

PROJEKT GEOLOGICZNO TECHNICZNY OTWORU nr 1/96- wariant II

Nazwa (numer) otworu **1/96**
 Miejscowość **RYSZCZEWÓ**
 Gromada **dz. nr 16/1**
 Gmina **SKAWNO**
 Województwo **SKUPSK**
 Nazwa jednostki na terenie której będzie wykonane wiercenie **AWRSP**

Inwestor **Murząd Gminy Skawno**
 System wiercenia **udarowo-okrętny**
 Arkusz mapy **1:100 000 DARTOWO**
 Współrzędne geograficzne $\phi = 54^{\circ}20'40''N$
 $\lambda = 16^{\circ}36'35''E$
 Rzędna terenu **ok. 46 m n.p.m.**

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

CZĘŚĆ TECHNICZNA

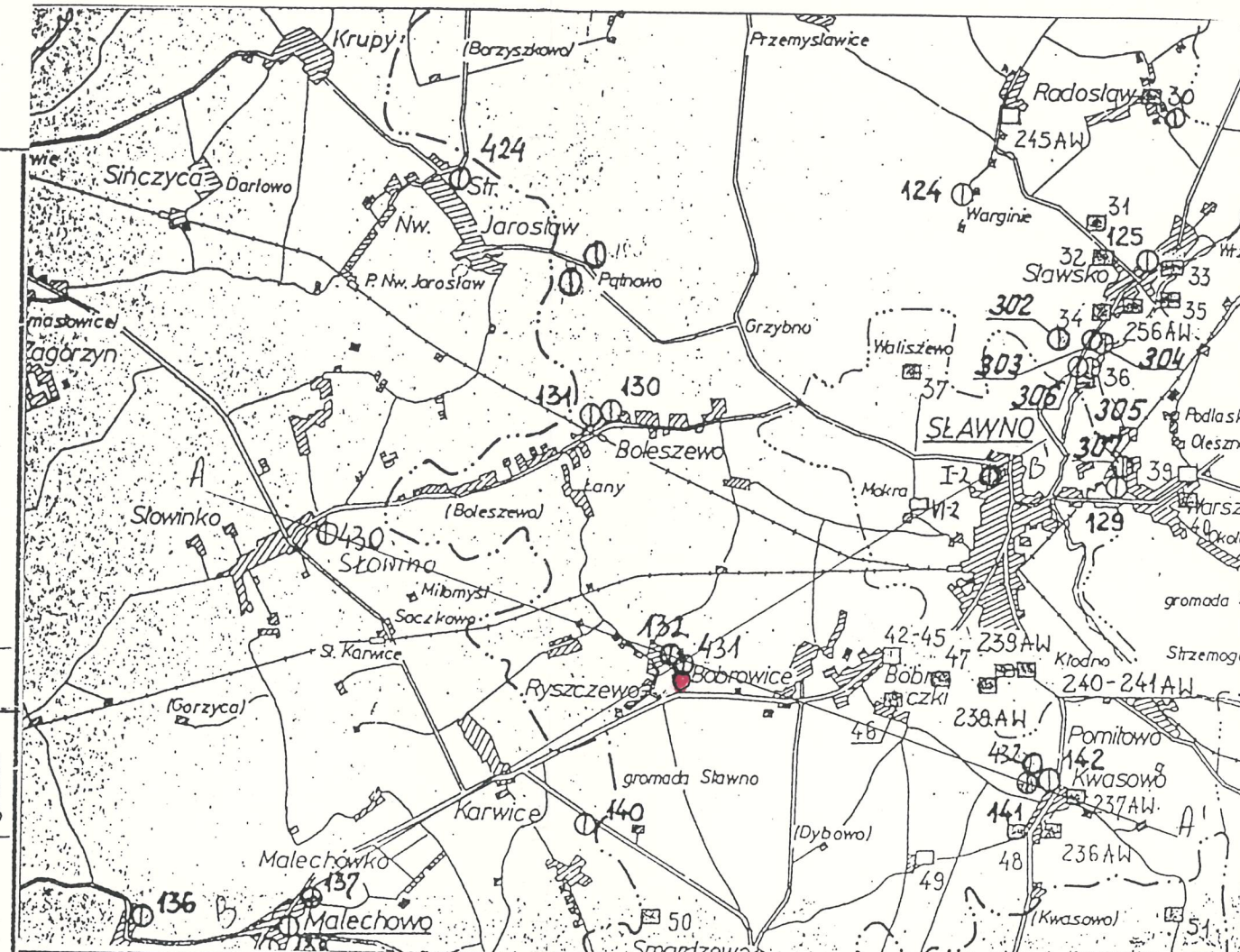
Skala 1:500	Głębokość	Stratygrafia	OPIS LITOLOGICZNY	Profil geologiczny	Zwierciedło wody w m od ter.	PROJEKT ZARUROWANIA I ZAFILTROWANIA OTWORU	Narzędzia wiertnicze	Kategoria gruntu
5	6		głęboka					
10	9		głina piaszczysta, żółta					
15	15		p-ki drobne, żółte		8,0 I			
20	20		p-ki różnoziarniste, żółte i otoczaki, szare					
25	21		głina pylasta szara		21,0 II			
30	31		p-ki pylaste i b. drobne, szare					
35								
40								
45	46							
50	49		p-ki mułkowe, szare					
55	56							
60	60		głina zwalowa, szara					
65								
70								
m p.p.t.								

