

**Zestawienie zbiorcze badań
laboratoryjnych
Koncepcja programowa**



ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

Nazwa tematu: Koncepcja programowa budowy drogi ekspresowej S6 na odcinku Lębork (wraz z Obwodnicą Trójmiasta” – Obwodnica Trójmiasta”; powiat lęborski, gminy: miasto Lębork, Nowa Wieś Lęborska; powiat wejherowski, gminy: Łęczyce, Luzino i Szemud; powiat kartuski, gmina Żukowo; powiat grodzki Gdynia, gmina Gdynia; woj. pomorskie - ZADANIE 4

CHARAKTERYSTYKA PRÓBK		BADANIA MAKROSKOPOWE						ANALIZA UZIARNIENIA				CECHY FIZYCZNE			KONSYSTENCJA					ŚCINANIE			ŚCISŁIWOŚĆ						FILTRACJA				
		Rodzaj gruntu	Barwa gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Zawartość CaCO ₃	Zwłóknista	Paskowa	Pyłowa	Ilość frakcji [%]	Straty wagowe przy wyzarnianiu [%];	Wilgotność naturalna [%]	Gęstość objętościowa [g/cm ³]	Wilgotność w _p [%]	Granica płynności w _p	Granica plastyczności w _p	Stopień konsystencji I _k	Stopień plastyczności II _L i II _U	Spójność (kohezja) c [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego φ [°]	Ścinanie w aparacie trójosiowym	Zakres obciążenia [MPa]	Moduł ścisłości pierwotnej Mo [MPa]	Zakres obciążenia [MPa]	Moduł ścisłości M [MPa]	Wskaźnik ścisłości Cc	Wskaźnik ścisłości w ₀ Ca	Współczynnik filtracji K ₁₀ [m/s]				
Nr otworu	Głębokość pobrania [m]	Rodzaj próbki																															
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		
4005	2,70	NNS	T	c. brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	69,81	386,40	1,02	-	-	-	-	18,08	4,84	-	0,1-0,2	0,72	0,1-0,2	4,75	4,41	0,0033	-	-		
4005	2,90	NW	T	c. brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	87,94	647,83	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4005	3,50	NW	T	c. brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	90,13	545,91	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4005	3,80	NW	T/Nm	c. brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	19,42	136,29	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4005a	2,80	NNS	T	c. brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	81,40	249,24	1,01	-	-	-	-	17,13	3,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,14E-05	
4005b	1,80	NW	T	c. brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	54,39	423,39	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4015	0,50	NW	NmP	c. brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	7,82	42,41	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4019	1,00	NW	T	c. brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	48,39	181,02	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4040	4,00	NW	Gr+H	szara	w	4/4	pl	-	-	-	-	-	-	1,47	23,71	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4046	4,00	NNS	Gp	brązowa	w	2/3	pl	-	-	-	-	-	-	-	16,91	2,13	-	-	-	-	23,46	18,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4E-09	
4046a	3,00	NNS	Gp	brązowa	w	3/3	pl	-	-	-	-	-	-	-	17,11	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,17E-09
4046a	4,50	NW	Gp	brązowa	w	3/4	pl	-	-	-	-	-	-	-	17,63	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4048	1,00	NNS	T	c. brązowy	w	-	-	-	-	-	-	-	-	94,76	970,92	0,99	-	-	-	-	-	-	-	0,1-0,2	0,57	0,1-0,2	4,89	5,031	0,0022	-	-	-	
4048	1,10	NNS	T	c. brązowy	w	-	-	-	-	-	-	-	-	-	860,00	1,01	-	-	-	-	-	-	2,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4048	2,50	NNS	T	c. brązowy	w	-	-	-	-	-	-	-	-	61,97	516,08	1,02	-	-	-	-	-	-	-	0,1-0,2	0,43	0,1-0,2	1,57	4,276	0,0017	-	-	-	
4048	4,50	NNS	T	c. brązowy	w	-	-	-	-	-	-	-	-	91,39	1003,37	0,99	-	-	-	-	-	-	-	0,1-0,2	0,78	0,1-0,2	2,52	3,691	0,00205	-	-	-	
