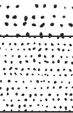
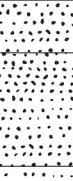
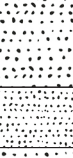
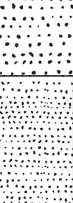
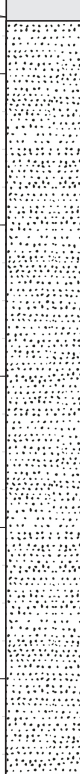


WYKONAWCA: 		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO				ZAŁĄCZNIK NR: 6.1
NUMER OTWORU: O-1				DATA WIERCENIA: 18.07.2019 r.		
LICZBA PRÓBEK: WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ: 12				SYSTEM I SPOSÓB WIERCENIA: metoda udarowa (sonda geologiczna Powerprobe model 9630 PTO)		
STĘŻENIA SUBST. POWODUJĄCYCH RYZYKO: 12				UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH: PUWG 1992 (EPSG 2180)		
ZLECENIODAWCA: REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY				WSPÓLRZĘDNE: X: 580356,95		
				Y: 441268,66		
				RZĘDNA TERENU [m n.p.m]: ~43,6		
Gl. do zwierciadła wód podziemnych [m p.p.t.]	Nr próbki/Gl. poboru próbki do badań: Wodoprzepuszczalność	Stężen subst. powodujących ryzyko	Profil litologiczny	Przelot [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Observacje organoleptyczne? (zapach, przejawy zanieczyszczeń)
	0-1/1 0,25-1,00	0-1/1 0,25-1,00		0,4	gleba piaszczysta, szara	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-1/2 1,00-3,00	0-1/2 1,00-3,00		1-2-3	piasek średnioziarnisty, żółty	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-1/3 3,00-5,00	0-1/3 3,00-5,00		3,5-4-4,5	piasek średnioziarnisty ze żwirem, żółty	brak przejawów zanieczyszczeń
▽▼ 5,90	0-1/4 5,00-7,00	0-1/4 5,00-7,00		5-6-7-7,5	piasek średnioziarnisty, szarożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-1/5 7,00-9,00	0-1/5 7,00-9,00		8-8,5	piasek drobnoziarnisty, szarożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-1/6 9,00-11,00	0-1/6 9,00-11,00		9-9,2-10-10,7	piasek średnioziarnisty, szarożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-1/7 11,00-13,00	0-1/7 11,00-13,00		11-12-13	piasek średnioziarnisty ze żwirem, szary	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-1/8 13,00-15,00	0-1/8 13,00-15,00		14-14,4-15-15,2	piasek średnioziarnisty, szarożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-1/9 15,00-17,00	0-1/9 15,00-17,00		16-16,6-17-17,2	piasek drobnoziarnisty, szary	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-1/10 17,00-19,00	0-1/10 17,00-19,00		18-19-19,9	piasek średnioziarnisty ze żwirem, szary	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-1/11 19,00-21,00	0-1/11 19,00-21,00		20-21-21,6-22-22,0	zwir z otoczkami, szary	słabo wyczuwalny zapach zgnilizny
	0-1/12 21,00-23,00			23-24-24,0	piasek średnioziarnisty, szary	słabo wyczuwalny zapach
					piasek drobnoziarnisty, szary	słabo wyczuwalny zapach
					piasek pylasty, pył węgla brunatnego, brązowoczarny	słabo wyczuwalny zapach
						NUMER OTWORU: O-1

