

Wyniki przesiewu (uśrednione) dla ujętego filtrem interwału
 wodonośca: **11,25-19,25** m ppt. w studni dla potrzeb **zbiorczego wodociągu**
wiejsk. w m. R z y s z c z e w o gm. Sławno w 1996 r. - 04.05.1996

d 10 = 0,17 mm
 d 20 = 0,19 mm
 d 50 = 0,50 mm
 d 60 = 1,30 mm
 d 90 = 9,00 mm

Jest to **piasek różnoziarnisty ze zwiarem i dr. otoczkami**

Uwaga: wyniki szacunkowe ze względu na brak atestowanych sit
 i przetrząsarek

$$U = d_{60} / d_{10} = 7,65$$

$$C d = d_{10} \times d_{90} / d_{50} = 3,06$$

Obliczenie współczynnika filtracji z przesiewu różnymi wzorami:

1. wzór Hazena	nie ma zastosowania
2. wzór Hazena-Zuschanga	0,0003119 m/s
3. wzór Seelheima	0,0008925 m/s
4. wzór amerykański	0,0000789 m/s
5. wzór Slichtera	0,0001906 m/s
6. metoda Beyera	0,0002300 m/s
7. metoda orientacyjna	0,0009259 m/s

Uśredniony współczynnik filtracji z przesiewu przyjmuje się
 w wysokości:

$$k_{sr} = 0,0004383 \text{ m/s} = 1,58 \text{ m/h} = 37,9 \text{ m/d}$$

Opracowanie: E. Glaza

Dokumentacja hydrogeologiczna
 w kat. B **eksploatac.**

ujęcie wód podziemnych
 dla **zbiorczego wodociągu wiejskiego**
 w m. **R z y s z c z e w o gm. Sławno**
 Wyniki przesiewów - zał. nr 3 a

Wyniki przesiewu (uśrednione) dla ujętego filtrem interwału
 wodonośca: 24-30, 34-48 m ppt. w studni dla potrzeb wodociągu
 gminnego w m. R y s z c z e w o gm. Sławno - otwór 4/97

	24-30 m ppt.	34-48 m ppt.
d 10 =	brak	brak
d 20 =	brak	brak
d 50 =	0,02 mm	0,03 mm
d 60 =	0,06 mm	0,06 mm
d 90 =	0,45 mm	0,35 mm

Jest to p-k b.dr i pylasty

Uwaga: wyniki szacunkowe ze względu na brak atestowanych sit
 i przetrząsarek

$$U = d_{60} / d_{10} = \text{b. duzo}$$

b. duzo

$$C_d = d_{10} \times d_{90} / d_{50} = \text{zero}$$

Obliczenie współczynnika filtracji z przesiewu różnymi wzorami:

1. wzór Hazena	nie ma zastosowania
2. wzór Hazena-Zuschanga	nie ma zastosowania
3. wzór Seelheima	0,000014 m/s 0,000032 m/s
4. wzór amerykański	nie ma zastosowania
5. wzór Slichtera	nie ma zastosowania
6. metoda Beyera	nie ma zastosowania

7. metoda orientacyjna	0,000011 m/s 0,000005 m/s
------------------------	------------------------------

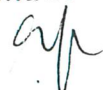
8. wzór Krügera	0,000084 m/s 0,000012 m/s
-----------------	------------------------------

Uśredniony współczynnik filtracji z przesiewu przyjmuje się
 w wysokości:

$$k_{sr} = 0,0000026 \text{ m/s} = 0,009 \text{ m/h} = 0,2 \text{ m/dobę}$$

Opracowanie:

E. Glaza



Dokumentacja hydrogeologiczna
 xxxxxxxx - zas. eksploatac.

