

Tabela nr 3.1 Zestawienie wyników badań laboratoryjnych gruntów niespoistych

Numer otworu	Głębokość Pobrania	Oznaczenie gruntu wg. PN-B-02480:1986	Oznaczenie gruntu wg. PN-EN ISO 14688-1i2	Wilgotność	Wskaźnik różno-ziarnistości U	Zawartość frakcji				Współczynnik filtracji			Charakterystyka przepuszczalności gruntu
						2-63 mm	0,063-2 mm	<0,063 mm	<0,002 mm				
[-]	[m]	[-]	[-]	[%]	[-]	[%]	[%]	[%]	[%]	[m/s]	[m/h]	[m/d]	wg [1]
3	3,0-3,3	Piasek drobny (Pd)	Piasek drobny/średni (FSa/MSa)	2,5	2,4	0,2	96,6	3,2	0,2	$1,94 \cdot 10^{-4}$	0,70	16,7	dobra
9	2,0-2,2	Piasek drobny (Pd)	Piasek drobny/średni (FSa/MSa)	2,2	2,2	0,4	96,8	2,8	0,1	$6,51 \cdot 10^{-5}$	0,23	5,6	średnia
10	2,5-2,8	Piasek drobny (Pd)	Piasek drobny, nieco pylasty (FSa)	1,3	3,6	0,0	87,5	12,5	0,6	$2,56 \cdot 10^{-5}$	0,09	2,2	średnia
1	2,2-2,3	Piasek średni (Ps)	Piasek średni (MSa)	2,8	2,4	2,4	96,6	3,2	0,2	$1,94 \cdot 10^{-4}$	0,70	16,7	dobra
42	2,6-2,8	Piasek drobny (Pd)	Piasek średni/drobny (MSa/FSa)	31,2	2,9	1,5	95,6	2,8	0,1	$9,56 \cdot 10^{-5}$	0,34	8,3	średnia
37	3,2-3,5	Piasek drobny (Pd)	Piasek średni/drobny (MSa/FSa)	33,8	3,0	1,7	97,1	1,1	0,1	$1,08E \cdot 10^{-4}$	0,39	9,4	średnia
34	2,8-3,0	Piasek drobny (Pd)	Piasek drobny (FSa)	22,6	2,1	0,7	96,8	2,5	0,1	$5,43 \cdot 10^{-5}$	0,20	4,7	średnia
28	2,5-2,7	Piasek drobny (Pd)	Piasek średni/drobny (MSa/FSa)	28,1	3,8	2,6	93,0	4,4	0,2	$9,89 \cdot 10^{-5}$	0,36	8,5	średnia
29	3,2-3,4	Pospółka (Po)	Piasek gruby drobno/średni, żwirowaty, nieco pylasty (fgr/mgrCSa)	18,4	6,3	24,1	69,4	6,5	0,3	$2,00 \cdot 10^{-3}$	7,19	172,7	bardzo dobra
38	2,0-2,2	Pospółka (Po)	Piasek gruby drobno/średni, żwirowaty (fgr/mgrCSa)	22,5	6,4	34,0	61,9	4,1	0,2	$3,82 \cdot 10^{-3}$	13,74	329,8	bardzo dobra

[1]. Kozerski B., Pazdro Z. Hydrogeologia ogólna. Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa 1990.

Tabela nr 3.2 Zestawienie wyników badań laboratoryjnych gruntów spoistych

Numer otworu	Głębokość Pobrania	Oznaczenie gruntu wg. PN-B-02480:1986	Oznaczenie gruntu wg. PN-EN ISO 14688-1i2	Wilgotność	Wskaźnik różno-ziarnistości U	Zawartość frakcji				Współczynnik filtracji			Charakterystyka przepuszczalności gruntu
						2-63 mm	0,063-2 mm	<0,063 mm	<0,002 mm				
[-]	[m]	[-]	[-]	[%]	[-]	[%]	[%]	[%]	[%]	[m/s]	[m/h]	[m/d]	wg [1]
35	1,5-1,7	łł (I)	łł z piaskiem średnim/drobnym (m/fsaCl)	28,1	1515,8	0,2	37,1	28,9	33,8	<10 ⁻⁸	<0,000036	<0,00086	nieprzepuszczalne
20	1,3-1,6	łł (I)	łł z piaskiem drobnym (fsaCl)	27,2	1542,5	0,3	39,7	29,3	30,7	<10 ⁻⁸	<0,000036	<0,00086	nieprzepuszczalne
23	0,8-1,0	łł (I)	łł z piaskiem drobnym (fsaCl)	32,1	1122,3	0,2	38,5	29,4	31,9	<10 ⁻⁸	<0,000036	<0,00086	nieprzepuszczalne
31	2,6-2,8	Gлина пiaszczysta zwięzła (Gpz)	łł z piaskiem drobnym/średnim (f/msaCl)	23,3	680,6	0,2	51,4	26,2	22,2	10 ⁻⁸ ÷10 ⁻⁶	0,000036 ÷0,0036	0,00086 ÷0,086	półprzepuszczalne
32	1,8-2,0	Gлина pylasta (Gπ)	łł pylasty z piaskiem (fsasiCl)	12,4	113,9	0,2	27,5	52,6	19,7	10 ⁻⁸ ÷10 ⁻⁶	0,000036 ÷0,0036	0,00086 ÷0,086	półprzepuszczalne
27	1,8-2,0	Gлина (G)	łł pylasty z piaskiem (fsasiCl)	17,5	94,3	0,3	36,9	42,9	19,9	<10 ⁻⁸	<0,000036	<0,00086	nieprzepuszczalne
26	2,-2,5	łł (I)	łł z piaskiem średnim/drobnym (m/fsaCl)	37,2	1776,7	0,2	39,8	28,0	32,1	<10 ⁻⁸	<0,000036	<0,00086	nieprzepuszczalne
42	1,6-1,8	Piasek gliniasty (Pg)	Piasek drobny z pyłem grubym (csiFSa)	18,9	2,1	0,3	87,4	9,0	3,4	10 ⁻⁶ ÷10 ⁻⁵	0,0036÷0,036	0,86÷8,6	słaba
22	1,5-1,7	Piasek gliniasty (Pg)	Piasek drobny ilasty (clFSa)	16,5	2,7	0,3	90,4	5,4	3,8	10 ⁻⁶ ÷10 ⁻⁵	0,0036÷0,036	0,86÷8,6	słaba
41	3,4-3,6	Gлина пiaszczysta zwięzła (Gpz)	łł z piaskiem drobnym/średnim (f/msaCl)	20,5	3462,0	0,3	53,5	18,6	27,7	<10 ⁻⁸	<0,000036	<0,00086	nieprzepuszczalne