WYKONAWCA: 		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO				ZAŁĄCZNIK NR: 6.2	
NUMER OTWORU: O-2				DATA WIERCENIA: 26.07.2019 r.			
LICZBA PRÓBEK: WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ: 13				SYSTEM I SPOSÓB WIERCENIA: metoda udarowa (sonda geologiczna Powerprobe model 9630 PTO)			
				UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH: PUWG 1992 (EPSG 2180)			
STĘŻENIA SUBST. POWODUJĄCYCH RYZYKO: 13				WSPÓLRZĘDNE: X: 580318,51			
				Y: 441139,41			
ZLECIENIODAWCA: REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY				RZĘDNA TERENU [m n.p.m]: ~48,7			
Gł. do zwierciadła wód podziemnych [m p.p.t.]	Nr próbki/Gł. poboru próbki do badań: Wodoprzepuszczalność	Stężen subst. powodujących ryzyko	Profil litologiczny	Przelot [m p.p.t.]	Opis litologiczny		Obserwacje organoleptyczne (zapach, przejawy zanieczyszczeń)
▽▼10,70	0-2/1 0,25-1,00	0-2/1 0,25-1,00		0,3	gleba piaszczysta, szara		brak przejawów zanieczyszczeń
	0-2/2 1,00-3,00	0-2/2 1,00-3,00		-1			
	0-2/3 3,00-5,00	0-2/3 3,00-5,00		-2			
	0-2/4 5,00-7,00	0-2/4 5,00-7,00		-3			
	0-2/5 7,00-9,00	0-2/5 7,00-9,00		-4			
	0-2/6 9,00-11,00	0-2/6 9,00-11,00		-5	piasek drobnoziarnisty, żółty		brak przejawów zanieczyszczeń
	0-2/7 11,00-13,00	0-2/7 11,00-13,00		-6			
	0-2/8 13,00-15,00	0-2/8 13,00-15,00		-7			
	0-2/9 15,00-17,00	0-2/9 15,00-17,00		-8			
	0-2/10 17,00-19,00	0-2/10 17,00-19,00		-9			
	0-2/11 19,00-21,00	0-2/11 19,00-21,00	-10				
	0-2/12 21,00-23,00	0-2/12 21,00-23,00	-11	piasek drobnoziarnisty, ciemnożółty		brak przejawów zanieczyszczeń	
	0-2/13 23,00-25,00	0-2/13 23,00-25,00	-12				
	0-2/14 25,00-27,00	0-2/14 25,00-27,00	-13				
	0-2/15 27,00-29,00	0-2/15 27,00-29,00	-14				
	0-2/16 29,00-31,00	0-2/16 29,00-31,00	-15				
	0-2/17 31,00-33,00	0-2/17 31,00-33,00	-16	piasek drobnoziarnisty, szary		wyczuwalny zapach chemiczny	
	0-2/18 33,00-35,00	0-2/18 33,00-35,00	-17				
	0-2/19 35,00-37,00	0-2/19 35,00-37,00	-18				
0-2/20 37,00-39,00	0-2/20 37,00-39,00	-19					
0-2/21 39,00-41,00	0-2/21 39,00-41,00	-20	piasek średnioziarnisty, czarny		wyczuwalny zapach chemiczny		
0-2/22 41,00-43,00	0-2/22 41,00-43,00	-21	piasek drobnoziarnisty, czarny		wyczuwalny zapach chemiczny		
0-2/23 43,00-45,00	0-2/23 43,00-45,00	-22	piasek średnioziarnisty, jasnoszary		do 25,00 m p.p.t. wyczuwalny zapach chemiczny		
0-2/24 45,00-47,00	0-2/24 45,00-47,00	-23	piasek średnioziarnisty, szary				
0-2/25 47,00-49,00	0-2/25 47,00-49,00	-24					
0-2/26 49,00-51,00	0-2/26 49,00-51,00	-25	piasek średnioziarnisty, szary				
0-2/27 51,00-53,00	0-2/27 51,00-53,00	-26					
0-2/28 53,00-55,00	0-2/28 53,00-55,00	-27					
0-2/29 55,00-57,00	0-2/29 55,00-57,00	-28					
0-2/30 57,00-59,00	0-2/30 57,00-59,00	-29					
0-2/31 59,00-61,00	0-2/31 59,00-61,00	-30					
0-2/32 61,00-63,00	0-2/32 61,00-63,00	-31					
0-2/33 63,00-65,00	0-2/33 63,00-65,00	-32					
0-2/34 65,00-67,00	0-2/34 65,00-67,00	-33					
0-2/35 67,00-69,00	0-2/35 67,00-69,00	-34					
0-2/36 69,00-71,00	0-2/36 69,00-71,00	-35					
0-2/37 71,00-73,00	0-2/37 71,00-73,00	-36					
0-2/38 73,00-75,00	0-2/38 73,00-75,00	-37					
0-2/39 75,00-77,00	0-2/39 75,00-77,00	-38					
0-2/40 77,00-79,00	0-2/40 77,00-79,00	-39					
0-2/41 79,00-81,00	0-2/41 79,00-81,00	-40					
0-2/42 81,00-83,00	0-2/42 81,00-83,00	-41					
0-2/43 83,00-85,00	0-2/43 83,00-85,00	-42					
0-2/44 85,00-87,00	0-2/44 85,00-87,00	-43					
0-2/45 87,00-89,00	0-2/45 87,00-89,00	-44					
0-2/46 89,00-91,00	0-2/46 89,00-91,00	-45					
0-2/47 91,00-93,00	0-2/47 91,00-93,00	-46					
0-2/48 93,00-95,00	0-2/48 93,00-95,00	-47					
0-2/49 95,00-97,00	0-2/49 95,00-97,00	-48					
0-2/50 97,00-99,00	0-2/50 97,00-99,00	-49					
0-2/51 99,00-101,00	0-2/51 99,00-101,00	-50					
0-2/52 101,00-103,00	0-2/52 101,00-103,00	-51					
0-2/53 103,00-105,00	0-2/53 103,00-105,00	-52					
0-2/54 105,00-107,00	0-2/54 105,00-107,00	-53					
0-2/55 107,00-109,00	0-2/55 107,00-109,00	-54					
0-2/56 109,00-111,00	0-2/56 109,00-111,00	-55					
0-2/57 111,00-113,00	0-2/57 111,00-113,00	-56					
0-2/58 113,00-115,00	0-2/58 113,00-115,00	-57					
0-2/59 115,00-117,00	0-2/59 115,00-117,00	-58					
0-2/60 117,00-119,00	0-2/60 117,00-119,00	-59					
0-2/61 119,00-121,00	0-2/61 119,00-121,00	-60					
0-2/62 121,00-123,00	0-2/62 121,00-123,00	-61					
0-2/63 123,00-125,00	0-2/63 123,00-125,00	-62					
0-2/64 125,00-127,00	0-2/64 125,00-127,00	-63					
0-2/65 127,00-129,00	0-2/65 127,00-129,00	-64					
0-2/66 129,00-131,00	0-2/66 129,00-131,00	-65					
0-2/67 131,00-133,00	0-2/67 131,00-133,00	-66					
0-2/68 133,00-135,00	0-2/68 133,00-135,00	-67					
0-2/69 135,00-137,00	0-2/69 135,00-137,00	-68					
0-2/70 137,00-139,00	0-2/70 137,00-139,00	-69					
