

Dziennik wiertniczy otworu nr **M1**Miejsce wierceń: **Chełmno**

Data wiercenia:

13.07.2007 r.

Obiekt mostowy

Śaczenia:

----- m p.p.t.

Rzędna otworu: -3,24 m n.p."0"

Naw. poziom wody:

0,90 m p.p.t.

Ust. poziom wody:

0,90 m p.p.t. = -4,14 m n.p."0"

l.p. warstwy	przelot warstwy od - do [m]	głęb. pobrania próby	rodzaj gruntu domieszki	barwa	zawart. CaCO ₃	wilgotność	liczba wałecz-kowań	stan	obecność wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,0-0,4	-	Gb[Pd+H]	-	-	-	-	-	-
2	0,4-0,9	-	Pd/Ps	c. brązowa	-	w	-	szg	-
3	0,9-1,4	-	Pd/Ps ^{+// T}	szaro-czarna	-	nw	-	szg	naw.: 0,90 m ust.: 0,90 m
4	1,4-2,3	-	Ps ^{+// T}	szara	-	nw	-	szg	jest
5	2,3-3,0	-	Pd	brązowa	-	nw	-	szg	jest
6	3,0-4,5	4,0	Pd	j. brązowa	<1	nw	-	szg	jest
7	4,5-6,0	5,0	Ps/Pd	brązowo-j.szara	1÷3	nw	-	szg	jest
8	6,0-6,4	6,2	Ż/Po	brązowo-rdzewna	>5	nw	-	szg	jest
9	6,4-6,7	6,5	Gp ^{+Z}	szara	>5	w	1/2/1	tpl	-
10	6,7-10	-	Kr	biała	-	-	-	-	-

Dziennik wiertniczy otworu nr **M2**Miejsce wierceń: **Chełmno -**

Data wiercenia:

13.07.2007 r.

Obiekt mostowy

Śaczenia:

----- m p.p.t.

Rzędna otworu: -3,45 m n.p."0"

Naw. poziom wody:

0,80; 2,20 m p.p.t.

Ust. poziom wody:

0,80 m p.p.t. = -4,25 m n.p."0"

l.p. warstwy	przelot warstwy od - do [m]	głęb. pobrania próby	rodzaj gruntu domieszki	barwa	zawart. CaCO ₃	wilgotność	liczba wałecz-kowań	stan	obecność wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,0-0,4	-	Gb[Pd+H]	szaro-czarna	-	w	-	-	-
2	0,4-0,8	-	Pd/Ps	c. brązowa	-	w	-	szg	-
3	0,8-1,2	-	Pd/Pg	c. brązowa	-	nw	-	szg	naw.: 0,80 m ust.: 0,80 m
4	1,2-1,6	-	Ps	j. szara	-	nw	-	szg	jest
5	1,6-2,2	-	Pg/Pd ^{+// Nn+// T}	c.szaro-c.brązowa	-	w	3/3	pl	-
6	2,2-3,4	2,4	Pr/Ps	szara	<1	nw	-	szg	naw.: 2,20 m ust.: 0,80 m
7	3,4-4,5	4,0	Pd/Ps	j.szara	<1	nw	-	szg	jest
8	4,5-5,5	4,7	Pr/Po	j.szara	3÷5	nw	-	szg	jest
9	5,5-7,8	-	Pr/Ps	j.szara	-	nw	-	szg	jest
10	7,8-10	8,0	Kr	biała	>5	-	-	-	-

Dziennik wiertniczy otworu nr **M3**Miejsce wierceń: **Chełmno -**

Data wiercenia:

13.07.2007 r.

Obiekt mostowy

Śaczenia:

----- m p.p.t.

Rzędna otworu: -3,49 m n.p."0"

Naw. poziom wody:

0,71; 1,10 m p.p.t.

Ust. poziom wody:

0,71 m p.p.t. = -4,20 m n.p."0"

l.p. warstw	przelot warstwy od - do [m]	głęb. pobrania próby	rodzaj gruntu domieszki	barwa	zawart. CaCO ₃	wilgotność	liczba wałecz-kowań	stan	obecność wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,0-0,3	-	Gb[Pd+H]	szaro-czarna	-	w	-	-	-
2	0,3-0,9	-	Pd/Ps ^{+//Pg}	c. brązowa	-	nw	-	szg	naw.: 0,71 m ust.: 0,71 m
3	0,9-1,1	-	T ^{+//Pd}	czarna	-	w	-	-	-
4	1,1-2,7	-	Ps/Pd	j.szara	-	nw	-	szg	naw.: 1,1 m ust.: 0,71 m
5	2,7-3,3	3,0	Ps/Pd	j.brązowo-j.szara	<1	nw	-	szg	jest
6	3,3-4,7	4,0	Pd/Ps	j.brązowa	<1	nw	-	szg	jest
7	4,7-5,6	-	Ps	j.brązowa	-	nw	-	szg	jest
8	5,6-7,0	6,0	Pr/Ps	j.brązowo-j.szara	>5	nw	-	szg	jest
9	7,0-9,0	-	Kr	biała	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dziennik wiertniczy otworu nr **M4**Miejsce wierceń: **Chełmno -**

Data wiercenia:

13.07.2007 r.

