

Spis treści

C/WD-297/2	2
C/PG-298/2.....	2
C/WD-299/2	3
C/WD-300/2	3
C/WA-301/1.....	4
C/WA-301/2.....	4
C/WA-301/7.....	4
C/PZSdz6/2	5
C/PZSdz6/3	5
C/KP-302/1	6
C/WA-303/2.....	6
C_MA-305_2.....	7
C/MA-305/4.....	7
C/WD-306/2	8
C/WA-307/2.....	8
C/WD-308/2	9
C/WA-309/2.....	9
C/WD-310/1	9
C/PZDdz4/1.....	10
C/MA-311/1.....	10
C/PZDg2/4	11
C/WD-312/2	11
PZSd2/1	12
C/WA-313/2.....	12
C/MA-314/1.....	13
C/MA-314/4.....	13
C/MA-314/6.....	14
C/WD-315/1	14
C/WD-316/2	15

C/WD-297/2

Nr	Strop warstwy	Spąg warstwy	Klasyfikacja	qc	fs	u	ID	IL	Φ	Su	Eoed
	m	m		MPa	MPa	MPa			deg	MPa	MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.40	gleba, ciemnoszara	2.486	0.004	0.0001					
2	0.40	2.00	piasek drobny, żółty	8.785	0.064	-0.0266	0.461				13.177
3	2.00	2.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa	2.931	0.120	0.0162		0.229		0.193	5.882
4	2.80	6.70	glina piaszczysta, brązowa	2.386	0.153	0.1569		0.274		0.156	4.772
5	6.70	8.70	glina piaszczysta, brązowa	3.625	0.199	0.6219		0.165		0.241	7.246
6	8.70	10.90	piasek drobny, żółty	24.270	0.227	0.2072	0.779		45.000		36.512
7	10.90	12.70	glina piaszczysta + żwir, brązowo-szara	4.921	0.245	0.0944		0.092		0.316	9.866
8	12.70	19.79	glina piaszczysta + żwir, kam., brązowa	5.491	0.247	0.9094		0.052		0.359	8.236

C/PG-298/2

Nr	Strop warstwy	Spąg warstwy	Klasyfikacja	qc	fs	u	ID	IL	Φ	Su	Eoed
	m	m		MPa	MPa	MPa			deg	MPa	MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.20	gleba	2.487	0.003	0.0032					
2	0.20	0.40	piasek średni, żółty	3.051	0.009	0.0034	0.178		29.971		6.131
3	0.40	0.60	glina piaszczysta, szara	2.359	0.023	0.0021		0.270		0.160	4.814
4	0.60	2.00	glina, brązowa	1.399	0.054	0.0450		0.435		0.092	2.791
5	2.00	4.70	glina, brązowa z domieszką żwiru	2.314	0.117	0.1902		0.282		0.153	4.626
6	4.70	9.50	glina, brązowa z domieszką żwiru	2.828	0.138	0.4063		0.224		0.186	5.654
7	9.50	11.50	glina piaszczysta, szara przewarstwiona piaskiem gliniastym	6.410	0.218	0.4800		0.085		0.421	12.802
8	11.50	11.77	piasek pylasty, żółty	10.370	0.404	0.2144	0.531		36.259		15.307

C/WD-299/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.01	0.55	Piaski do piasków pylastych (8)	5.744	0.034	0.0000	0.363		35.744		11.570
2	0.55	3.69	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	2.039	0.121	0.0259		0.326		0.117	4.055
3	3.69	4.42	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.982	0.092	0.1678		0.210		0.265	8.016
4	4.42	5.86	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	2.088	0.110	0.0803		0.311		0.118	4.169
5	5.86	8.16	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	2.795	0.129	0.1739		0.230		0.158	5.548
6	8.16	8.63	Piaski do pospótek (9)	37.197	0.258	0.6022	0.907		45.000		56.656
7	8.63	8.85	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	5.316	0.271	0.6026		0.073		0.314	10.753
8	8.85	10.80	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.705	0.164	0.5971		0.148		0.243	7.400
9	10.80	11.51	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	4.100	0.212	0.9200		0.118		0.241	8.213
10	11.51	11.90	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.595	0.145	0.9627		0.162		0.234	7.052
11	11.90	12.21	Piaski do pospótek (9)	14.936	0.118	0.0779	0.654		42.476		22.806
12	12.21	12.84	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	3.724	0.198	0.2989		0.165		0.211	7.491
13	12.84	13.98	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.781	0.121	0.5955		0.143		0.244	7.566
14	13.98	14.04	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	2.529	0.078	0.5160		0.300		0.188	5.900

