



KARTA WYNIKÓW BADAŃ SONDĄ DPL

Sonda przy otw. nr Profil nr 1
Rzędna: 0,90 [m n.p.m.]
Data wyk.: 15.08.2016

Temat: WRÓBLEWO, dz. nr 60/4

głęb. [m ppt]	obser. wody	profil litolo.	Liczba uderzeń na 10cm wpędu sondy (N10)				interpretacja			
			10	20	30	40	N10	ID		
0,1		nN					3	-		
0,2										
0,3										
0,4										
0,5										
0,6										
0,7										
0,8										
0,9										
1,0										
1,1		GH					4			
1,2										
1,3										
1,4										
1,5										
1,6										
1,7										
1,8										
1,9										
2,0										
2,1						3	0,28			
2,2										
2,3										
2,4										
2,5										
2,6										
2,7										
2,8										
2,9										
3,0										
3,1		Nmπ//Pd					2			
3,2										
3,3										
3,4										
3,5										
3,6										
3,7										
3,8										
3,9										
4,0										
4,1		Pd//Nmπ					7	0,43		
4,2										
4,3										
4,4										
4,5										
4,6										
4,7										
4,8										
4,9										
5,0										
5,1										
5,2										
5,3										
5,4										
5,5										
5,6										
5,7										
5,8										
5,9										
6,0										
6,1										
6,2										
6,3										
6,4										
6,5										
6,6										
Id			0,50	0,63	0,70	0,76				
Stopień zagęszczenia Id			< 0,33	0,33 - 0,67		0,67 - 0,8				
Stan gruntu			luźny	średnio zagęszczony		zagęszczony				

