

RODZAJ OPRACOWANIA: TECHNICZNE BADANIA
PODŁOŻA GRUNTU

OBIEKT: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W STRZEGOWIE

INWESTOR: URZĄD GMINY W STRZEGOWIE

Wrzesień 2002

Ciechanów 15.09.02.

Wytyczne realizacyjne

do odwodnienia wykopów na terenie
oczyszczalni ścieków w strażenie pow. mławski

Wymagane obniżenie zwierciadła wody
wynosi 3,5 m. W istniejących warunkach
gruntowe wodnych przyjąć odwodnienie wykopów
przy pomocy igłofiltrów.

Igłofiltry o długości 6,0 m będą wpiękiwane
w wykopie od poziomu wody gruntowej z
zaskosowaniem obsypki ze żwiru filtracyjnego i
muru ceglany.

Ze względu na charakter gruntów przyjąć
zestaw z pompą HÜDIG seria HC 465/12
z igłofiltrami $\varnothing 50$ mm o długości końcówki
roboczej 1,0 m.

Inż. Włodzimierz Jakubowski
upr. GUG 050874.070331

Załączniki

1. Profil otworu
2. Mapa w skali 1:500
3. objaśnienia

EKO-AQUA Inwest Sp. z o.o.

01-908 Warszawa, ul. Wólczyńska 17/1a
tel. 835 46 83, fax 835 41 16
NIP 951-16-16-557

ze zgodności z opinią

ADAM REPETA

Prezes

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH DOKUMENTACYJNYCH OTWORÓW

Symbolle geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480 (oraz późniejszych uzupełnień)

GRUNTU NASYPÓWE

nB - nasyp budowlany
nN - nasyp nie budowlany (niekontrolowany)

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H - grunt próchniczny
Nm - namul
T - torf

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIE SKALISTE)

KO - otoczaki
Ż - żwir
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta
Pr - piasek gruboziarnisty
Ps - piasek średnioziarnisty
Pd - piasek drobnoziarnisty
Pπ - piasek pylasty
Pg - piasek gliniasty
Πp - pył piaszczysty
Π - pył
Gp - glina piaszczysta
G - glina
Gπ - glina pylasta
Gpz - glina piaszczysta zwięzła
Gz - glina zwięzła
Gπz - glina pylasta zwięzła
Ip - ił piaszczysty
I - ił
Iπ - ił pylasty

WILGOTNOŚĆ

su - suchy
mW - mało-wilgotny
w - wilgotny
nW - nawodniony

ZAGĘSZCZENIE

ln - luźny
szg - średnio zagęszczony
zg - zagęszczony
bzg - bardzo zagęszczony

PLASTYCZNOŚĆ

zw - zwarty
pzw - półzwarty
tpl - twardoplastyczny
pl - plastyczny
mpl - miękkoplastyczny
pt - płynny

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ - domieszki
/ - na pograniczu
// - przewarstwienia
/// - laminy
() - w nawiasie - określenia uzupełniające
[] - w nawiasie - parametry przybliżone, o charakterze orientacyjnym

WYSTĘPOWANIE WODY GRUNTOWEJ

▽ 1,35 - ustabilizowany poziom lustra wody
96,34 głębokość w m ppt./rzędna w m npm.

▽ 2,05 - nawiercony poziom wody gruntowej
95,64 głębokość w m ppt./rzędna w m npm.

