

## ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

OPRACOWAŁ: Teresa Gruszkó  
ZESTAWIŁ: mgr Wojciech Książek

NAZWA TEMATU: Obwodnica śródmiejska Wyszkowa

POBR.PRÓBK			BADANIA MAKROSKOPOWE					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE			KONSYSTENCJA				ŚCINANIE			INNE			
Numer otworu	Głębokość pobrania [ m ppt]	Rodzaj próbki NNS, NW, NU	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba wałeczków	Stan gruntu	Zawartość CaCO <sub>3</sub> [%]	Zawartość frakcji [%]				Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy z-wyżarzaniu, u-utlenianiu [%]	Gęstość objętościowa ρ <sub>d</sub> [g/cm <sup>3</sup> ]	Wilgotność naturalna w <sub>n</sub> [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności I <sub>p</sub>	Stopień plastyczności I <sub>L</sub>	Metoda ścinania trójosiowa, skrzynkowa	Spójność c <sub>u</sub> [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzznego Φ <sub>u</sub> [°]	Wskaźnik piaskowy WP		Numer warstwy geotechn.
								>2,0	>0,05	>0,002	<0,002					płynności w <sub>L</sub> [%]	plastyczności w <sub>P</sub> [%]								
								Żwirowa	Piaskowa	Pyłowa	łłowa														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	2,0	NU	Pd jasnoszara	w	/	szg	<1		96	4		Pd													IIIa
	4,0	NU	Ps+ż żółta	nw	/	szg	1÷3	8	88	4		Ps+ż													IIIb
	7,0	NW	Gp+ż szara	w	0/1	tpl	3÷5							2,22	10,79	22,06	10,08	11,98	0,06						IVa <sub>2</sub>
	10,0	NW	Gp+ż szara	w	0/0	pzw	3÷5							2,24	10,08	22,60	10,18	12,42	<0,00						IVa <sub>1</sub>
	14,5	NW	lπ/π szara	w	0/0	pzw	3÷5							2,04	24,39	56,80	24,83	31,97	<0,00						IVb
B	5,8	NW	Gp+ż szara	w	0/1	tpl	3÷5							2,23	11,04	22,40	10,07	12,33	0,08						IVa <sub>2</sub>
	12,4	NW	Gp+ż szara	w	0/0	pzw	3÷5							2,25	9,88	22,37	10,32	12,05	<0,00						IVa <sub>1</sub>
C	4,0	NU	Ps+ż szarożółta	nw	/	szg	1÷3	10	86	4		Ps+ż													IIIb
	7,0	NW	Gp+ż szara	w	0/1	tpl	3÷5							2,22	10,99	22,33	10,38	11,95	0,05						IVa <sub>2</sub>
	11,0	NW	Gp+ż szara	w	0/0	pzw	3÷5							2,24	10,03	21,70	10,09	11,61	<0,00						IVa <sub>1</sub>
D	5,2	NW	Gp+ż szara	w	1/1	tpl	3÷5							2,22	12,26	22,50	10,82	11,68	0,12						IVa <sub>2</sub>

## ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

OPRACOWAŁ: Teresa Gruszkó  
ZESTAWIŁ: mgr Wojciech Książek

NAZWA TEMATU: Obwodnica śródmiejska Wyszkowa.

POBR.PRÓBK			BADANIA MAKROSKOPOWE					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE			KONSYSTENCJA				ŚCINANIE			INNE			
Numer otworu	Głębokość pobrania [ m ppt]	Rodzaj próbki NNS, NW, NU	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba wałeczków	Stan gruntu	Zawartość CaCO <sub>3</sub> [%]	Zawartość frakcji [%]				Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy z-wyżarzaniu, u-utlenianiu [%]	Gęstość objętościowa ρ <sub>d</sub> [g/cm <sup>3</sup> ]	Wilgotność naturalna w <sub>n</sub> [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności I <sub>p</sub>	Stopień plastyczności I <sub>L</sub>	Metoda ścinania trójosiowa, skrzynkowa	Spójność c <sub>u</sub> [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego Φ <sub>u</sub> [°]	Wskaźnik piaskowy WP		Numer warstwy geotechn.
								>2,0	>0,05	>0,002	<0,002					płynności w <sub>L</sub> [%]	plastyczności w <sub>P</sub> [%]								
								Żwirowa	Piaskowa	Pyłowa	łłowa														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
D	13,7	NW	Gp+ż szara	w	0/0	pzw	3+5							2,27	9,15	21,60	9,71	11,89	<0,00						IVa <sub>2</sub>
E	3,0	NU	Ps+ż żółta	nw	/	szg	3+5	10	85	5		Ps+ż													IIIb
	8,0	NW	Gp+ż szara	w	0/1	tpl	3+5							2,23	10,53	22,00	10,05	11,95	0,04						IVa <sub>2</sub>
	10,0	NW	Gp+ż szara	w	0/0	pzw	3+5							2,24	10,05	22,20	10,17	12,03	<0,00						IVa <sub>2</sub>
F	1,9	NU	Pd rdzawożółta	w	/	szg	<1		95	5		Pd													IIIa
	4,7	NW	G+ż szara	w	0/1	tpl	3+5							2,20	14,14	28,00	12,89	15,11	0,08						IVa <sub>2</sub>
	15,6	NW	Gp+K szara	w	0/0	pzw	3+5							2,27	9,82	23,50	10,41	13,09	<0,00						IVa <sub>2</sub>
1	0,9	NW	G//Pd ciemnożółta	w	0/1	tpl	3+5							2,21	11,80	22,40	11,17	11,23	0,06						IVa <sub>2</sub>
2	0,8	NU	Pd żółta	w	/	szg	<1	4	87	9		Pd											30		IIIa
3	1,9	NW	G//Pd ciemnożółta	w	3/3	pl	3+5							2,16	15,97	24,52	13,00	11,52	0,26						IVa <sub>2</sub>

## ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

OPRACOWAŁ: Teresa Gruszkó  
ZESTAWIŁ: mgr Wojciech Książek

NAZWA TEMATU: Obwodnica śródmiejska Wyszkowa.

