




- Oznaczenia:
-   $\frac{3}{2,5}$  otwory badawcze
  -  DPL 1 sondowanie DPL
  -  I-I przekrój geotechniczny

Nr rys.	Budynek mieszkalny Swinoujście-Warszów, dz. nr 61/3
1	
Skala:	<b>Mapa dokumentacyjna</b>
1	
500	Wykonał: dr inż. Roman Bednarek data 12 2020

KARTA DOKUMENTACYJNA  
OTWORU WIERTNICZEGO NR 1

TEMAT: <b>Budynek mieszkalny</b> Świnoujście-Warszów, dz. nr 61/3						RZĘDNA: 1,3 [m n.p.m.]					
MEJSCOWOŚĆ: Świnoujście-Warszów						WOJ.: zachodniopomorskie					
DATA WIERCENIA: 17.12.2020 r.						NADZÓR: dr inż. R. Bednarek					
1	2	3	4a 4b		5	opis makroskopowy					11
						6	7	8	9	10	
głęb. w m p.p.t.	woda gruntowa	przełot warstwy	profil litologiczny		miąższość warstwy	rodzaj gruntu, barwa	wilgotność	$\rho$ g/cm <sup>3</sup>	stan gruntu	I <sub>p</sub> lub I <sub>L</sub>	geneza i stratygrafia
1,0		0,4	NN	Mg	0,4	Warstwa nasypowa (warstwa gelebowa przemieszana z gruzem)	w				Q <sub>h</sub>
		0,7	Pd	FSa	0,3	Piasek drobny, szary, średnio zagęszczony, wilgotny	w		szg	0,5	Q <sub>h</sub>
			Pd	FSa	0,5	Piasek drobny, żółty, średnio zagęszczony, wilgotny	w		szg	0,5	Q <sub>h</sub>
	1,1	1,2									
		1,4	Pd/T	orFSa	0,2	Piasek drobny przewarstwiony torfem, brązowy, mokry	w		szg	0,35	Q <sub>h</sub>
		1,8	Pd	FSa	0,4	Piasek drobny, szary, mokry, średnio zagęszczony	w		szg	0,6	Q <sub>h</sub>
2,0	2,0	2,0	T	Or	0,2	Torf, jasnobrązowy, słabiorozłożony	m				Q <sub>h</sub>
	2,0	2,1	Pd	FSa	0,1	Piasek drobny, szary, mokry	m		szg	0,4	Q <sub>h</sub>
		2,2	T	Or	0,1	Torf, brązowy, średniorozłożony	m				Q <sub>h</sub>
3,0											
			Pd	FSa	1,8	Piasek drobny, szary, średnio zagęszczony, mokry	m		szg	0,65	Q <sub>p</sub>
4,0		4,0									

