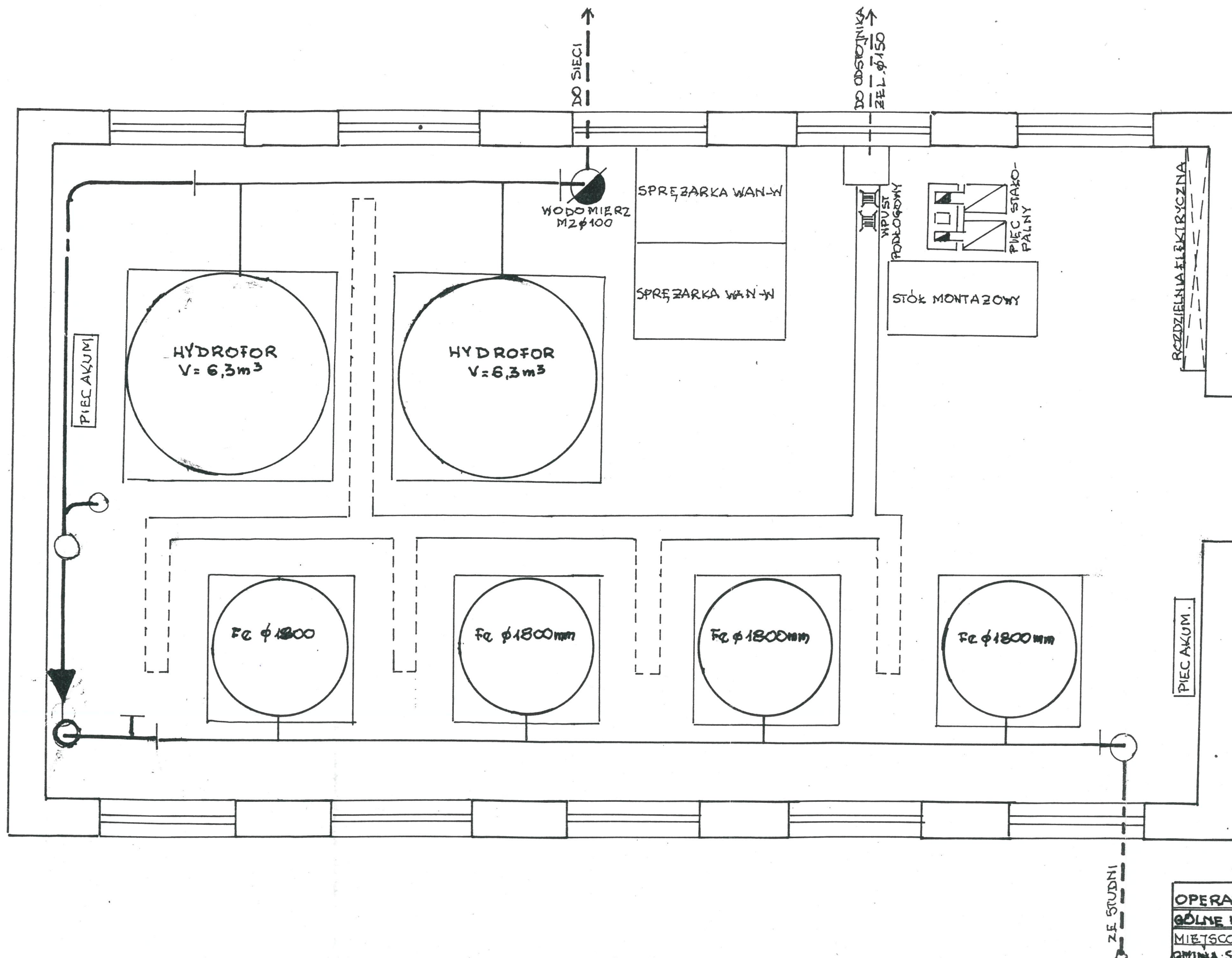


OPERAT WODNODROWNY NA SĄCZE -
GÓLNE KORZYSTANIE Z WÓD
MIEJSCOWOŚĆ: RZYSZCZEW.
GMINA: SŁAWNO, PONIAT SŁAWIENSKI
ZLECENIODAWCA: URZĄD GMINY W SŁAWNO
OBIEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY
SZKIC SYTUACYJNY SKALA 1:500.



