

OPINIA Nr GN. 6630.363.2011 V.
z dnia 26.10.2011 r.

Na podstawie art.28 ust.. 2 i 3 oraz art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. –
Prawo Geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 12054 poz.
1268) oraz § 11 z rozporządzenia z dnia 2 kwietnia 2001 r. Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu
oraz uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz 455 z 2001 r.)

Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** zaprojektowaną
lokalizację przyłącza na podstawie protokołu uzgodnień
Nr GN. 6630.363. 2011 V. z dnia 26.10.2011 r.

Przedmiot uzgodnienia: przyłącze kablowe 0,4 kV do dz. nr 98

zlokalizowanego : Przystawy gm. Malechowo

dla inwestora: GMINA MALECHOWO

zlecenie z dnia (data wpływu do ZUDP)05.10.2011 r. Znak: b/z

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lata od dnia wydania niniejszej opinii.

Jednocześnie informuję, iż na podstawie art. 27 ust. 2 i 3 oraz art. 15 ust. 3 pkt 1 ustawy z
dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.z 2000 r. Nr. 100, poz 1086 i Nr.
120, poz. 1268)

INWESTORZY ZOBOWIAZANI SĄ do

1. Nie wykonywania czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub
przemieszczenie znaków geodezyjnych.
2. Zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania
prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających
pozwolenia na budowę, po zakończeniu budowy wykonanie
geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenia stosownej
dokumentacji.

Pomiary powykonawcze należy wykonywać w wykopach otwartych,
przed ich zakryciem.

POUCZENIE:

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy nastąpi utrata ważności , zmiana
lub uchylenie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu, zatwierdzenia
projektu budowlanego oraz pozwolenia na budowę.

Załącznik nr 5 do decyzji nr 283/2013
o zatwierdzeniu projektu budowlanego
i udzielenia pozwolenia na budowę
Sprawa nr 6630.363.2011 V
z dnia 26.10.2011

STAROSTWO POWIATOWE
w SŁAWNIE, 76-100
ul. S. Sempołowskiej 2a

Z up. STAROSTY
Irena Stenka
Przewodniczący
Zespołu Uzgodniania
i Dokumentacji Projektowej

26 PAŻ. 2011

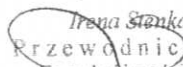
Za zgodność z oryginałem
[Podpis]

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU ZUDP NR 363/2011

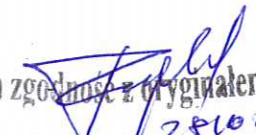
1. Przekazać plac budowy z udziałem TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 943 489 014, fax: 943 433 691.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TP S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy GT Stare Bielice tel: 943 425 040, tel. kom: 510 049 260, fax: 943 425 948.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 943 489 014, fax: 943 433 691.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami TP S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami TP S.A., można usunąć po uzyskaniu zgody TP S.A., na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością TP S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową TP S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez TP S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 943 489 014, fax: 943 433 691, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej TP S.A.

Mirosław Kaczorek
(imię i nazwisko)

943 126 580
(telefon)

Z up. STAROSTY

Przewodniczący
Zespołu Uzgodniania
Dokumentacji Projektowej

26 PAŹ. 2011

Za zgodność z oryginałem

26.10.2011

PROTOKÓŁ do sprawy GN. 6630. 363.2011 V.

LOKALIZACJA: Przystawy gm. Malechowo

OBIEKT : przyłącze kablowe 0,4 kV do dz: 98

INWESTOR: GMINA MALECHOWO

PROJEKTANT: Adam Ambroziak

Zlecenie z dnia: 04.10.2011 **Znak :** b/z

Data wpływu do: ZUDP : 05.10.2011

ZUDP uzgadnia w/w obiekt z uwagami:

BRANŻA

TREŚĆ UZGODNIENIA /PODPIS UZGADNIAJĄCEGO

ENERGETYCZNA



ENERGA-OPERATOR SA
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

ENERGA-OPERATOR SA
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
~~PN~~ UZGADNIA

z uwagami: 26 DNI
2 TREŚCIĄ PIECZĄTKI

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Krzysztof Draczyński

05 PAŹ. 2011

ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE
Rejon Dystrybucji w Koszalinie

Uzgodnienia do protokołu MZUDP nr 363/2011 z dnia 05 PAŹ. 2011

1. O zamiarze prowadzenia prac w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci elektroenergetycznych, należy powiadomić Rejon Dystrybucji w Koszalinie pisemnie na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów lub za pomocą aparatury.
3. Sposób wykonywania robót w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych i niezbędne ich zabezpieczenie określają przepisy PN/E - 05100 i PN/E - 05125 oraz obowiązujące przepisy branżowe.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń wykonywać ręcznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, a odkryte kable zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem.
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Koszalinie celem ich sprawdzenia.
6. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGIA - OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu, a inwentaryzacją geodezyjną.
7. Uzgodnienie nie stanowi zapewnienia dostawy energii elektrycznej z sieci energetyki ENERGIA - OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE.
8. Uwagi :

TELEKOMUNIKACJA

TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci - Szczecin

L. dz. 363 201 1 r.

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag 2, 3, 6, 9
wg przekazanego załącznika

Sławno 05.10.11

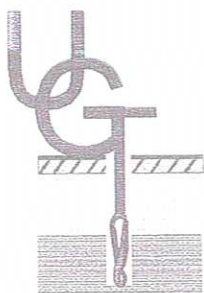
Miejscowość

Data

Mirosław Kaczorek

Podpis
Dział Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie

Za zgodność z oryginałem
28.10.2011



USŁUGI GEOLOGICZNE

MAGDALENA TYSZECKA

75-813 Koszalin ul. Bławatków 17

tel: 608-321-384 e-mail: magdatyszecka@wp.pl
NIP: 538-125-84-41

DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

**dla projektu budynku świetlicy wiejskiej na dz. 98
w PRZYSTAWACH, gm. Malechowo**

Inwestor: Gmina Malechowo
76-142 Malechowo 22

Opracowanie: mgr Magdalena Tyszecka
upr. Min. Środowiska. VII-1340

GEOLOG
mgr Magdalena Tyszecka
Upr. Ministra Środowiska nr VII-1340

Koszalin, wrzesień 2011r.

[Signature]
Za zgodność z oryginałem
28.10.2011

SPIS TREŚCI:

Część tekstowa

I.	Wstęp	2
II.	Zakres prac	2
III.	Budowa geologiczna i warunki wodne	2 - 3
IV.	Warunki geotechniczne	3 - 4
V.	Wnioski	5 - 6

Część graficzna

Zał. 1.	Mapa dokumentacyjna skala 1:500
Zał. 2	Przekrój geotechniczny skala 1:100/250
Zał. 3.	Objaśnienia symboli użytych w opracowaniu

I. WSTĘP

Niniejszą dokumentację wykonano na zlecenie Gminy Malechowo, 76-142 Malechowo.

Celem opracowania jest rozpoznanie i udokumentowanie warunków gruntowo – wodnych dla potrzeb posadowienia budynku świetlicy wiejskiej na dz. 98 w Przystawach, gm. Malechowo.

Dokumentację wykonano zgodnie z rozporządzeniem Nr 839 Min. Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126 z dnia 8.10.1998 r.).

II. ZAKRES PRAC

W ramach prac polowych wykonano 2 otwory badawcze do głębokości 4,0 m w miejscach ustalonych z Projektantem. Otwory badawcze wyznaczono w terenie na podstawie mapy sytuacyjno –wysokościowej w skali 1:500, metodą domiarów prostokątnych dowiązanych do punktów stałych w terenie.

Przybliżone rzędne powierzchni terenu w miejscach wykonania wierceń przyjęto na podstawie mapy.