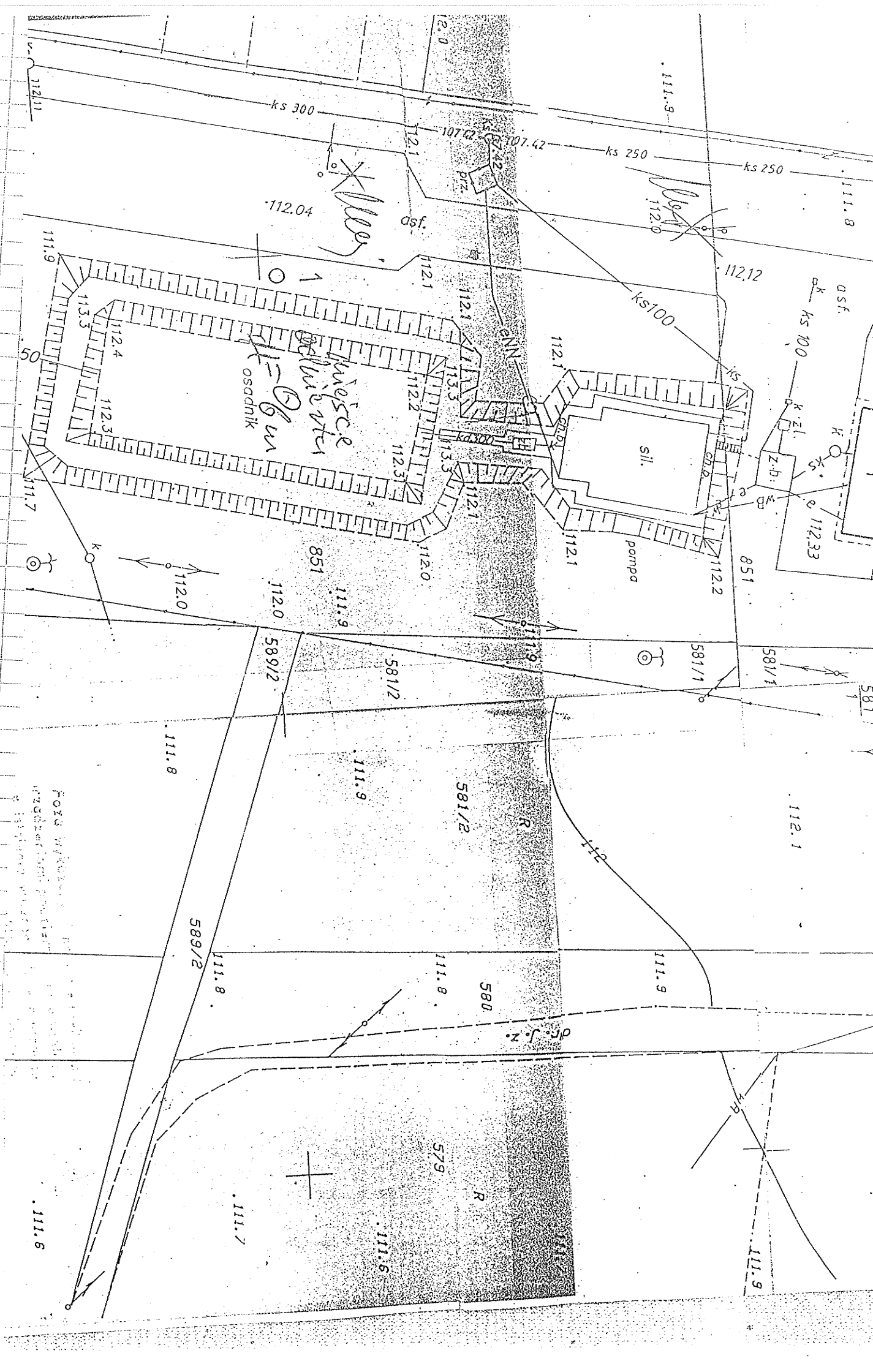
| - grunty nawodnione
—↑— - sączenie wody gruntowej o zwierciadle napiętym

ZNAKI DOTYCZĄCE OZNACZENIA WARSTW, LINII I PUNKTÓW

⊙ 2 - otwór badawczy
97,69 nr. otworu/rzędna w m npm.

II. — II. - linia przekroju nr II-II

IIa - numer warstwy geotechnicznej



USŁUGI GEOLOGICZNE
Dokumentacja i Wiercenia
Włodzimierz Jakubowski
06-400 Ciechanów, ul. A. Asnyka 21/10
tel. (0-23) 873 85 98
NIP 566-134-69-33, REGON 130256500

Profil analityczny otworu Nr 1
Skala 1:50 Obiekt Strzegowo
Rzędna niwel. 112.0 m Nr zlecenia

Pobrano próby o strukt. naruszonej do sło... do skrzynek... nienaruszonej... wody...

	Posłom wody główniej	Wilgotność	Kośćwielność gruntu	Ilust. walcówkach	Porównanie i zamknięcie wody	Pokrywanie próby	Profil litograficzny	Przebieg warstwy	Ilustrowanie oszacowanie litologiczne	Opis przewierconej warstwy	Typ facjalny warstwy
1	2	2a	3	3a	4	5	6	7	8	9	10
								0.3	Gb	Gleba	
			szg				1			Pt	Piaszek pylasty
		W						1.0			
			tpl 1x2			2				GpII	Gлина piaszczysta z
	∇∇									Pq	przew. piasku gliniast.
	2.5	m	pl 2x3			3		2.5			
								3.0	Pq	Piaszek gliniasty	
		NW	szp			4					
						5				Pd	Piaszek drobny
						6		6.0			
						7					
						8					

Opracował Wł. Jakubowski

Wykreślił

Inż. Włodzimierz Jakubowski
Sprawdził Wł. Jakubowski
upr. GUG 050874/070831

Data

Data

Data