4048a	9,00	NW	T/Gy	c. brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	45,54	363,23	1,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4048b	2,50	NNS	Gp	szara	w	3/4	pl	-	-	-	-	-	-	1,14	20,62	1,99	-	-	-	-	19,31	18,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4052	7,00	NW	Gp(+K)	szara	w	1/2	tp	-	-	-	-	-	-	-	14,38	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4060	1,20	NW	T	c. brązowy	w	-	-	-	-	-	-	-	-	83,07	895,93	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4060	1,60	NNS	T	c. brązowy	w	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869,00	1,03	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4060	3,30	NNS	T	c. brązowy	w	-	-	-	-	-	-	-	-	96,49	1245,99	0,97	-	-	-	-	-	-	-	0,1-0,2	4,89	0,1-0,2	8,43	3,301	0,001	-	-	-	3,0E-04
4060	9,50	NNS	T	c. brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	97,12	840,29	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4060	11,70	NW	apH	brązowa	w	0/1	tp	-	-	-	-	-	-	3,09	29,18	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4060	13,30	NW	Pg(+K)	szara	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	0,74	14,63	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4060a	2,00	NW	T	c. brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	93,09	1159,54	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4060a	7,00	NW	Gp(+H)	szaro-brązowa	w	4/4	pl	-	-	-	-	-	-	2,49	27,53	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4060b	9,70	NW	G	szara	w	3/4	pl	-	-	-	-	-	-	1,65	25,38	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	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		
	4060c	7.00	NW	Nm//Gtr	brązowo-szara	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	1,89	25,96	1,95																	
	4061	4.50	NNS	Gp(+K)	szara	w	3/4	pl	-	-	-	-	-	-	1,07	15,58	2,12																6,51E-08	
	4061	5.50	NW	Gp(+K)	szara	w	3/3	pl	-	-	-	-	-	-	0,99	16,18	2,12																	
	4061	7.00	NW	Gp	szara	w	1/1	tpl	-	-	-	-	-	-	1,01	14,10	2,13																	
	4061a	2.50	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	94,12	1207,05	0,99																	
	4061a	5.00	NW	Pg	szara	w	-	mpl	-	-	-	-	-	-	1,20	18,62	2,05																	
	4061a	10.00	NNS	Gp	szara	w	1/2	tpl	-	-	-	-	-	-	1,26	12,65	2,11						25,2	20,03										
	4061b	5.00	NW	Pg	szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	0,98	15,85	2,05																	
	4061b	8.00	NW	G	szara	w	1/1	tpl	-	-	-	-	-	-	1,13	11,94	2,15																	
	4089a	0.40	NNS	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	79,96	322,83	1,03					0,04		14,03	6,21								8,52E-06	
	4089a	1.40	NW	Nim	brązowo-szara	w	maże	mpl	-	-	-	-	-	-	2,64	24,13	1,88																	
	4090a	0.90	NW	Pg+H	brązowa	w	-	mpl	-	-	-	-	-	-	2,90	23,61	1,89																	
	4106b	1.30	NW	PgH	c.brązowa	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	3,57	16,12	1,72																	
	4111	2.40	NNS	Gp(+K)	brązowa	w	2/3	pl	-	-	-	-	-	-	-	15,09	2,05									0,1-0,2	14,86	0,1-0,2	35,56					
	4115	1.60	NNS	Gp(+K)	brązowa	w	3/3	pl	-	-	-	-	-	-	-	15,01	2,11									0,1-0,2	16,73	0,1-0,2	41,06					
	4119	2.40	NNS	Gp	brązowa	w	3/4	pl	-	-	-	-	-	-	-	14,89	2,03									0,1-0,2	9,29	0,1-0,2	27,39					
	4153	1.50	NNS	Gp//Pg	j.brązowa	w	2/3	pl	-	-	-	-	-	-	-	14,87	2,10									0,1-0,2	14,51	0,1-0,2	35,15					
	4154	1.00	NNS	Gp//Pg	szara	w	3/3	pl	-	-	-	-	-	-	-	14,55	2,08									0,1-0,2	14,09	0,1-0,2	28,44					
	4158	1.50	NW	Gp//Pg	brązowa	w	2/3	pl	-	-	-	-	-	-	-	15,47	2,03																	
	4158	2.50	NNS	G	brązowa	w	2/3	pl	-	-	-	-	-	-	-	20,19	1,98																	
	4165	0.90	NW	T//Nm	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	11,66	81,49	1,46																	
	4165	3.00	NNS	Gr	szara	w	4/4	pl	-	-	-	-	-	-	-	28,09	1,93									0,1-0,2	14,75	0,1-0,2	36,97					
	4165-1	0.80	NNS	Nim	c.brązowa	w	8/9	pl	-	-	-	-	-	-	6,73	41,58	1,59																	1,2E-07
