

Zagospodarowanie terenu za młynem w Młynarach
Plan sytuacyjny
Skala 1:20 000 Rys. nr 1

G4

I I

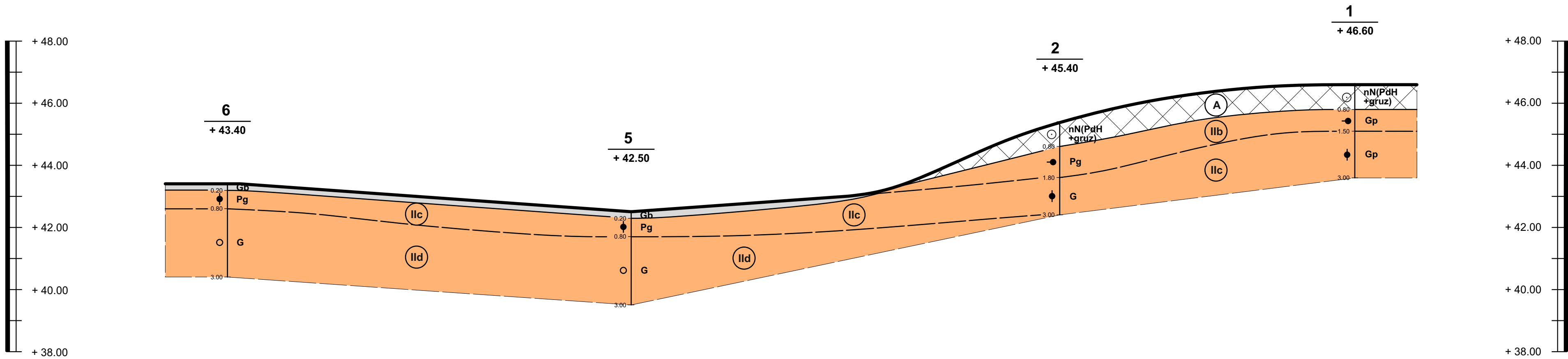
This technical map illustrates a coastal region with a grid overlay. The map features various land parcels, some labeled with codes such as 'G4', 'I', and 'II'. A network of roads and paths is depicted, with several points marked by red dots and numbered 1 through 6. A north arrow is located in the bottom left corner. The map is framed by a grid of crosshairs with numerical coordinates along the edges.

Rys. nr 2

I ————— I

Wys. w m n.p.m.

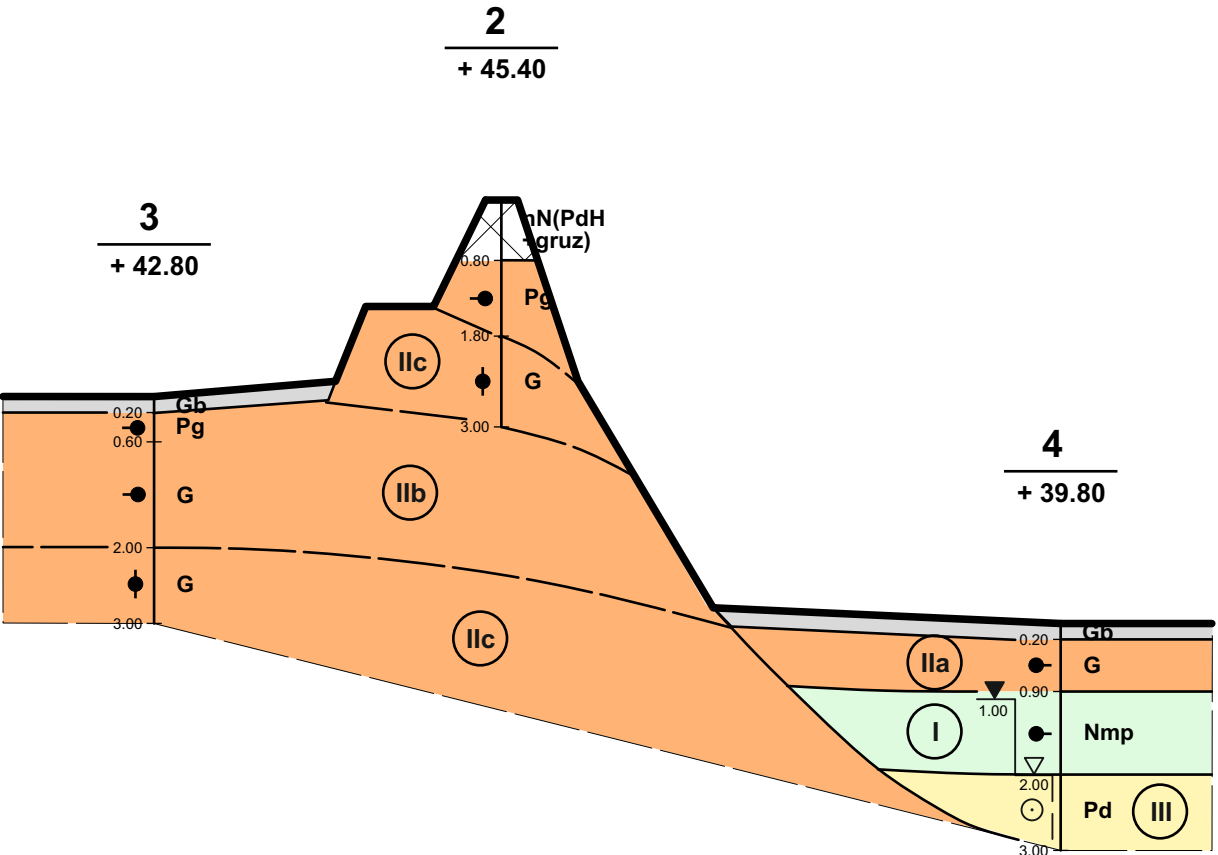
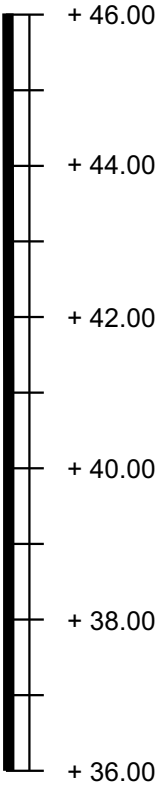
Wys. w m n.p.m.



