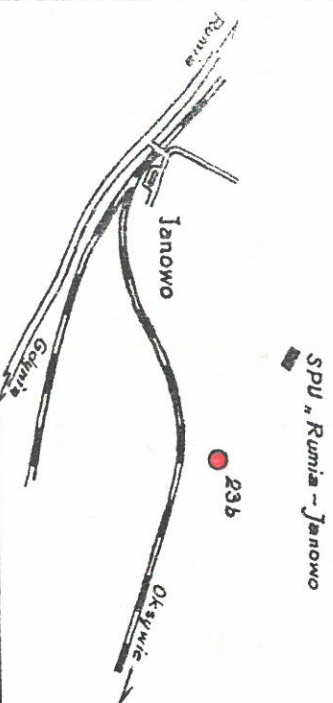


Lokalizacja otworu - szkic
w skali 1:50000



SPU „Rumia-Janowo”

Miejscowość: **Rumia**
Ujęcie wody: **„Rumia-Janowo”**
Województwo: **gdańskie**
Inwestor: **bezppośredni (użytkownik ujęcia)**
Okręgowe Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Gdyni, ul. Witomińska 21

Geolog dokumentujący:
dr Bolesław J. Nowak
Imię i nazwisko:
(podpis)

Przedsiębiorstwo dokumentujące
(pieczęć)

Współrzędne geograficzne: $\varphi = 54^{\circ}33'55''$
Rzędna wysokościowa (w m.p.m.): **14,75**

$\lambda = 18^{\circ}26'04''$

Czas trwania robót wiertniczych od: **1991.10.01** do: **1991.11.12**
System i sposób wiercenia: **W-150, mechaniczny-uderowy**
Sposób pobierania próbek skał: **uśrednione z wiercenia do skrzynek**

Wyniki pomiarów i obliczeń hydrogeologicznych:

Wyniki pomiarów i obliczeń hydrogeologicznych:
 Q_1 84,09 m³/h, S_1 3,70 m, T_1 24 m, Q_1 82,727 m³/h m³
 Q_2 200,95 m³/h, S_2 8,45 m, T_2 6 m, Q_2 23,761 m³/h m³
 Q_3 234,43 m³/h, S_3 9,90 m, T_3 17,5 m, Q_3 23,580 m³/h m³
 Q_4 270,39 m³/h, S_4 12,97 m, T_4 35,5 m, Q_4 24,572 m³/h m³
 K_{st} 0,0005239 m/s z pomiaru wg wzoru: Dupuita Q_{st} 22,94 m³/h m³
 K_{st} 0,0003135 m/s wg Dupuita Q_{st} 21,07 m³/h m³
 Q dop. filtru 140,0 m³/h $K = 0,000526765$ m/s ze wzoru zw. wody po pompowaniu
 Q eksploatacyjne studni: 140,0 m³/h
 R 419 m, S (skł.) 61,25 m

Skala 1:200		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
Schemat zaopatrzenia zamknięcia wód		1991. 11.12.		0,73		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	
Profil litologiczny (graficzny)		1991. 11.12.		0,73		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	
Głębokość w m poniżej terenu		1991. 11.12.		0,73		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	
Opis litologiczny warstw, typ fałdowy itp.		1991. 11.12.		0,73		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	
Stratygrafia		1991. 11.12.		0,73		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	
Kategoria gruntu		1991. 11.12.		0,73		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	
Sposób wiercenia i średnica		1991. 11.12.		0,73		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	
Inne badania hydrogeologiczne		1991. 11.12.		0,73		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	
Uwagi		1991. 11.12.		0,73		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5		0,5	

Wyniki badania wody
Data pobrania próby: 1991.11.06.
Barwa: mg/dm³ 35
Zapach: z 1R
Odczyn: pH 7,0
Twardość og.: 6,7
Twardość niem.: 2,5
Zasadowość: 4,2
Żelazo og.: mg/dm³ 8,0
Mangan: mg/dm³ 0,3
Chlorki: mg/dm³ 33,5
Amoniak: mg/dm³ 0,28
Azotyny: mg/dm³ 0,1
Azotany: mg/dm³ 2,8
Węglowod.: mg/dm³ 0,2
Fosfor: mg/dm³ 10,5
Wapń: mg/dm³ 7,8
Magnez: mg/dm³ 7,8
Wskaźnik coli: 0

Załącznik 2

Temat: Wykonanie studni zastępczej na ujęciu wody
„Rumia-Janowo” - książka eksploatacji i karty
rejestracyjne studni
Geolog dokumentator: dr Bolesław J. Nowak
nr upr. 030520