	4165a	0.60	NNS	T//Nm	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	24,01	79,81	1,26																	5,2E-06
	4165a	1.00	NNS	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	33,65	181,38	1,16																	8,3E-07
	4165a	4.50	NW	Gr	szara	w	3/3	pl	-	-	-	-	-	-	2,24	30,70	1,93																	
	4165a-2	2.00	NNS	G(+H)	szara	w	5/6	mpl	-	-	-	-	-	-	2,17	24,98	1,89																	7,4E-08
	4165a-2	3.50	NW	G//π	szara	w	3/4	pl	-	-	-	-	-	-	1,52	20,94	2,07																	
	4166	2.90	NNS	Gp(+Ż)	szara	w	2/3	pl	-	-	-	-	-	-	-	15,01	2,11									0,1-0,2	8,59	0,1-0,2	28,02					
	4167	0.60	NW	T	brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	33,99	212,42	1,13																	
	4167-3	1.50	NW	π	szara	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	-	30,43	1,90																	
	4167-3	2.50	NW	Gr	szara	w	2/2	tpl	-	-	-	-	-	-	-	29,85	1,92																	
	4167b	1.80	NW	Nm//Pd+D	szara	w	-	-	-	-	-	-	-	-	3,37	42,54	1,64																	
	4169	2.50	NW	Gr	szara	w	3/4	pl	-	-	-	-	-	-	2,50	27,06	1,94																	
	4169	4.50	NW	Grz//π	szara	w	1/1	tpl	-	-	-	-	-	-	1,89	24,94	1,97																	
	4169-2	2.50	NW	Nim	szara	w	maże	mpl	-	-	-	-	-	-	2,17	35,45	1,84																	
	4169-2	4.50	NW	π	szara	w	1/1	tpl	-	-	-	-	-	-	1,02	24,73	1,98																	
	4169b	2.50	NW	πp(+H)	c.szara	w	-	tpl	-	-	-	-	-	-	2,01	33,81	1,88																	
	4169b-1	0.80	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	56,97	419,11	1,06																	
	4169b-2	1.70	NW	πp(+H)	szara	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	1,68	25,88	1,87																	
	4169b-2	2.20	NW	G(+H)	c.szara	w	3/3	pl	-	-	-	-	-	-	2,49	29,06	1,91																	

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
4172	1,90	NNS	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	86,60	777,71	1,01									0,1-0,2	0,41	0,1-0,2	2,21	8,091	0,0045	
4172	2,30	NNS	Krj	j.brązowa	w	maże	mpl	-	-	-	-	-	-	11,09	229,58	1,14						9,83	3,7								
4172a	0,80	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	78,33	681,39	1,00															
4172a	3,80	NW	π	szara	w	1/2	pl	-	-	-	-	-	-	-	32,70	1,87															
4172b	1,20	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	81,86	629,07	1,00															
4172b	2,40	NNS	Krj	żółta	m	maże	mpl	-	-	-	-	-	-	10,98	239,89	1,17									0,1-0,2	1,59	0,1-0,2	5,45	0,928	0,0013	
4173	1,20	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	56,99	489,83	1,00															
4173a	0,80	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	73,55	642,80	1,00															
4173b	1,30	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	85,98	679,37	0,99															
4174	5,00	NNS	Gy	żółta	w	maże	mpl	-	-	-	-	-	-	20,47	311,69	1,10						13,32	5,6								
4174a	1,20	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	46,59	350,85	1,02															
4174b	0,80	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	81,59	750,42	1,01															
4174b	5,40	NW	Gy	c.brązowa	w	maże	mpl	-	-	-	-	-	-	33,66	577,17	1,01															
4174b	8,10	NW	Gy	brązowo-szara	w	7/7	pl	-	-	-	-	-	-	24,17	350,77	1,09															
4174b	12,90	NW	Gy	c.szara	w	5/5	pl	-	-	-	-	-	-	25,28	340,45	1,09															
4180	3,50	NW	π	szara	w	-	tpl	-	-	-	-	-	-	-	29,21	1,93															
4180b	3,50	NW	πp	szara	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	-	20,83	1,97															
4181a	4,00	NW	Gr	brązowa	w	5/6	mpl	-	-	-	-	-	-	-	31,41	1,87															
WD-70-1a	11,00	NW	Gr	c.brązowa	w	2/2	tpl	-	-	-	-	-	-	1,73	24,44	1,93															
WD-70-2a	1,50	NNS	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	29,54	120,20	1,21						18,18	6,99								