POBR.PRÓBK			BADANIA MAKROSKOPOWE					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE			KONSYSTENCJA				ŚCINANIE			INNE			
Numer otworu	Głębokość pobrania [ m ppt]	Rodzaj próbki NNS, NW, NU	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba wałeczków	Stan gruntu	Zawartość CaCO <sub>3</sub> [%]	Zawartość frakcji [%]				Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy z-wyżarzaniu, u-utlenianiu	Gęstość objętościowa ρ <sub>d</sub> [g/cm <sup>3</sup> ]	Wilgotność naturalna w <sub>n</sub> [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności I <sub>p</sub>	Stopień plastyczności I <sub>L</sub>	Metoda ścinania trójosiowa, skrzynkowa	Spójność c <sub>u</sub> [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzznego Φ <sub>u</sub> [°]	Wskaźnik piaskowy WP		Numer warstwy geotechn.
								>2,0	>0,05	>0,002	<0,002					płynności w <sub>L</sub> [%]	plastyczności w <sub>P</sub> [%]								
								Żwirowa	Piaskowa	Pyłowa	łłowa														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
4	1,7	NU	Pd+ż ciemnożółta	w	/	szg	<1	8	85	7		Pd+ż											25		IIIa
6	2,1	NW	G brązowa	w	1/1	tpl	<1							2,18	13,94	25,36	12,52	12,84	0,11						IVa <sub>3</sub>
8	0,9	NU	Pd ciemnożółta	w	/	szg	<1		90	10		Pd											19		IIIa
10	1,3	NU	Pd żółta	w	/	szg	<1	1	91	8		Pd											40		IIIa
12	0,8	NU	Pd żółta	w	/	szg	1÷3	4	92	4		Pd											36		IIIa
14	1,3	NU	Pd ciemnożółta	w	/	szg	<1		90	10		Pd											24		IIIa
16	1,6	NU	Pπ żółta	w	/	szg	<1		85	15		Pπ											17		IIIa
18	2,4	NU	Ps żółta	w	/	szg	<1	4	93	3		Ps											51		IIIb
20	2,5	NU	Pd jasnożółta	w	/	szg	<1		97	3		Pd											45		IIIa
21	2,2	NW	π//Pπ żółta	w	nw	tpl	<1							2,06	18,00	22,10	16,96	5,14	0,20						IIIc
22	2,3	NW	l//Gπz//Pd żółto-brązowa	w	3/3	tpl	<1							2,02	26,14	52,22	22,10	30,12	0,13						IIId

## ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

OPRACOWAŁ: Teresa Gruszkoś  
ZESTAWIŁ: mgr Wojciech Książek

NAZWA TEMATU: Obwodnica śródmiejska Wyszkowa.

[illegible]

# ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

OPRACOWAŁ: Teresa Gruszkoś  
ZESTAWIŁ: mgr Wojciech Książek

NAZWA TEMATU: Obwodnica śródmiejska Wyszkowa

POBR.PRÓBK			BADANIA MAKROSKOPOWE					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE			KONSYSTENCJA				ŚCINANIE			INNE			
Numer otworu	Głębokość pobrania [ m ppt]	Rodzaj próbki NNS, NW, NU	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba wałeczków	Stan gruntu	Zawartość CaCO <sub>3</sub> [%]	Zawartość frakcji [%]				Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy z-wyżarzaniu, u-utlenianiu	Gęstość objętościowa ρ <sub>d</sub> [g/cm <sup>3</sup> ]	Wilgotność naturalna w <sub>n</sub> [%]	Granice		Wskaźnik plastyczności I <sub>p</sub>	Stopień plastyczności I <sub>L</sub>	Metoda ścinania trójosowa, skrzynkowa	Spójność c <sub>u</sub> [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzznego Φ <sub>u</sub> [°]	Wskaźnik piaskowy WP		Numer warstwy geotechn.
								>2,0	>0,05	>0,002	<0,002					płynności w <sub>L</sub> [%]	plastyczności w <sub>P</sub> [%]								
								Żwirowa	Piaskowa	Pyłowa	łłowa														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
30	2,2	NW	Nmg//PgH ciemnoszara	w	∞	pl	1÷3						5,5	2,03	19,35	28,00	16,04	11,96	0,28						IIb <sub>2</sub>
	3,0	NW	G szarożółta	w	3/3	pl	1÷3							2,10	17,58	27,10	14,08	13,02	0,27						IVa <sub>4</sub>
31	0,8	NW	G+z//Pd szarożółta	w	1/2	tpl	<1							2,13	16,00	29,90	14,12	15,78	0,12						IVa <sub>3</sub>
32	1,6	NW	Gp//Pd szarożółta	w	1/1	tpl	3÷5							2,19	12,34	24,70	10,94	13,76	0,10						IVa <sub>3</sub>
33	2,0	NU	Pd żółta	w	/	szg	<1		93	7		Pd											26		IIIa
	3,6	NW	Gp//Pd żółta	w	0/1	tpl	3÷5							2,20	11,14	21,90	10,49	11,41	0,06						IVa <sub>2</sub>