0-2/71 139,00-141,00	0-2/71 139,00-141,00	-70					
0-2/72 141,00-143,00	0-2/72 141,00-143,00	-71					
0-2/73 143,00-145,00	0-2/73 143,00-145,00	-72					
0-2/74 145,00-147,00	0-2/74 145,00-147,00	-73					
0-2/75 147,00-149,00	0-2/75 147,00-149,00	-74					
0-2/76 149,00-151,00	0-2/76 149,00-151,00	-75					
0-2/77 151,00-153,00	0-2/77 151,00-153,00	-76					
0-2/78 153,00-155,00	0-2/78 153,00-155,00	-77					
0-2/79 155,00-157,00	0-2/79 155,00-157,00	-78					
0-2/80 157,00-159,00	0-2/80 157,00-159,00	-79					
0-2/81 159,00-161,00	0-2/81 159,00-161,00	-80					
0-2/82 161,00-163,00	0-2/82 161,00-163,00	-81					
0-2/83 163,00-165,00	0-2/83 163,00-165,00	-82					
0-2/84 165,00-167,00	0-2/84 165,00-167,00	-83					
0-2/85 167,00-169,00	0-2/85 167,00-169,00	-84					
0-2/86 169,00-171,00	0-2/86 169,00-171,00	-85					
0-2/87 171,00-173,00	0-2/87 171,00-173,00	-86					
0-2/88 173,00-175,00	0-2/88 173,00-175,00	-87					
0-2/89 175,00-177,00	0-2/89 175,00-177,00	-88					
0-2/90 177,00-179,00	0-2/90 177,00-179,00	-89					
0-2/91 179,00-181,00	0-2/91 179,00-181,00	-90					
0-2/92 181,00-183,00	0-2/92 181,00-183,00	-91					
0-2/93 183,00-185,00	0-2/93 183,00-185,00	-92					
0-2/94 185,00-187,00	0-2/94 185,00-187,00	-93					
0-2/95 187,00-189,00	0-2/95 187,00-189,00	-94					
0-2/96 189,00-191,00	0-2/96 189,00-191,00	-95					
0-2/97 191,00-193,00	0-2/97 191,00-193,00	-96					
0-2/98 193,00-195,00	0-2/98 193,00-195,00	-97					
0-2/99 195,00-197,00	0-2/99 195,00-197,00	-98					
0-2/100 197,00-199,00	0-2/100 197,00-199,00	-99					
0-2/101 199,00-201,00	0-2/101 199,00-201,00	-100					
0-2/102 201,00-203,00	0-2/102 201,00-203,00	-101					
0-2/103 203,00-205,00	0-2/103 203,00-205,00	-102					
0-2/104 205,00-207,00	0-2/104 205,00-207,00	-103					
0-2/105 207,00-209,00	0-2/105 207,00-209,00	-104					
0-2/106 209,00-211,00	0-2/106 209,00-211,00	-105					
0-2/107 211,00-213,00	0-2/107 211,00-213,00	-106					
0-2/108 213,00-215,00	0-2/108 213,00-215,00	-107					
0-2/109 215,00-217,00	0-2/109 215,00-217,00	-108					
0-2/110 217,00-219,00	0-2/110 217,00-219,00	-109					
0-2/111 219,00-221,00	0-2/111 219,00-221,00	-110					
0-2/112 221,00-223,00	0-2/112 221,00-223,00	-111					
0-2/113 223,00-225,00	0-2/113 223,00-225,00	-112					
0-2/114 225,00-227,00	0-2/114 225,00-227,00	-113					
0-2/115 227,00-229,00	0-2/115 227,00-229,00	-114					
0-2/116 229,00-231,00	0-2/116 229,00-231,00	-115					
0-2/117 231,00-233,00	0-2/117 231,00-233,00	-116					
0-2/118 233,00-235,00	0-2/118 233,00-235,00	-117					
0-2/119 235,00-237,00	0-2/119 235,00-237,00	-118					
0-2/120 237,00-239,00	0-2/120 237,00-239,00	-119					
0-2/121 239,00-241,00	0-2/121 239,00-241,00	-120					
0-2/122 241,00-243,00	0-2/122 241,00-243,00	-121					
0-2/123 243,00-245,00	0-2/123 243,00-245,00	-122					
0-2/124 245,00-247,00	0-2/124 245,00-247,00	-123					
0-2/125 247,00-249,00	0-2/125 247,00-249,00	-124					
0-2/126 249,00-251,00	0-2/126 249,00-251,00	-125					
0-2/127 251,00-253,00	0-2/127 251,00-253,00	-126					
0-2/128 253,00-255,00	0-2/128 253,00-255,00	-127					
0-2/129 255,00-257,00	0-2/129 255,00-257,00	-128					
0-2/130 257,00-259,00	0-2/130 257,00-259,00	-129					
0-2/131 259,00-261,00	0-2/131 259,00-261,00	-130					
0-2/132 261,00-263,00	0-2/132 261,00-263,00	-131					
0-2/133 263,00-265,00	0-2/133 263,00-265,00	-132					
0-2/134 265,00-267,00	0-2/134 265,00-267,00	-133					
0-2/135 267,00-269,00	0-2/135 267,00-269,00	-134					
0-2/136 269,00-271,00	0-2/136 269,00-271,00	-135					
0-2/137 271,00-273,00	0-2/137 271,00-273,00	-136					
0-2/138 273,00-275,00	0-2/138 273,00-275,00	-137					
0-2/139 275,00-277,00	0-2/139 275,00-277,00	-138					
0-2/140 277,00-279,00	0-2/140 277,00-279,00	-139					
0-2/141 279,00-281,00	0-2/141 279,00-281,00	-140					
0-2/142 281,00-283,00	0-2/142 281,00-283,00	-141					
0-2/143 283,00-285,00	0-2/143 283,00-285,00	-142					
0-2/144 285,00-287,00	0-2/144 285,00-287,00	-143					
0-2/145 287,00-289,00	0-2/145 287,00-289,00	-144					
0-2/146 289,00-291,00	0-2/146 289,00-291,00	-145					
0-2/147 291,00-293,00	0-2/147 291,00-293,00	-146					
0-2/148 293,00-295,00	0-2/148 293,00-295,00	-147					
0-2/149 295,00-297,00	0-2/149 295,00-297,00	-148					
0-2/150 297,00-299,00	0-2/150 297,00-299,00	-149					
0-2/151 299,00-301,00	0-2/151 299,00-301,00	-150					
0-2/152 301,00-303,00	0-2/152 301,00-303,00	-151					
0-2/153 303,00-305,00	0-2/153 303,00-305,00	-152					
0-2/154 305,00-307,00	0-2/154 305,00-307,00	-153					
0-2/155 307,00-309,00	0-2/155 307,00-309,00	-154					
0-2/156 309,00-311,00	0-2/156 309,00-311,00	-155					
0-2/157 311,00-313,00	0-2/157 311,00-313,00	-156					
0-2/158 313,00-315,00</							