C/WD-300/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.20	gleba, brązowa	4.447	0.013	0.0053					
2	0.20	2.00	piasek średni, brązowy z domieszką piasku grubego + żwir								
3	2.00	3.20	glina piaszczysta, brązowa	1.918	0.121	0.1242		0.334		0.126	3.835
4	3.20	4.00	glina piaszczysta + żwir, szaro-brązowa	2.219	0.126	0.2106		0.294		0.146	4.431
5	4.00	5.50	glina, ciemnoszara na pograniczu gliny piaszczystej	3.415	0.188	0.2547		0.177		0.224	6.787
6	5.50	6.66	piasek drobny, ciemnożółty	34.477	0.428	0.3283	0.878		39.628		51.587

C/WA-301/1

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	5.17	nasyp niekontrolowany	11.741	0.111	0.0289					

C/WA-301/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	1.60	nasyp niekontrolowany	2.524	0.097	-0.0022					
2	1.60	2.50	glina piaszczysta + żwir, kam., brązowo-szara	0.818	0.053	0.0541		0.582		0.053	3.259
3	2.50	4.00	glina piaszczysta + żwir, kam., brązowo-szara	1.727	0.074	0.3303		0.368		0.116	3.449
4	4.00	5.90	glina piaszczysta + żwir, kam., brązowa	2.022	0.065	0.7086		0.325		0.138	4.009
5	5.90	6.30	glina piaszczysta + żwir, kam., brązowa	15.784	0.169	0.2024		0.012		1.069	16.096
6	6.30	7.90	glina piaszczysta + żwir, ciemnoszara	2.263	0.115	0.3825		0.294		0.147	4.516
7	7.90	15.43	glina piaszczysta + żwir, kam., ciemnoszara	3.511	0.171	0.5719		0.164		0.228	7.024

C/WA-301/7

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.24	Piaski do piasków pylastych (8)	2.026	0.008	0.0051	0.079		30.644		3.857
2	0.24	1.40	Piaski do piasków pylastych (8)	6.104	0.035	-0.0024	0.391		33.580		12.261
3	1.40	2.11	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	1.401	0.081	0.0355		0.439		0.091	4.176
4	2.11	2.61	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	4.715	0.112	0.0192		0.088		0.316	9.545
5	2.61	4.45	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	1.647	0.072	0.2755		0.390		0.108	4.890
6	4.45	5.06	Piaski do pospółek (9)	19.323	0.189	0.0863	0.736		40.157		29.173
7	5.06	5.52	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	6.696	0.326	0.1207		0.019		0.437	9.947
8	5.52	6.45	Piaski do pospółek (9)	24.336	0.256	0.1302	0.809		40.608		36.735
9	6.45	13.75	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	5.551	0.201	0.4206		0.145		0.364	8.331

C/PZSdz6/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	1.50	nasyp niekontrolowany, brązowy	9.001	0.075	0.0112					
2	1.50	1.74	piasek średni, beżowy	50.178	0.192	0.0869	0.983		45.000		74.527

C/PZSdz6/3

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.25	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	1.474	0.005	0.0056		0.424		0.098	4.396
2	0.25	0.82	Piaski do piasków pylastych (8)	3.817	0.020	0.0093	0.215		31.405		7.421
3	0.82	2.89	Piaski do pospółek (9)	21.915	0.162	0.0446	0.779		45.000		32.941
4	2.89	3.25	Piaski do piasków pylastych (8)	8.219	0.092	0.0116	0.472		35.121		12.549
5	3.25	3.73	Gliny pylaste zwięzłe do iłów pylastych (5)	0.563	0.022	0.0694		0.779		0.030	1.702
6	3.73	4.45	Gliny pylaste zwięzłe do iłów pylastych (5)	0.816	0.030	0.3591		0.603		0.045	2.315
7	4.45	4.70	Piaski do pospółek (9)	7.875	0.075	0.0377	0.467		35.041		12.000
8	4.70	7.86	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	2.065	0.078	0.5023		0.320		0.137	4.127
9	7.86	9.71	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.384	0.129	0.6453		0.175		0.224	6.765
10	9.71	11.29	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	3.963	0.184	0.5202		0.130		0.228	7.921
11	11.29	12.00	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	4.232	0.139	0.8739		0.109		0.280	8.473

