


Karta otworu geotechnicznego

Załącznik 2.1


nr 1

nr działki /ulica:			Zleceniodawca:		Rzędna:		57,93 m.n.p.m.				
2226			Zaprojektuj i Wybuduj Sp. z o.o.		Data:		wrz 23				
Obręb:			Nadzór Geologiczny:		Głębokość:		3,00 m.p.p.t.				
Gorzów Wielkopolski			inż. Wojciech Głoński								
Gmina:			Sporządził:								
Gorzów Wielkopolski			inż. Wojciech Głoński								
Powiat:			Skala 1:25								
Gorzów Wielkopolski											
Głębokość zwiędziadła wody	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny		Symbol gruntu	Warstwa Geotechniczna	Wilgotność	Stan	IL	ID	CaCO3
0,0											
		0,5	Piaski próchniczne, czarne		[orSa]	OR1	mw	organi czny	-	-	+
		1,5	Piaski pylaste, ciemnobezowe		[siSa]	IIIb1	s	śr. zagęsz cz.	-	0.53	0
		3,0	Piaski drobne, beżowe		[Fsa]	IIIb1	s	śr. zagęsz cz.	-	0.58	0

Karta otworu geotechnicznego

Załącznik 2.2


nr 2

nr działki /ulica:			Zlecniodawca:		Rzędna:		50,10 m.n.p.m.				
2226			Zaprojektuj i Wybuduj Sp. z o.o.		Data:		wrz 23				
Obręb:			Nadzór Geologiczny:		Głębokość:		3,00 m.p.p.t.				
Gorzów Wielkopolski			inż. Wojciech Głoński		<div></div>						
Gmina:			Sporządził:								
Gorzów Wielkopolski			inż. Wojciech Głoński								
Powiat:			Skala 1:25								
Gorzów Wielkopolski											
Głębokość zwierciadła wody	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny		Symbol gruntu	Warstwa Geotechniczna	Wilgotność	Stan	IL	ID	CaCO3
0,0											
			Piaski próchniczne, czarne		[orSa]	OR1	mw	organi czny	-	-	+
		1,2									
			Piaski pylaste na pogr. Pyłów piaszczystych, ciemnobrązowe		[siSa/saSi]	IIIb1	mw	śr. zagęsz cz.	-	0.59	0
		1,7									
			Pył piaszczysty na pograniczu piasku gliniastego z kamieniami, brązowy		[saSi/clSa]	B1	s	zwarty	0.00	-	0
		3,0									

Karta otworu geotechnicznego

Zał. 2.3


nr 3

nr działki /ulica:			Zleceniodawca:		Rzędna:		43,30 m.n.p.m.				
2226			Zaprojektuj i Wybuduj Sp. z o.o.		Data:		wrz 23				
Obręb:			Nadzór Geologiczny:		Głębokość:		3,00 m.p.p.t.				
Gorzów Wielkopolski			inż. Wojciech Głońskiak								
Gmina:			Sporządził:								
Gorzów Wielkopolski			inż. Wojciech Głońskiak								
Powiat:			Skala 1:25								
Gorzów Wielkopolski											
Głębokość zwierciadła wody	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa Geotechniczna	Wilgotność	Stan	IL	ID	CaCO3	
		0,0									
		0,5	Piaski próchniczne, czarne	[orSa]	OR1	mw	organi czny	-	-	+	
		1,3	Piaski pylaste na pogr. Pyłów piaszczystych, ciemnobrązowe	[siSa/saSi]	IIIb1	mw	śr. zagęsz cz.	-	0.52	0	
		3,0	Pył piaszczysty, brązowy	[saSi]	B1	s	zwarty	0.00	-	0	

