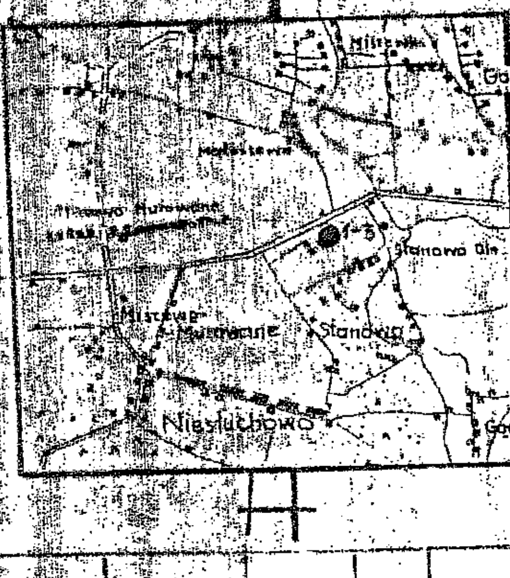
ZBIORCZE ZESTAWIENIE [illegible]

(Karta otworu wiertniczego) Nr o

Lokalizacja otworu — szkic orientacyjny w skali 1 : 100 000
Arkusz Wyszogród
Pas 39 słup 30



Miejscowość Stanowo
Gmina Bodzanów
Powiat
Województwo płockie
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia wieś Stanowo

Wykonawca (pieczęć) Przedsiębiorstwo [illegible] ul. Toruńska [illegible] 85-[illegible]
Geolog dokumentujący: mr K. Stefańska

Współrzędne geograficzne: φ = 52° 29' 55" λ = 19° 58'
Rzędna wysokościowa: 106.56 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych od 17.08.1982 r. do 23.
System i sposób wiercenia:
Sposób pobierania próbek skał: o strukturze naruszonej
Miejsce przechowywania próbek skał: Wodrol Bydgoszcz ul. To[illegible]

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej wed[ług] sporządzonego szkicu konstrukcyjnego:

Q_1 = 30.21 m³/h, S_1 = 6.8 m, T_1 = 12 h, q_1 = 4.44 m³/h/1 m
Q_2 = 59.94 m³/h, S_2 = 12.5 m, T_2 = 24 h, q_2 = 4.80 m³/h/1 m
Q_3 = 86.60 m³/h, S_3 = 17.9 m, T_3 = 50 h, q_3 = 4.83 m³/h/1 m
k = 0.000797 m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem Se[illegible]
k = 0.0001355 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzor[em]
Q eksploatacyjne ujęcia = 55.0 m³/h, Qdop. filtru = 55.0 m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S = 12.0 m R = 400.0 m Vdop. 4.

Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu ∇ nawiercony ▼ ustabilizowany	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość w metrach od powierzchni terenu	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 fizyko-chemiczne 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 nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			0.0						
			0.5	gleba piaszczysta, glin. szara	hol	1	w utworach luźnych łyżka wiertnicza		Analiza wody nr 425/S z dnia 15.11.1982 r.
			1.5	glina piaszczysta, rdzawa	W A R T O R Z E D / plejstocen	3	spoistych świder rurowy		Wyk. WSSE Bydgoszcz
				piasek średnioziarnisty, ze żwirkiem, j. żółtoszary		2			Mętność 8 mg/l SiO₂; Twardość og. 19.04° n.; Żelazo og. 0.9 mg/l Fe; Chlorki 14.0 " Cl
	∇▼ 7.0		7.0						Amoniak 0.06 " N; Azotyny n.w. " N; Azotany n.w. " N
			8.5	piasek drobnoziarnisty, j. żółtoszary		2			Utlenialność 2.2 " O₂; Sucha pozost. 328 "; Mangan 0.05 " Mn; Wskaźnik Coli 0; typ fek. 0
	▼ 10.5			glina zwałowa, szara		4			Ciąg dalszy wykonanych badań ilościowych
	13.30 ppt 93.26 m n.p.m.								S' (otwór obserw. nr 1) S_1 = 2.0 m, S_2 = 5.3 m, S_3 = 10.75 m
	∇ 26.0		26.0	żwir z kamieniami		3			S'' (otwór obserw. nr 2) S''_1 = 1.4 m, S''_2 = 4.5 m, S''_3 = 9.8 m
87.45 mm; 83.55 mm; dł. 16.80 m			28.0	glina zwałowa, szara, zwarta		4			X_{3-1} = 97.70 m; X_{3-2} = 217.60 m; Praca w zespole Q'_3 = 155.0 m³/h S = 22.0 m; R = 700 m

OBJAŚNIENIA SYMBOI
→ cd

1 numer otworu

116,0 rzędna wlotu otworu

RODZAJ GRUNTU:

NB	nasyp budowlany	Żg	żwir gliniasty
nN	nasyp niekontrolowany	Pog	pospółka gliniasta
Gb, H	gleba, próchnica	Pg	piasek gliniasty
D	drewno	πp	pył piaszczysty
T	torf	π	pył
Nm	namuł	Gp	glina piaszczysta
Nmi	namuł ilasty	G	glina
Nmπ	namuł pylasty	Gπ	glina pylasta
Nmp	namuł piaszczysty	Gpz	glina piaszczysta zwięzła
Kr	kreda	Gz	glina zwięzła
K	kamień	Gπz	glina pylasta zwięzła
Ż	żwir	Ip	ił piaszczysty
Po	pospółka	I	ił
Pr	piasek gruby	Iπ	ił pylasty
Ps	piasek średni	(+)	domieszki
Pd	piasek drobny	— — —	przypuszczalna granica zalegania poszczególnych warstw
Pπ	piasek pylasty	//	przewarstwienia
Ph	piasek próchniczny		

zał. nr 8.

UŻYTYCH W OPRACOWANIU

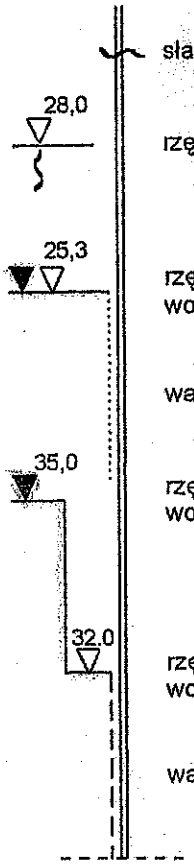
STAN GRUNTU:

ln	luźny
szg	średniozagęszczony
zg	zagęszczony
zw	zwarty
pzw	półzwarty
tpl	twardoplastyczny
pl	plastyczny
mpl	miękkoplastyczny

WILGOTNOŚĆ:

S	suchy
MW	mało wilgotny
W	wilgotny
M	mokry
NW	nawodniony

WARUNKI WODNE:



słabe sączenie wody

rzędna silnego sączenia wody

rzędna swobodnego zwierciadła wody gruntowej

warstwy mokre

rzęd a ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej

rzędna napiętego zwierciadła wody gruntowej

warstwy nawodnione

Opracował:

Specjalista geolog

inż. Jacek Olekslk

Upr. CUG nr 060877, 07/00