Obiekt mostowy

Śaczenia:

----- m p.p.t.

Rzędna otworu: -3,30 m n.p."0"

Naw. poziom wody:

1,10 m p.p.t. = -4,40 m n.p."0"

Ust. poziom wody:

1,10 m p.p.t. = -4,40 m n.p."0"

l.p. warstw	przelot warstwy od - do [m]	głęb. pobrania próby	rodzaj gruntu domieszki	barwa	zawart. CaCO ₃	wilgotność	liczba wałecz-kowań	stan	obecność wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,0-0,3	-	Gb[Pd+H]	szaro-czarna	-	w	-	-	-
2	0,3-0,7	-	Pd	c. brązowa	-	nw	-	szg	-
3	0,7-1,0	-	Pg/Pd	szara	-	w	2/2	pl	-
4	1,0-1,5	-	Pd/Ps	j.szara-j.brązowa	-	nw	-	szg	naw.: 1,00 m ust.: 1,00 m
5	1,5-1,9	-	Ps/Pd	j.szara-j.brązowa	-	nw	-	szg	jest
6	1,9-2,5	-	Ps/Pr	brązowa	-	nw	-	szg	jest
7	2,5-4,8	-	Ps	j.szara-j.brązowa	-	nw	-	szg	jest
8	4,8-5,8	-	Ps	j.szara-j.brązowa	-	nw	-	szg	jest
9	2,5-7,0	-	Ps	j.szara-j.brązowa	-	nw	-	szg	jest
10	7,0-9,0	-	Kr	biała	-	-	-	-	-

za punkt odniesienia „0” przyjęto powierzchnie na środku mostu, równą 0,00 m

Dziennik wiertniczy otworu nr **D1**

Miejsce wierceń: **Chełmno -**

Data wiercenia:

13.07.2007 r.

Obiekt mostowy

Śączenia:

----- m p.p.t.

Rzędna otworu: 16,31 m n.p."0"

Naw. poziom wody:

----- m p.p.t.

Ust. poziom wody:

----- m p.p.t. = m n.p."0"

l.p. warstw	przelot warstwy od - do [m]	głęb. pobrania próby	rodzaj gruntu domieszki	barwa	zawart. CaCO ₃	wilgotność	liczba wałecz-kowań	stan	obecność wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,0-0,2	-	Gb[Pd+H]	szaro-czarna	-	w	-	-	-
2	0,2-1,9	-	Gp/Pg	brązowa	-	w	1/2/1	tpl	-
3	1,9-3,7	-	Gp ^{+Z}	brązowo-c.braźowa	-	w	1/1	tpl	-
4	3,7-5,0	-	Gp/Pg ^{+Z}	brązowa	-	w	2/1/1	tpl	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dziennik wiertniczy otworu nr **D2**

Miejsce wierceń: **Chełmno -**

Data wiercenia:

13.07.2007 r.

Obiekt mostowy

Śączenia:

----- m p.p.t.

Rzędna otworu: 10,84 m n.p."0"

Naw. poziom wody:

----- m p.p.t.

Ust. poziom wody:

----- m p.p.t. = 149,80 m n.p."0".

l.p. warstw	przelot warstwy od - do [m]	głęb. pobrania próby	rodzaj gruntu domieszki	barwa	zawart. CaCO ₃	wilgotność	liczba wałecz-kowań	stan	obecność wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,0-0,2	-	Gb[Pd+H]	szaro-czarna	-	w	-	-	-
2	0,2-0,5	-	Pg/Pd	brązowa	-	w	1/2/1	tpl	-
3	0,5-1,7	-	Gp ^{+Z}	brązowa	-	w	1/1	tpl	-
4	1,7-5,0	-	Gp/Pg ^{+Z}	j.brązowo-szara	-	w	1/1	tpl	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dziennik wiertniczy otworu nr **D3**

Miejsce wierceń: Chełmno -
Obiekt mostowy

Data wiercenia:

13.07.2007 r.

