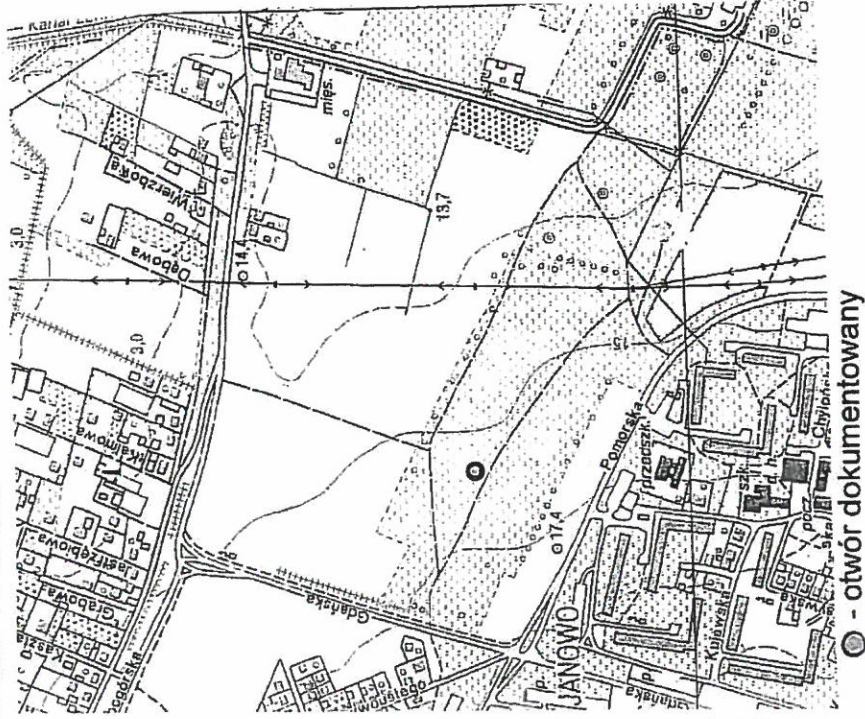


Lokalizacja otworu – szkic
w skali 1 : 10 000



○ - otwór dokumentowany

Miejscowość: **Rumia**
Gmina: Rumia
Powiat: Wejherowo
Województwo: pomorskie
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia:
P.W. i K. sp. z o.o Gdynia – ujęcie
„Rumia”

Wykonawca
(pieczęć)

Geolog dokumentujący
mgr Zofia Domzalska.....
upr. CUG Nr 050834
(podpis)

Współrzędne geograficzne: $\varphi = 54^{\circ} 34' 12''$ $\lambda = 18^{\circ} 25' 03''$

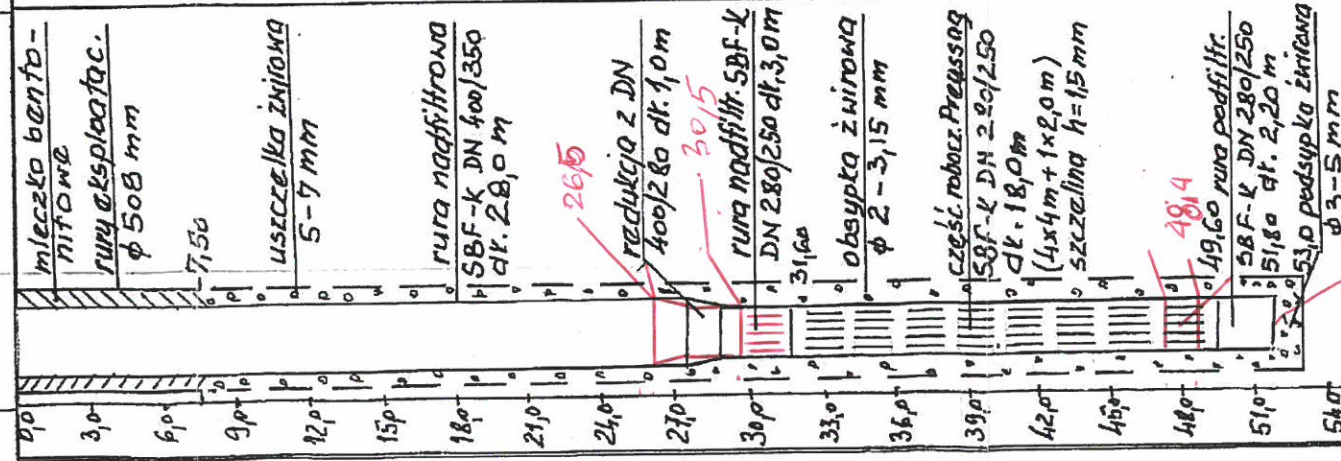
Rzędna wysokościowa 15,67 m n.p.m.

Czas trwania robót wiertniczych: studnia wykonana w 25.11.2008 r. – 12.01.2009 r.
System i sposób wiercenia: udarowy
Sposób pobierania próbek skał: do skrzynek
Miejsce przechowywania próbek skał: u wykonawcy

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $S = 0,68 \text{ m}$, $T = 24 \text{ h}$ $q = 58,82 \text{ m}^3/\text{h}$ 1 mS
 $Q = 80,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $S = 1,37 \text{ m}$ $T = 24 \text{ h}$ $q = 58,39 \text{ m}^3/\text{h}$ 1 mS
 $Q = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $S = 2,10 \text{ m}$ $T = 24 \text{ h}$ $q = 57,14 \text{ m}^3/\text{h}$ 1 mS
 $k \text{ śr.} = 0,0003899 \text{ m/sek}$ wyznaczone na podstawie wyników próbnego pompowania
wzorem: Dupuit'a
 $Q \text{ dop. studni} = 130,0 \text{ m}^3/\text{h}$
 $Q \text{ eksploatacyjne} = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$
 $R = 166,0 \text{ m}$, przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 2,10 \text{ m}$

Schemat zarurowania i
nafiltrowania
sposób zamykania wód
(rysunek konstrukcyjny)

Skala 1 : 300



Poziomy wód podziemnych w m (nawiercony, ustalizowany)

$\nabla 3,0$
29.12.08 r.

Profil litologiczny



Opis warstw

0,0-1,0 piaszczysto-żwirowy.
1,0-4,0 piaszczysto-żwirowy.
4,0-5,0 piaszczysto-żwirowy.
5,0-9,0 piaszczysto-żwirowy.
9,0-11,0 piaszczysto-żwirowy.
11,0-18,0 piaszczysto-żwirowy.
18,0-22,0 piaszczysto-żwirowy.
22,0-23,0 piaszczysto-żwirowy.
23,0-31,0 piaszczysto-żwirowy.
31,0-35,0 piaszczysto-żwirowy.
35,0-38,0 piaszczysto-żwirowy.
38,0-42,0 piaszczysto-żwirowy.
42,0-50,0 piaszczysto-żwirowy.
50,0-55,0 piaszczysto-żwirowy.

Stratygrafia

CZWARTORZĘD - PIĄSTOCEN

Kategoria gruntu

Stosowane narzędzia

Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się wiercenia, stosowane zabiegi)

Inne badania hydrogeologiczne i specjalne rodz. badania i wyniki wody lub paleontologiczne

Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięć warstw wodonośnej)

Temat: Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych i kredowych ujęcia Rumia" w Rumii, ustalający wydajność eksploatacyjną otworu nr 2c
Autorka mgr Z. Domzalska
Podpis
Rok 2009
Zal. nr 4