WYKONAWCA: 		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO				ZAŁĄCZNIK NR: 6.3	
NUMER OTWORU: 0-3				DATA WIERCENIA: 29.07.2019 r.			
LICZBA PRÓBEK: WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ: 13				SYSTEM I SPOSÓB WIERCENIA: metoda udarowa (sonda geologiczna Powerprobe model 9630 PTO)			
				UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH: PUWG 1992 (EPSG 2180)			
STĘŻENIA SUBST. POWODUJĄCYCH RYZYKO: 13				WSPÓLRZĘDNE: X: 580149,80			
				Y: 441143,24			
ZLECIENIODAWCA: REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY				RZĘDNA TERENU [m n.p.m]: ~52,3			
Gl. do zwierciadła wód podziemnych [m p.p.t.]	Nr próbki/Gł. poboru próbki do badań: Stężen subst. powodujących ryzyko		Profil litologiczny	Przelot [m p.p.t.]	Opis litologiczny		Obserwacje organoleptyczne (zapach, przejawy zanieczyszczeń)
	0-3/1 0,25-1,00	0-3/1 0,25-1,00		0,25	gleba piaszczysta, szara	brak przejawów zanieczyszczeń	
	0-3/2 1,00-3,00	0-3/2 1,00-3,00		-1			
	0-3/3 3,00-5,00	0-3/3 3,00-5,00		-2			
	0-3/4 5,00-7,00	0-3/4 5,00-7,00		-3			
	0-3/5 7,00-9,00	0-3/5 7,00-9,00		-4			
	0-3/6 9,00-11,00	0-3/6 9,00-11,00		-5			
	0-3/7 11,00-13,00	0-3/7 11,00-13,00		-6			
	0-3/8 13,00-15,00	0-3/8 13,00-15,00		-7			
	0-3/9 15,00-17,00	0-3/9 15,00-17,00		-8			
	0-3/10 17,00-19,00	0-3/10 17,00-19,00		-9			
	0-3/11 19,00-21,00	0-3/11 19,00-21,00		-10			
	0-3/12 21,00-23,00	0-3/12 21,00-23,00		-11			
	0-3/13 23,00-25,00	0-3/13 23,00-25,00		-12			
▽▼12,50			-13	12,5	piasek drobnoziarnisty, żółty	brak przejawów zanieczyszczeń	
			-14				
			-15				
			-16				
			-17				
			-18				
			-19				
			-20				
			-21				
			-22				
			-23				
			-24				
			-25	25,0	piasek drobnoziarnisty, szary	brak przejawów zanieczyszczeń	
						NUMER OTWORU: O-3	