Nazwa obiektu: **Pomost kajakowy**

Zał: **4**

Badanie składu granulometrycznego

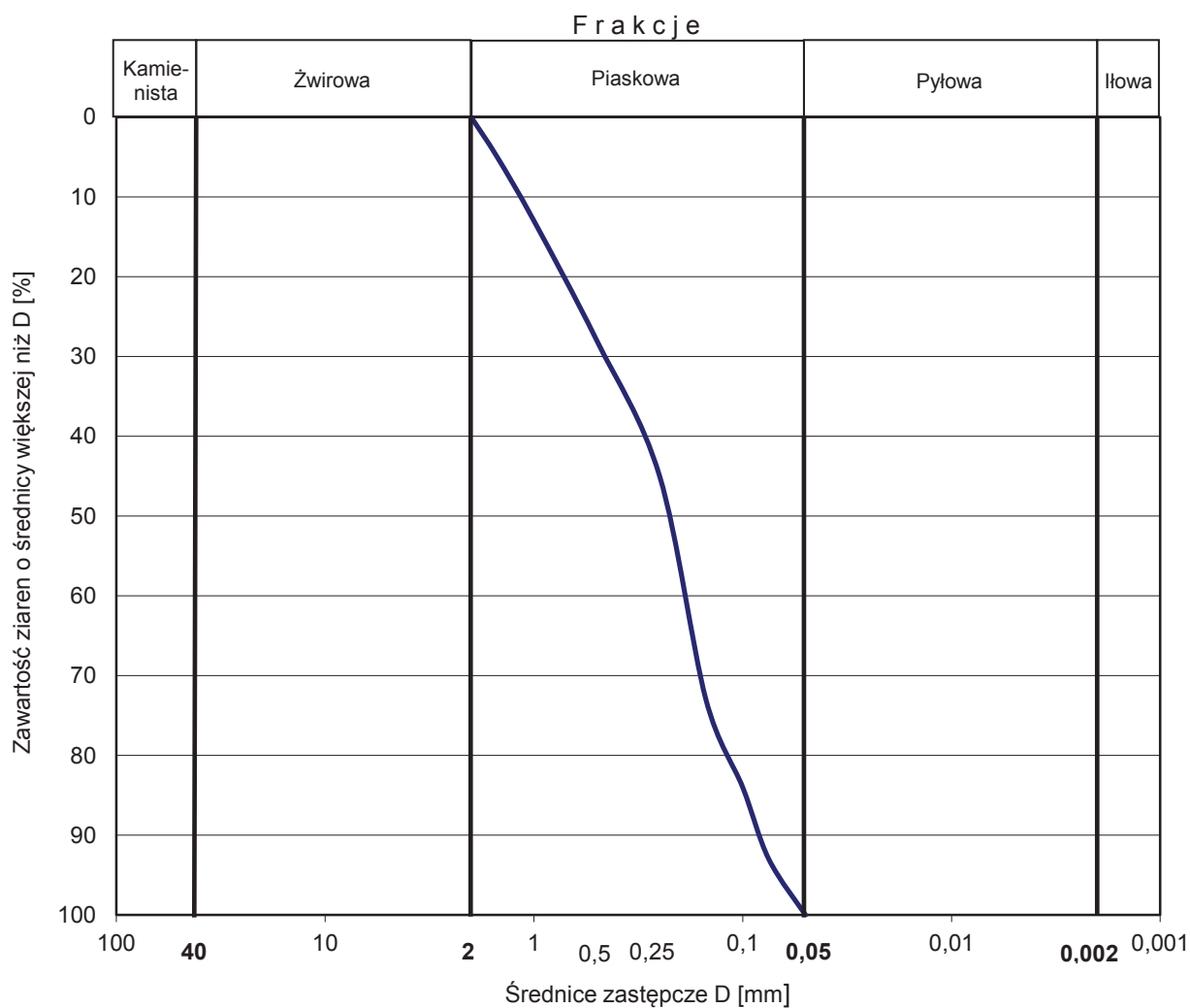
Miejscowość: **Wróblewo**

Nr otworu: **1**

Głębokość: **6,0** [m] względem poziomu terenu

Rodzaj gruntu: **Pd**

Zawartość frakcji [%]					Zawartość cząstek [%]	
kamienista	żwirowa	piaskowa	pyłowa	iłowa	<0,075 mm	<0,02 mm
-	-	100	-	-	7	-



Krzywa ścisłości

obciążenie σ_i [kPa]	wysokość h_i [mm]
0	20,0
25	19,5
50	19,1
100	18,9
150	18,7
200	18,5
250	18,4
300	18,3
350	18,2

