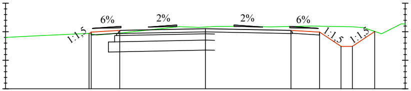
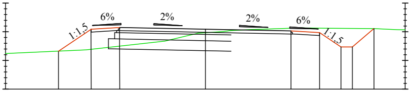
KM: 1+350,00	
W [m2]	**N [m2]**
3,94	0,01
F [m2]	**Ww [m2]**
0,58	0,00



p.p. 96,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,07	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,75	5,15	5,91	7,00
Rzędne drogi		97,94	97,99	98,05	98,11	98,05	97,99	97,49	97,49	98,01	
Rzędne terenu	97,80	97,94	97,92	97,95	98,16	98,18	98,19	98,18	98,17	98,01	98,27

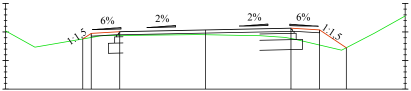
KM: 1+300,00	
W [m2]	**N [m2]**
2,66	0,83
F [m2]	**Ww [m2]**
0,31	0,00



p.p. 96,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-5,15	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,75	5,15	5,91	7,00
Rzędne drogi		97,32	98,09	98,15	98,09	98,03	97,97	97,47	97,47	98,11	
Rzędne terenu	97,24	97,32	97,39	97,50	97,97	98,12	98,12	98,12	98,12	98,11	98,07

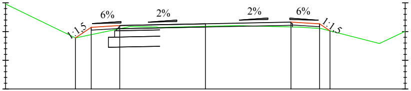
KM: 1+250,00	
W [m2]	**N [m2]**
0,89	0,63
F [m2]	**Ww [m2]**
0,00	0,29



p.p. 95,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,30	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,94	7,00
Rzędne drogi		96,75	96,95	97,01	97,07	97,13	97,07	96,45	
Rzędne terenu	97,04	96,75	96,80	96,88	96,90	96,77	96,54	96,45	97,56

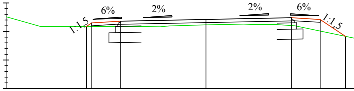
KM: 1+200,00	
W [m2]	**N [m2]**
1,14	0,24
F [m2]	**Ww [m2]**
0,07	0,00



p.p. 93,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,55	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,37	7,00
Rzędne drogi		94,78	95,15	95,21	95,27	95,33	95,27	95,02	
Rzędne terenu	95,96	94,78	94,89	95,10	95,18	95,16	95,11	95,02	95,01

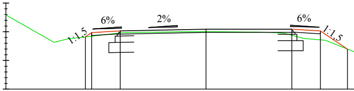
KM: 1+542,00	
W [m2]	**N [m2]**
1,01	0,44
F [m2]	**Ww [m2]**
0,00	0,46



p.p. 89,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,19	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,88
Rzędne drogi		91,18	91,30	91,36	91,42	91,48	91,36	90,83
Rzędne terenu	91,51	91,18	91,18	91,18	91,23	91,21	91,01	90,83

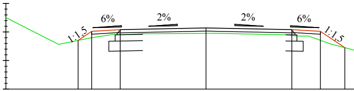
KM: 1+500,00	
W [m2]	**N [m2]**
0,98	0,30
F [m2]	**Ww [m2]**
0,12	0,01



p.p. 91,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,22	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,95
Rzędne drogi		92,82	92,97	93,03	93,09	93,09	93,03	92,40
Rzędne terenu	93,59	92,82	92,85	92,96	93,00	92,88	92,72	92,40

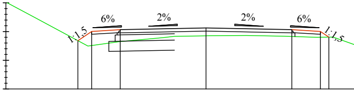
KM: 1+450,00	
W [m2]	**N [m2]**
0,92	0,37
F [m2]	**Ww [m2]**
0,00	0,36



p.p. 93,00 m n. p. m.

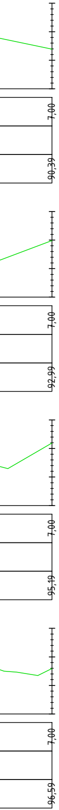
Odsunięcia od osi	-7,00	-4,47	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,86
Rzędne drogi		94,70	95,02	95,08	95,14	95,08	95,02	94,45
Rzędne terenu	95,50	94,70	94,80	94,91	94,95	94,88	94,71	94,45