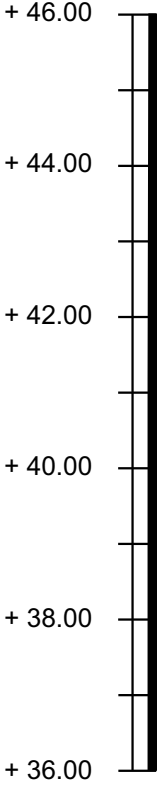
Odległości [m]	130,0 m		138,0 m		95,0 m		Odległości [m]
Głębokość [m]	3,0		3,0		3,0		Głębokość [m]
Data wykonania	24.11.2020		24.11.2020		24.11.2020		Data wykonania

II ————— II

Wys. w m n.p.m.



Wys. w m n.p.m.



Odległości [m]	46,0 m		74,0 m	Odległości [m]
Głębokość [m]	3,0	3,0	3,0	Głębokość [m]
Data wykonania	24.11.2020	24.11.2020	24.11.2020	Data wykonania

Zagospodarowanie terenu za młynem w Młynarach
Przekroj geotechniczny II - II
Skala 1:100/1000 Rys. nr 4

OBJAŚNIENIA

OPIS TECHNICZNY

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

	nB	- nasyp budowlany
	nN	- nasyp niebudowlany
	Gb	- gleba
	T	- torf
	Nmp	- namuł piaszczysty
	Nmg	- namuł gliniasty
	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
	P π	- piasek pylasty
	Pg	- piasek gliniasty
	Πp	- pył piaszczysty
	Π	- pył
	Gp	- glina piaszczysta
	G	- glina
	G π	- glina pylasta
	Gpz	- glina pylasta zwięzła
	Gz	- glina zwięzła
	G π z	- glina pylasta zwięzła
	Jp	- ił piaszczysty
	J	- ił
	J π	- ił pylasty

(+) - domieszki

(//) - przewarstwienia

Stany gruntów niespoistych

\therefore In - luźny

⊙ szg - średniozagęszczony

☺ zg - zagęszczony

bzg - bardzo zagęszczony

Stany gruntów spoistych

pl - plynny

●- mpl - miękkoplastyczny

● pl - plastyczny

● tpl - twardoplastyczny

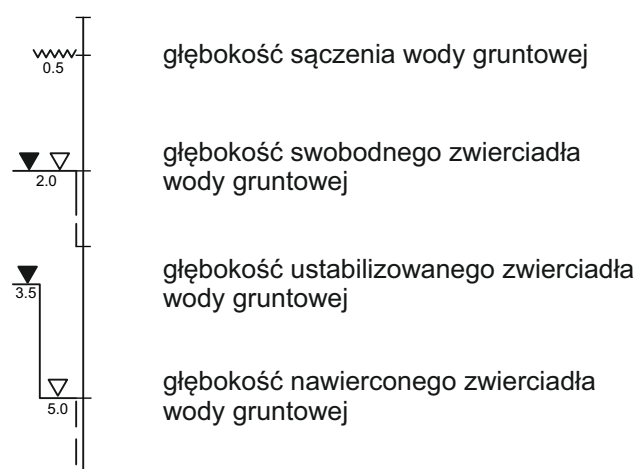
☐ pzw - półzwarty

ϕ zw - zwarty

0 - próbka gruntu

X - próbka wody

<u>1</u>	<u>numer otworu wiertniczego</u>
+ 10.00	<u>rzędna wylotu otworu</u>



Rys. nr 5

Zestawienie wyprowadzonych wartości parametrów geotechnicznych warstw podłoża gruntowego