Temat: Wróblewo

Numer otworu: 1

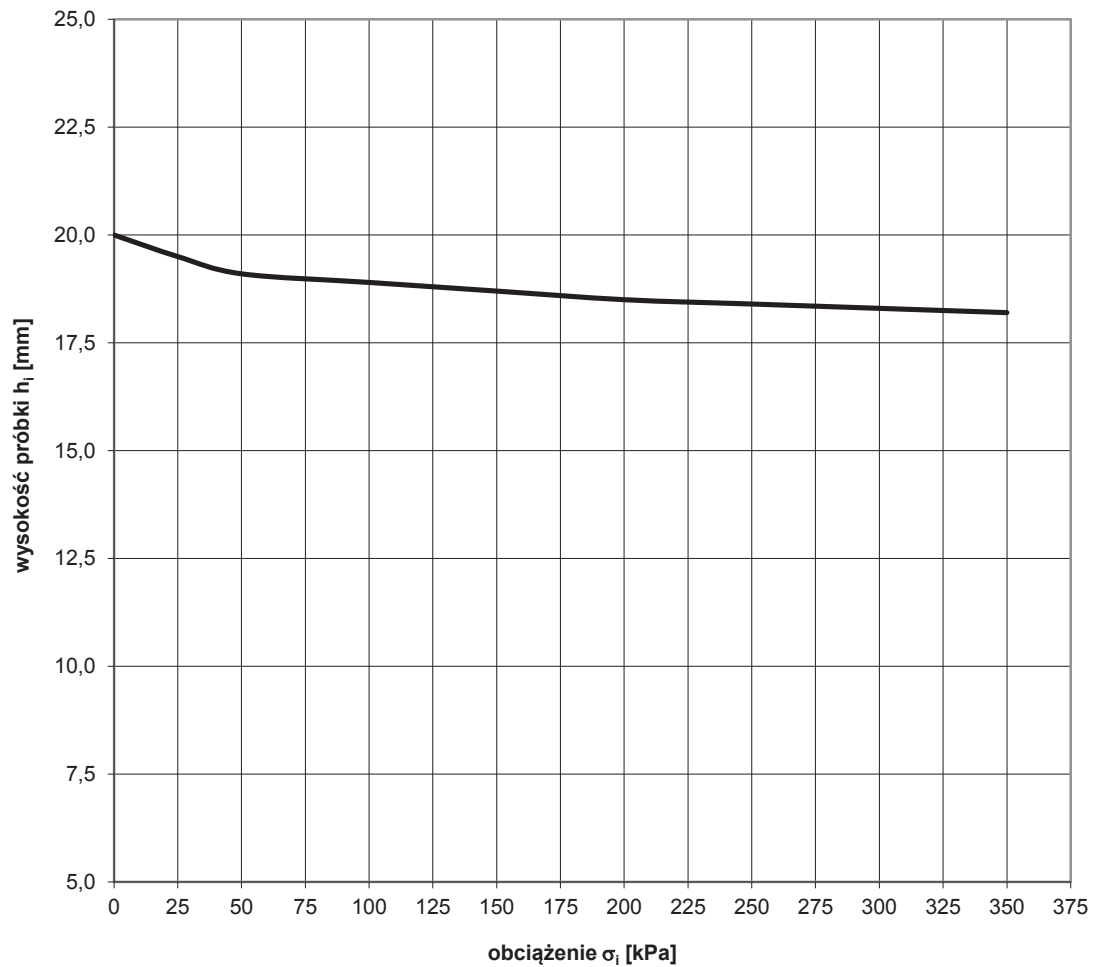
Rodzaj gruntu: GH

Głębokość: 1.5 [m]

zakres obciążenia: od 100 [kPa]
do 250 [kPa]

$M_o = 5670$ [kPa]

Krzywa ścisłości



Krzywa ścisłości

obciążenie σ_i [kPa]	wysokość h_i [mm]
0	20,0
25	19,0
50	18,0
100	17,5
150	17,0
200	16,7
250	16,4
300	16,2
350	16,0