rurowy wiertniczy #
 (osłonowe $\phi 20''$ 508 m)
 dt. 23,0 m - do wyc.
 młotobent. i t.owe
 rurę nadfiltr. $\phi 356$ mm (14'') dt. 15 m
 rurę wiertniczą #
 (eksploat. $\phi 18''$ 457 m)
 dt. 60 m - do podc. wyc.
 uszczelka żywowa
 zaciąg kolumny w korku
 i rowym
 Tępać czynna filtra
 siatk. $\phi 356$ mm (14'')
 dt. 5 m
 obsypka żywowa
 prowadnice
 rurę międzysięciową
 $\phi 356$ mm (14'') dt. 11 m
 II części czynna filtra
 siatk. $\phi 356$ mm (14'')
 dt. 15 m
 obsypka piaskowa
 rurę podfiltr. $\phi 356$ mm (14'') dt. 3 m
 podsyłka żywowa
 m = 7 m
 trawienie
 m = 4 m

* wyciągnięcie kolumny rur osłonowych i eksploatac. aktualnie tylko 4 wypadku uzyskania $Q \geq 75 \text{ m}^3/\text{h}$

wiertnica H3-054 lub maszt Schaefera i typowy zestaw narzędzi do wiercenia hydrogeologicznych udarowo-okrętnych w interwale 0-110 m p.p.t.

nie podaje się



PRÓBNE POMPOWANIE

Spodziewana wydajność Q max teoret. obliczona formułą (lub przyjęta) **ok. $95 \text{ m}^3/\text{h}$**

POMPOWANIE ODPIASZCZAJĄCE

Przeprowadzać stopniowo zwiększając wydajność do osiągnięcia 120%
 Q max teoret. = **do 96** m^3/h
 Czas pompowania t = **24-48** h

POMPOWANIE POMIAROWE

Q_1 — 1/3 Q max teoret. t_1 **24** h
 Q_2 — 2/3 Q max teoret. t_2 **24** h
 Q_3 — Q max teoret. t_3 **24** h

Rezerwa na stabilizację

t = **24** h

Łączny czas pompowania

t = **96-108** h

Próby wody pobierać pod koniec pompowania do analizy fiz.-chem. (w tym WWA) i metale ciężkie) oraz bakteriologicznej

UWAGA:

Przeprowadzić chlorowanie otworu przed i po pompowaniu oczyszczającym.

ORIENTACJA w skali 1 : 100.000

● - teren badań geologicznych
 O431 - otwory archiwalne
 A-A', B-B' - przekroje geologiczne
 Oile występują gorsze warunki hydrogeologiczne, niż zakładane, tj. wartości depresji będą wyższe niż w rzeczywistości, co spowoduje zwiększenie wydajności i podwyższenie granulacji wodonośności, co nie jest korzystne dla zapotrzebowania na wodę, należy konstr. filtrującą wyciągnąć (lub ją zmodyfikować) i realizować war. III (lub zmodyf. pomp.)

PROJEKT PRAC GEOLOGICZNYCH NA UJĘCIU WÓD PODZIEMNYCH Z Q NA TERENIE WSI (dz. nr 16/1) RYSZCZEWÓ gm. Skawno - dla potrzeb zbiorczego wodociągu

Projekt geologiczno-techniczny otworu pos.-rozp. nr 1/96 - wariant II
 Oprac. mgr inż. E. Głoga 050884 9/96

Zał. nr 6.3.b