W ramach prac kameralnych wykonano:

- mapę dokumentacyjną, na której zaznaczono miejsca wykonanych otworów badawczych oraz linie przekroju geotechnicznego,
- przekrój geotechniczny, na którym przedstawiono przestrzenny układ gruntów, podział na warstwy geotechniczne, stany gruntów, poziom wody gruntowej,
- objaśnienia symboli użytych w opracowaniu,
- część tekstową, którą opracowano w oparciu o wyniki wykonanych prac i badań, dane z literatury oraz aktualne wytyczne i rozporządzenia.

III. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

W podłożu do zbadanej głębokości stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych wieku holoceni i plejstoceni.

Holocen reprezentowany jest od góry przez warstwę antropogenicznych nasypów o miąższości 0,7 – 0,8 m, w składzie których stwierdzono występowanie gleby i piasku próchniczego. Poniżej nawiercono osady akumulacji rzeczno –

rozlewiskowej, wykształcone w postaci piasków drobnych i glin z domieszkami części organicznych. Łączna miąższość holocenu wynosi 2,1 – 2,3 m.

Plejstocen występuje w postaci glin pochodzenia lodowcowego, których do zbadanej głębokości nie przewiercono.

Wodę gruntową o zwierciadle napiętym nawiercono w otworze nr 1 w warstwie piasków na głębokości 1,7 m, co odpowiada rzędnej 18,0 m n.p.m. Zwierciadło to stabilizuje na głębokości 18,7 m, co odpowiada rzędnej 18,7 m n.p.m. otworze nr 2 woda gruntowa występuje w postaci silnych sączy w rejonie głębokości 1,1 – 1,9 m, które stabilizują w poziomie nawiercenia.

Obraz warunków wodnych odnosi się do okresu wierceń i może ulegać okresowym zmianom w zależności od opadów atmosferycznych i pory roku. Przewiduje się wahania zwierciadła wody w granicach 0,5 m.

Dokładny obraz budowy geologicznej i warunków wodnych podano na załączniku graficznym (zał. nr 2)

IV. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Występujące w podłożu grunty zaliczono do 3 warstw geotechnicznych. Do poszczególnych warstw zaliczono grunty o zbliżonych cechach fizyko-mechanicznych. Z podziału tego wyłączono nasypy z uwagi na zmienny skład i chaotyczne ułożenie cząstek.

Warstwa geotechniczna I - obejmuje piaski drobne występujące w stanie średniozagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości $I_D^{/n/} = 0,40$

Współczynnik wodoprzepuszczalności wg Z. Wiłuna¹ wynosi:
dla piasku drobnego $k = 10^{-2} - 10^{-3} \text{ cm / s}$

Warstwa geotechniczna II - obejmuje gliny oraz gliny piaszczyste z domieszkami części organicznych występujące w stanie plastycznym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości $I_L^{/n/} = 0,40$.

Grunty warstwy II należą do grupy C wg PN - 81/B - 03020.

Warstwa geotechniczna III - obejmuje gliny występujące w stanie plastycznym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości $I_L^{/n/} = 0,35$

Grunty warstwy III należą do grupy B wg PN - 81/B - 03020.

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą B i C wg w/w normy i podano w poniższej tabeli.

Tabela 1. Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalone metodą B wg PN - 81/B - 03020

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Grupa	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrzznego	Spójność	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	Współczynnik materiałowy
			$I_D^{(n)}$	$I_L^{(n)}$		w_n [%]	$\rho^{(n)}$ [t/m ³]	$\phi_u^{(n)}$ [°]	$c_u^{(n)}$ [kPa]	$M_o^{(n)}$ [kPa]	γ_m
I	Piasek drobny	średniozagęszczony	0,40	---	---	16 naw	1,75 1,90	30	---	52 000	1±0,1
II	Gлина(+H), glina piaszczysta(+H)	plastyczny	---	0,40	C	16	2,10	11,5	11	18 000	1±0,2
III	Gлина	plastyczny	---	0,35	B	21	2,05	15,5	27	27 000	1±0,1

naw – grunt nawodniony

Wartości obliczeniowe $x^{(n)}$ poszczególnych parametrów geotechnicznych należy obliczać wg wzoru:

$$x^{(r)} = x^{(n)} \cdot \gamma_m$$

gdzie:

$x^{(n)}$ – wartość charakterystyczna parametru geotechnicznego

γ_m – współczynnik materiałowy

Zgodnie z punktem 3.2 powyższej normy wartość współczynnika materiałowego dla poszczególnych parametrów geotechnicznych gruntów mineralnych należy przyjmować w wysokości $\gamma_m = 1 \pm 0,1$, natomiast dla gruntów z domieszką części organicznych (warstwa II) proponuje się współczynnik niejednorodności ustalony na podstawie doświadczeń z rejonu w wysokości $\gamma_m = 1 \pm 0,2$

¹ Zenon Wiłun, Zarys geotechniki, Warszawa 1982, Wydawnictwo Komunikacji i Łączności

V. WNIOSKI

1. Występujące w podłożu nasypy są słabonośne. Piaski drobne oraz gliny bez części organicznych posiadają dobre parametry geotechniczne, natomiast liny z domieszką humusu posiadają parametry obniżone.
2. W świetle rozporządzenia Nr 839 Min. Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126 z dnia 8.10.1998 r.) na badanym terenie występują **złożone warunki gruntowo – wodne** z uwagi na głębokie zaleganie gruntów o obniżonych parametrach geotechnicznych, a także wysoki poziom stabilizacji wody gruntowej.
3. O sposobie posadowienia obiektu zdecyduje projektant konstruktor opracowujący projekt budowlany. Wg autora opracowania nasypy należy usunąć z podłoża projektowanego obiektu, pozostałe grunty pozostawić w podłożu, a konstrukcję obiektu dostosować do wymogów obliczeń. W przypadku gdyby nośność gruntów okazała się niewystarczająca, glinę z częściami organicznymi należy usunąć z podłoża, a przegłębienia poniżej przyjętego poziomu posadowienia uzupełnić materiałem nośnym.
4. Zwraca się uwagę na wysoki poziom silnych ścieżek wód gruntowych na części badanego terenu oraz wysoki poziom stabilizacji naporowego zwierciadła wody gruntowej, co może utrudniać prowadzenie prac ziemnych. Wodę gromadzącą się w wykopie należy odpompować i odprowadzić poza rejon oddziaływania na wykop.
5. Projektowanie posadowień bezpośrednich i związane z tym obliczenia statyczne należy wykonać zgodnie z PN - 81/B - 03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”.
Przy wyznaczaniu wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych należy przyjmować bardziej niekorzystną wartość współczynnika materiałowego γ_m tj. zapewniającego większe bezpieczeństwo budowli.
Zgodnie z p. 3.3.4. powyższej normy wartość współczynnika korekcyjnego m , potrzebnego do wyznaczenia obliczeniowego oporu granicznego gruntu, należy zmniejszyć mnożąc go przez 0,9 ponieważ wartość parametrów geotechnicznych ustalono metodą B i C.
6. Potrzebne do obliczeń statycznych współczynniki nośności podaje się w poniższej tabelce. Zgodnie z w/w normą wyznaczono je dla poszczególnych

warstw geotechnicznych, w zależności od wartości obliczeniowych kątów tarcia $\Phi_u^{(r)}$ wynoszących:

$$\Phi_u^{(r)} = \Phi_u^{(n)} \cdot \gamma_m$$

gdzie:

$\Phi_u^{(n)}$ – wartość charakterystyczna kąta tarcia dla poszczególnej warstwy geotechnicznej podana w tabeli nr 1

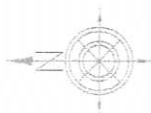
γ_m – współczynnik materiałowy wynoszący 0,9 dla gruntów mineralnych oraz 0,8 dla gruntów z domieszką części organicznych