ujęcie wód podziemnych

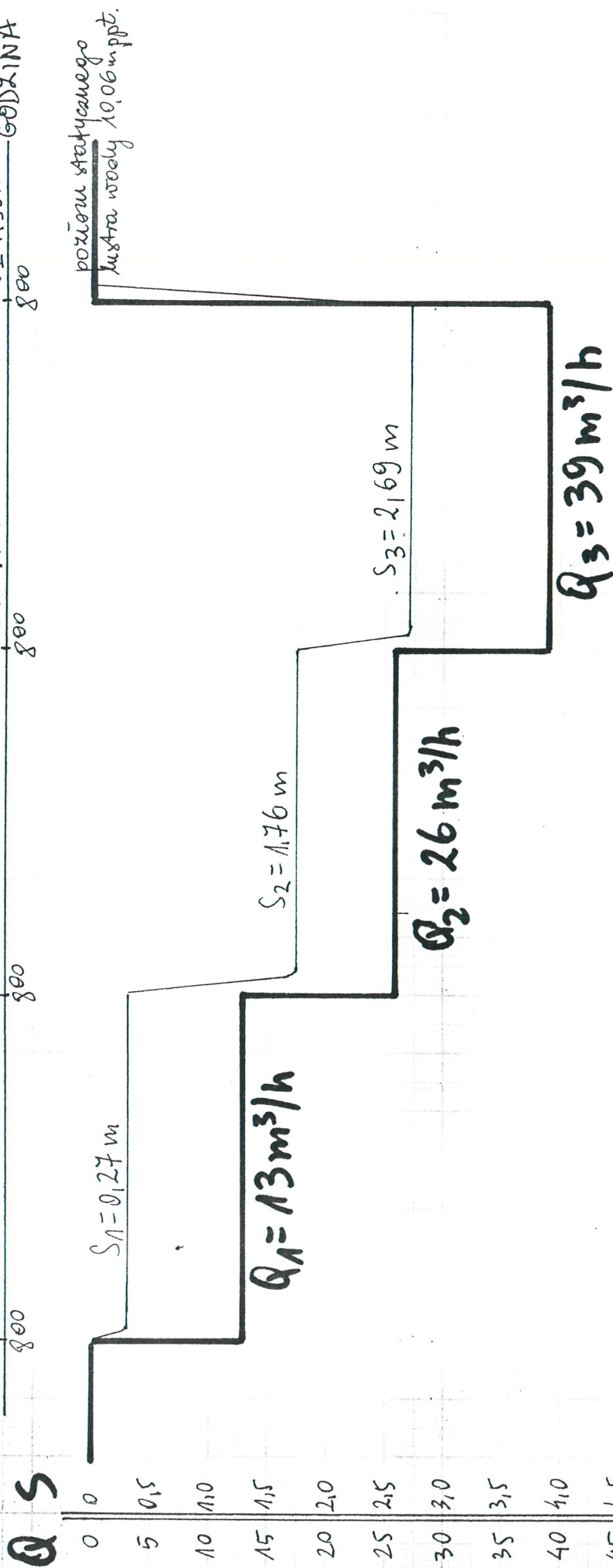
dla wodociągu zbiorczego

w m. R y s z c z e w o

Wyniki przesiewów - załącznik nr 3 b

PRÓBNIE POMPOWANIE W STUDNI NR 4/97

4 I 1998 r. 8 I 1998 r. 9 I 1998 r. 10 I 1998 r. DATA
800 800 800 800 GODZINA



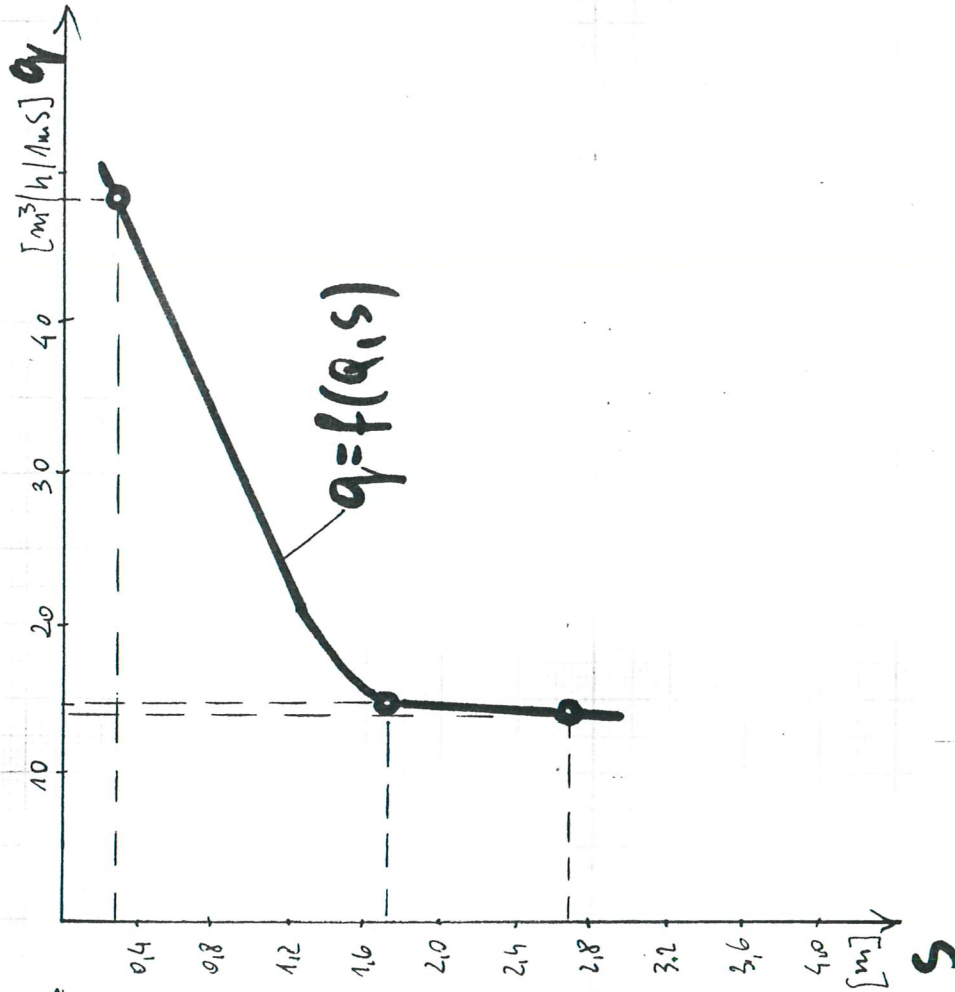
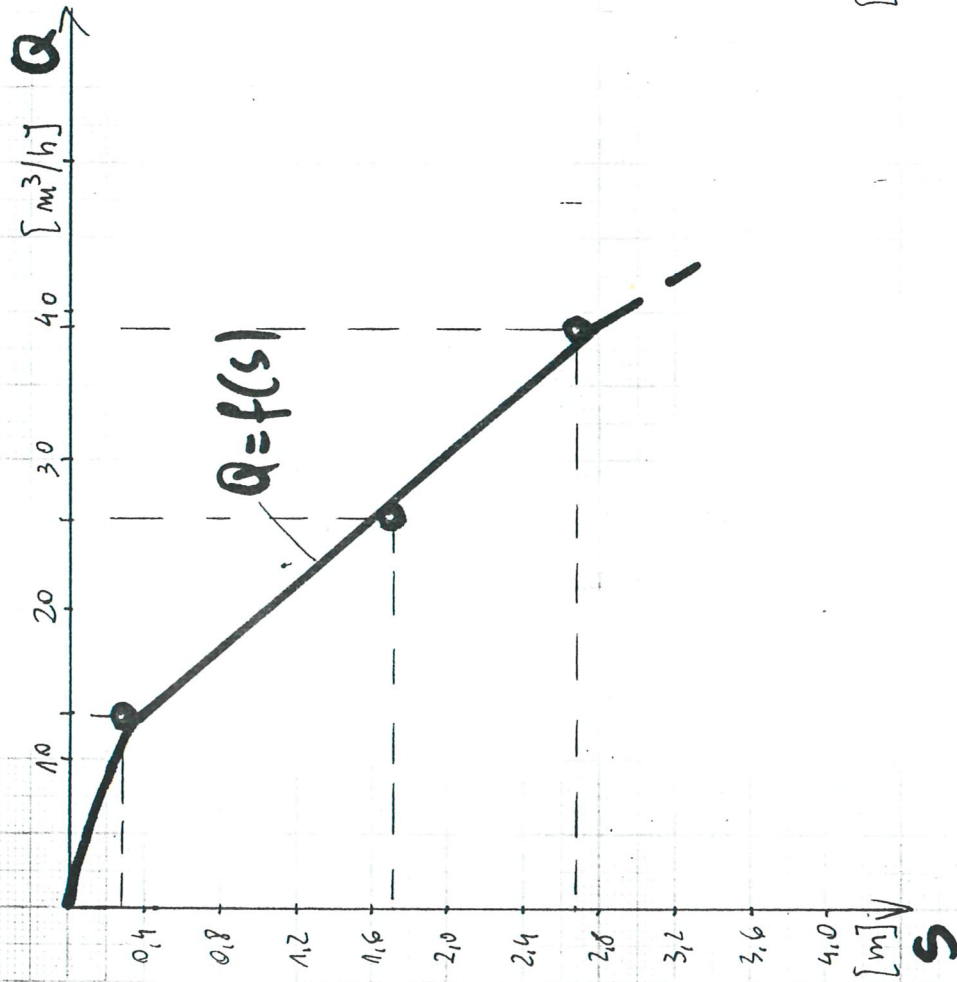
- w trakcie pompowania w studni 4/97 pracowali studni: m 2/81 wykonująca i inny rozłożenie Q - dolny m 3/86 wykonująca przepływowym. w-wp Q których nie możliwe było oddzielenie, wykorzystanie oddległość się poprzez hydrofor / niewykonanie pracy pomp /
- obserwacje poziomu wód w czynnych studniach były utrudnione i nie prowadzono ich w sposób ciągły z innymi inwestorami i wykonawcami / dane w tabeli

Zat. w 4

DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA
DLA UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH
DLA POTRZEB WODOCIĄGU GMINNEGO
NA TERENIE m. RZYSZCZEWÓ-ż. 16/8
INWESTOR: URZĄD GMINY SŁAWNO

Przebieg pompowania pomiarowego w otw. 4/97
oprac. mgr inż. Ewa Głęza 050884 gyl

PROBNE POMPOWANIE PONIAKOWE W STVDNI NR 4/97



Zał. nr 5

DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA

DLA UJĘCIA WOD PODZIEMNYCH

DLA POTRZEB WODOCIĄGU GMINNEGO

NA TERENIE M. REYSZECZEWO - dz. 16/63

INWESTOR: URZĄD GMINY ŚLĄSKO

Wynies funkcji dynamicznych $Q=f(s)$

$\bar{q}=f(q,s)$ z podpowalnia. stw. 4/97

oprac. mpr. iwi. Ewa Gł. za 050 884 944