C/KP-302/1

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.23	Gleba	2.798	0.006	0.0042					
2	0.23	1.14	Piaski do piasków pylastych (8)	6.684	0.033	0.0133	0.412		33.979		13.450
3	1.14	1.42	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	2.387	0.067	0.0128		0.309		0.148	4.474
4	1.42	1.93	Piaski do piasków pylastych (8)	6.849	0.061	0.0074	0.418		34.102		13.832
5	1.93	2.61	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	2.606	0.047	0.0934		0.274		0.168	5.075
6	2.61	3.50	Piaski do pospółek (9)	12.710	0.120	0.0590	0.586		37.297		19.163
7	3.50	5.10	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do ilów (4)	2.854	0.142	0.2730		0.230		0.167	5.711
8	5.10	8.21	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.529	0.119	0.5187		0.171		0.234	7.028
9	8.21	8.55	Piaski do piasków pylastych (8)	11.080	0.160	0.1941	0.575		37.095		16.821
10	8.55	9.50	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.347	0.128	0.5096		0.182		0.220	6.711

C/WA-303/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.60	nasyp budowlany, szary	4.428	0.045	0.0044					
2	0.60	1.20	glina piaszczysta, brązowa	1.999	0.119	-0.0286		0.328		0.133	4.023
3	1.20	1.80	glina piaszczysta, brązowa	1.393	0.082	-0.0407		0.426		0.090	4.161
4	1.80	3.10	glina piaszczysta, brązowa	2.403	0.116	0.0116		0.272		0.157	4.802
5	3.10	5.90	glina piaszczysta + żwir, szaro-brązowa	2.786	0.138	0.0510		0.229		0.181	5.575
6	5.90	6.50	glina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem średnim	2.785	0.101	0.0798		0.234		0.177	5.499
7	6.50	7.60	Piasek średni + żwir, żółty	21.300	0.228	0.3771	0.707		36.971		32.186
8	7.60	8.20	piasek gliniasty, żółty	1.628	0.107	0.1822		0.588		0.118	3.262
9	8.20	9.60	piasek średni, żółty z domieszką piasku grubego	12.916	0.103	0.1693	0.605		37.983		19.331
10	9.60	10.20	piasek średni, żółty z domieszką piasku grubego z domieszką pias	19.262	0.129	0.2210	0.741		40.246		28.788
11	10.20	11.00	Piasek gruby + żwir, szary	29.157	0.270	0.4898	0.864		41.655		43.603

C_MA-305_2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.80	nasyp niekontrolowany								
2	0.80	1.50	piasek drobny, jasnoszary								
3	1.50	2.30	piasek drobny, jasnoszary przewarstwiony piaskiem gliniastym	3.039	0.036	0.0061	0.164		31.838		5.971
4	2.30	7.10	piasek drobny, jasnoszary	20.537	0.175	0.0390	0.758		40.517		30.829
5	7.10	9.90	piasek drobny, jasnoszary	10.270	0.093	0.0699	0.546		36.533		15.429
6	9.90	10.90	pył, szary	1.812	0.063	0.0709		0.570		0.118	5.449
7	10.90	11.60	pył, szary	3.907	0.076	0.0510		0.328		0.260	7.640
8	11.60	13.58	Piasek gruby + żwir, szary	22.049	0.149	0.1144	0.765		39.574		32.994

C/MA-305/4

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	1.50	nasyp budowlany, brązowy	1.905	0.024	-0.0008					
2	1.50	7.70	piasek drobny, szary	10.417	0.096	0.0302	0.535		36.397		15.645
3	7.70	8.40	pył piaszczysty, szary	1.226	0.044	0.1148		0.690		0.078	3.624
4	8.40	9.90	Piasek średni + żwir, szary	7.604	0.078	0.0619	0.437		34.543		15.036
5	9.90	12.60	pył, szary	13.206	0.206	0.3082		0.079		0.933	13.193
6	12.60	13.90	pył, szary	34.747	0.264	0.2772		0.000		2.466	34.709
7	13.90	14.30	Piasek średni + żwir, szary	40.665	0.339	0.1906	0.975				61.091

