



Karta dokumentacyjna otworu wykonanego w nawierzchni jezdni

nr arch.: 34/11

zał. nr: 6.1

Obiekt: Cesarzowice - Udanin - droga powiatowa

Miejscowość: Cesarzowice	Zleceniodawca: C. I. L. TENSOR	System wiercenia: koronka diamentowa 112 mm
Gmina: Środa Śląska	50-515 Wrocław, ul. Klimasa 46	Opracował: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo: dolnośląskie		

Otwór nr 1

Data wiercenia:	03-08-2011 r.
Rzędna:	143,4 m n.p.m.
Kilometraż:	

Fotografia rdzenia pobranego z nawierzchni jezdni:



Opis konstrukcji nawierzchni:

Przełot warstwy	Miąższość warstwy	Głębokość w cm p.p.j	Profil	Opis konstrukcji	Uwagi
[cm p.p.t]	[cm]	skala 1:10			
1	2	3	4	5	6
0 - 4	4			Warstwa I - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
4 - 24	20			Warstwa II - kostka brukowa granitowa	-
24 - 50	26			Warstwa III - podbudowa, piasek średni, żółty	-
50 - 80	30			Nasyp budowlany - żwir, ciemnoszary	Grupa nośności G1 - złe warunki wodne
80 - 120	40			Grunt rodzimy - żwir, żółtobrazowy	Grupa nośności G1 - złe warunki wodne



Karta dokumentacyjna otworu wykonanego w nawierzchni jezdni

nr arch.: 34/11

zał. nr: 6.2

Obiekt: Cesarzowice - Udanin - droga powiatowa

Miejscowość:	Cesarzowice	Zleceniodawca:	System wiercenia: koronka diamentowa 112 mm
Gmina:	Środa Śląska	C. I. L. TENSOR	Opracował: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo:	dolnośląskie	50-515 Wrocław, ul. Klimasa 46	

Otwór nr 2

Data wiercenia:	03-08-2011 r.
Rzędna:	143,3 m n.p.m.
Kilometraż:	

Fotografia rdzenia pobranego z nawierzchni jezdni:



Opis konstrukcji nawierzchni:

Przełot warstwy	Miaższość warstwy	Głębokość w cm p.p.j	Profil	Opis konstrukcji	Uwagi
[cm p.p.t]	[cm]	skala 1:10			
1	2	3	4	5	6
0 - 4	4	0-4		Warstwa I - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
4 - 20	16	4-20		Warstwa II - kostka brukowa granitowa	-
20 - 40	20	20-40		Warstwa III - podbudowa - piasek średni z domieszką żwiru, żółty	-
40 - 90	50	40-90		Nasyp budowlany - pospółka, żółtobrazowa	Grupa nośności G1 - złe warunki wodne
90 - 140	50	90-140		Grunt rodzimy - glina, jasnoszara przewarstwiona brązową	Grupa nośności G4 - złe warunki wodne



Karta dokumentacyjna otworu wykonanego w nawierzchni jezdni

nr arch.: 34/11

zał. nr: 6.3

Obiekt: Cesarzowice - Udanin - droga powiatowa

Miejscowość: Cesarzowice	Zleceniodawca: C. I. L. TENSOR	System wiercenia: koronka diamentowa 112 mm
Gmina: Środa Śląska	50-515 Wrocław, ul. Klimasa 46	Opracował: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo: dolnośląskie		

Otwór nr 3

Data wiercenia:	03-08-2011 r.
Rzędna:	142,3 m n.p.m.
Kilometraż:	

Fotografia rdzenia pobranego z nawierzchni jezdni:



Opis konstrukcji nawierzchni:

Przełot warstwy	Miąższość warstwy	Głębokość w cm p.p.j	Profil	Opis konstrukcji	Uwagi
[cm p.p.t.]	[cm]	skala 1:10			
1	2	3	4	5	6
0 - 3	3			Warstwa I - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
3 - 22	19			Warstwa II - kostka brukowa granitowa	-
22 - 40	18			Warstwa III - podbudowa - piasek średni z domieszką żwiru, żółty	-
40 - 80	40			Nasyp budowlany - żwir przewarstwiony pospółką, ciemnoszary	Grupa nośności G1 - złe warunki wodne
80 - 130	50			Grunt rodzimy - żwir, żółtobrązowy	Grupa nośności G1 - złe warunki wodne