KARTA DOKUMENTACYJNA  
OTWORU WIERTNICZEGO NR 2

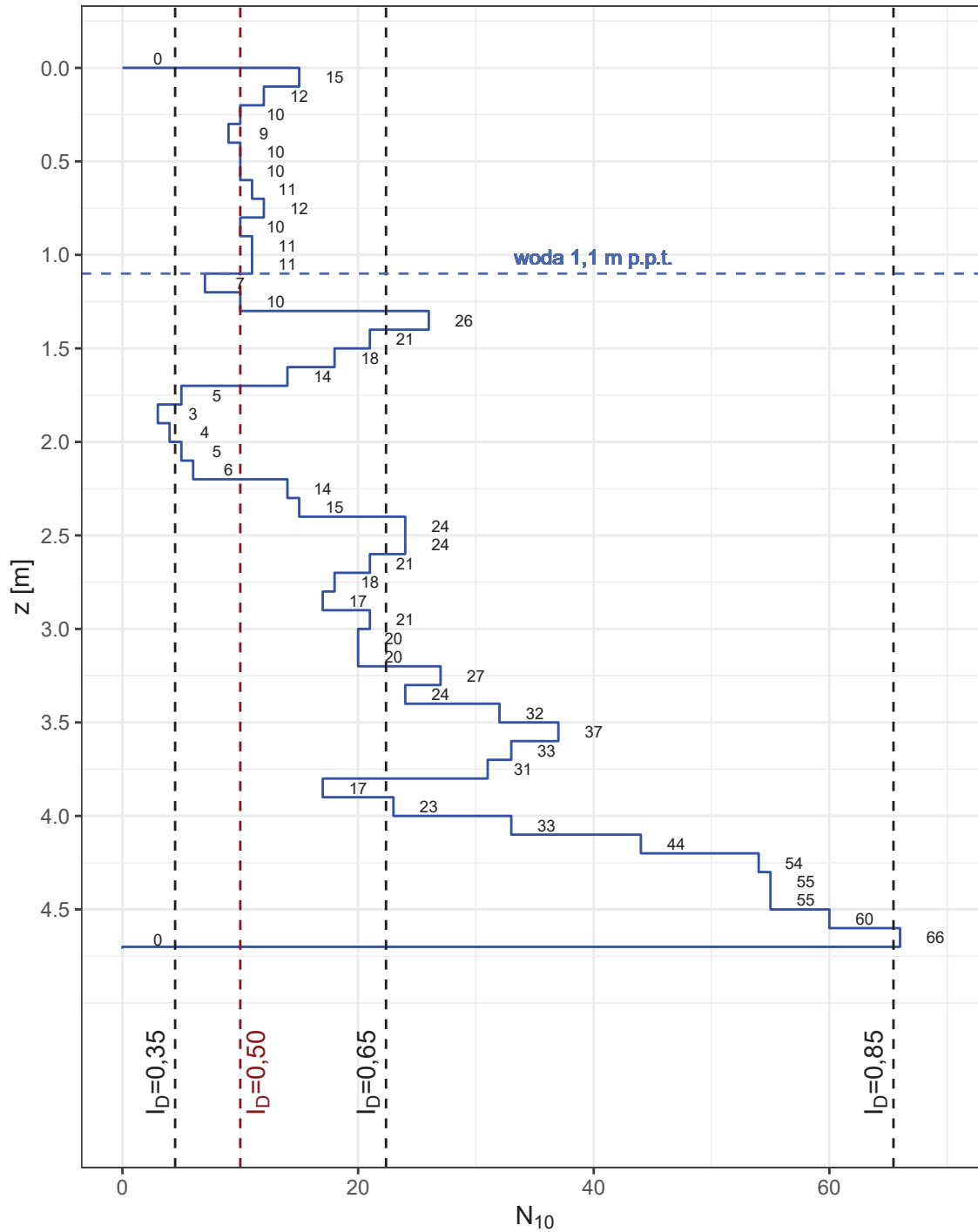
TEMAT: <b>Budynek mieszkalny</b> Świnoujście-Warszów, dz. nr 61/3						RZĘDNA: 1,4 [m n.p.m.]					
MEJSCOWOŚĆ: Świnoujście-Warszów						WOJ.: zachodniopomorskie					
DATA WIERCENIA: 17.12.2020 r.						NADZÓR: dr inż. R. Bednarek					
1	2	3	4a 4b		5	opis makroskopowy					11
						6	7	8	9	10	
głęb. w m p.p.t.	woda gruntowa	przełot warstwy	profil litologiczny	miąższość warstwy	rodzaj gruntu, barwa	wilgotność	$\rho$ g/cm <sup>3</sup>	stan gruntu	I <sub>p</sub> lub I <sub>L</sub>	geneza i stratygrafia	
1,0		1,0	NN	Mg	1,0	Warstwa nasypowa (warstwa glebowa przemieszana z gruzem, miejscami sam gruz)	w				Q <sub>h</sub>
2,0	1,2	1,3	Pd	FSa	0,3	Piasek drobny, ciemnobrązowy, średnio zagęszczony, wilgotny	w		szg	0,35	Q <sub>h</sub>
		1,6	T//Pd	saOr	0,3	Torf, ciemnobrązowy, przewarstwiony piaskiem drobnym	m				Q <sub>h</sub>
		2,1	Pd	FSa	0,5	Piasek drobny, szary, mokry, średnio zagęszczony	m		szg	0,5	Q <sub>h</sub>
		2,2	Pd	FSa	0,1	Piasek drobny, ciemnoszary	m		szg	0,5	Q <sub>h</sub>
		3,0		Pd	FSa	1,1	Piasek drobny, szary, średnio zagęszczony, mokry	m		szg	0,65
4,0		3,3									
		4,0	Ps	MSa	0,7	Piasek średni, szary, zagęszczony, mokry	m		szg	0,7	Q <sub>p</sub>

