

# ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

OPRACOWAŁ: L. ADAMCZAK  
ZESTAWIŁ: L. ADAMCZAK

**TEMAT: POZNAŃ, al. K. Marcinkowskiego 28 – budowa, przebudowa i rozbudowa budynku Uniwersytetu Artystycznego**

**NR ARCH. P-8952**

POBÓR PRÓBK			BADANIA MAKROSKOPOWE					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE					KONSYSTENCJA				ŚCINANIE			ŚCIŚLIWOŚĆ					INNE		
Nr otworu	Głębokość pobrania w m p.p.t.	Rodzaj próbki (NNS, NW, NU)	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość CaCO <sub>3</sub>	Zawartość frakcji %				Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy wyżarzaniu %	Wilgotność naturalna W <sub>n</sub> %	Gęstość objętościowa ρ (t m <sup>-3</sup> )	Wytrzymałość na ścinanie (kPa)	Wytrzymałość na ściskanie (kPa)	Wilgotność W <sub>n</sub> %	Granice		Wskaznik plastyczności I <sub>p</sub>	Stopień plastyczności I <sub>L</sub>	Liczba waleczkowań	Spójność (kohezja) c <sub>u</sub> (kPa)	Kąt tarcia wewnętrznego Φ <sub>u</sub> (°)	Wilgotność %	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ścisłości M <sub>0</sub> (kPa)	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ścisłości M (kPa)	Nr warstwy geotechnicznej
								Żwirowa	Piaskowa	Pyłowa	Iłowa								Płynności w <sub>L</sub>	Plastyczności w <sub>P</sub>											
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	27	28	29	30	31	32
1	1,0	NW	nN(PgH+PdH+C) c.szary	w	-	-	IV						4,0	14,8																	nN
1	1,8	NU	nN(PdH+C) c.szary	w	-	-	IV						5,1	17,1																	nN
1	3,8	NU	Ps c.żółty	w	-	-	IV	1	97	2	-	Ps																			II <sub>C</sub>
2	1,5	NW	nN(G+Gπ+C) brązowa	w	2/2	tpl/pl	IV							23,6																	nN
2	3,0	NW	nN(Gπ+Gp) szaro-brązowa	w	2/2	tpl	IV							19,2																	nN
2	4,5	NU	Ps żółta	w	-	-	IV	6	92	2	-	Ps																			II <sub>C</sub>
2	7,0	NW	I + CaCO <sub>3</sub> szaro-niebieski	w	0/1	tpl	I//IV							28,5				28,5	76,5	28,0	48,5	0,01									V <sub>A</sub>
2	13,0	NW	I + CaCO <sub>3</sub> żółto-niebieski	mw	0/0	pzw	I//IV							25,4																	V <sub>B</sub>
3	1,1	NW	nN(PgH+C) c.szary	w	-	-	IV						4,0	14,2																	nN
3	2,0	NW	Gp brązowa	w	3/4	pl/tpl	IV							14,2				14,2	23,9	10,8	13,1	0,25									nN
3	2,9	NW	Gπ//Gπz c.szaro-brązowa	w	2/2	tpl	IV							34,4				34,4	51,0	32,3	18,7	0,11									III <sub>C</sub>
3	4,2	NU	Ps + Ż żółty	m	-	-	IV	8	87	5	-	Ps																			II <sub>C</sub>

**TEMAT: POZNAŃ, al. K. Marcinkowskiego 28 – budowa, przebudowa i rozbudowa budynku Uniwersytetu Artystycznego**
**NR ARCH. P-8952**