Karta dokumentacyjna otworu wykonanego w nawierzchni jezdni

nr arch.: 34/11

zał. nr: 6.4

Obiekt: Cesarzowice - Udanin - droga powiatowa

Miejscowość: Cesarzowice	Zleceniodawca: C. I. L. TENSOR	System wiercenia: koronka diamentowa 112 mm
Gmina: Środa Śląska	50-515 Wrocław, ul. Klimasa 46	Opracował: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo: dolnośląskie		

Otwór nr 4

Data wiercenia:	03-08-2011 r.
Rzędna:	142,3 m n.p.m.
Kilometraż:	

Fotografia rdzenia pobranego z nawierzchni jezdni:



Opis konstrukcji nawierzchni:

Przełot warstwy	Miaższość warstwy	Głębokość w cm p.p.j	Profil	Opis konstrukcji	Uwagi
[cm p.p.t.]	[cm]	skala 1:10			
1	2	3	4	5	6
0 - 4	4			Warstwa I - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
4 - 24	20			Warstwa II - kostka brukowa granitowa	-
24 - 50	26			Warstwa III - podbudowa - piasek średni ze żwirem, żółty	-
50 - 80	30			Nasyp budowlany - żwir przewarstwiony pospółką z pojedynczymi okruchami cegły, żółtobrazowy	Grupa nośności G1 - złe warunki wodne
80 - 140	60			Grunt rodzimy - glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem gliniastym, brązowa	Grunt słabonośny, plastyczny i miękkoplastyczny



Karta dokumentacyjna otworu wykonanego w nawierzchni jezdni

nr arch.: 34/11

zał. nr: 6.5

Obiekt: Cesarzowice - Udanin - droga powiatowa

Miejscowość:	Cesarzowice - Michałów	Zleceniodawca:	System wiercenia: koronka diamentowa 112 mm
Gmina:	Środa Śląska	C. I. L. TENSOR	Opracował: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo:	dolnośląskie	50-515 Wrocław, ul. Klimasa 46	

Otwór nr 6

Data wiercenia:	02-08-2011 r.
Rzędna:	146,2 m n.p.m.
Kilometraż:	

Fotografia rdzenia pobranego z nawierzchni jezdni:



Opis konstrukcji nawierzchni:

Przełot warstwy	Miąższość warstwy	Głębokość w cm p.p.j	Profil	Opis konstrukcji	Uwagi
[cm p.p.t]	[cm]	skala 1:10			
1	2	3	4	5	6
0 - 5	5	0-5		Warstwa I - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
5 - 7	2	5-7		Warstwa II - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
7 - 25	18	7-25		Warstwa III - podbudowa - kruszywo łamane bazaltowo - granitowe	-
25 - 50	25	25-50		Nasyp budowlany - piasek drobny z piaskiem średnim i żwirem, żółty	Grupa nośności G1 - złe warunki wodne
50 - 100	50	50-100		Grunt rodzimy - pył, jasnoszary przewarstwiony żółtobrazowym	Grupa nośności G4 - złe warunki wodne



Karta dokumentacyjna otworu wykonanego w nawierzchni jezdni

nr arch.: 34/11

zał. nr: 6.6

Obiekt: Cesarzowice - Udanin - droga powiatowa

Miejscowość: Michałów	Zleceniodawca: C. I. L. TENSOR	System wiercenia: koronka diamentowa 112 mm
Gmina: Środa Śląska	C. I. L. TENSOR	Opracował: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo: dolnośląskie	50-515 Wrocław, ul. Klimasa 46	

Otwór nr 8

Data wiercenia:	02-08-2011 r.
Rzędna:	148,2 m n.p.m.
Kilometraż:	

Fotografia rdzenia pobranego z nawierzchni jezdni:



Opis konstrukcji nawierzchni:

Przełot warstwy	Miaższość warstwy	Głębokość w cm p.p.j	Profil	Opis konstrukcji	Uwagi
[cm p.p.t.]	[cm]	skala 1:10			
1	2	3	4	5	6
0 - 4	4			Warstwa I - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
4 - 22	18	10 20		Warstwa II - kostka brukowa granitowa	-
22 - 40	18	30 40		Warstwa III - podbudowa - piasek średni, żółty	-
40 - 80	40	50 60 70 80		Nasyp budowlany - żwir, brązowy	Grupa nośności G1 - złe warunki wodne
80 - 110	30	90 100		Nasyp niebudowlany - pył piaszczysty z domieszką kamieni i okruchami cegły, szarobrązowy	Grupa nośności G4 - złe warunki wodne



