

## KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 1 Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja:  
Data badania:  
Rz. Badania:

Henrykowo  
2021-05-17  
81,57 m n.p.m.

[illegible]

## KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 2 z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Henrykowo  
Data badania: 2021-05-17  
Rz. Badania: 82,99 m n.p.m.

głębokość [m p.p.t.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	I <sub>D</sub> [%]	I <sub>C</sub> [-]	numer warstwy	woda	N <sub>10</sub>	szg	zg	bzg	I <sub>D</sub>											
													L <sub>1</sub> (0,35÷0,65)	L <sub>2</sub> (0,65÷0,80)	L <sub>3</sub> >0,80												
													Liczba uderzeń na 10 cm wpędu sondy (N <sub>10</sub> )														
0,1	0,2	0,2	concrete	plyta betonowa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4											
0,3	0,4	1,1	Mg [grMSa]	nasyp budowlany [piasek średni z domieszką żwiru]	brązowa	-	w	szg	55	-	IA3	-	5	6	7	8											
0,5	0,6												9	10	11	12											
0,7	0,8												13	14	15	16											
0,9	1,0												17	18	19	20											
1,1	1,2												21	22	23	24											
1,3	1,4												25	26	27	28											
1,5	1,6	0,9	Mg [orgrMSa]	nasyp budowlany [piasek średni z domieszką żwiru i humusu]	c.brązowa	-	w	szg	60	-	IA4	-	29	30	31	32											
1,7	1,8												33	34	35	36											
1,9	2,0												37	38	39	40											
2,1	2,2												41	42	43	44											
2,3	2,4												45	46	47	48											
2,5	2,6												49	50	51	52											
2,7	2,8	1,9	orgrMSa	piasek średni z domieszką żwiru i humusu	c.szara	3,0	nw	ln	15	-	IIA1	naw. 2,2 ust. 2,2 (rz80,79)	53	54	55	56											
2,9	3,0												57	58	59	60											
3,1	3,2												61	62	63	64											
3,3	3,4												65	66	67	68											
3,5	3,6												69	70	71	72											
3,7	3,8												73	74	75	76											
3,9	3,8												77	78	79	80											
4,1	4,0												81	82	83	84											
4,3	4,2												85	86	87	88											
4,5	4,4												89	90	91	92											
4,7	4,6	0,8	grCSa	piasek gruby z domieszką żwiru	szara	-	nw	szg	45	-	IIA2	+	93	94	95	96											
4,9	4,8												97	98	99	100											
5,1	5,0												101	102	103	104											
5,3	5,2												105	106	107	108											
5,5	5,4												109	110	111	112											
5,7	5,6												113	114	115	116											
5,9	6,0	7,4	grMSacs <sub>a</sub>	piasek średni z domieszką żwiru przewarstwiany piaskiem grubym	j.szara	8,0	nw	szg	55	-	IIA4	+	117	118	119	120											
6,1	6,2												121	122	123	124											
6,3	6,4												125	126	127	128											
6,5	6,6												129	130	131	132											
6,7	6,6												133	134	135	136											
6,9	6,8												137	138	139	140											
7,1	7,0												141	142	143	144											
7,3	7,2												145	146	147	148											
7,5	7,4												149	150	151	152											
7,7	7,6												153	154	155	156											
7,9	7,8												157	158	159	160											
8,1	8,0												161	162	163	164											
8,3	8,2												165	166	167	168											
8,5	8,6												169	170	171	172											
8,7	8,8												173	174	175	176											
8,9	9,0												177	178	179	180											
9,1	9,2												181	182	183	184											
9,3	9,2												185	186	187	188											
9,5	9,4												189	190	191	192											
9,7	9,6												193	194	195	196											
9,9	9,8												197	198	199	200											
10,1	10,0												1,7	CSa/MSa	piasek gruby na pograniczu piasku średniego	szara	13,0	nw	szg	55	-	IIA4	+	201	202	203	204
10,3	10,2																							205	206	207	208
10,5	10,4																							209	210	211	212
10,7	10,6	213	214	215	216																						
10,9	10,8	217	218	219	220																						
11,1	11,0	221	222	223	224																						
11,3	11,2	225	226	227	228																						
11,5	11,4	229	230	231	232																						
11,7	11,6	233	234	235	236																						
11,9	12,0	237	238	239	240																						
12,1	12,2	241	242	243	244																						
12,3	12,4	245	246	247	248																						
12,5	12,4	249	250	251	252																						
12,7	12,6	253	254	255	256																						
12,9	12,8	257	258	259	260																						
13,1	13,0	261	262	263	264																						
13,3	13,2	265	266	267	268																						
13,5	13,4	269	270	271	272																						
13,7	13,6	273	274	275	276																						
13,9	13,8	277	278	279	280																						
14,0	14,0	281	282	283	284																						

## KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 3 Z SONDOWANIEM DYNAMICZNYM

Lokalizacja: Henrykowo  
Data badania: 2021-05-17  
Rz. Badania: 81,88 m n.p.m.

głębokość [m p.p.]	miąższość [m]	profil litologiczny	opis gruntu	barwa	gl. próby	wilg.	stan gruntu	$I_D$ [%]	$I_C$ [-]	numer warstwy	woda	$N_{10}$	szg	zg	bzg	$I_0$
													$I_0 (0.35-0.68)$	$I_0 (0.65-0.80)$	$I_0 > 0.80$	
													Liczba uderzeń na 10 cm wępu sondy ( $N_{10}$ )			
													1	22	46	
0.1	0.2	<b>Mg[orFSa grmsa]</b>	nasyp budowlany [piasek drobny próchniczy przewarstwiony piaskiem średnim ze żwirem]	c.brązowa	-	w	-	40	-	<b>IIA2</b>	-		1	2	3	4
0.3	0.4												5	6	7	8
0.5	0.6												9	10	11	12
0.7	0.8												13	14	15	16
0.9	1.0												17	18	19	20
1.1	1.2	<b>grMSa</b>	piasek średni ze żwirem	szaro- brązowa	-	nw	szg	55	-	<b>IIA4</b>	naw. 1,1 ust. 1,1 (rz80,78)		21	22	23	24
1.3	1.4												25	26	27	28
1.5	1.6												29	30	31	32
1.7	1.8												33	34	35	36
1.9	2.0												37	38	39	40
2.1	2.2												41	42	43	44
2.3	2.4												45	46	47	48
2.5	2.6												49	50	51	52
2.7	2.8												53	54	55	56
2.9	3.0												57	58	59	60
3.1	3.2	<b>grMSa</b>	piasek średni ze żwirem	szara	3,3	nw	szg	50	-	<b>IIA3</b>	+		61	62	63	64
3.3	3.4												65	66	67	68
3.5	3.6												69	70	71	72
3.7	3.8												73	74	75	76
3.9	4.0												77	78	79	80
4.1	4.2												81	82	83	84
4.3	4.4												85	86	87	88
4.5	4.6												89	90	91	92
4.7	4.8												93	94	95	96
4.9	5.0												97	98	99	100
5.1	5.2												101	102	103	104
5.3	5.4												105	106	107	108
5.5	5.6												109	110	111	112
5.7	5.8												113	114	115	116
5.9	6.0												117	118	119	120
6.1	6.2	<b>FSa/MSa</b>	piasek drobny na pograniczu piasku średniego	j.szara	-	nw	szg	55	-	<b>IIA4</b>	+		121	122	123	124
6.3	6.4												125	126	127	128
6.5	6.6												129	130	131	132
6.7	6.8												133	134	135	136
6.9	7.0												137	138	139	140
7.1	7.2	<b>MSa/CSa</b>	piasek średni na pograniczu piasku grubego	j.szara	10,0	nw	szg	50	-	<b>IIA3</b>	+		141	142	143	144
7.3	7.4												145	146	147	148
7.5	7.6												149	150	151	152
7.7	7.8												153	154	155	156
7.9	8.0												157	158	159	160
8.1	8.2												161	162	163	164
8.3	8.4												165	166	167	168
8.5	8.6												169	170	171	172
8.7	8.8												173	174	175	176
8.9	9.0												177	178	179	180
9.1	9.2												181	182	183	184
9.3	9.4												185	186	187	188
9.5	9.6												189	190	191	192
9.7	9.8												193	194	195	196
9.9	10.0												197	198	199	200
10.1	10.2												201	202	203	204
10.3	10.4												205	206	207	208
10.5	10.6												209	210	211	212
10.7	10.8												213	214	215	216
10.9	11.0												217	218	219	220
11.1	11.2												221	222	223	224
11.3	11.4												225	226	227	228
11.5	11.6												229	230	231	232
11.7	11.8												233	234	235	236
11.9	12.0												237	238	239	240