KARTA DOKUMENTACYJNA  
OTWORU WIERTNICZEGO NR 3

TEMAT: <b>Budynek mieszkalny</b> Świnoujście-Warszów, dz. nr 61/3						RZĘDNA: 1,5 [m n.p.m.]					
MEJSCOWOŚĆ: Świnoujście-Warszów						WOJ.: zachodniopomorskie					
DATA WIERCENIA: 17.12.2020 r.						NADZÓR: dr inż. R. Bednarek					
1	2	3	4a 4b		5	opis makroskopowy					11
						6	7	8	9	10	
głęb. w m p.p.t.	woda gruntowa	przełot warstwy	profil litologiczny		miąższość warstwy	rodzaj gruntu, barwa	wilgotność	$\rho$ g/cm <sup>3</sup>	stan gruntu	I <sub>D</sub> lub I <sub>L</sub>	geneza i stratygrafia
1,0		0,6	NN	Mg	0,6	Warstwa nasypowa (warstwa gełebowa przemieszana z gruzem)	w				Q <sub>h</sub>
		0,8	Pd	FSa	0,2	Piasek drobnny, jasnoszary, średnio zagęszczony, wilgotny	w		szg	0,5	Q <sub>h</sub>
		1,0	Pd	FSa	0,2	Piasek drobnny, czarny, średnio zagęszczony, wilgotny	w		szg	0,65	Q <sub>h</sub>
2,0	▼▼ 1,3	2,0	Pd	FSa	1,0	Piasek drobnny, szary, mokry, średnio zagęszczony	w		szg	0,6	Q <sub>h</sub>
		2,1	Pd	FSa	0,1	Piasek drobnny, ciemnoszary	m		szg	0,5	Q <sub>h</sub>
3,0			Pd	FSa	1,1	Piasek drobnny, szary, średnio zagęszczony, mokry	m		szg	0,65	Q <sub>p</sub>
		3,2									
4,0		4,0	Ps	MSa	0,8	Piasek średni, szary, zagęszczony, mokry	m		szg	0,7	Q <sub>p</sub>