C/WD-306/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.01	0.32	Gleba	1.945	0.000	0.0020					
2	0.32	0.87	Piaski do piasków pylastych (8)	8.066	0.056	0.0002	0.471		35.117		16.289
3	0.87	1.40	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	2.394	0.077	-0.0030		0.276		0.159	4.804
4	1.40	2.06	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	2.136	0.106	0.0316		0.316		0.121	4.159
5	2.06	3.11	Piaski do pospółek (9)	12.080	0.100	0.1218	0.601		37.576		18.146
6	3.11	3.65	Piaski do piasków pylastych (8)	4.266	0.041	0.1048	0.248		31.883		8.393
7	3.65	4.16	Piaski do pospółek (9)	10.646	0.066	0.1114	0.562		36.837		15.972
8	4.16	6.21	Piaski do piasków pylastych (8)	8.321	0.079	0.0933	0.457		35.179		16.567
9	6.21	6.97	Piaski do pospółek (9)	20.096	0.165	0.1254	0.758		40.569		30.249
10	6.97	7.64	Piaski do piasków pylastych (8)	12.692	0.166	0.1145	0.615		37.845		18.979
11	7.64	9.34	Piaski do pospółek (9)	18.778	0.179	0.1230	0.736		40.149		28.153
12	9.34	9.57	Piaski do piasków pylastych (8)	19.055	0.291	0.1383	0.742		40.268		28.531
13	9.57	12.36	Piaski do pospółek (9)	20.446	0.235	0.1271	0.761		40.632		30.640
14	12.36	12.92	Piaski do piasków pylastych (8)	21.382	0.343	0.1580	0.776		40.923		32.068
15	12.92	13.25	Piaski do pospółek (9)	24.198	0.310	0.1324	0.816		41.674		36.283

C/WA-307/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.80	nasyp niekontrolowany	3.411	0.011	0.0020					
2	0.80	1.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa	2.675	0.082	-0.0023		0.261		0.178	5.369
3	1.50	3.40	glina piaszczysta + żwir, brązowa	1.591	0.090	0.0441		0.397		0.104	3.175
4	3.40	4.50	glina piaszczysta + żwir, brązowa	2.943	0.124	0.4174		0.213		0.197	5.882
5	4.50	7.10	glina, ciemnoszara z domieszką żwiru	3.565	0.140	0.4776		0.192		0.233	6.987
6	7.10	7.95	piasek średni, żółto-brązowy z domieszką piasku grubego	33.754	0.374	0.4064	0.885		41.290		50.323

C/WD-308/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.01	0.40	Piaski do piasków pylastych (8)	2.233	0.002	0.0005	0.087		29.579		4.500
2	0.40	1.30	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	0.878	0.017	-0.0049		0.574		0.057	2.633
3	1.30	2.24	Gliny pylaste zwięzłe do iłów pylastych (5)	0.791	0.030	0.0490		0.610		0.045	2.362
4	2.24	2.70	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	2.504	0.092	0.2963		0.275		0.166	4.957
5	2.70	5.79	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	3.959	0.179	0.7360		0.144		0.238	7.925
6	5.79	8.35	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	2.171	0.065	0.9302		0.300		0.149	4.339
7	8.35	9.05	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.003	0.109	0.8756		0.209		0.201	5.972
8	9.05	9.52	Piaski do pospółek (9)	17.392	0.143	0.1026	0.699		39.456		26.422
9	9.52	10.96	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.881	0.163	0.7763		0.140		0.257	7.764
10	10.96	12.86	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	3.578	0.169	0.7837		0.157		0.207	7.160
11	12.86	13.65	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.595	0.150	0.9473		0.156		0.237	7.185

C/WA-309/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	5.00	nasyp niekontrolowany	17.514	0.137	0.0117					
2	5.00	5.90	piasek drobny, brązowy na pograniczu piasku średniego	41.731	0.373	0.0563	0.953				62.787

C/WD-310/1

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.10	gleba								
2	0.10	0.70	piasek drobny, żółty zapyłony								
3	0.70	1.20	piasek drobny, żółty zapyłony	12.793	0.086	0.0079	0.588		37.942		19.428
4	1.20	2.10	gлина piaszczysta + żwir, brązowo-żółta	4.247	0.074	0.1336		0.257		0.276	8.266
5	2.10	7.20	piasek drobny, żółto-brązowy zapyłony	23.583	0.259	0.0762	0.802		41.241		35.342
6	7.20	8.80	Piasek średni + żwir, żółto-brązowy	31.553	0.294	0.1657	0.895		45.000		47.395