WYKONAWCA:

SEGI-AT

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO

ZALĄCZNIK NR: 6.4

NUMER OTworu: O-4

LICZBA PRÓBEK:

WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ: 13

STĘŻENIA SUBST. POWODUJĄCYCH RYZYKO: 13

ZLECENIODAWCA: REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

DATA WIERCENIA: 25.07.2019 r.

SYSTEM I SPOSÓB WIERCENIA: metoda udarowa (sonda geologiczna Powerprobe model 9630 PTO)

UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH: PUWG 1992 (EPSG 2180)

WSPÓLRZĘDNE: X: 580224.29
Y: 441255.71

RZĘDNA TERENU [m n.p.m]: ~45.0

Gł. do zwierciadła wód podziemnych [m p.p.t.]	Nr próbki/Gł. poboru próbki do badań: Wodoprzepuszczalność	Stężen subst. powodujących ryzyko	Profil litologiczny	Przelot [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Obserwacje organoleptyczne (zapach, przejawy zanieczyszczeń)
	0-4/1	0-4/1		0,3	gleba piaszczysta, szara	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-4/1	0-4/1		0,9	piasek drobnoziarnisty przewarstwiony piaskiem pylastym, brązowy	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-4/2	0-4/2		1,5	piasek średnioziarnisty przewarstwiony piaskiem drobnoziarnistym, brązowy	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-4/2	0-4/2				
	0-4/3	0-4/3			piasek drobnoziarnisty przewarstwiony piaskiem pylastym, żółty	brak przejawów zanieczyszczeń
▽▼ 5,40	0-4/4	0-4/4		5,4		
	0-4/5	0-4/5				
	0-4/6	0-4/6			piasek drobnoziarnisty, ciemnożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-4/7	0-4/7				
	0-4/8	0-4/8		14,5		
	0-4/9	0-4/9				
	0-4/10	0-4/10			piasek różnoziarnisty, szarobrazowy	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-4/11	0-4/11				
	0-4/12	0-4/12				
	0-4/13	0-4/13			piasek gruboziarnisty ze żwirem, szarobrazowy	brak przejawów zanieczyszczeń

NUMER OTWORU:
O-4

WYKONAWCA:

SEGI-AT

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO

ZALĄCZNIK NR: 6.5

NUMER OTworu: O-5

LICZBA PRÓBEK:
WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ: 13

STĘŻENIA SUBST. POWODUJĄCYCH RYZYKO: 13

ZLECENIODAWCA: REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

DATA WIERCENIA: 27.07.2019 r.
SYSTEM I SPOSÓB WIERCENIA: metoda uderowa (sonda geologiczna Powerprobe model 9630 PTO)

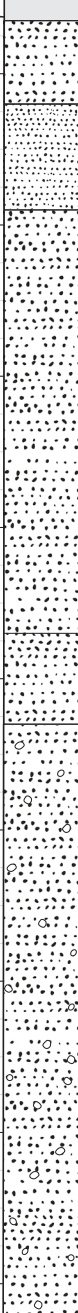
UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH: PUWG 1992 (EPSG 2180)

WSPÓLRZĘDNE: X: 580010,52
Y: 441212,47

RZĘDNA TERENU [m n.p.m]: ~47,4

Gł. do zwierciadła wód podziemnych [m p.p.t.]	Nr próbki/Gł. poboru próbki do badań: Wodoprzepuszczalność	Stężen subst. powodujących ryzyko	Profil litologiczny	Przelot [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Obserwacje organoleptyczne (zapach, przejawy zanieczyszczeń)
	0-5/1 0,25-1,00	0-5/1 0,25-1,00		0,3	gleba piaszczysta, szara	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-5/2 1,00-3,00	0-5/2 1,00-3,00		-1 -2 -3	piasek drobnziarnisty, żółty	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-5/3 3,00-5,00	0-5/3 3,00-5,00		-4 -5		
▽▼ 5,60	0-5/4 5,00-7,00	0-5/4 5,00-7,00		5,6		
	0-5/5 7,00-9,00	0-5/5 7,00-9,00		-6 -7 -8 -9	piasek drobnziarnisty, ciemnożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-5/6 9,00-11,00	0-5/6 9,00-11,00		-10 -11		
	0-5/7 11,00-13,00	0-5/7 11,00-13,00		9,6		
	0-5/8 13,00-15,00	0-5/8 13,00-15,00		-12 -13 -14 -15	piasek drobnziarnisty, szaroczarny	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-5/9 15,00-17,00	0-5/9 15,00-17,00		-16 -17		
	0-5/10 17,00-19,00	0-5/10 17,00-19,00		16,0		
	0-5/11 19,00-21,00	0-5/11 19,00-21,00		-18 -19 -20 -21	piasek różnziarnisty z kamieniami, szaroczarny	specyficzny zapach trudny do zidentyfikowania, słabo wyczuwalny
	0-5/12 21,00-23,00	0-5/12 21,00-23,00		-22 -23		
	0-5/13 23,00-25,00	0-5/13 23,00-25,00		18,0		
				-24 -25	piasek średniarnisty, szaroczarny	specyficzny zapach trudny do zidentyfikowania, słabo wyczuwalny
				23,0		
				25,0		

