R T O R Z E D - P I E J S T O C E N

PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A



OZNACZENIA:

- 1 Rura podfiltrująca stalowa $\varnothing 356\text{mm}$, $L=2.0\text{m}$
- 2 Filtr siatkowy $\varnothing 356\text{mm}$, $L=10.0\text{m}$
- 3 Rura nadfiltrująca stalowa $\varnothing 356\text{mm}$, $L=23.2\text{m}$
- 4 Pompa typ GBA 2.05 $Q=21\text{m}^3/\text{h}$, $h=22.0\text{m}$ sł.w. $N_s=3.3\text{ kW}$
- 5 Głowica studni $\varnothing 407\text{ mm}$
- 6 Otwór pomiarowy poziomy lustra wody $\varnothing 50\text{ mm}$
- 7 Zawór zwrotny Dn150
- 8 Zasuwa odcinająca kotnierzowa Dn150