

Łatliwość otworu - szkic
orientacyjny - skala 1:25000
Arkusz Pol. kraj. 17b
Fos 43 Str. 29



Miejscowość: **Niechcice - Gieski**
Gmina: **Garzów**
Powiat: **prot. kowicki**
Województwo: **Łódzkie**
Identyfikacja: **KOMENDA D-4.1. Pieniężny**
Niechcice

Wykonano przez:
GIEŁDĘ PROJEKTÓW WODNYCH I MELIORACJI
w Łodzi
Zespół: **Wodociąg**
Główny inżynier: **mgr inż. K. Kula**

Współrzędne geograficzne: $51^{\circ} 16' 20''$ $19^{\circ} 33' 31''$
Rzeczna w tym miejscu: **225,30 m** nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: **6 X 83 r.**
System i sposób wiercenia: **mechaniczny, udarowy**
Sposób pobierania próbek: **do szynki**
Miejsce przechowywania próbek: **Wodociąg w Andrzejowie**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla wartości uśrednionej ujętej według nitki:
przedstawionego skłonu kontynuacji:
 $Q_1 = 150,0$ m³/h, $S_1 = 1,50$ m, $T_1 = 1,50$ m³/h/d m depozycji
 $Q_2 = 136,47$ m³/h, $S_2 = 1,00$ m, $T_2 = 1,00$ m³/h/d m depozycji
 $Q_3 = 136,10$ m³/h, $S_3 = 8,30$ m, $T_3 = 7,4$ m³/h/d m depozycji
 $k = 0,000094$ m/sk w przeliczeniu na podłożu w warunkach przelania w zewnątrz
 $k = 0,000094$ m/sk w przeliczeniu na podłożu w warunkach przelania w zewnątrz
 Q eksploatacyjna ujęcia: **113,0** m³/h, $Q_{\text{eksp. filtra}} = 165,0$ m³/h
Przy 1) eksploatacyjnym ujęciu: **12,50** m³/h - **165,0** m³/h

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schemat ukształtowania i uziębienia terenu, rzek, jezior, zbiorników wodnych (rysunek konturowy)	Profil uziębienia i uziębienia terenu w metrach poniżej terenu (rysunek konturowy)	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość - w metrach - poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria poziomu	Słowne nazewnictwo warstw (fazy i etapy)	Wartości liczbowe i słowne (wzrost, zmniejszenie, itp.)	Wyniki badań i obliczeń	Wzrost, zmniejszenie, itp.	Wzrost, zmniejszenie, itp.
			17,3	głina zwałowa z glazami z brąz.							
			18,0	zwar z otoczek, j. szary							
			19,0	głina zwałowa c. szara z glazami							
			34,5	pył zwarty szary							
			40,0	il zwarty c. szary							
			46,0	głina zwałowa z glazami c. szara							
			52,0	wapień twardy spełniony margiel ilasty j. szary							
			55,0	wapień twardy j. szary							
			62,0	wapień b. twardy częściowo skrzemion. szary							
			75,0	wapień j. w. z wkładką białego, spełniony							
			80,5	wapień twardy j. szary z wyraźnymi szczelinami							
			100,5	wapień twardy częściowo skrzemion. szary							
			133,0	wapień twardy częściowo skrzemion. szary							

Wyniki badań wody z dn. 6. VI. 84r
M - 7,0 mg/l
R - 15,0 mg/l
pH - 7,6
Twog - 10,2 m
Fe - 1,2 mg/l
Mn - n.w.
Chl - 5,0 mg/l
Wsk. C - 0