Temat: Wróblewo

Numer otworu: 1

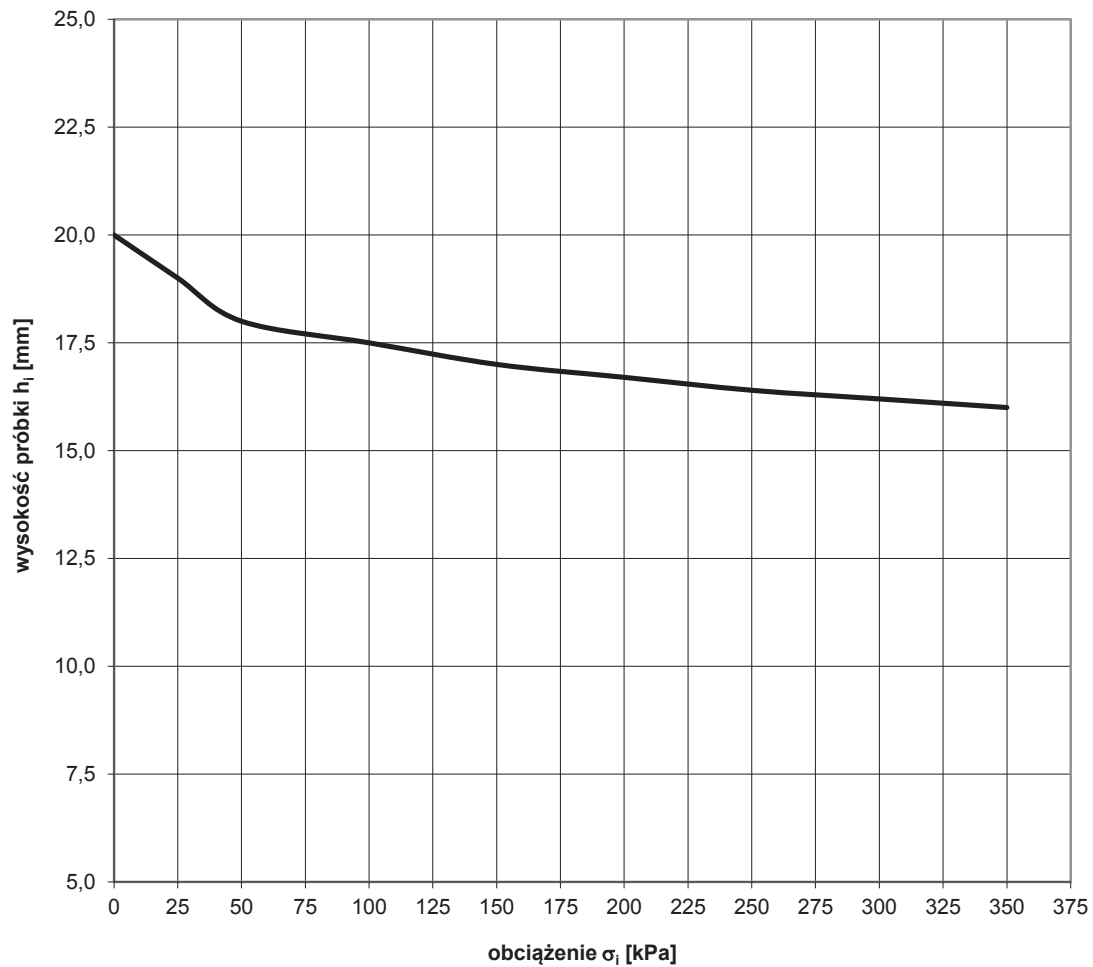
Rodzaj gruntu: Nmpyl

Głębokość: 4.0 [m]

zakres obciążenia: od 100 [kPa]
do 250 [kPa]

$M_o = 2386$ [kPa]

Krzywa ścisłości



OBJAŚNIENIA

do przekrojów geotechnicznych i profili analitycznych

OPIS TECHNICZNY

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

	nB	- nasyp budowlany
	nN	- nasyp mineralno-organiczny
	Gb	- gleba
	T	- torf
	Nmp	- namuł piaszczysty
	Nmπ	- namuł pylasty
	Nm	- namuł
	Kr	- kreda
	PH	- piasek próchniczny
	GH	- glina próchnicza
	K	- kamienie
	Ż	- żwir
	Po	- pospółka
	Żg	- żwir zagliniony
	Pog	- pospółka zagliniona
	Pr	- piasek gruby
	Ps	- piasek średni
	Pd	- piasek drobny
	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
	Jp	- ił piaszczysty
	J	- ił
	Jπ	- ił pylasty

(+) - domieszki

(//) - przewarstwienia

STANY GRUNTÓW NIESPOISTYCH

ln - luźny

szg - średniozagęszczony

zg - zagęszczony

bzg - bardzo zagęszczony

STANY GRUNTÓW SPOISTYCH

pł - płynny

mpl - miękkoplastyczny

pl - plastyczny

tpl - twardoplastyczny


pzw - półzwały


zw - zwarty


o - próbka gruntu


x - próbka wody

$\frac{1}{20,17}$ - numer otworu wiercniczego
rzedna wylotu otworu

 1,1 - głębokość sączenia
wody gruntowej

 3,2 - głębokość swobodnego
zwierciadła wody gruntowej

 6,0 - głębokość ustabilizowanego
zwierciadła wody gruntowej

 7,1 - głębokość nawierconego
zwierciadła wody gruntowej