# Sonda dynamiczna lekka DPL nr 1

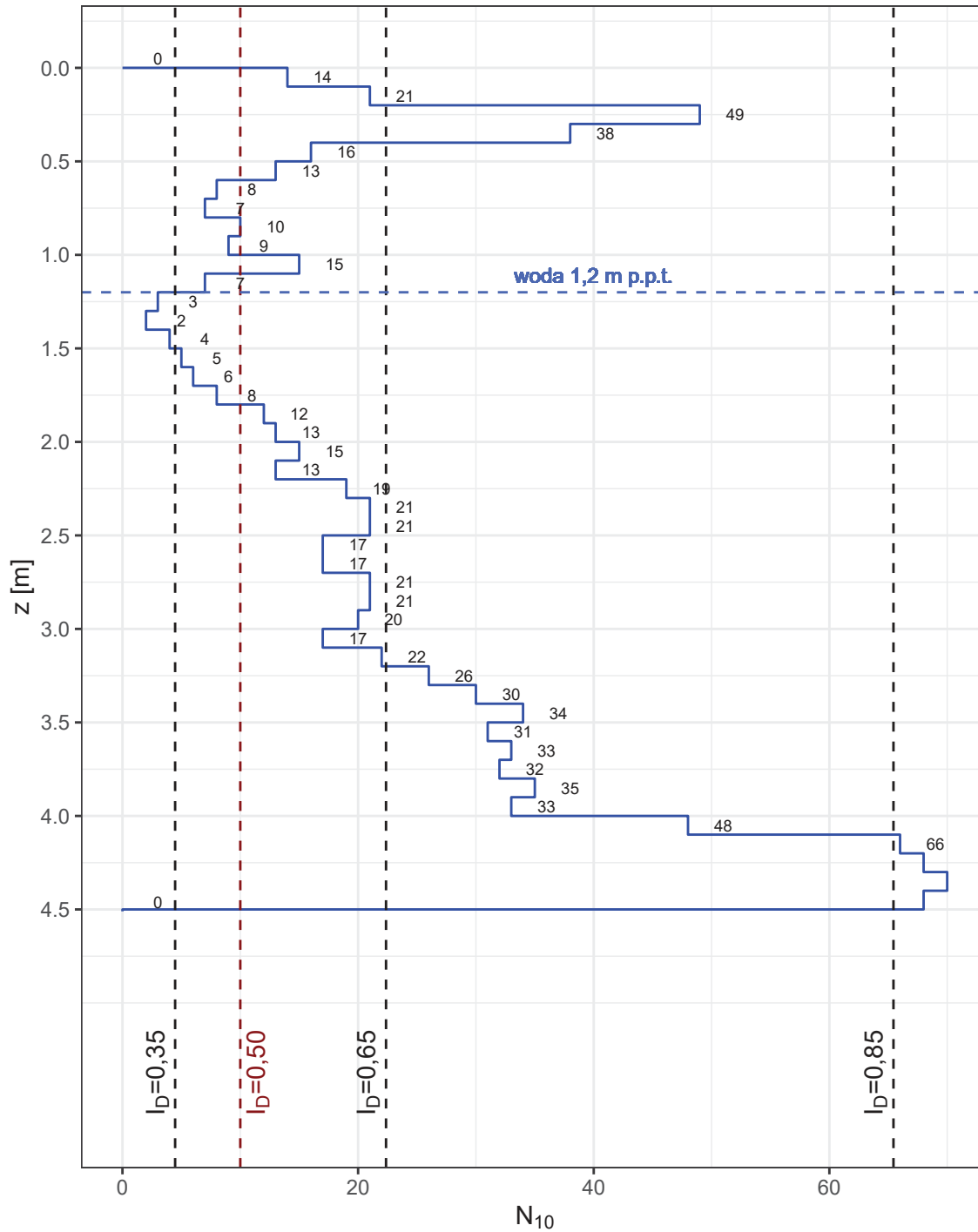
Świnoujście, dz. nr 61/3, 17.12.2020 rok



$N_{10}$  - liczba uderzeń na 10 cm wępudy końcówki sondy,  
 $z$  [m] - głębokość.