C/PZDdz4/1

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.01	0.43	Piaski do piasków pylastych (8)	1.452	0.011	0.0004					
2	0.43	2.01	Piaski do piasków pylastych (8)	9.208	0.064	-0.0007	0.509		35.836		13.755
3	2.01	4.76	Piaski do pospółek (9)	14.503	0.121	0.0198	0.656		38.637		21.797
4	4.76	5.96	Gliny pylaste zwięzłe do iłów pylastych (5)	2.009	0.095	0.3177		0.339		0.116	4.030
5	5.96	6.58	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	2.146	0.046	0.3978		0.342		0.138	4.202
6	6.58	7.24	Piaski do pospółek (9)	11.711	0.121	0.0836	0.564		36.878		17.714
7	7.24	11.43	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	1.979	0.075	0.5678		0.334		0.128	3.955
8	11.43	12.99	Piaski do pospółek (9)	19.001	0.139	0.2202	0.730		40.186		28.601
9	12.99	13.66	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	4.853	0.092	0.1192		0.156		0.310	9.744
10	13.66	15.00	Zwiry (10)	25.801	0.259	0.3541	0.783		38.441		38.488

C/MA-311/1

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	3.50	nasyp budowlany	8.445	0.070	0.0069					
2	3.50	3.80	torf	0.610	0.026	0.0518					
3	3.80	4.60	piasek drobny, szary	6.335	0.045	0.0097	0.395		33.654		12.733
4	4.60	5.30	pył, szary	2.296	0.068	-0.0449		0.500		0.155	4.543
5	5.30	6.00	pył, szary	8.766	0.057	-0.0003		0.057		0.615	13.077
6	6.00	7.50	pył, szary	17.409	0.113	0.0215		0.000		1.238	17.451
7	7.50	9.50	Piasek średni + żwir, szary z domieszką otoczek i głazów	16.815	0.098	0.0485	0.691		39.305		25.240
8	9.50	13.00	Piasek średni + żwir, szary z domieszką otoczek i głazów	12.651	0.083	0.0737	0.613		37.814		18.969
9	13.00	15.20	Piasek średni + żwir, szary z domieszką otoczek i głazów	17.546	0.118	0.1046	0.715		39.757		26.379
10	15.20	17.00	glina piaszczysta + żwir, kam., szaro-brązowa	5.565	0.122	0.4053		0.135		0.357	11.129
11	17.00	18.10	glina piaszczysta + żwir, kam., szaro-brązowa	22.504	0.194	0.2609		0.000		1.488	22.582
12	18.10	19.10	glina piaszczysta + żwir, kam., szaro-brązowa	5.428	0.195	0.4808		0.107		0.339	10.640
13	19.10	20.00	glina piaszczysta + żwir, kam., szaro-brązowa	14.472	0.123	0.2529		0.000		0.949	21.804

C/PZDg2/4

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.01	0.33	Gleba	1.642	0.003	0.0027					
2	0.33	2.60	Piaski do piasków pylastych (8)	9.917	0.079	0.0088	0.528		36.204		14.847
3	2.60	4.71	Piaski do piasków pylastych (8)	19.938	0.113	0.0046	0.755		40.512		29.940
4	4.71	6.15	Piaski do piasków pylastych (8)	7.847	0.061	0.0319	0.444		34.641		15.762
5	6.15	8.13	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	1.987	0.086	0.3756		0.328		0.114	3.981
6	8.13	9.69	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	2.394	0.066	0.6174		0.298		0.153	4.637
7	9.69	10.24	Piaski do piasków pylastych (8)	19.446	0.321	0.2689	0.748		40.384		29.272
8	10.24	14.03	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	4.917	0.163	0.5528		0.130		0.321	9.841
9	14.03	15.00	Piaski do piasków pylastych (8)	11.800	0.167	0.4327	0.579		37.170		17.739

