

PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU

Lokalizacja: **M N I S Z E W** ; Gmina: **M a g n u s z e w**

Powiat: **Kozienicki** ; Województwo: **Mazowieckie**

Stratygrafia	PRZEWIDYWANY PROFIL GEOLOGICZNY		Interwały pobierania prób skał	Przewidywane inne prace i badania	Pozomony wod podziem. w metrach poniżej terenu	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA OTWORU		Rodzaj i typ świda	OPIS PROJEKTOWANYCH BADAŃ
	graficzny	opisowy				ok. 14.0	ok. 3.5		
CZWAR T O R Z E D	0	5	36.0		ok. 14.0	0	5	świder rurowy, łyżka wiertnicza pod rury ϕ 20"	
	Piasek średnioziarnisty, piasek różnoziarnisty pospółka piaszczysto-żwirowa, w stropie piasek zagliniony								
T R Z E C I O R Z E D	5	10	60.0		ok. 14.0	5	10	świder udarowy, łyżka wiertnicza pod rury ϕ 18"	
	Iły z możliwymi cienkimi wkładkami pyłów szarych								
	Mułki, pyły szare z przewarstwieniami mułków z pyłem węgla brunatnego, możliwa barwa pochodząca od węgla brunatnego								
	Mułki, pyły szare z przewarstwieniami mułków z pyłem węgla brunatnego, możliwa barwa pochodząca od węgla brunatnego								
	Piaski drobnoziarniste szare								
	Mułki								
K E D A	10	15	118.0		ok. 14.0	10	15	świder udarowy, łyżka wiertnicza pod rury ϕ 16"	
	Piaski drobnoziarniste								
	Mułki								
	Piaski drobnoziarniste								
K E D A	15	20	152.0		ok. 14.0	15	20		
	Piaski drobnoziarniste, pylaste								
K E D A	20	25	162.0		ok. 14.0	20	25		
	Piaski drobnoziarniste								
K E D A	25	30	188.0		ok. 14.0	25	30		
	Margle, wapień								
K E D A	30	35	200.0		ok. 14.0	30	35		
	Margle, wapień								

próby przewiercanych skał pobierać z każdej wyróżniającej się makroskopowo warstwy, przy większych miąższościach próby pobierać w odstępach co 2 metry ze strefy przewidywanej do ujęcia próby pobierać co 1 metr

po nawierceniu każdego lustra wody przetrwać wiercenie i wykonać stabilizację

1. Pompowanie oczyszczające przeprowadzić aż do uzyskania klarownej, pozbawionej zawiesin wody orientacyjny czas około 24 godz
2. Stabilizacja po pompowaniu oczyszczającym około 24 godz
3. Pompowanie testowe dla określenia współczynnika oporu hydraulicznego "C" - kryterium odbioru jakościowego studni zgodnie z PN-G-02318
4. Pompowanie pomiarowe w warunkach ruchu ustalonego na na jednym stopniu dynamicznym w czasie 72 godziny
5. Przed zakończeniem pompowania pomiarowego pobrać jedną próbę wody do badania fizyko-chemicznego
6. W przypadku uzyskania współczynnika "C" niezgodnego z normą PN- G- 02318 wykonawca studni jest zobligowany do wykonania odpowiednich zabiegów usprawniających dopływ wody do studni.

EKO-HYDROGEO J.B.	PROJEKT PRAC GEOLOGICZNYCH		Skala:
Biuro: 01-212 071 1700 tel. kom. 0603 906787 e-mail: ekohydrogeo@poczta.onet.pl	związanych z wykonaniem otworu poszukiwawczo-eksploatacyjnego w celu ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych na terenie stacji uzdatniania wody w Mniszewie gm. Magnuszew, pow. Kozienicki, woj. Mazowieckie.		1:
Temat:	PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORU POSZUKIWAWCZO-EKSPLOATACYJNEGO (WARIANT 2)		Rysunek Nr:
Opracował:	mgr Jan Bryła		5