Karta otworu geotechnicznego

Zał. 2.4


nr B

nr działki /ulica:			Zleceniodawca:		Rzędna:		53,30 m.n.p.m.				
2226			Zaprojektuj i Wybuduj Sp. z o.o.		Data:		wrz 23				
Obręb:			Nadzór Geologiczny:		Głębokość:		3,00 m.p.p.t.				
Gorzów Wielkopolski			inż. Wojciech Głoński								
Gmina:			Sporządził:								
Gorzów Wielkopolski			inż. Wojciech Głoński								
Powiat:			Skala 1:25								
Gorzów Wielkopolski											
Głębokość zwierciadła wody	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny		Symbol gruntu	Warstwa Geotechniczna	Wilgotność	Stan	IL	ID	CaCO3
0,0											
		0,5	Piaski próchniczne, czarne		[orSa]	OR1	mw	organi czny	-	-	+
		1,1	Piaski pylaste na pogr. Pyłów piaszczystych, ciemnobrązowe		[siSa/saSi]	IIIb1	mw	śr. zagęsz cz.	-	0.55	0
		3,0	Pył piaszczysty, brązowy		[saSi]	B1	s	zwarty	0.00	-	0

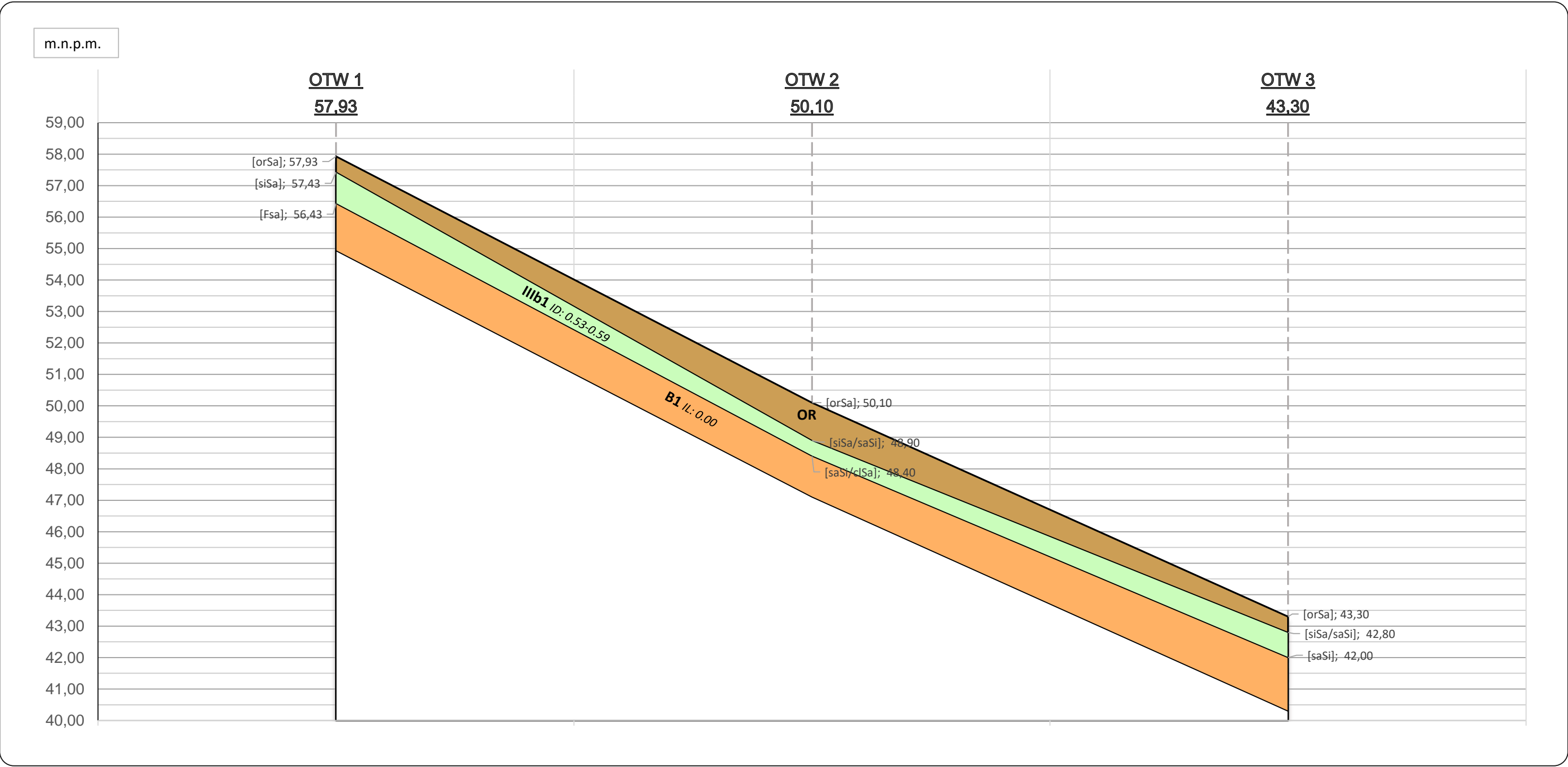