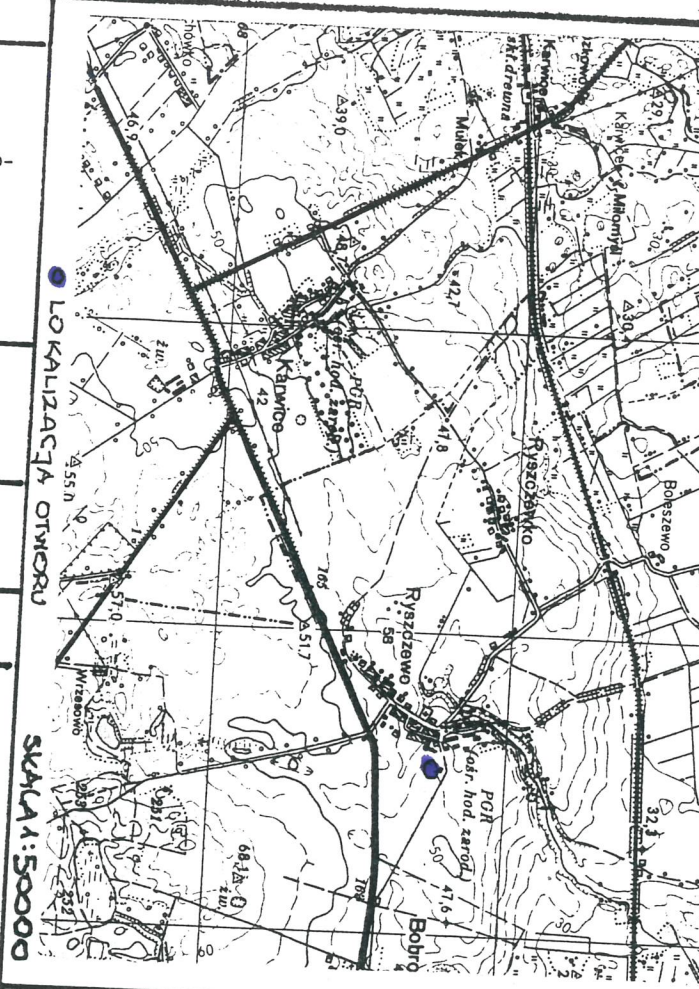
OPERAT WODNOPRAWNY NA SZCZĘ-
 GÓLNE KORZYSTANIE Z WÓD
 MIEJSCOWOŚĆ: RZYSZCZEWÓ
 GMINA: SKAWNO, POWIAT: SKAWIEŃSKI
 ZLECENIODAWCA: URZĄD GMINY W SKAWNIE
 OBIEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY
 RZUT PRZYZIEMIA SUW SKALA 1:50

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego)

ZAK. NR 8

Lokalizacja otworu — szkic MAPA TOPOGRAFICZNA — SKALNO NR 343.3.



1	Skala 1 : 250										
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 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	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miłano CoII, próbne pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.										
12	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)										

Miejscowość RZYŚCZĘNO

Wykonawca (pieczęć)

Gmina SKAWNO

"MODRA" KOSZALIN

Województwo ŚLUBSKIE

Investor bezpośredni (użytkownik) ujęcia

MODRA GRUPOWY DZIAŁYŚCIE -

Geolog dokument (imię, nazw, podp. i da

SKAWNO, BOBROWICE, BOAROWICZ

WGR 112. STANISŁAWA KISZKURNO

Współrzędne geograficzne: 9 = 54°20'

WGR 112. STANISŁAWA KISZKURNO

Rzędna wysokościowa: 45,0

WGR 112. STANISŁAWA KISZKURNO

Czas trwania robót wiertniczych: od 14.07.1987

WGR 112. STANISŁAWA KISZKURNO

System i sposób wiercenia: UDAROWY, ZWIĘCZANIE, ZAKRYCIE

WGR 112. STANISŁAWA KISZKURNO

Sposób pobierania próbek skal: DO SKRYNIEC

WGR 112. STANISŁAWA KISZKURNO

Miejsce przechowywania próbek skal: "MODRA" KOSZALIN

WGR 112. STANISŁAWA KISZKURNO

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niż

przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

$Q_1 = 16,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_1 = 15,50 \text{ m}$, $T_1 = 24 \text{ h}$, $q_1 = 1,03 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$ depre

$Q_2 = 37,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_2 = 18,83 \text{ m}$, $T_2 = 24 \text{ h}$, $q_2 = 1,40 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$ depre