C/WD-312/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.20	gleba	1.308	0.000	0.0038					
2	0.20	1.30	piasek średni, żółto-brązowy	17.946	0.121	0.0080	0.693		39.784		26.965
3	1.30	3.30	piasek gruby, żółto-brązowy	7.724	0.047	0.0082	0.444		34.598		15.478
4	3.30	4.40	Piasek gruby + żwir, brązowy	3.624	0.027	0.0192	0.223		31.073		7.245
5	4.40	4.60	glina piaszczysta, szaro-zielona	3.160	0.163	0.0830		0.192		0.209	6.384
6	4.60	8.60	glina piaszczysta + żwir, szaro-brązowa	2.354	0.087	0.5214		0.278		0.156	4.708
7	8.60	10.00	glina piaszczysta + żwir, szaro-brązowa	3.391	0.134	0.5981		0.182		0.224	6.794
8	10.00	11.60	glina piaszczysta, szara	2.386	0.076	0.7758		0.276		0.157	4.779
9	11.60	12.60	glina piaszczysta, szara	4.538	0.126	0.5734		0.118		0.297	9.109

PZSd2/1

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	1.57	Drobno uziarnione o wysokiej czułości (1)	0.746	0.006	0.0001					
2	1.57	2.01	Piaski do piasków pylastych (8)	3.200	0.023	0.0055	0.180		30.759		6.319
3	2.01	4.00	Piaski do pospółek (9)	13.649	0.111	0.0184	0.610		37.763		20.514
4	4.00	4.63	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	4.963	0.102	-0.0392		0.072		0.324	9.903
5	4.63	4.95	Piaski do piasków pylastych (8)	7.703	0.082	-0.0063	0.460		34.892		15.637
6	4.95	6.62	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	1.143	0.029	0.0784		0.505		0.070	3.398
7	6.62	6.82	Piaski do piasków pylastych (8)	5.217	0.024	0.0146	0.318		32.352		10.140
8	6.82	8.31	Piaski do pospółek (9)	14.214	0.109	0.0587	0.646		38.434		21.344
9	8.31	10.15	Piaski do piasków pylastych (8)	8.228	0.083	0.0758	0.471		35.119		16.425
10	10.15	10.92	Piaski do pospółek (9)	12.007	0.073	0.0889	0.599		37.552		18.048
11	10.92	11.85	Piaski do piasków pylastych (8)	8.888	0.073	0.0968	0.506		35.779		17.744
12	11.85	13.54	Piaski do pospółek (9)	11.762	0.102	0.1111	0.593		37.441		17.649
13	13.54	14.05	Piaski do piasków pylastych (8)	8.776	0.090	0.1198	0.501		35.679		17.487
14	14.05	15.00	Piaski do pospółek (9)	14.084	0.124	0.1325	0.648		38.480		21.109

C/WA-313/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa
				1	2	3
1	0.00	0.50	nasyp niekontrolowany	3.361	0.014	-0.0191
2	0.50	1.00	piasek drobny, szary	3.754	0.093	-0.0813
3	1.00	1.60	glina piaszczysta, brązowo-szara przewarstwiona pyłem	3.420	0.030	-0.0540
4	1.60	3.70	pył, brązowy	1.286	0.046	-0.0203
5	3.70	6.40	pył, szary	1.207	0.033	0.0155
6	6.40	7.70	namuł, brunatny	3.103	0.219	0.0579
7	7.70	8.50	Torf, brunatny	2.344	0.204	0.0686
8	8.50	10.50	namuł, szaro-żółty	3.232	0.234	0.0553
9	10.50	11.60	pył, szaro-niebieski	3.170	0.110	0.0601
10	11.60	12.10	pył, biały	6.851	0.218	0.0736
11	12.10	13.43	piasek drobny, szary	16.880	0.107	0.1207

C/MA-314/1

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	1.37	Nasyp (2)	0.524	0.022	-0.0014					
2	1.37	2.01	Piaski do piasków pylastych (8)	3.800	0.030	0.0056	0.228		31.544		7.546
3	2.01	4.00	Piaski do piasków pylastych (8)	9.981	0.088	0.0157	0.533		36.290		15.011
4	4.00	4.41	Piaski do piasków pylastych (8)	2.694	0.024	0.0153	0.135		30.847		5.425
5	4.41	5.20	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	1.092	0.016	0.0332		0.513		0.068	3.288
6	5.20	7.81	Gliny pylaste związane do iłów pylastych (5)	0.735	0.020	0.1189		0.627		0.037	2.168
7	7.81	8.44	Piaski do piasków pylastych (8)	6.387	0.059	0.0621	0.403		33.811		12.809
8	8.44	9.70	Piaski do piasków pylastych (8)	3.722	0.035	0.0855	0.225		31.428		7.421
9	9.70	10.01	Piaski do piasków pylastych (8)	6.592	0.086	0.1420	0.417		34.090		13.353
10	10.01	10.34	Gliny pylaste związane do iłów pylastych (5)	1.680	0.073	0.2117		0.409		0.088	3.272
11	10.34	11.70	Piaski do piasków pylastych (8)	9.027	0.097	0.1201	0.503		35.728		18.107
12	11.70	12.85	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.061	0.081	0.2309		0.224		0.192	6.114
13	12.85	15.00	Piaski do piasków pylastych (8)	14.011	0.145	0.3045	0.634		38.204		20.981