NUMER OTworu:
O-5

WYKONAWCA: 		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO				ZAŁĄCZNIK NR: 6.6	
NUMER OTWORU: O-6				DATA WIERCENIA: 16.07.2019 r.			
LICZBA PRÓBEK: WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ: 9				SYSTEM I SPOSÓB WIERCENIA: metoda udarowa (sonda geologiczna Powerprobe model 9630 PTO)			
STĘŻENIA SUBST. POWODUJĄCYCH RYZYKO: 9				UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH: PUWG 1992 (EPSG 2180)			
ZLECENIODAWCA: REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY				WSPÓLRZĘDNE: X: 580153,28			
				Y: 441367,44			
				RZĘDNA TERENU [m n.p.m]: ~41,1			
Gł. do zwierciadła wód podziemnych [m p.p.t.]	Nr próbki/Gł. poboru próbki do badań: Wodoprzepuszczalność	Stężen subst. powodujących ryzyko	Profil litologiczny	Przelot [m p.p.t.]	Opis litologiczny		Obserwacje organoleptyczne (zapach, przejawy zanieczyszczeń)
▽▼ 2,70	0-6/1 0,25-1,00	0-6/1 0,25-1,00		0,3	gleba piaszczysta, szara		brak przejawów zanieczyszczeń
				-1	piasek średnioziarnisty, żółty		słabo wyczuwalny zapach substancji chemicznych
	0-6/2 1,00-3,00	0-6/2 1,00-3,00		1,4			
				-2	piasek drobnoziarnisty, żółty		słabo wyczuwalny zapach substancji chemicznych
	0-6/3 3,00-5,00	0-6/3 3,00-5,00		2,8			
				-3			
	0-6/4 5,00-7,00	0-6/4 5,00-7,00		-4	piasek średnioziarnisty, żółty		słabo wyczuwalny zapach substancji chemicznych
				-5			
	0-6/5 7,00-9,00	0-6/5 7,00-9,00		-6			
				-7			
		-8	piasek średnioziarnisty, szarożółty		słabo wyczuwalny zapach substancji chemicznych		
		-9					
		-10					
		-11					
		-12					
		-13					
		-14	piasek różnoziarnisty ze żwirem i otoczkami, szary		słabo wyczuwalny zapach substancji chemicznych		
		-15					
		-16					
		-17	17,4				
		-18	18,4		piasek pylasty przewarstwiony pyłem węgla brunatnego, czarnobrazowy	wyraźny zapach ścieków, organiki	
		-19					
		-20					
		-21					
		-22					
		-23					
		-24					
		-25					
NUMER OTWORU:							O-6

WYKONAWCA: 		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO				ZAŁĄCZNIK NR: 6.7	
NUMER OTWORU: O-7				DATA WIERCENIA: 17.07.2019 r.			
LICZBA PRÓBEK: WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ: 13				SYSTEM I SPOSÓB WIERCENIA: metoda udarowa (sonda geologiczna Powerprobe model 9630 PTO)			
				UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH: PUWG 1992 (EPSG 2180)			
STĘŻENIA SUBST. POWODUJĄCYCH RYZYKO: 13				WSPÓŁRZĘDNE: X: 580007.56			
				Y: 441343.07			
ZLECENIODAWCA: REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY				RZĘDNA TERENU [m n.p.m]: ~43,6			
Gł. do zwierciadła wód podziemnych [m p.p.t.]	Nr próbki/Gł. poboru próbki do badań: Wodoprzepuszczalność	Stężen subst. powodujących ryzyko	Profil litologiczny	Przelot [m p.p.t.]	Opis litologiczny		Obserwacje organoleptyczne (zapach, przejawy zanieczyszczeń)
▽▼ 4,50	0-7/1	0-7/1		0,3	gleba piaszczysta, szara	brak przejawów zanieczyszczeń	
	0,25-1,00	0,25-1,00		1,2	piasek drobnoziarnisty, jasnoszarożółty	brak przejawów zanieczyszczeń	
	0-7/2	0-7/2		2	piasek średnioziarnisty, jasnoszarożółty	brak przejawów zanieczyszczeń	
	1,00-3,00	1,00-3,00		3			
	0-7/3	0-7/3		4			
	3,00-5,00	3,00-5,00		5,0	piasek średnioziarnisty, ciemnożółtoszary z pojedynczymi otoczkami	brak przejawów zanieczyszczeń	
	0-7/4	0-7/4		6,0			
	5,00-7,00	5,00-7,00		7	piasek średnioziarnisty, szary z domieszką piasku pylastego	wyraźny, intensywny zapach substancji chemicznych	
	0-7/5	0-7/5		8,4			
	7,00-9,00	7,00-9,00		9	piasek średnioziarnisty, szarożółty	wyraźny, intensywny zapach substancji chemicznych	
	0-7/6	0-7/6		10			
	9,00-11,00	9,00-11,00		11			
	0-7/7	0-7/7		12,0	piasek drobnoziarnisty, szary	wyraźny, intensywny zapach substancji chemicznych	
	11,00-13,00	11,00-13,00		13,2			
	0-7/8	0-7/8		13,4	piasek pylasty, ciemnoszary	słaby zapach	
	13,00-15,00	13,00-15,00		14	piasek różnoziarnisty ze żwirem i otoczkami, szary	słabo wyczuwalny zapach substancji chemicznych	
	0-7/9	0-7/9		15			
	15,00-17,00	15,00-17,00		16	piasek różnoziarnisty ze żwirem i otoczkami, czarny	słabo wyczuwalny zapach substancji chemicznych	
	0-7/10	0-7/10		17,0			
	17,00-19,00	17,00-19,00		18,0	piasek średnioziarnisty ze żwirem i otoczkami, jasnoszary	słabo wyczuwalny zapach substancji chemicznych	
	0-7/11	0-7/11		19			
	19,00-21,00	19,00-21,00		20	piasek średnioziarnisty z niewielką domieszką pyłu węgla brunatnego, brązowobrunatny	do 25 m p.p.t. słabo wyczuwalny zapach substancji chemicznych	
	0-7/12	0-7/12		21			
	21,00-23,00	21,00-23,00		22,5	piasek pylasty/pył z pyłem węgla brunatnego, brunatny	NUMER OTWORU: O-7	
	0-7/13	0-7/13		24,0			
	21,00-24,00	21,00-24,00		25,0			