WD-70-1b	2,20	NW	Nmp/T	c.brązowa	w	9	pl	-	-	-	-	-	-	4,86	28,14	1,81															
WD-70-2b	2,80	NW	Pg/T	szara	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	3,67	31,05	1,77															
WD-70-2b	3,50	NW	T/Nm	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	9,20	55,25	1,54															
WD-70-2b	4,30	NW	Pg/T	c.brązowa	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	2,21	23,20	2,02															
WD-70-2b	5,00	NW	Nmp	szara	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	8,79	17,30	2,08															
WD-70-2b	16,50	NW	Gr	szara	w	2/2	tpl	-	-	-	-	-	-	3,02	32,12	1,85															
WD-70-3a	5,00	NW	Gp/Pg	szara	m	1/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	13,79	2,14															
WD-70-3a	15,00	NW	Gp	szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	11,46	2,23															
WD-70-3b	4,50	NW	Pg/Pd	szara	w	-	mpl	-	-	-	-	-	-	-	19,08	2,02															
WD-70-3b	7,00	NW	Gm/Pg	szara	w	2/2	tpl	-	-	-	-	-	-	-	18,61	2,10															
WD-70-3b	16,00	NW	π	brązowa	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	28,01	1,92															
WD-72-2a	13,50	NW	Gr	szara	w	1/2	tpl	-	-	-	-	-	-	-	29,96	1,89															
PZMz-74-1b	8,00	NNS	Gp	szara	w	1/2	tpl	-	-	-	-	-	-	-	14,06	2,10						34,74	23,37								
PZMz-74-1b	12,50	NNS	Gp(+Ż)	szara	w	1/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	12,84	2,17						32,93	21,81								
PZMz-74-3a	10,00	NW	Gp	szara	w	1/2	tpl	-	-	-	-	-	-	-	13,98	2,17															
WD-75-1b	5,30	NW	Pg+Ż	brązowa	w	-	tpl	-	-	-	-	-	-	-	13,98	2,11															
WD-75-3b	8,40	NW	Pg+Ż	szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	11,71	2,12															
WD-75-3b	12,40	NW	Gp	szara	w	1/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	14,47	2,16															
WD-75-1c	11,50	NW	Gp	szara	w	1/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	11,46	2,17															
WD-75-3c	14,00	NW	πp	szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	13,12	2,16															
WD-78-1b	19,00	NW	Gp/Pg+Ż	szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	10,05	2,09															

	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	
	WD-78-2a	14,70	NNS	Gp+Ż	szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	11,03	2,15															9,54E-08	
	WD-78-2b	16,00	NNS	Gp	szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	11,34	2,16					33,77	25,67									2,51E-08	
	WD-78-3a	17,50	NW	π	szara	w	1/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	26,35	1,97																
	WD-78-3b	17,50	NW	π	szara	w	1/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	25,85	1,92																
	PZM-83-2b	8,50	NW	Gπ/π	szara	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	2,05	40,49	1,77																
	PZM-83-4b	2,60	NW	π	brązowa	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	-	39,32	1,82																
	PZM-85-2	1,90	NNS	Nim	c.brązowa	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	7,33	53,12	1,66						21,96	11,07									
	PZM-85-2	2,50	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	38,53	224,10	1,11																
	WD-82-3a	8,40	NW	Gπ/π	brązowa	w	4/4	pl	-	-	-	-	-	-	-	45,61	1,73																
	WD-82-2b	10,30	NW	Gπ(+H)	brązowa	w	4/4	pl	-	-	-	-	-	-	3,15	40,84	1,81																
	WD-82-3b	14,50	NW	πp	brązowa	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	26,87	1,89																
	WS-87-1	18,50	NW	Gπ/π	szara	nw	1/2	tpl	-	-	-	-	-	-	-	38,70	1,79																
	WS-87-1a	15,90	NW	π	brązowo-szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	24,90	1,92																
	WS-87-1a	19,00	NW	π	szara	w	1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	24,61	1,96																
	WS-87-1b	14,50	NNS	Gπ/Pπ	szara	w	1/2	tpl	-	-	-	-	-	-	-	32,63	1,96															4,1E-09	