Tabela 2. Wartości współczynników nośności

Warstwa geotechniczna	Współczynniki nośności			$\Phi_u^{(r)}$
	N_D	N_C	N_B	
I	13,20	23,94	4,66	27
II	2,25	7,92	0,15	9
III	3,59	10,37	0,48	14

7. Wszelkie prace ziemne należy prowadzić starannie, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntów, co obniżyłoby ich nośność.
Rozmoczone partie gruntów należy z podłoża usunąć i zastąpić podsypką piaszczysto - żwirową lub chudym betonem. Wykopy należy chronić przed zalaniem wodą i przemarzaniem.
8. Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 0,8 m wg PN - 81/B - 03020.

GEOLOG
mgr Magdalena Tyszecka
Upr. Ministra Środowiska nr VII-1340



LEGENDA:

granicz działki 98

teren objęty opracowaniem

budynki i budowle projektowane

budynki istniejące

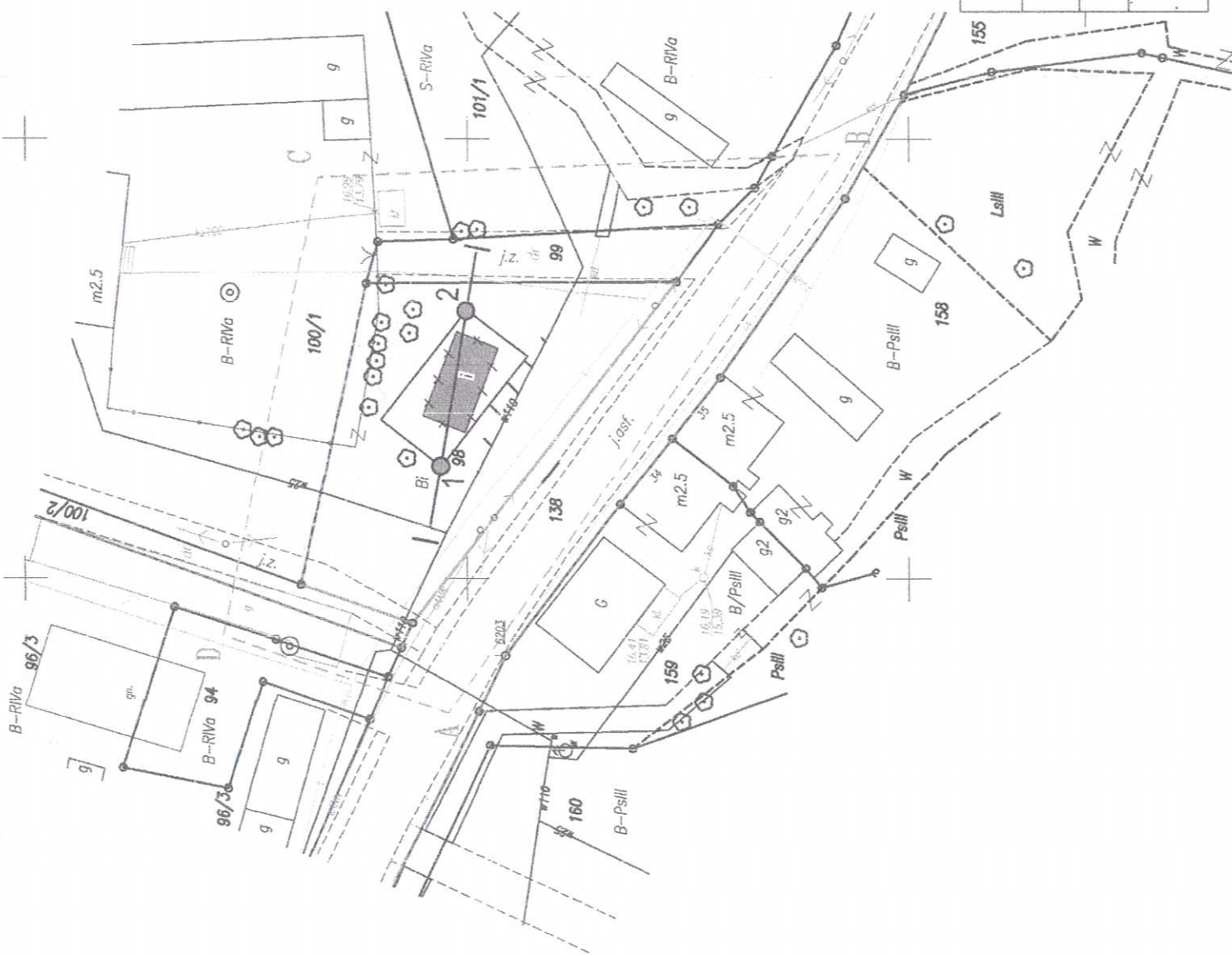
wejścia i wjazdy

zieleni niska

chodniki

nawierzchnia utwardzona

budynki do rozbioru i sieci do demontażu



Oznaczenia:

1 wykonany otwór badawczy

2 linia przekroju geotechnicznego



USŁUGI GEOLOGICZNE Magdalena Tyszecka
75-813 Koszalin, ul. Białaków 17, tel. 608-321-384

MAPA DOKUMENTACYJNA

SKALA 1:500

PRZYSTAWY, gm. Małachowo, dz. 98

- świetlica wiejska

Opracował:

mgr Magdalena Tyszecka
upr. Min. Środowiska VII-1340

Data: 09.2011

Podpis: *Magdalena Tyszecka*
(mgr Magdalena Tyszecka)
Urząd Miasta Sanktuarium, 1340

Za zgodność z oryginałem

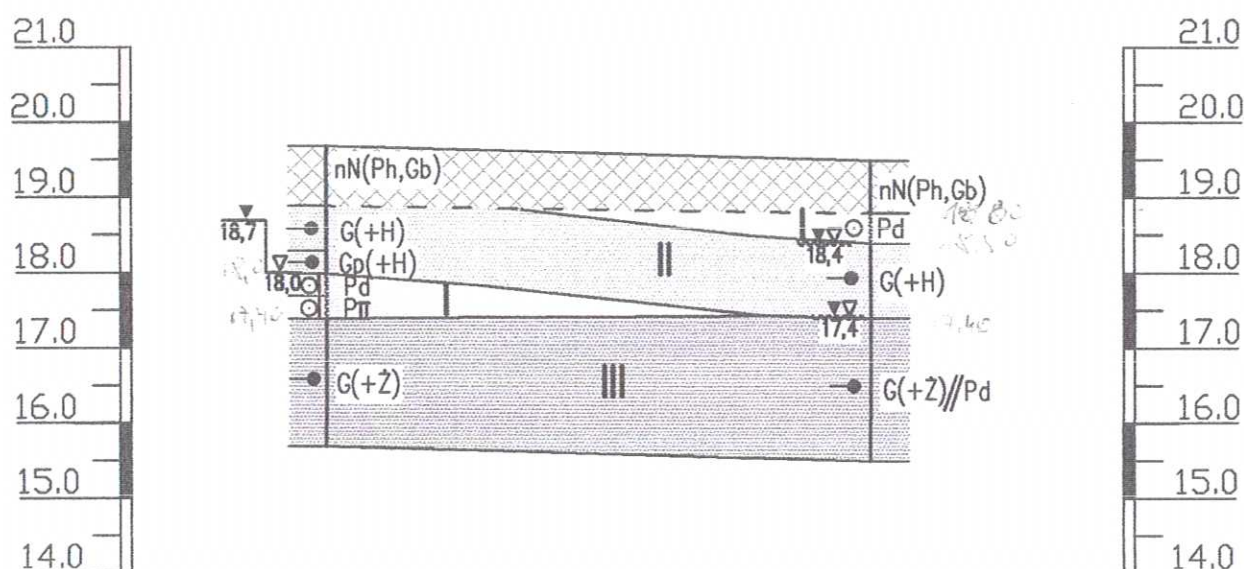
28.10.2011



1
19,7

2
19,5

wysokość [m n.p.m.]