WYKONAWCA:

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO

ZALĄCZNIK NR: 6.8

NUMER OTWORU: O-8

LICZBA PRÓBEK:
WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ: 12

STĘŻENIA SUBST. POWODUJĄCYCH RYZYKO: 12

ZLECIENIODAWCA: REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

DATA WIERCENIA: 19.07.2019 r. i 22.07.2019 r.
SYSTEM I SPOSÓB WIERCENIA: metoda udarowa (sonda geologiczna Powerprobe model 9630 PTO)
UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH: PUWG 1992 (EPSG 2180)
WSPÓLRZĘDNE: X: 579860.13
Y: 441263.10
RZĘDNA TERENU [m n.p.m]: -48.6

Gł. do zwierciadła wód podziemnych [m p.p.t.]	Nr próbki/Gł. poboru próbki do badań: Wodoprzepuszczalność Stężen subst. powodujących ryzyko	Profil litologiczny	Przelot [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Obserwacje organoleptyczne (zapach, przejawy zanieczyszczeń)
			0,3	gleba piaszczysta, szara	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-8/1 0,25-1,00	0-8/1 0,25-1,00	-1 1,3	piasek średnioziarnisty, żółty	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-8/2 1,00-3,00	0-8/2 1,00-3,00	-2 3,2	piasek drobnoziarnisty, żółty	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-8/3 3,00-5,00	0-8/3 3,00-5,00	-4		
	0-8/4 5,00-7,00	0-8/4 5,00-7,00	-5 -6 -7	piasek średnioziarnisty, żółty	brak przejawów zanieczyszczeń
▽▼ 7,70	0-8/5 7,00-9,00	0-8/5 7,00-9,00	-8 -9	piasek średnioziarnisty, pomarańczowy	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-8/6 9,00-11,00	0-8/6 9,00-11,00	-10 -11		
	0-8/7 11,00-13,00	0-8/7 11,00-13,00	-12 -13	piasek średnioziarnisty, szary	intensywny zapach substancji chemicznych
	0-8/8 13,00-15,00	0-8/8 13,00-15,00	-14 -15		
	0-8/9 15,00-17,00	0-8/9 15,00-17,00	-16 -17	piasek drobnoziarnisty, szary	intensywny zapach substancji chemicznych
	0-8/10 17,00-19,00	0-8/10 17,00-19,00	-18 -19	piasek średnioziarnisty, szary	intensywny zapach substancji chemicznych
	0-8/11 19,00-21,00	0-8/11 19,00-21,00	-20 -21	piasek gruboziarnisty z kamieniami, ciemnoszary	intensywny zapach substancji chemicznych
	0-8/12 21,00-23,00	0-8/12 21,00-23,00	-22 -23	piasek średnioziarnisty, żółty	słabo wyczuwalny zapach substancji chemicznych
			-24 -25	mulki, szare	słabo wyczuwalny zapach substancji chemicznych

NUMER OTWORU:
O-8

WYKONAWCA:



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK NR: 6.9

NUMER OTWORU: 0-9

LICZBA PRÓBEK: WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ: 9

STĘŻENIA SUBST. POWODUJĄCYCH RYZYKO: 9

ZLECIENIODAWCA: REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

DATA WIERCENIA: 23.07.2019 r.