	WS-87-2	9,50	NW	π	szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	20,21	1,99																
	WS-87-2	23,60	NW	πp	szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	23,06	1,97																
	WS-87-2a	13,70	NW	πp	szara	w	-	tpl	-	-	-	-	-	-	0,92	24,44	1,97				0,77	0,23											
	WS-87-2a	19,00	NW	πp/Pπ	szara	w	-	tpl	-	-	-	-	-	-	1,42	28,14	1,91				0,75	0,25											
	WS-87-2b	5,60	NW	Grz	brązowa	w	3	tpl	-	-	-	-	-	-	-	22,40	2,00																
	WS-87-2b	17,20	NW	π	brązowo-szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	25,67	1,96																
	DD38-5	2,40	NNS	Nim	szara	w	maże	mpl	-	-	-	-	-	-	5,74	61,87	1,65															5,17E-07	
	DD38-5	6,50	NW	Pg	szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	14,81	2,14																
	DD38-6	0,70	NW	T+Pd	brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	12,04	57,93	1,61																
	DD40-3	2,90	NW	Gp/Pg	brązowa	w	1/2	tpl	-	-	-	-	-	-	-	13,86	2,16																
	DD44-16	3,00	NW	Nimp/T	c.brązowa	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	4,98	28,56	1,73																
	DD46-11	2,40	NW	Gp/Pg	szara	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	15,72	2,04																
	DD47-2	1,00	NW	T/Nim	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	26,17	112,57	1,32																
	DD49-1	1,70	NW	G	brązowo-szara	w	3/4	pl	-	-	-	-	-	-	-	19,35	2,00					28,41	16,4										
	DD49-1	3,00	NW	πp/Pπ	brązowa	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	-	16,83	2,05																
	DD50-13	2,50	NW	Gπ/π	brązowa	w	0/1	tpl	-	-	-	-	-	-	-	28,13	1,92																
	DD50-15	2,30	NW	Gπ/π	brązowo-szara	w	3/3	pl	-	-	-	-	-	-	-	34,61	1,92																
	DD51-2	1,00	NW	Gr	brązowa	w	4/4	pl	-	-	-	-	-	-	-	35,59	1,86																
	DD52-8	1,90	NW	G	szara	w	3/4	pl	-	-	-	-	-	-	-	20,22	2,05																
	DD52-8	2,60	NW	Nim	szara	w	maże	mpl	-	-	-	-	-	-	2,45	43,42	1,81																
	DD52-12	1,20	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	76,49	400,58	1,04																
	DD52-12	2,90	NW	G(+H)	szara	w	5/6	mpl	-	-	-	-	-	-	1,67	37,44	1,79																
	DD53-5	0,50	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	33,48	157,79	1,57																
	DD55-1	3,30	NW	πp	szara	w	-	mpl	-	-	-	-	-	-	1,74	28,98	1,90																
	DD55-1	4,00	NW	Gr	szara	w	3/4	pl	-	-	-	-	-	-	-	23,32	1,99																
	DD56-1	2,00	NW	Gp/Pg	brązowa	w	2/2	pl	-	-	-	-	-	-	-	16,16	2,04																

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
DL13-2	2,70	NW	G	brązowa	w	2/2	ipl	-	-	-	-	-	-	-	21,60	2,03															
DL15-4	2,40	NW	Pg	brązowa	w	-	pl	-	-	-	-	-	-	-	17,46	2,03															
DS8-3	1,20	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	51,84	648,61	1,07															
DS8-3	3,40	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	89,21	1176,17	0,98															
DS8-3	6,30	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	97,83	1271,74	0,97															
DS10-2	2,50	NW	G	brązowo-szara	w	3/4	pl	-	-	-	-	-	-	-	35,18	1,93															
DS12-2	2,80	NW	Gp/Pg	brązowa	w	2/3	pl	-	-	-	-	-	-	-	15,41	2,00															
ZR5-4	1,50	NW	T	c.brązowa	m	-	-	-	-	-	-	-	-	52,39	364,38	1,03															
ZR9a-4	5,50	NW	Gp	brązowa	w	2/2	ipl	-	-	-	-	-	-	-	14,05	2,16															
ZR 20-4	1,40	NW	Gy	c.brązowa	w	-	pl	>5	-	-	-	-	-	46,64	519,86	1,03															
ZR 20-4	3,70	NW	Gy	c.brązowa	w	-	pl	>5	-	-	-	-	-	26,21	305,54	1,11															
ZR 21-4	1,10	NW	T	c.brązowa	w	-	-	-	-	-	-	-	-	69,95	507,40	1,03															
Badanie wykonan/zatwierdził: mgr inż. Anna Mykowska																															
Data wykonania badania: kwiecień 2016																															