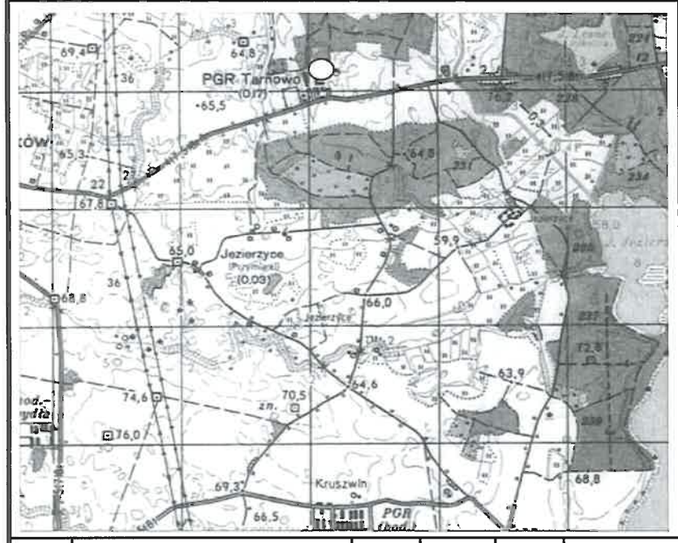
KATRA OTWORU WIERTNICZEGO TARNOWO-2



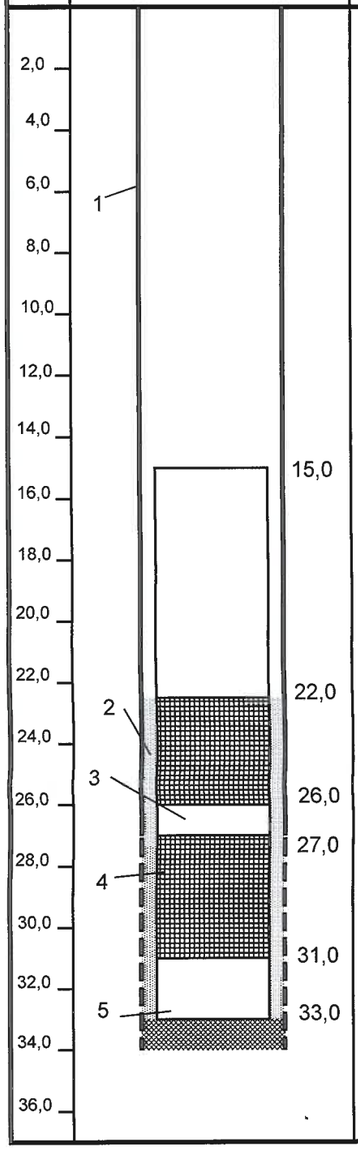
Miejscowość: **Tarnowo**
Gmina: **Myślibórz**
Województwo: **zachodniopomorskie**
Inwestor bezpośredni (użytkownik ujęcia):
PWiK Myślibórz
ul. Wschodnia 1, 74-300 Myślibórz

Wykonawca
Geologiczno-Górnicza Spółdzielnia Pracy
HYDROWIERT w Grudziądzu, O/Ośno
L.Wojewoda 1978
A. Bącik 2017
Geolog dokumentator (imię, naz., podp., i data)

Współrzędne w układzie 2000 : **X = 5501013.18 Y = 5870331.07**
Rzędna wysokościowa: **64.72** m nad poziomem morza
Czas trwania robót wiertniczych: od **04.08.78** do **24.04.78**
System i sposób wiercenia: **Mechaniczny udarowy**
Sposób pobierania próbek skał: **z urobku**
Miejsce przechowywania próbek skał: **zniszczono po zatwierdzeniu dokumentacji**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej - według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego
Q_1= **19,48** m^3/h, S_1= **1,55** m, T_1= **12h** , q_1= **12,577** m3/godz/1m depresji
Q_2= **31,15** m^3/h, S_2= **2,15** m, T_2= **12h** q_2= **14,488** m3/godz/1m depresji
Q_3= **45,57** m^3/h, S_3= **3,85** m, T_3= **24h** q_3= **12,484** m3/godz/1m depresji
k= 0,000135 m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: **Hazena**
k= **0,000301**m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem: **Dupuit'a**
Q eksploatacyjne ujęcia =**54,0** m3/h, Q dop filtru = **58,9** m3/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S =**3,2** m, R =**79** m

Skala głębokości	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej poziomu terenu	Głębokość w metrach poniżej powierzchni terenu	Profil litologiczny (graficznie)	Opis litologiczny warstw typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizykochemiczne i bakteriologiczne wody, (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Coli), próbne pompowania i badania wody z nieujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż, itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośniitp.)
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
			0,5		gleba brunatna						
		0,80 / 1,35	1,5		piasek drobnoziarnisty, żółto-popielaty						
			3,0		glina plastyczna niebiesko-szara						
			16,0		glina zwałowa z otoczakami						
			18,0		piasek drobnoziarnisty, z poj. otoczakami szaro-popielaty						
			20,0		piasek drobnoziarnisty, szaro-popielaty						
			26,0		piasek drobnoziarnisty, z poj. otoczakami						
			28,0		piasek drobnoziarnisty						
			30,0		piasek gruboziarnisty						
			32,0		piasek gruboziarnisty z otoczakami						
			34,0		glina zwałowa						



C Z W A R T O R Z Ę D

Pompowanie wykonane w dniu
Pompowanie wykonane w dniu: 20.02.2017r z wydajnościami:
Q_1= 18,0 m^3/h , S_1 = 0,8 m
Q_2 = 36,0 m^3/h , S_2= 1,65 m
Ustalone zasoby eksploatacyjne:
Q_{e2}= 54,0m^3/h, przy S_{e2} = 2,5 m
R_{e2} = 82 m

Konstrukcja filtra:
1.Rura ϕ 406 mm
2. Obsypka
3. Rura nadfiltrowa stalowa ϕ 194 mm, l = 6,0 m
4. Filtr stalowy pierścieniowo prętowy ϕ 194 mm, l = 9,0 m (4 m + 1m + 4 m)
5. Rura podfiltrowa stalowa ϕ 194 mm, l = 2,0 m