## Sonda dynamiczna lekka DPL nr 2

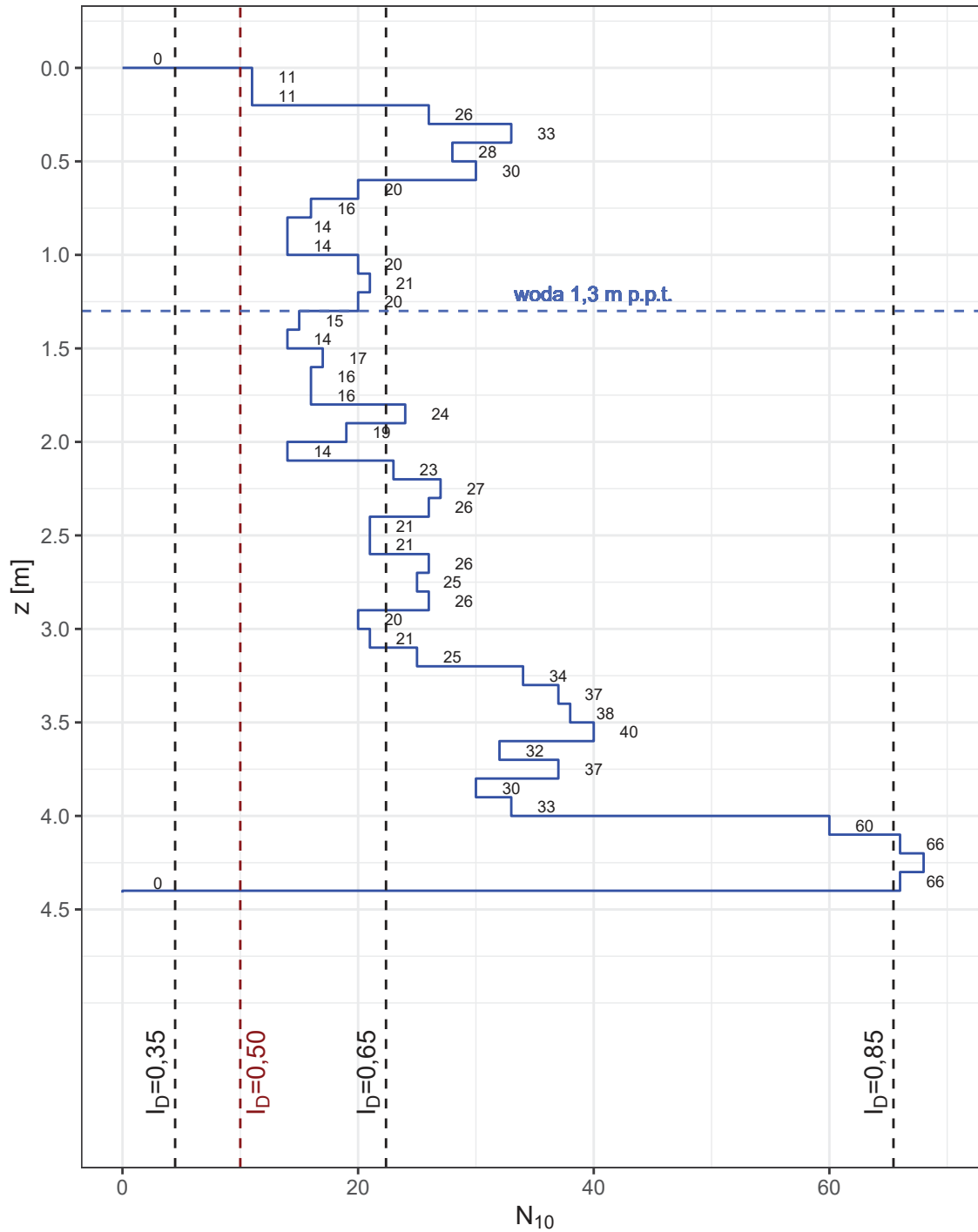
Świnoujście, dz. nr 61/3, 17.12.2020 rok



$N_{10}$  - liczba uderzeń na 10 cm wpędu końcówki sondy,  
 $z$  [m] - głębokość.

### Sonda dynamiczna lekka DPL nr 3

Świnoujście, dz. nr 61/3, 17.12.2020 rok



$N_{10}$  - liczba uderzeń na 10 cm wępu końcówki sondy,  
 $z$  [m] - głębokość.