Karta dokumentacyjna otworu wykonanego w nawierzchni jezdni

nr arch.: 34/11

zał. nr: 6.7

Obiekt: Cesarzowice - Udanin - droga powiatowa

Miejscowość:	Michałów - Ujazd Górny	Zleceniodawca:	System wiercenia: koronka diamentowa 112 mm
Gmina:	Środa Śląska	C. I. L. TENSOR	Opracował: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo:	dolnośląskie	50-515 Wrocław, ul. Klimasa 46	

Otwór nr 11

Data wiercenia:	02-08-2011 r.
Rzędna:	153,6 m n.p.m.
Kilometraż:	

Fotografia rdzenia pobranego z nawierzchni jezdni:



Opis konstrukcji nawierzchni:

Przełot warstwy	Miąższość warstwy	Głębokość w cm p.p.j	Profil	Opis konstrukcji	Uwagi
[cm p.p.t]	[cm]	skala 1:10			
1	2	3	4	5	6
0 - 4	4			Warstwa I - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
4 - 6	2			Warstwa II - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
6 - 25	19	10 20		Warstwa III - podbudowa - kruszywo łamane granitowe z domieszką pospółki	-
25 - 50	25	30 40 50		Nasyp budowlany - piasek pylasty z domieszką żwiru, ciemnożółty	Grupa nośności G1 - przeciętne warunki wodne
50 - 90	40	60 70 80 90		Grunt rodzimy - pył na pograniczu gliny pylastej, żółto-brązowy	Grupa nośności G4 - przeciętne warunki wodne
90 - 160	70	100		Grunt rodzimy - piasek średni z domieszką żwiru, żółty	Grupa nośności G1 - złe warunki wodne



Karta dokumentacyjna otworu wykonanego w nawierzchni jezdni

nr arch.: 34/11

zał. nr: 6.8

Obiekt: Cesarzowice - Udanin - droga powiatowa

Miejscowość: Ujazd Górny	Zleciennodawca: C. I. L. TENSOR	System wiercenia: koronka diamentowa 112 mm
Gmina: Środa Śląska	50-515 Wrocław, ul. Klimasa 46	Opracował: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo: dolnośląskie		

Otwór nr 13

Data wiercenia:	01-08-2011 r.
Rzędna:	153,9 m n.p.m.
Kilometraż:	

Fotografia rdzenia pobranego z nawierzchni jezdni:



Opis konstrukcji nawierzchni:

Przełot warstwy	Miaższość warstwy	Głębokość w cm p.p.j	Profil	Opis konstrukcji	Uwagi
[cm p.p.t]	[cm]	skala 1:10			
1	2	3	4	5	6
0 - 2	2			Warstwa I - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
2 - 4	2			Warstwa II - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
4 - 14	10	10		Warstwa III - podbudowa - kruszywo łamane bazaltowe	-
14 - 23	9	20		Warstwa IV - podbudowa - kruszywo łamane granitowe	-
23 - 50	27	30 40 50		Nasyp budowlany - piasek średni z domieszką żwiru i pojedynczymi okruchami cegły, brązowy	Grupa nośności G1 - dobre warunki wodne
50 - 90	40	60 70 80 90		Nasyp niebudowlany - mieszanina piasku średniego, żwiru, humusu, kamieni i gruzu ceglanego, ciemnoszary	Grupa nośności G2 - dobre warunki wodne
90 - 180	90	100		Grunt rodzimy - pospółka przewarstwiona żwirem, szara przewarstwiona żółtobrązową	Grupa nośności G1 - dobre warunki wodne



Karta dokumentacyjna otworu wykonanego w nawierzchni jezdni

nr arch.: 34/11

zał. nr: 6.9

Obiekt: Cesarzowice - Udanin - droga powiatowa

Miejscowość: Ujazd Górny	Zleceniodawca: C. I. L. TENSOR	System wiercenia: koronka diamentowa 112 mm
Gmina: Środa Śląska	C. I. L. TENSOR	Opracował: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo: dolnośląskie	50-515 Wrocław, ul. Klimasa 46	