Karta otworu geotechnicznego

Zał. 2.5

nr C

nr działki /ulica:			Zleceniodawca:		Rzędna:		46,50 m.n.p.m.				
2226			Zaprojektuj i Wybuduj Sp. z o.o.		Data:		wrz 23				
Obręb:			Nadzór Geologiczny:		Głębokość:		3,00 m.p.p.t.				
Gorzów Wielkopolski			inż. Wojciech Głoński								
Gmina:			Sporządził:								
Gorzów Wielkopolski			inż. Wojciech Głoński								
Powiat:			Skala 1:25								
Gorzów Wielkopolski											
Głębokość zwierciadła wody	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa Geotechniczna	Wilgotność	Stan	IL	ID	CaCO3	
		0,0									
		0,5	Piaski próchniczne, czarne	[orSa]	OR1	mw	organi czny	-	-	+	
		1,3	Piaski pylaste na pogr. Pyłów piaszczystych, ciemnobrązowe	[siSa/saSi]	IIIb1	mw	śr. zagęsz cz.	-	0.55	0	
		3,0	Pył piaszczysty, brązowy	[saSi]	B1	s	zwarty	0.00	-	0	

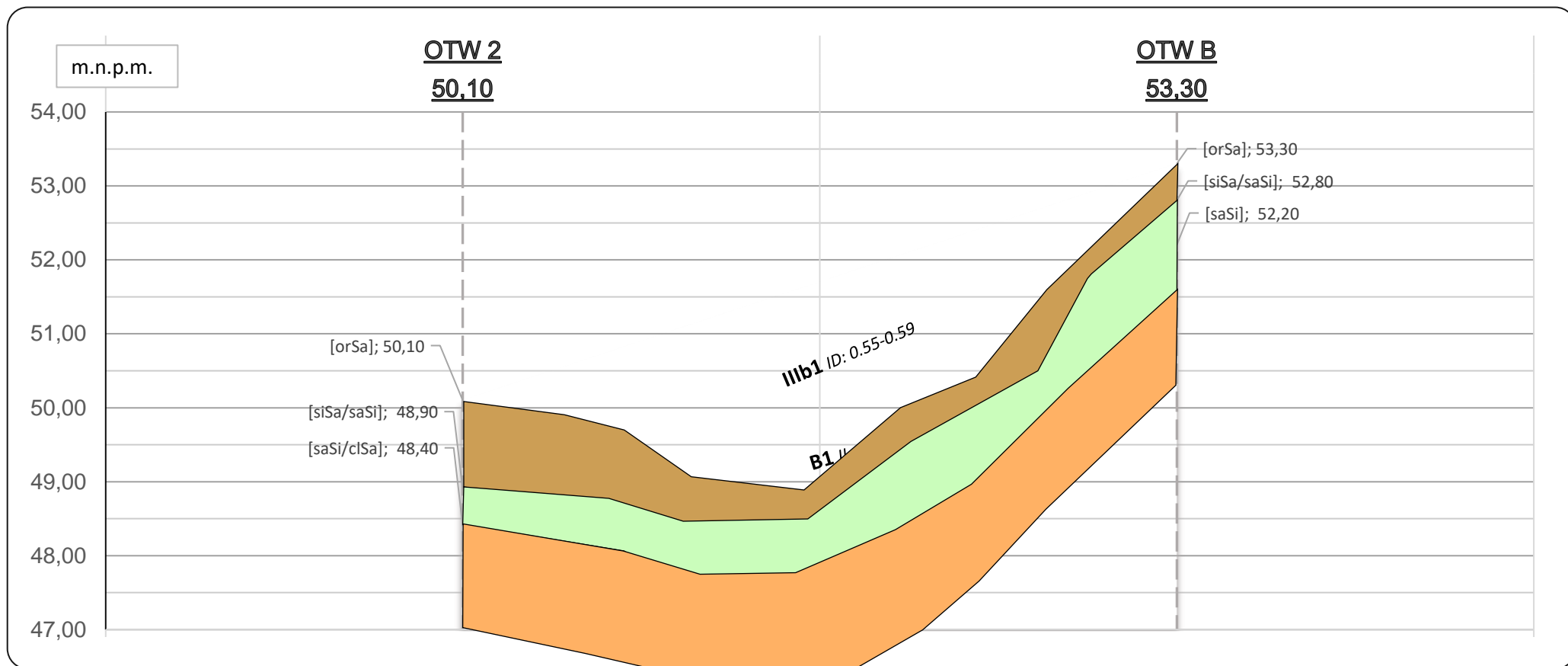
Przekrój Geotechniczny I-I'



