



Mapa sytuacyjno - wysokościowa
Skala 1 : 1000
HARASIUKI gm. Harasiuki
Sekcje mapy 155.424.201 i 155.424.203

Inspektor

mgr Andrzej Trojanar

2003-11-07

2003-11-07

2428-107/2003

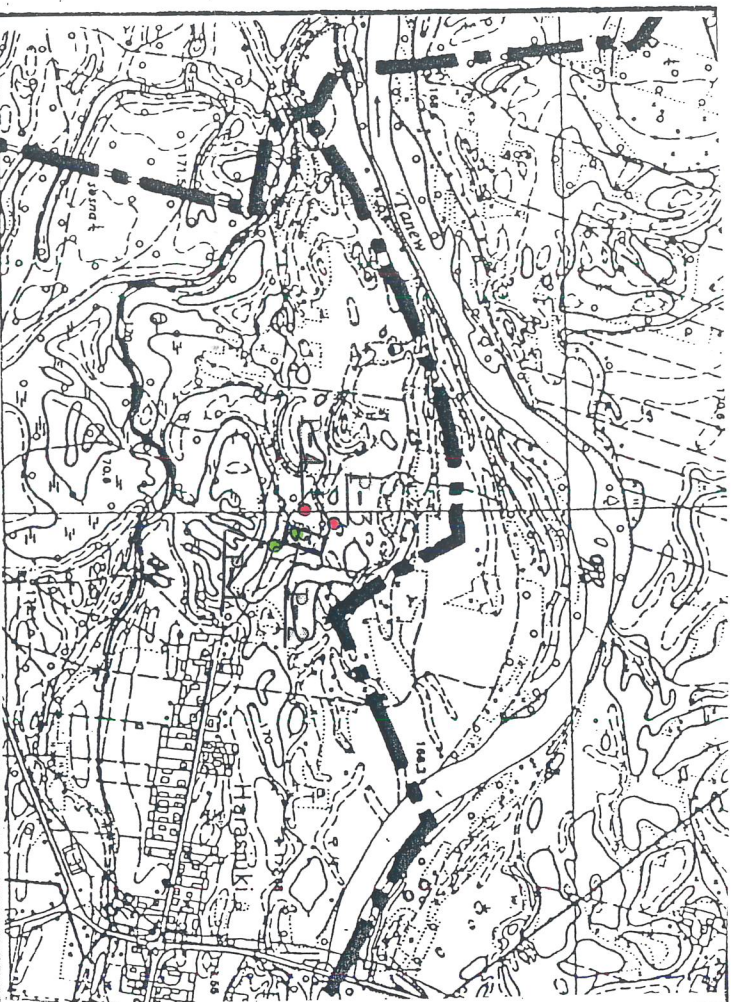
LS

1804/2

GEODEZJA UPRAWNIENY

mgr inż. Andrzej Trojanar

(Karta otworu wiertniczego) P - 3 i P - 4 **STAN DOŚTĘPNOŚĆ DO WÓD**



Miejscowość Harasinski	Wykonawca (pieczęć) Nisku
Gromada Harasinski	Geolog dokument. (imię, nazw., podp. i data)
Powiat Nisko	
Województwo podkarpackie	
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia Zakład Usług Komunalnych Harasinski	
Współrzędne geograficzne: =	% =
Rzędna wysokościowa: =	m nad poziomem morza
Czas trwania robót wiertniczych: od 12.2004 r. do	
System i sposób wiercenia: ręczny	
Sposób pobierania próbek skal: domieszczone urobek	
Miejsce przechowywania próbek skal: magazyn wykonawcy	

Skala 1: —	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych - w metrach poniżej terenu: △ nawiercony ▲ ustabilizowany	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość — w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ fałdowy itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywizna otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składniki, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Coili), próbnego pompowania i badania wodonośnych, badania mikro-paleontologiczne, karotaż itp.	Uwagi (np. krótkie, uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
------------	--	---	----------------------------------	--------------------------------------	--	--------------	------------------	--	---	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	$\frac{V}{Z,0}$		1,5	piaski średnioziarniste						
2	2				piaski drobnoziarniste						
3	3			5,0	piaski gruboziarniste						
4	4			6,0							
5	5										
6	6										

1	2	3	4	5	6	7
1	1					
2	2					
3	3					
4	4	$\frac{V}{Z,0}$				
5	5					
6	6					
7	7					

- Konstrukcja filtra:
- Rury Ø 200 do gł. 7,0 m po zafiltrowaniu wyciągnięte z otworu.
 - Rura nadfiltrowa PCV Ø 100 mm dł. 3,0 m.
 - Obsypka żwirowa.
 - Filtr perforowany PCV dł. 3,5 m PCV Ø 100 mm owinięty siatką
 - Rura podfiltrowa PCV Ø 100 mm dł. 0,5 m.

Inspektor
mgr Andrzej Trojanar

[Signature]