Otwór nr 15

Data wiercenia:	02-08-2011 r.
Rzędna:	152,8 m n.p.m.
Kilometraż:	

Fotografia rdzenia pobranego z nawierzchni jezdni:



Opis konstrukcji nawierzchni:

Przełot warstwy	Miaższość warstwy	Głębokość w cm p.p.j	Profil	Opis konstrukcji	Uwagi
[cm p.p.t.]	[cm]	skala 1:10			
1	2	3	4	5	6
0 - 7	7	0-7		Warstwa I - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
7 - 25	18	7-18		Warstwa II - podbudowa - kruszywo łamane granitowe z domieszką pospółki	-
25 - 50	25	18-25		Nasyp budowlany - piasek średni z domieszką żwiru, żółty	Grupa nośności G1 - dobre warunki wodne
50 - 80	30	25-30		Nasyp budowlany - żwir z kamieniami, szarobrazowy	Grupa nośności G1 - dobre warunki wodne
80 - 160	80	30-80		Grunt rodzimy - piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej z domieszką żwiru, szary	Grupa nośności G3 - dobre warunki wodne



Karta dokumentacyjna otworu wykonanego w nawierzchni jezdni

nr arch.: 34/11

zał. nr: 6.10

Obiekt: Cesarzowice - Udanin - droga powiatowa

Miejscowość:	Jarostów - Udanin	Zleceniodawca:	System wiercenia: koronka diamentowa 112 mm
Gmina:	Środa Śląska	C. I. L. TENSOR	Opracował: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo:	dolnośląskie	50-515 Wrocław, ul. Klimasa 46	

Otwór nr 20

Data wiercenia:	01-08-2011 r.
Rzędna:	175,6 m n.p.m.
Kilometraż:	

Fotografia rdzenia pobranego z nawierzchni jezdni:



Opis konstrukcji nawierzchni:

Przełot warstwy	Miąższość warstwy	Głębokość w cm p.p.j	Profil	Opis konstrukcji	Uwagi
[cm p.p.t]	[cm]	skala 1:10			
1	2	3	4	5	6
0 - 9	9	10		Warstwa I - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
9 - 30	21	20 30		Warstwa II - podbudowa - pospółka z kruszywem łamanym granitowym	-
30 - 50	20	40 50		Nasyp budowlany - piasek średni, jasnoszarobrazowy	Grupa nośności G1 - dobre warunki wodne
50 - 110	60	60 70 80 90 100		Grunt rodzimy - pył piaszczysty z domieszką żwiru, żółty	Grupa nośności G4 - przeciętne warunki wodne



Karta dokumentacyjna otworu wykonanego w nawierzchni jezdni

nr arch.: 34/11

zał. nr: 6.11

Obiekt: Cesarzowice - Udanin - droga powiatowa

Miejscowość:	Jarostów - Udanin	Zleceniodawca:	System wiercenia: koronka diamentowa 112 mm
Gmina:	Środa Śląska	C. I. L. TENSOR	Opracował: mgr Grzegorz Buratyński
Województwo:	dolnośląskie	50-515 Wrocław, ul. Klimasa 46	

Otwór nr 23

Data wiercenia:	01-08-2011 r.
Rzędna:	170,0 m n.p.m.
Kilometraż:	

Fotografia rdzenia pobranego z nawierzchni jezdni:



Opis konstrukcji nawierzchni:

Przełot warstwy	Miąższość warstwy	Głębokość w cm p.p.j	Profil	Opis konstrukcji	Uwagi
[cm p.p.t.]	[cm]	skala 1:10			
1	2	3	4	5	6
0-3				Warstwa I - mieszanka mineralno-bitumiczna Warstwa II - mieszanka mineralno-bitumiczna	-
3 - 13		10		Warstwa III - podbudowa - kruszywo łamane granitowe	-
13 - 30		20 30		Nasyp budowlany - piasek średni ze żwirem i kamieniami, jasnobrązowy	Grupa nośności G1 - dobre warunki wodne
30 - 60		40 50 60		Nasyp budowlany - piasek drobny ze żwirem, jasnobrązowy	Grupa nośności G1 - dobre warunki wodne
60 - 100		70 80 90 100		Grunt rodzimy - pospółka, jasnożółtobrazowa	Grupa nośności G1 - dobre warunki wodne