KM: 1+400,00	
W [m2]	**N [m2]**
0,89	0,56
F [m2]	**Ww [m2]**
0,00	0,59

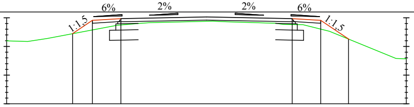


p.p. 95,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,48	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,30
Rzędne drogi		96,68	97,00	97,06	97,12	97,06	97,00	96,81
Rzędne terenu	98,02	96,68	96,51	96,65	96,85	96,83	96,80	96,81



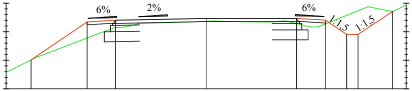
KM: 1+750,00	
W [m2]	***N [m2]***
1,00	0,52
F [m2]	***Ww [m2]***
0,00	0,24



p.p. 82,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,69	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,97	7,00
Rzędne drogi		84,45	84,91	84,97	85,03	84,97	84,91	84,26	
Rzędne terenu	84,19	84,45	84,57	84,75	84,88	84,76	84,60	84,26	83,57

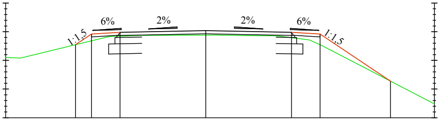
KM: 1+850,00	
W [m2]	***N [m2]***
2,43	0,93
F [m2]	***Ww [m2]***
0,02	0,04



p.p. 82,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-6,13	-4,17	-3,17	0,00	3,17	4,17	4,92	5,32	6,52	7,00
Rzędne drogi		83,01	84,34	84,40	84,46	84,46	84,40	83,90	83,90	84,70	
Rzędne terenu	82,58	83,01	83,78	84,14	84,36	84,28	84,27	84,58	86,73	84,70	84,94

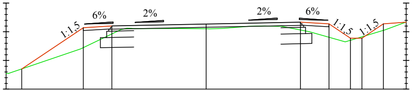
KM: 1+700,00	
W [m2]	***N [m2]***
1,16	0,71
F [m2]	***Ww [m2]***
0,00	0,15



p.p. 83,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,56	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	6,47	8,00
Rzędne drogi		85,55	85,92	85,98	86,04	85,98	85,92	84,28	
Rzędne terenu	85,10	85,55	85,68	85,85	85,88	85,79	85,55	84,28	83,48

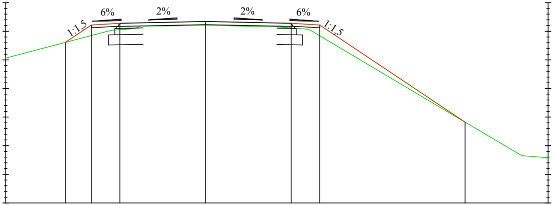
KM: 1+800,00	
W [m2]	***N [m2]***
1,17	1,74
F [m2]	***Ww [m2]***
0,00	0,12



p.p. 82,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-6,45	-4,30	-3,30	0,00	3,30	4,30	5,05	5,45	6,20	7,00
Rzędne drogi		82,71	84,14	84,20	84,27	84,34	84,28	86,78	86,78	84,28	84,34
Rzędne terenu	82,54	82,71	83,45	83,93	84,10	84,06	83,81	83,70	86,83	84,04	84,34

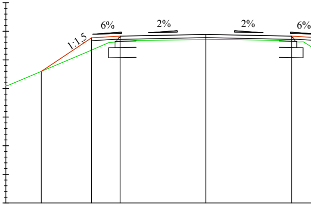
KM: 1+650,00	
W [m2]	***N [m2]***
1,11	1,38
F [m2]	***Ww [m2]***
0,00	0,11



p.p. 81,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,91	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	9,09	12,00
Rzędne drogi		86,61	87,22	87,28	87,34	87,28	87,22	83,83	
Rzędne terenu	86,06	86,61	86,85	87,06	87,20	87,12	86,84	83,83	82,58

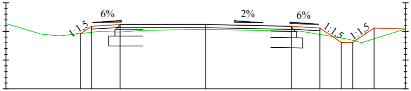
KM: 1+600,00	
W [m2]	***N [m2]***
0,94	2,98
F [m2]	***Ww [m2]***
0,00	0,29



p.p. 83,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-5,76	-4,00	-3,00	0,00	3,00
Rzędne drogi		87,60	88,77	88,83	88,89	88,83
Rzędne terenu	87,11	87,60	88,34	88,64	88,71	88,65