- Objaśnienia:**
- ▽ - swobodne zw. wody
 - ▽ - nawiercone zw. wody
 - ▼ - ustabilizowane zw. wody
 - ⚡ - sączenie wód
- IIIb1** - Opis warstwy geotechnicznej
ID: 0.55 ID - stopień zagęszczenia,

	Wojciech Głoński Recobud ul. Niepodległości 39/25, Gorzów Wielkopolski 66-400		Zał. 3.1
	Data	Badania i opracowanie wykonał:	Przekrój Geotechniczny I-I'
Opracował	wrz 23	inż. Wojciech Głoński	
Weryfikował		upr. bud. LBS/0080/WBKb/19 upr. geol. XIII-251 DOL	


Przekrój Geotechniczny II-II'



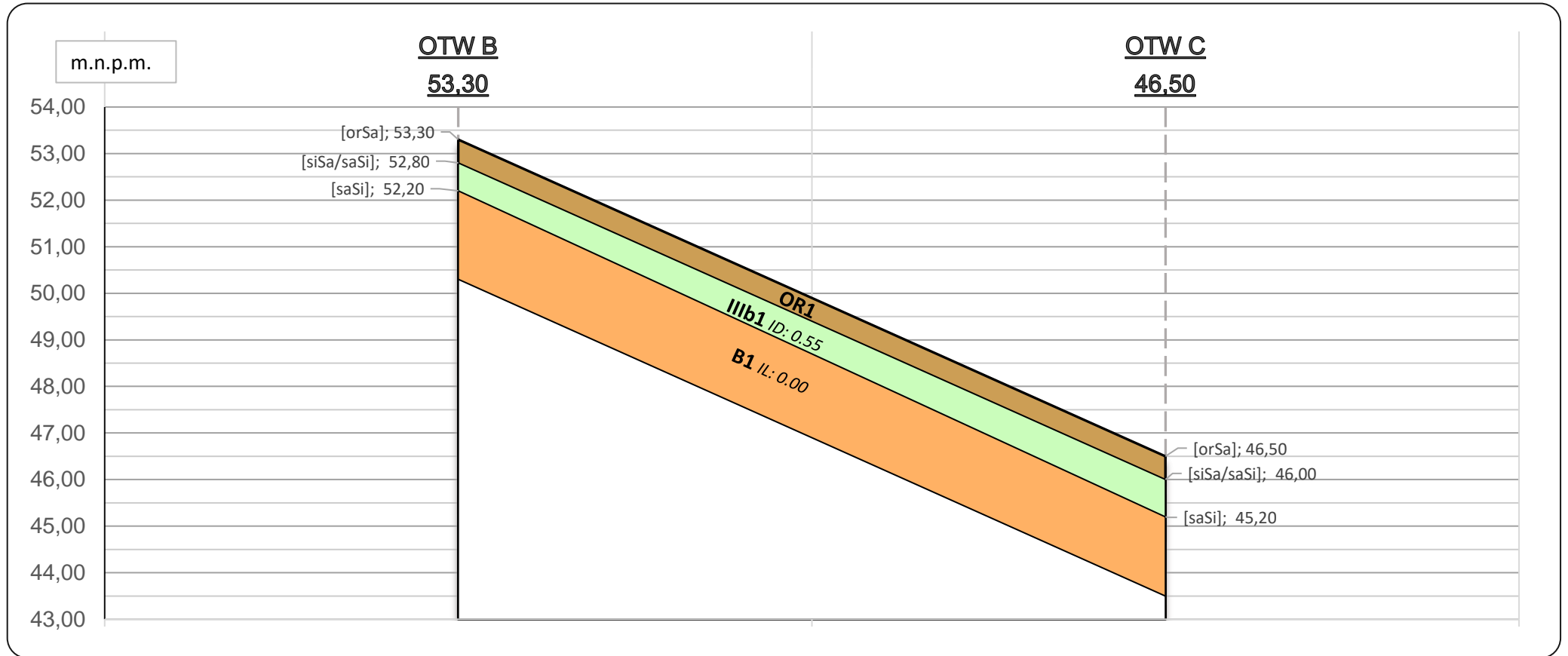
Objaśnienia:

- ▽ - swobodne zw. wody
- ▽ - nawiercone zw. wody
- ▼ - ustabilizowane zw. wody
- ▼ - śączenie wód

IIIb1 - Opis warstwy geotechnicznej
ID: 0.55 ID - stopień zagęszczenia,

	Wojciech Głoński Recobud ul. Niepodległości 39/25, Gorzów Wielkopolski 66-400		Zał. 3.2
	Data	Badania i opracowanie wykonał:	
Opracował	WRZ 23	inż. Wojciech Głoński upr. bud. LBS/0080/WBKb/19 upr. geol. XIII-251 DOL	Przekrój Geotechniczny II-II'
Weryfikował			

Przekrój Geotechniczny III-III'



Objaśnienia:

- ▽ - swobodne zw. wody
- ▽ - nawiercone zw. wody
- ▼ - ustabilizowane zw. wody
- ▼ - sączenie wód

IIIb1 - Opis warstwy geotechnicznej
ID: 0.55 ID - stopień zagęszczenia,

	Wojciech Głoński Recobud ul. Niepodległości 39/25, Gorzów Wielkopolski 66-400		Zał. 3.3
	Data	Badania i opracowanie wykonał:	Przekrój Geotechniczny III-III'
Opracował	WRZ 23	inż. Wojciech Głoński upr. bud. LBS/0080/WBKb/19 upr. geol. XIII-251 DOL	
Weryfikował			

Warstwy geotechniczne

Karta parametrów geotechnicznych

Załącznik 6

Opinia Geotechniczna dla projektu odwodnienia terenu w miejscowości Gorzów Wielkopolski, gmina Gorzów Wielkopolski, powiat Gorzów Wielkopolski. Na działce o numerze ew.: 2226, obręb: Gorzów Wielkopolski



Warstwa geotechniczna	Grunt	Grupa gruntów	Zagęszczenie (niespoiste) / konsystencja (spoiste)	Wilgotność gruntu	Ic - wskaźnik konsystencji [-]	Id - stopień zagęszczenia / L - stopień plastyczności [-]	ϕ - charakterystyczna wartość kąta tarcia wewnętrznego gruntu [°]	Cu - charakterystyczna wartość spójności gruntu - dla gruntów soistych [kPa]	Ps - gęstość właściwa gruntu [t/m³]	P - gęstość objętościowa gruntu [t/m³]	Wn - wilgotność naturalna [%]	Eo - charakterystyczna wartość pierwotnego modułu odkształcenia [MPa]	Mo - charakterystyczna wartość pierwotnego modułu ścisłości [MPa]	k - orientacyjny współczynnik filtracji / przepuszczalność [m/s]
OR1	orSa Piaski próchniczne, czarne	organiczny	x	mało wilgotny	x									
IIIb1	siSa, Fsa, siSa/saSi Piaski pylaste, ciemnobeżowe Piaski drobne, beżowe Piaski pylaste na pogr. Pyłów piaszczystych, ciemnobrązowe	niespoisty	śr. zagęszcz.	mało wilgotny		0,52-0,59	30 - 30	-	2,65	1,65-1,65	6%	47-54	63-71	> 10 -5 - 10-4 Średnia
B1	saSi/clSa, saSi Pył piaszczysty na pograniczu piasku gliniastego z kamieniami, brązowy Pył piaszczysty, brązowy	spoisty	zwarte	suchy	100%	0,00	22	40,00	2,67	2,2	13%	49	64	> 10 -8 - 10-6 Półprzepuszczalna