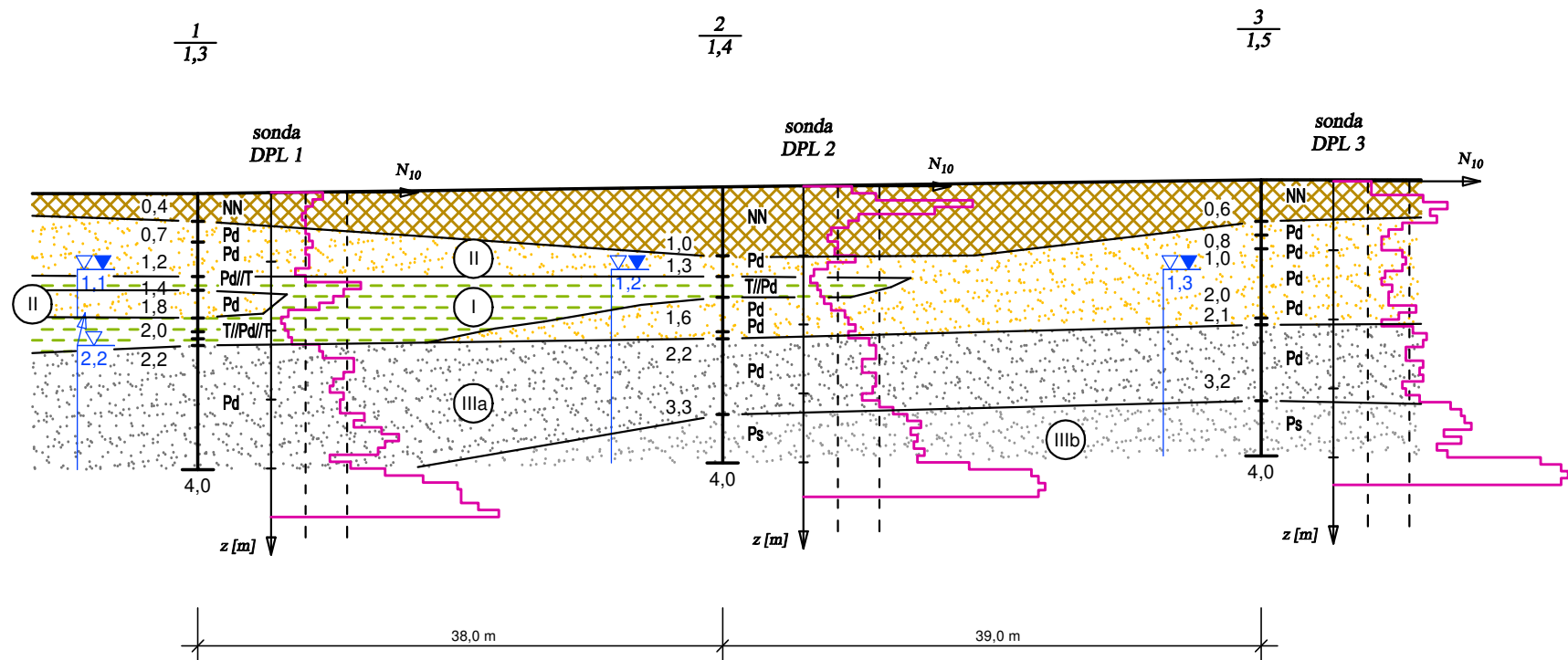


Tabela parametrów charakterystycznych:

warstwa	oznaczenie	$I_L / I_D$	$\gamma$ kN/m <sup>3</sup>	$c$ kPa	$\phi^\circ$	$M_0$ MPa
I	T, T/Pd	Or	-	0-8	5-25	0,3-10
II	Pd	FSa	0,5	17,2	-	29
IIIa	Pd	FSa	0,5	$\frac{17,5}{18,5_{(SAT)}}$	-	31
IIIb	Ps	MSa	0,6-0,7	$\frac{18,3}{19,9_{(SAT)}}$	-	34

Nr rys.	Budynek mieszkalny Świnoujście-Warszów, dz. nr 61/3	
Skala:	Przekrój geotechniczny I	
1: $\frac{100}{500}$	Wykonał: dr inż. Roman Bednarek	data 12 2020