$Q_3 = 48,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_3 = 19,87 \text{ m}$, $T_3 = 24 \text{ h}$, $q_3 = 1,60 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$ depre

$k = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: $A_{\text{dep}} = 4 \cdot \frac{Q}{Q_{\text{eksplo}}}$

$Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: $A_{\text{dep}} = 4 \cdot \frac{Q}{Q_{\text{eksplo}}}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

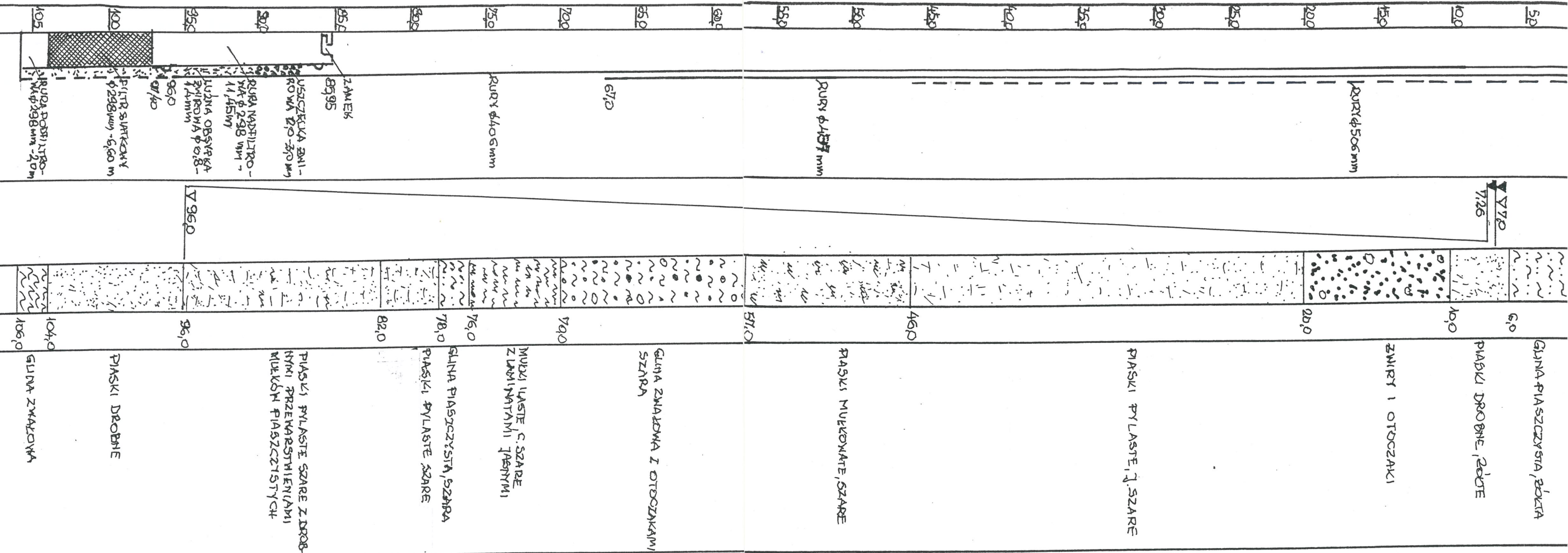
Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