POBÓR PRÓBK			BADANIA MAKROSKOPOWE					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE					KONSYSTENCJA				ŚCINANIE			ŚCIŚLIWOŚĆ					INNE		
Nr otworu	Głębokość pobrania w m p.p.t.	Rodzaj próbki (NNS, NW, NU)	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość CaCO <sub>3</sub>	Zawartość frakcji %				Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy wyżarzaniu %	Wilgotność naturalna W <sub>n</sub> %	Gęstość objętościowa ρ (t m <sup>-3</sup> )	Wytrzymałość na ścinanie (kPa)	Wytrzymałość na ściskanie (kPa)	Wilgotność W <sub>n</sub> %	Granice		Wskaźnik plastyczności I <sub>p</sub>	Stopień plastyczności I <sub>L</sub>	Liczba waleczkowań	Spójność (kohezja) c <sub>u</sub> (kPa)	Kąt tarcia wewnętrzznego Φ <sub>u</sub> (°)	Wilgotność %	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ścisłości M <sub>0</sub> (kPa)	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ścisłości M (kPa)	Nr warstwy geotechnicznej
								Żwirowa	Piaskowa	Pyłowa	Iłowa								Płynności w <sub>L</sub>	Plastyczności w <sub>p</sub>											
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	27	28	29	30	31	32
3	6,5	NW	Iπ + CaCO <sub>3</sub> niebieski	w	0/1	tpl	I//IV							24,9				24,9	74,1	24,3	49,8	0,01									V <sub>A</sub>
3	8,5	NW	I + CaCO <sub>3</sub> niebiesko-brązowy	w	0/1/0	tpl	I//IV							27,1				27,1	91,6	26,5	65,1	0,01									V <sub>A</sub>
3	13,5	NW	I + CaCO <sub>3</sub> niebiesko-brązowy	mw	0/0	pzw	I//IV							25,0																	V <sub>B</sub>
4	1,2	NW	nN(G+Pg+C) brązowa	w	2/3/∞	(pl)	IV							18,6																	nN
4	3,0	NW	Gπ//Gπz brązowa	w	3/3	tpl	IV							34,0				34,0	47,3	30,9	16,4	0,19									III <sub>B</sub>
4	4,2	NW	I brązowo-niebieski	w	1/0/1	tpl	I							28,3				28,3	81,7	27,5	54,2	0,01									V <sub>A</sub>
4	6,0	NW	Iπ żółto-niebieski	mw	0/1/0	tpl	I							29,4				29,4	59,2	28,8	30,4	0,02									V <sub>A</sub>
4	9,5	NW	I szaro-brązowo-zielony	mw	0/∅	pzw	I							26,6																	V <sub>B</sub>
4	14,0	NW	I szaro-brązowo-zielony	mw	0/∅	pzw	I							24,8																	V <sub>B</sub>
5	2,0	NW	nN(Pg+Gp+Pd+C) c.brązowy	w	nw/3	(pl)	IV							15,7																	nN
5	3,0	NW	Ps + Pg brązowy	w	-/nw	-	IV							12,3																	II <sub>A</sub>

# ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

OPRACOWAŁ: L. ADAMCZAK  
ZESTAWIŁ: L. ADAMCZAK

**TEMAT: POZNAŃ, al. K. Marcinkowskiego 28 – budowa, przebudowa i rozbudowa budynku Uniwersytetu Artystycznego**

**NR ARCH. P-8952**

POBÓR PRÓBK			BADANIA MAKROSKOPOWE					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE				KONSYSTENCJA				ŚCINANIE			ŚCIŚLIWOŚĆ					INNE			
Nr otworu	Głębokość pobrania w m p.p.t.	Rodzaj próbki (NNS, NW, NU)	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość CaCO <sub>3</sub>	Zawartość frakcji %				Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy wyżarzaniu %	Wilgotność naturalna W <sub>n</sub> %	Gęstość objętościowa ρ (t m <sup>-3</sup> )	Wytężalność na ścinanie (kPa)	Wytężalność na ściskanie (kPa)	Wilgotność W <sub>n</sub> %	Granice		Wskaźnik plastyczności I <sub>p</sub>	Stopień plastyczności I <sub>L</sub>	Liczba waleczkowań	Spójność (kohezja) c <sub>u</sub> (kPa)	Kąt tarcia wewnętrzznego Φ <sub>u</sub> (°)	Wilgotność %	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ścisłości M <sub>0</sub> (kPa)	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ścisłości M (kPa)	Nr warstwy geotechnicznej
								Żwirowa	Piaskowa	Pyłowa	Iłowa								Płynności w <sub>L</sub>	Plastyczności w <sub>P</sub>											
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	27	28	29	30	31	32
5	4,0	NW	πp//Pπ//π j.szaro-brązowy	w	nw (msp)	(tpl)	I							20,7																	III <sub>B</sub>
5	5,5	NW	Pπ//π j.szary	w	-//nw /∞	(pl)	I							23,9																	II <sub>E</sub>
5	6,2	NW	π//Pd//Pπ szaro-brązowy	w	nw (msp)	(pl/ tpl)	I							21,1																	III <sub>B</sub>
5	7,5	NW	Cb szary//czarny	w	-	-	I						24,1	46,8																	VI
5	9,0	NW	I niebieski	w	0/0/1	tpl	I							20,9																	V <sub>A</sub>
5	12,0	NW	Iπ niebieski	mw	0/Ø	pzw	I							17,3																	V <sub>B</sub>
5	13,0	NW	Iπ + CaCO <sub>3</sub> niebieski	mw	Ø/0	pzw	I/ IV							25,7																	V <sub>B</sub>
Odkrywka																															
A	4,3	NW	I niebiesko-brązowy	w	0/1	tpl	I							28,2				28,2	83,7	27,5	56,2	0,01									V <sub>A</sub>

# ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

## MATERIAŁY ARCHIWALNE Z DOKUMENTACJI P-8808

OPRACOWAŁ: L. ADAMCZAK  
ZESTAWIŁ: L. ADAMCZAK

**TEMAT: POZNAŃ, al. K. Marcinkowskiego – rozbudowa budynków Uniwersytetu Artystycznego**

**NR ARCH. P-8952**

POBÓR PRÓBK			BADANIA MAKROSKOPOWE					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE					KONSYSTENCJA				ŚCINANIE			ŚCIŚLIWOŚĆ					INNE		
Nr otworu	Głębokość pobrania w m p.p.t.	Rodzaj próbki (NNS, NW, NU)	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość CaCO <sub>3</sub>	Zawartość frakcji %				Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy wyżarzaniu %	Wilgotność naturalna W <sub>n</sub> %	Gęstość objętościowa ρ (t m <sup>-3</sup> )	Wytrzymałość na ścinanie (kPa)	Wytrzymałość na ściskanie (kPa)	Wilgotność W <sub>n</sub> %	Granice		Wskaźnik plastyczności I <sub>p</sub>	Stopień plastyczności I <sub>L</sub>	Liczba waleczkowań	Spójność (kohezja) c <sub>u</sub> (kPa)	Kąt tarcia wewnętrznego Φ <sub>u</sub> (°)	Wilgotność %	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ściśliwości M <sub>0</sub> (kPa)	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ściśliwości M (kPa)	Nr warstwy geotechnicznej
								Żwirowa	Piaskowa	Pyłowa	Iłowa								Płynności w <sub>L</sub>	Plastyczności w <sub>P</sub>											
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	27	28	29	30	31	32
3	2,5	NU	nN(PsH+C+K) szary	w	-	-	IV						5,3																		nN
3	3,5	NW	Gπ brązowa	w	3/3	pl	IV							34,4				34,4	46,0	30,3	15,7	0,26									III <sub>A</sub>
3	4,0	NU	Po żółta	w	-	-	IV	20	79	1	-	Po																			II <sub>D</sub>
3	6,0	NW	πp//Pg żółty	w	nw (msp)	(tpl)	I							20,8																	III <sub>B</sub>
3	7,0	NU	Ps/Pd żółty	m	-	-	II	7	91	2	-	Ps																			II <sub>G</sub>
3	7,7	NU	Pπ//πp szary	m	-	-	I	0	79	21	-	Pπ																			II <sub>F</sub>
3	9,0	NU	Pπ szary	m	-	-	I	0	82	18	-	Pπ																			II <sub>F</sub>
3	10,0	NW	I szaro-niebieski	w	0/0	pzw	I							19,3																	V <sub>B</sub>
3	12,0	NW	I//Iπ szaro-niebieski	w	Ø	zw	I							17,2																	V <sub>B</sub>
3	12,5	NW	I szaro-niebieski	w	Ø	zw	I							20,7																	V <sub>B</sub>
3	14,5	NW	I szaro-niebieski	w	0/Ø	pzw	I							21,0																	V <sub>B</sub>
4	1,5	NU	nN(Nm+K+szkło) szary	w	-	-	IV						6,7																		nN

# ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

## MATERIAŁY ARCHIWALNE Z DOKUMENTACJI P-8808

OPRACOWAŁ: L. ADAMCZAK  
ZESTAWIŁ: L. ADAMCZAK

**TEMAT: POZNAŃ, al. K. Marcinkowskiego – rozbudowa budynków Uniwersytetu Artystycznego**

**NR ARCH. P-8808**

POBÓR PRÓBK			BADANIA MAKROSKOPOWE					ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE					KONSYSTENCJA				ŚCINANIE			ŚCIŚLIWOŚĆ					INNE		
Nr otworu	Głębokość pobrania w m p.p.t.	Rodzaj próbki (NNS, NW, NU)	Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Liczba waleczkowań	Stan gruntu	Zawartość CaCO <sub>3</sub>	Zawartość frakcji %				Rodzaj gruntu	Straty wagowe przy wyżarzaniu %	Wilgotność naturalna W <sub>n</sub> %	Gęstość objętościowa ρ (t m <sup>-3</sup> )	Wytrzymałość na ścinanie (kPa)	Wytrzymałość na ściskanie (kPa)	Wilgotność W <sub>n</sub> %	Granice		Wskaźnik plastyczności I <sub>p</sub>	Stopień plastyczności I <sub>L</sub>	Liczba waleczkowań	Spójność (kohezja) c <sub>u</sub> (kPa)	Kąt tarcia wewnętrznego Φ <sub>u</sub> (°)	Wilgotność %	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ściśliwości M <sub>0</sub> (kPa)	Zakres obciążeń (kPa)	Moduł ściśliwości M (kPa)	Nr warstwy geotechnicznej
								Żwirowa	Piaskowa	Pyłowa	Iłowa								Płynności w <sub>L</sub>	Plastyczności w <sub>P</sub>											
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	27	28	29	30	31	32
4	3,0	NW	nN(PgH+C) szary	w	-	(pl)	IV						4,1	16,2																	nN
4	4,5	NW	πp/Pg szary	w	nw/∞ (msp)	(mpl)	IV							19,5																	//II <sub>F</sub>
4	6,0	NU	Pd/Pπ żółty	m	-	-	I	0	92	8	-	Pd																			II <sub>F</sub>
4	6,5	NU	PgH szary	w	∞	(mpl)	I						4,3																		//I
4	7,5	NW	I//Nm szary//czarny	w	-	-	I						6,6	39,1																	V <sub>A</sub>
4	8,0	NW	I szary	w	0/1	tpl	I							31,1				31,1	82,5	30,3	52,2	0,02									V <sub>A</sub>
4	9,0	NU	Pd/Pπ szaro-niebieski	m	-	-	I	0	90	10	-	Pd/Pπ																			II <sub>F</sub>
4	12,0	NW	Gπ//πp szaro-niebieski	w	1/1	tpl	I							18,3				18,3	32,9	16,9	16,0	0,09									IV
4	13,0	NW	Iπ szaro-żółty	w	0/0	pzw	I							22,8																	V <sub>B</sub>
4	15,0	NW	Iπ szaro-żółty	w	0/0	pzw	I							26,6																	V <sub>B</sub>