Objaśnienia geologiczne				Wartości wyprowadzone parametrów geotechnicznych według normy PN-EN 1997-2 Eurokod 7 Projektowanie geotechniczne									
Stratygrafia		Opis litologiczno-genetyczny		Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu według PN-86/B-02480	Stopień zagęszczenia I_D [-]	Stopień plastyczności I_L [-]	Ciężar objętościowy γ_k [kN/m ³]	Wilgotność naturalna w [%]	Kąt tarcia wewnętrzznego $\varphi_{u,k}$ [°]	Spójność $c_{u,k}$ [kPa]	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_o [MPa]	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej M [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasyp niebudowlany		A	nN(PdH +gruz)	0,40	-	17,0	18,0	29,9	-	51,3	64,1
	Pleistocen	Namuł piaszczysty		I	Nmp	-	0,50	16,0	50,0	5,0	10,0	1,0	1,8
		Piasek gliniasty, Gлина piaszczysta, Gлина		Ila	Pg,Gp,G	-	0,50	19,5	27,0	10,0	8,6	15,7	26,2
		Piasek gliniasty, Gлина piaszczysta, Gлина		Ilb	Pg,Gp,G	-	0,35	20,5	21,0	15,5	26,4	26,3	35,0
		Piasek gliniasty, Gлина piaszczysta, Gлина		Ilc	Pg,Gp,G	-	0,15	21,5	16,0	19,2	33,5	41,9	55,9
		Piasek gliniasty, Gлина piaszczysta, Gлина		Ild	Pg,Gp,G	-	0,00	21,5	16,0	25,0	50,0	80,6	89,5
		Piasek drobny		III	Pd	0,50	-	17,5	16,0	-	-	61,9	77,4

80-438 Gdańsk ul. Aldony 8/1
tel. 058-3415402, 0602-367031

Otwory nr: **1, 2**

Badanie opracował: dr inż. Piotr Milancej

Data wykonania badania: 24.11.2020 r.

[illegible]

80-438 Gdańsk ul. Aldony 8/1
tel. 058-3415402, 0602-367031

Otwory nr: **3, 4**

Obiekt: Zagospodarowanie terenu za młynem w Młynarach

Gmina: Młynary

Województwo: warmińsko-mazurskie

Zleceniodawca: Biuro Inżynierskie Anna Gontarz - Bagińska

Badanie nadzorował: dr inż. Piotr Milancej

Badanie opracował: dr inż. Piotr Milancej

Data wykonania badania: 24.11.2020 r.

[illegible]

80-438 Gdańsk ul. Aldony 8/1
tel. 058-3415402. 0602-367031

Badanie opracował: dr inż. Piotr Milancej

[illegible]

Polski Komitet Geotechniki
z siedzibą w Instytucie Techniki Budowlanej
00-950 Warszawa ul. Filtrowa 1

Certyfikat

Nr 0071



Polski Komitet Geotechniki
stowarzyszony
w Międzynarodowym Stowarzyszeniu
Mechaniki Gruntów
i Geotechniki Inżynierskiej

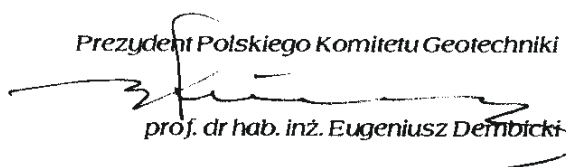
zaświadcza, że:

Pan
dr inż. Piotr Milancej
zamieszkały
ul. Aldony 8/1, 80-438 Gdańsk

Ma stosowne kwalifikacje i doświadczenie
zawodowe gwarantujące, że wykonywane przez niego
opracowania z zakresu geotechniki reprezentują
poziom odpowiadający nowoczesnym standardom
w budownictwie.

W przypadku specjalnych problemów
i nietypowych rozwiązań może liczyć na koleżeńską
współpracę uznanych specjalistów,
którzy są również członkami naszego Komitetu.

Prezydent Polskiego Komitetu Geotechniki


prof. dr hab. inż. Eugeniusz Dembicki



Warszawa, dnia 16 czerwca 1998 r.