	- 18,0 -		odległości [m]
4,0		4,0	głęb. otworu [m]



USŁUGI GEOLOGICZNE Magdalena Tyszecka
75-813 Koszalin, ul. Bławatków 17, tel. 608-321-384

PRZEKROJE GEOTECHNICZNE
SKALA 1:250

Obiekt:	PRZYSTAWY, gm. Malechowo, dz. 98 - świetlica wiejska		
Opracował:	mgr Magdalena Tyszecka upr. Min. Środowiska VII-1340	Data:	09.2011
		Podpis	<i>[Signature]</i>

mgr Magdalena Tyszecka
Upr. Ministra Środowiska nr VII-1340

Za zgodność z oryginałem
[Signature]
25.10.2011

OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH W OPRACOWANIU

1 numer otworu
1,30 rzędna wlotu otworu

RODZAJ GRUNTU:

NB	nasyp budowlany
Nn	nasyp niekontrolowany
C	cegła
Gb, H	gleba, humus
D	drewno
T	torf
Nm	namul
Nmi	namul ilasty
Nmz	namul pylasty
Nmp	namul piaszczysty
Kr	kreda
K	kamień
Z	zwir
Po	pospółka
Pr	piasek grubo
Ps	piasek średni
Pd	piasek drobny
Pπ	piasek pylasty
PH	piasek próchniczny

Zg	zwir gliniasty
Pog	pospółka gliniasta
Pg	piasek gliniasty
Gp	głina piaszczysta
G	głina
Spz	głina piaszczysta zwięzła
Gz	głina zwięzła
ap	pył piaszczysty
π	pył
Gπ	głina pylasta
Gπz	głina pylasta zwięzła
lp	łł piaszczysty
l	łł
lπ	łł pylasty
(+)	domieszki
---	przypuszczalna granica zalegania poszczególnych warstw
//	przewarstwienia
/	z pogranicza
	piezometryczny poziom zwierciadła wody gruntowej

STAN GRUNTU:

in	luźny
szg	średniozagęszczony
zg	zagęszczony
zw	zwarły
pzw	półzwarły
tpł	twardoplastyczny
pl	plastyczny
mpl	miękkoplastyczny

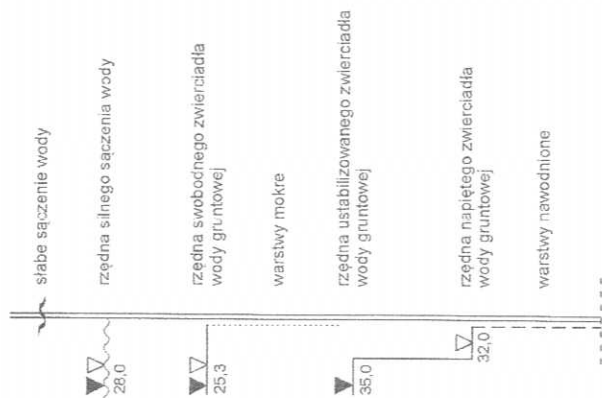
WILGOTNOŚĆ:

s	suchy
mw	mato wilgotny
w	wilgotny
m	mokry
n	nawodniony

OPRÓBOWANIE:

■ miejsce poboru próbek do badań laboratoryjnych

WARUNKI WODNE:



USŁUGI GEOLOGICZNE Magdalena Tyszecka 75-813 Koszalin, ul. Białaków 17, tel. 608-321-384	
OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH W OPRACOWANIU	
Obiekt:	PRZYSTAWY, gm. Malechowo, dz. 98 - świetlica wiejska
Opracował:	mgr Magdalena Tyszecka upr. Min. Środowiska VII-1340
Data:	09.2011r.
Podpis:	 mgr Magdalena Tyszecka Lic. Min. Środowiska nr VII-1340

Za zgodność z oryginałem

2010 2011