Sączenia:

----- m p.p.t.

Rzędna otworu: 4,31 m n.p."0"

Naw. poziom wody:

----- m p.p.t.

Podstawa nasypu: 1,58 m n.p."0"

Ust. poziom wody:

5,40 m p.p.t. = -1,09 m n.p."0"

l.p. warstwy	przelot warstwy od - do [m]	głęb. pobrania próby	rodzaj gruntu domieszki	barwa	zawart. CaCO ₃	wilgotność	liczba wałecz-kowań	stan	obecność wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,0-0,2	-	NB i Gb[Pd+H]	szaro-czarna	-	w	-	-	-
2	0,2-0,9	-	NB [Pg ^{+Z}]	brązowa	-	w	1/2/1	tpl	-
3	0,9-1,5	-	NB [Pd/Pg ^{+Z}]	brązowa	-	w	-	szg	-
4	1,5-1,8	-	NB [Ps/Pd ^{+K}]	brązowa	-	w	-	szg	-
5	1,8-2,4	-	NB[Gp/Pg]	szara	-	w	1/1	tpl	-
6	2,4-3,4	-	Pg ^{+//} Pd	c.szara	-	w	1/2/1	tpl	-
7	3,4-4,6	-	Pd/Pπ	j.brązowa	-	w	-	szg	-
8	4,6-5,5	-	Gp/Pg	brązowo-szara	-	w	2/1/2	tpl	ust.: 5,40 m
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dziennik wiertniczy otworu nr **D4**

Miejsce wierceń: Chełmno -
Obiekt mostowy

Data wiercenia:

13.07.2007 r.

Sączenia:

----- m p.p.t.

Rzędna otworu: 1,49 m n.p."0"

Naw. poziom wody:

1,00;2,10;3,70m p.p.t.

Podstawa nasypu: -1,33 m n.p."0"

Ust. poziom wody:

1,00 m p.p.t. = 0,49 m n.p."0"

l.p. warstwy	przelot warstwy od - do [m]	głęb. pobrania próby	rodzaj gruntu domieszki	barwa	zawart. CaCO ₃	wilgotność	liczba wałecz-kowań	stan	obecność wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,0-0,5	-	NB[Pd/Ps ^{+Z}]	brązowa	-	w	-	szg	-
2	0,5-1,5	-	NB[Pd/Pg ^{+Z+//} Pg]	brązowa	-	w	-	szg	naw.: 1,0 m ust.: 1,0 m
3	1,5-2,1	-	NB [Pg ^{+Z}]	brązowa	-	w	2/2	pl	-
4	2,1-2,4	-	NB [Ps/Pr ^{+Z}]	brązowa	-	nw	-	szg	naw.: 2,10 m ust.: 1,00 m
5	2,4-3,1	-	Gp ^{+Z}	szaro-niebieska	-	w	1/2/1	tpl	-
6	3,1-3,7	-	Gp ^{+Z}	c.szaro-brązowa	-	w	1/1	tpl	-
7	3,7-4,2	-	Ps/Pd	brązowa	-	nw	-	szg	naw.: 3,70 m ust.: 1,00 m
8	4,2-5,0	-	Pd	brązowa	-	nw	-	szg	jest
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dziennik wiertniczy otworu nr **D5**

Miejsce wierceń: **Chełmno -**

Data wiercenia:

13.07.2007 r.

Obiekt mostowy

Sączenia:

----- m p.p.t.

Rzędna otworu: -0,32 m n.p."0"

Naw. poziom wody:

3,40 m p.p.t.

Podstawa nasypu: -1,59 m n.p."0"

Ust. poziom wody:

3,40 m p.p.t. = -3,72 m n.p."0".

l.p. war- stwy	przelot warstwy od - do [m]	głęb. pobrania próby	rodzaj gruntu domieszki	barwa	zawart. CaCO ₃	wilgot- ność	liczba wałecz- kowań	stan	obecność wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,0-0,1	-	Gb[Pd+H]	<i>szaro-czarna</i>	-	-	-	-	-
2	0,1-1,1	-	NB[Pd]	<i>c. brązowa</i>	-	w	-	szg	-
3	1,1-3,4	-	Pd/Ps	<i>j. brązowa</i>	-	w	-	szg	-
4	3,4-5,0	-	Ps	<i>j. szara- j.brązowa</i>	-	nw	-	szg	naw.: 3,40 m ust.: 3,40 m
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-

za punkt odniesienia „0” przyjęto powierzchnie na środku mostu, równą 0,00 m