SYSTEM I SPOSÓB WIERCENIA: metoda udarowa (sonda geologiczna Powerprobe model 9630 PTO)

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH: PUWG 1992 (EPSG 2180)

WSPÓŁRZĘDNE: X: 579970.96

Y: 441483.56

RZĘDNA TERENU [m n.p.m]: -42.4

Gł. do zwierciadła wód podziemnych [m p.p.t.]	Nr próbki/Gł. poboru próbki do badań:		Profil litologiczny	Przelot [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Obserwacje organoleptyczne (zapach, przejawy zanieczyszczeń)
	Wodoprzepuszczalność	Stężen subst. powodujących ryzyko				
				0,2	gleba piaszczysta	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-9/1 0,25-1,00	0-9/1 0,25-1,00		-1	piasek drobnoziarnisty, żółty	brak przejawów zanieczyszczeń
				1,6		
	0-9/2 1,00-3,00	0-9/2 1,00-3,00		-2		
▼▼ 2,90				-3		
	0-9/3 3,00-5,00	0-9/3 3,00-5,00		-4		
				-5		
	0-9/4 5,00-7,00	0-9/4 5,00-7,00		-6	piasek średnioziarnisty, ciemnożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
				-7		
	0-9/5 7,00-9,00	0-9/5 7,00-9,00		-8		
				-9		
	0-9/6 9,00-11,00	0-9/6 9,00-11,00		-10	piasek różnoziarnisty z głazikami, ciemnożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
				-11		
	0-9/7 11,00-13,00	0-9/7 11,00-13,00		-12		
				-13		
	0-9/8 13,00-15,00	0-9/8 13,00-15,00		-14	piasek drobnoziarnisty, szary	brak przejawów zanieczyszczeń
				-15		
	0-9/9 15,00-17,00	0-9/9 15,00-17,00		-16		
				-17		
				-18	mulki, szare	brak przejawów zanieczyszczeń
				-18,0		
				-19		
				-20		
				-21		
				-22		
				-23		
				-24		
				-25		

NUMER OTWORU:

0-9

WYKONAWCA:



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO

ZAŁĄCZNIK NR: 6.10

NUMER OTWORU: O-10

LICZBA PRÓBEK: WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ: 12

STĘŻENIA SUBST. POWODUJĄCYCH RYZYKO: 12

ZLECENIODAWCA: REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

DATA WIERCENIA: 24.07.2019 r.

SYSTEM I SPOSÓB WIERCENIA: metoda uderowa (sonda geologiczna Powerprobe model 9630 PTO)

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH: PUWG 1992 (EPSG 2180)

WSPÓŁRZĘDNE: X: 579824.77

Y: 441453.67

RZĘDNA TERENU [m n.p.m]: -45.6

Gł. do zwierciadła wód podziemnych [m p.p.t.]	Nr próbki/Gł. poboru próbki do badań: Wodoprzepuszczalność	Stężen subst. powodujących ryzyko	Profil litologiczny	Przelot [m p.p.t.]	Opis litologiczny	Obserwacje organoleptyczne (zapach, przejawy zanieczyszczeń)
				0,3	gleba piaszczysta, szara	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-10/1 0,25-1,00	0-10/1 0,25-1,00		1 1,2	piasek średnioziarnisty, żółtobrazowy	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-10/2 1,00-3,00	0-10/2 1,00-3,00		2		
	0-10/3 3,00-5,00	0-10/3 3,00-5,00		3	piasek drobnoziarnisty, żółtobrazowy	brak przejawów zanieczyszczeń
▽▼ 5,00				5,0		
	0-10/4 5,00-7,00	0-10/4 5,00-7,00		6	piasek średnioziarnisty, ciemnożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-10/5 7,00-9,00	0-10/5 7,00-9,00		7		
	0-10/6 9,00-11,00	0-10/6 9,00-11,00		8		
	0-10/7 11,00-13,00	0-10/7 11,00-13,00		8,4		
	0-10/8 13,00-15,00	0-10/8 13,00-15,00		9	piasek drobnoziarnisty z głazikami, brązowy	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-10/9 15,00-17,00	0-10/9 15,00-17,00		10		
	0-10/10 17,00-19,00	0-10/10 17,00-19,00		11	piasek średnioziarnisty, brązowy	brak przejawów zanieczyszczeń
	0-10/11 19,00-21,00	0-10/11 19,00-21,00		12		
	0-10/12 21,00-23,00	0-10/12 21,00-23,00		12,5	piasek drobnoziarnisty, ciemnożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
				13	żwir, brązowy	brak przejawów zanieczyszczeń
				13,1		
				14	piasek drobnoziarnisty, ciemnożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
				14,9		
				15		
				16	piasek średnioziarnisty, brązowy	brak przejawów zanieczyszczeń
				17		
				17,4		
				18	piasek drobnoziarnisty, ciemnożółty	brak przejawów zanieczyszczeń
				19		
				19,8		
				20		
				21	piasek średnioziarnisty ze żwirem, brązowy	brak przejawów zanieczyszczeń
				22		
				22,6		
				23	piasek drobnoziarnisty, szary	brak przejawów zanieczyszczeń
				23,0		brak przejawów zanieczyszczeń
				24	mulki, szare	
				24,0		
				25		

NUMER OTWORU:

O-10