C/MA-314/4

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	1.30	nasyp niekontrolowany	2.380	0.022	-0.0007					
2	1.30	1.87	Piaski do piasków pylastych (8)	9.125	0.062	0.0122	0.503		35.722		18.052
3	1.87	3.01	Piaski do pospółek (9)	18.395	0.110	0.0219	0.731		40.064		27.622
4	3.01	3.39	Piaski do pospółek (9)	10.325	0.072	0.0261	0.529		36.221		15.772
5	3.39	6.83	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	1.382	0.029	0.0464		0.434		0.086	2.757
6	6.83	7.24	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.680	0.061	-0.0015		0.152		0.237	7.356
7	7.24	8.20	Piaski do pospółek (9)	20.940	0.132	0.0617	0.749		39.698		31.286

C/MA-314/6

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	1.27	nasyp	0.439	0.019	-0.0029					
2	1.27	1.98	Piaski do piasków pylastych (8)	3.590	0.033	0.0040	0.211		31.364		7.130
3	1.98	3.41	Piaski do piasków pylastych (8)	8.868	0.070	0.0123	0.497		35.605		17.821
4	3.41	5.44	Drobno uziarnione o wysokiej czułości (1)	0.739	0.007	0.0677		0.866		0.048	2.219
5	5.44	5.80	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	0.653	0.010	0.0903		0.639		0.038	1.963
6	5.80	6.89	Gliny pylaste zwięzłe do iłów pylastych (5)	0.959	0.037	0.0386		0.552		0.050	2.878
7	6.89	7.33	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	1.423	0.033	0.0353		0.451		0.085	2.785
8	7.33	8.16	Piaski do piasków pylastych (8)	4.674	0.040	0.0192	0.310		32.076		9.409
9	8.16	9.60	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	1.724	0.063	0.3042		0.367		0.108	3.435
10	9.60	11.98	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	3.325	0.136	0.2906		0.190		0.200	6.659
11	11.98	14.10	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	3.277	0.112	0.9670		0.186		0.216	6.546
12	14.10	14.00	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	3.835	0.185	0.8830		0.138		0.235	7.689

C/WD-315/1

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.01	0.99	Piaski do piasków pylastych (8)	2.730	0.017	-0.0014	0.137		31.277		5.456
2	0.99	2.45	Gliny pylaste zwięzłe do iłów pylastych (5)	0.767	0.028	0.2566		0.627		0.046	2.293
3	2.45	14.93	Gliny piaszczyste do glin pylastych (7)	1.934	0.046	0.9509		0.336		0.132	3.868
4	14.93	15.40	Gliny pylaste zwięzłe, iły pylaste do iłów (4)	4.855	0.103	0.5754		0.144		0.279	9.797

C/WD-316/2

Nr	Strop warstwy m	Spąg warstwy m	Klasyfikacja	qc MPa	fs MPa	u MPa	ID	IL	Φ deg	Su MPa	Eoed MPa
				1	2	3	11	12	14	20	21
1	0.00	0.10	gleba, czarna	0.941	0.001	0.0017					
2	0.10	0.60	piasek średni, brązowy przewarstwiony piaskiem grubym + żwir	1.039	0.029	0.0129	0.014				3.157
3	0.60	1.00	głina piaszczysta, brązowo-szara przewarstwiona piaskiem średnim	0.438	0.021	0.0508		0.771		0.028	1.266
4	1.00	2.20	głina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem średnim	2.328	0.110	0.0327		0.288		0.153	4.640
5	2.20	3.40	głina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem średnim	4.026	0.185	0.4986		0.133		0.270	8.005
6	3.40	4.30	głina piaszczysta + żwir, kam., szaro-brązowa	8.248	0.453	0.4536		0.002		0.554	12.423
7	4.30	5.96	głina piaszczysta, szara	3.456	0.179	0.7770		0.172		0.235	6.908