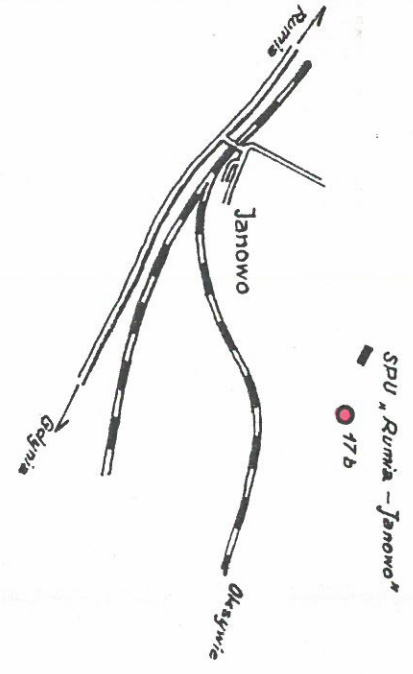


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA otw.nr 17b

Lokalizacja otworu - szkic
w skali 1:50000



Miejscowość **Rumia**
Ujęcie wody "Rumia-Janowo"
gdańskie
Województwo
Inwestor bezpośredni (użytkownik ujęcia)
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Sp. z o.o.
w Gdyni, ul. Wileńska 21

Przedsiębiorstwo dokumentujące
(pieczęć)
Geolog dokumentujący
dr Bolesław J. Nowak
Imię i nazwisko
(podpis)

Współrzędne geograficzne $\varphi = 54^{\circ}33'59''$
Rzędna wysokościowa (w m n.p.m.) 143,42

Czas trwania robót wiertniczych od 9.04.1992. do 16.05.1992.
Syst. i sposób wiercenia mechaniczny - udarowy, wiertn. W-150
Sposób pobierania próbek skal. uśrednione z lżyki wiertniczej do skrzynki i moczolców

Wyniki pomiarów i obliczeń hydrogeologicznych:

Q1	74,92	m ³ /h, S1	4,20	m ³ /h, I1	42	m ³ /h, m ³	59,933
Q2	153,28	m ³ /h, S2	1,80	m ³ /h, I2	14	m ³ /h, m ³	85,156
Q3	234,43	m ³ /h, S3	2,10	m ³ /h, I3	27	m ³ /h, m ³	414,633
Kst	0,000603	m/s	z przeliczeń wg wzoru:	USBSC		q _{1r}	85,574
Kst	0,00076123	m/s	z pomiarowania wg wzoru:	Dupuita z popr. Zamiatina		q _{1r}	
Q dop filtru	238,6	m ³ /h					
Q eksploatacyjne studni	240,0	m ³ /h					
R	207	m, S(eksep)	2,45	m			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Skala 1:250	Schemat zaopatrzenia zintensyfikowania, sposób zintensyfikacji wód	Poziomy wód podziemnych w m.p.p.t.: nawiercony, ustabilizowany, data pomiaru	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość w m poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ fałdalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stwierdzone warstwy i średnica	Wyniki badań hydrogeologicznych	Wzrost
1		Q4 13.05.1992		0,2	torf zapieczonego piasek drobno-średnioziarnisty z dom. frakcją grubszą, bezowy	holocen			Data pobrania prób: 15.05.1992. Barwa mgldm ³ Pt 12 Zapach z1R Odczyn pH 7,3 Twardość og. mval/dm ³ 5,4 Twardość niew. " 4,2 Zasadowość " 4,2 Złazno og. mgldm ³ Fe 0,18 Mangan mgldm ³ Mn 470 Chlorki mgldm ³ Cl 0,06 Amoniak " mgldm ³ N Azotyny " mgldm ³ O2 Azotyny " mgldm ³ O2 Ufienność mgldm ³ F 0,2 Wapni mgldm ³ Ca 94,3 Magnez mgldm ³ Mg 8,7 Wskaźnik coli 0	
2	rura wiertnicza Ø 20" (wyciągowa)			2,0	piasek bardzo drobnoziarnisty z soczewkami, grnizdami i smugami torfu, jasnoszary		I-III			
3	rura nadfiltrująca sta- lowa Ø 44", l=33,0m			4,0	piasek drobno-średnioziarnisty z dom. żwiru, jasnoszary					
4	przewodniki do rur Ø 20"			8,0	mulęk bezowy					
5				24,0	il' ciemnobezowy, smugowany ilem czekoladowobrunatnym					
6				28,0	głina zwetlowa z glizami skal' półk. silnie ilasta, ciemnobezowa głazy (diabazy, granity)	złod. północnopolskie - stadiar kaszubski	IV			
7				29,0	głina zwetlowa z glizami i gliz- kami skal' półk., szarobrunatna		V			
8				30,2	piasek gruboziarnisty z pojed. ziarnami, żwiru, bezowy					
9				34,0	piasek gruboziarnisty z dom. żwiru, bezowy		I-III			
10				34,5	piasek gruboziarnisty ze żwirami, jasnobezowy					
11				44,0	ziwir, otkazki i glazy z dom. piasku różnoziarnistego		IV			
12				47,0	piasek drobnoziarnisty z pojed. żwirami kwarcowymi, zawęgl- ony, brunatny		I-III			
13				49,0	piasek drobnoziarnisty, silnie zawęglony, ciemnobrunatny		IV			
14				53,0						
15				53,0						
16				53,0						
17				53,0						
18				53,0						
19				53,0						
20				53,0						
21				53,0						
22				53,0						
23				53,0						
24				53,0						
25				53,0						
26				53,0						
27				53,0						
28				53,0						
29				53,0						
30				53,0						
31				53,0						
32				53,0						
33				53,0						
34				53,0						
35				53,0						
36				53,0						
37				53,0						
38				53,0						
39				53,0						
40				53,0						
41				53,0						
42				53,0						
43				53,0						
44				53,0						
45				53,0						
46				53,0						
47				53,0						
48				53,0						
49				53,0						
50				53,0						
51				53,0						
52				53,0						
53				53,0						
54				53,0						
55				53,0						

lżyka wiertnicza Ø 16"
świder prosty Ø 16", świder mimosładowy do Ø 20"

Temat: Wykonanie studni zastępczych
nr nr 2b i 17b oraz likwidacja
studni nr nr 2a i 17a na ujęciu
wody "Rumia-Janowo" w Rumii
- księżki eksploatacji i karty
rejestracyjne studni
Geolog dokumentujący: dr Bolesław J. Nowak
nr upr. 050520

Zak. graf. 2