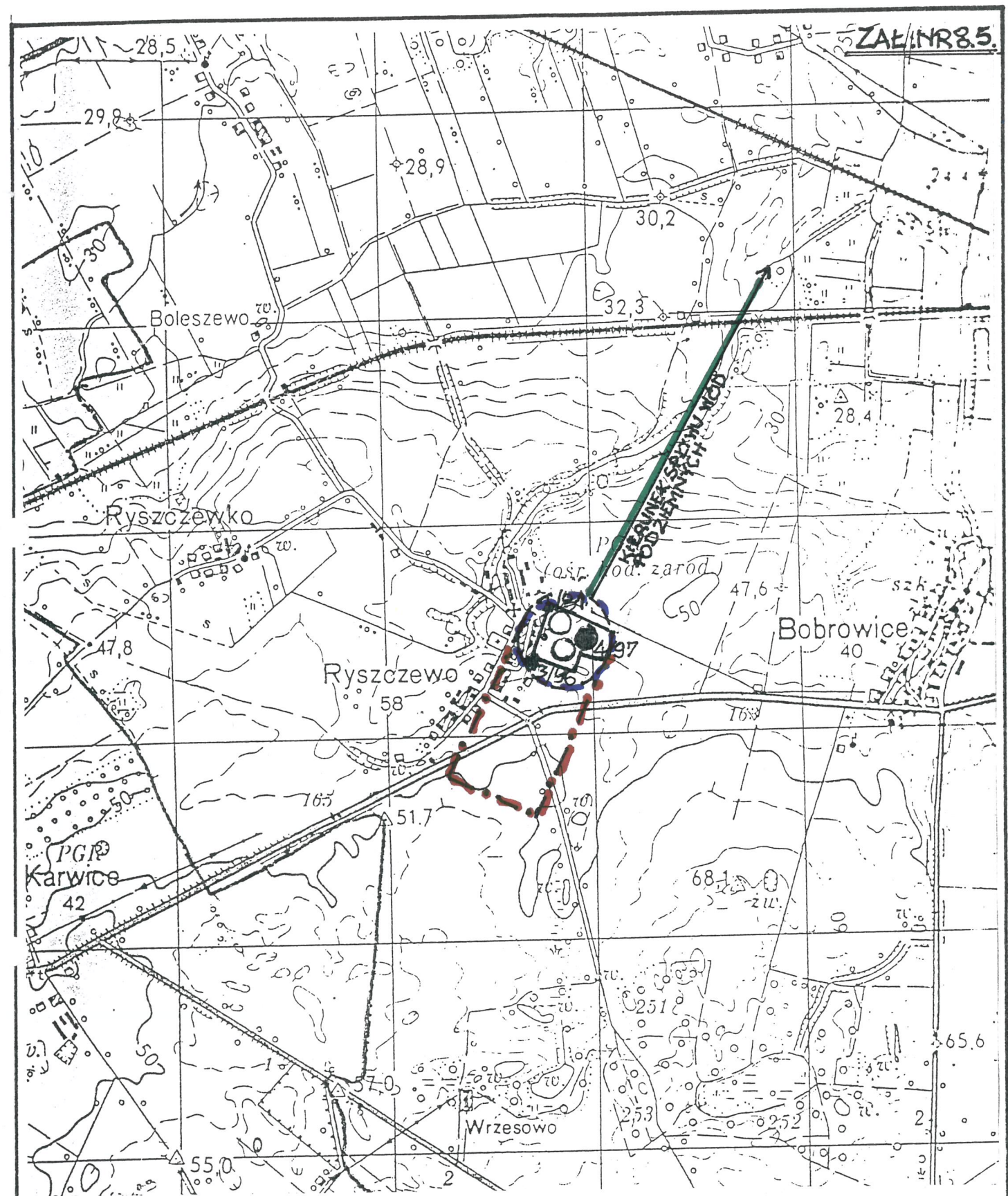
Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$

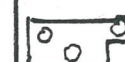
Przy $Q_{\text{eksplo}} = 0,00065 \text{ m}/\text{sek}$ ujęcia: $S = 24,6 \text{ m}$, $R = 330,0 \text{ m}$



PRÓBA WODY Z DN. 24.10.81	
ODCZYN	7,8 pH
TM. OŚ.	- 4,0 mg/l
ŻELAZO	- 0,7 mg/l
MANGAN	- 0,1 mg/l
FLUOR	- 0,2 mg/l
PRÓBA WODY Z DN. 28.10.81	
ODCZYN	7,9 pH
TM. OŚ.	- 3,5 mg/l
ŻELAZO	- 0,7 mg/l
MANGAN	- 0,1 mg/l
FLUOR	- 0,2 mg/l



OZNACZENIA



STREFA OCHRONY
BEZPOŚREDNIEJ



STREFA OCHRONY
POŚREDNIEJ,
WĘWNETRZNA



KIERUNEK SPŁYWU
WOD PODZIEMNYCH



STREFA OCHRO-
NY POŚRED-
NIEJ, ZEWNĘ-
RZNA

OPERAT WODNOPRAWNY NA SZCZEGÓLNE KORZYSTANIE Z WOD

MIEJSCOWOŚĆ: RYSZCZEWÓ
GMINA: SKAWNO, POWIAT: SKAWIENSKI
ZLECENIODAWCA: URZĄD GMINY W SKAWINIE
PROJEKT STREF OCHRONNYCH
MAPA TOPOGRAFICZNA SKALA 1:25000