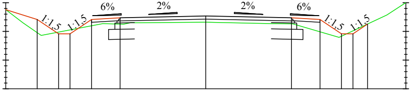
KM: 1+950,00	
W [m2]	N [m2]
1,25	0,62
F [m2]	Ww [m2]
0,00	0,30



p.p. 84,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,38	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,75	5,15	5,90	7,00
Rzędne drogi		85,92	86,16	86,24	86,24	86,18	86,12	85,62	85,62	86,12	86,08
Rzędne terenu	86,27	85,92	85,97	85,98	86,07	86,00	85,89	85,77	85,69	85,74	86,08

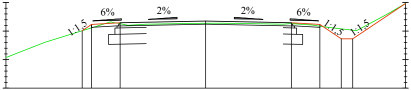
KM: 2+100,00	
W [m2]	N [m2]
1,10	0,99
F [m2]	Ww [m2]
0,00	0,46



p.p. 82,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	5,66	5,15	4,75	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,75	5,15	5,66	7,00
Rzędne drogi	84,76	84,42	83,92	83,92	84,42	84,48	84,54	84,48	84,42	83,92	83,92	84,26	
Rzędne terenu	84,76	83,95	83,98	84,06	84,19	84,25	84,32	84,26	83,98	83,83	84,01	84,26	85,00

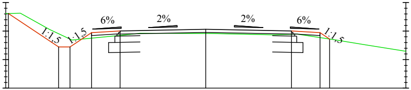
KM: 1+900,00	
W [m2]	N [m2]
1,79	0,02
F [m2]	Ww [m2]
0,22	0,00



p.p. 83,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,33	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,75	5,15	7,00
Rzędne drogi		85,01	85,23	85,29	85,35	85,29	85,23	84,73	84,73	85,96
Rzędne terenu	84,07	85,01	85,11	85,26	85,27	85,26	85,17	85,07	85,03	85,96

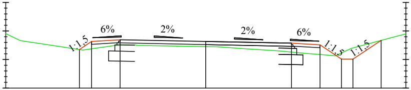
KM: 2+050,00	
W [m2]	N [m2]
1,97	0,16
F [m2]	Ww [m2]
0,00	0,12



p.p. 84,00 m n. p. m.

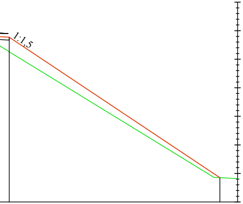
Odsunięcia od osi	-7,00	-6,90	-5,15	-4,75	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,34	7,00
Rzędne drogi		86,62	85,44	85,44	85,94	86,00	86,06	86,00	85,94	85,72	
Rzędne terenu	86,61	86,62	85,91	85,72	85,75	85,85	85,92	85,89	85,77	85,72	85,29

KM: 2+000,00	
W [m2]	N [m2]
1,17	0,46
F [m2]	Ww [m2]
0,00	0,48



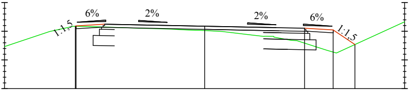
p.p. 85,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,42	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,75	5,15	6,13	7,00
Rzędne drogi		86,35	86,57	86,69	86,63	86,57	86,51	86,01	86,01	86,67	
Rzędne terenu	86,91	86,35	86,38	86,51	86,45	86,26	86,18	86,23	86,41	86,67	86,89



4,00	11,38	12,00
88,77	83,85	
88,26	83,85	83,82

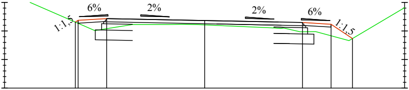
KM: 2+200,00	
W [m2]	*N [m2]*
1,05	0,75
F [m2]	*Ww [m2]*
0,00	0,30



p.p. 78,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,52	-4,50	-3,50	0,00	3,50	4,50	5,26	7,00
Rzędne drogi		80,17	80,19	80,25	80,18	80,11	80,05	79,54	
Rzędne terenu	79,47	80,17	80,17	80,15	80,02	79,59	79,27	79,54	80,33

KM: 2+150,00	
W [m2]	*N [m2]*
1,23	0,54
F [m2]	*Ww [m2]*
0,00	0,31



p.p. 80,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,52	-4,43	-3,43	0,00	3,43	4,43	5,18	7,00
Rzędne drogi		82,31	82,36	82,42	82,36	82,30	82,24	81,74	
Rzędne terenu	83,39	82,31	82,27	82,08	82,21	81,97	81,83	81,74	82,82

PRZEKROJE POPRZECZNE ETAP I

Biuro Projektów Drogowych s.c.
ul. Bema 12/1, 87-100 Toruń

OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1388 ŁASIN - MĘDRZYCE - LISNOWO	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun-Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o.	
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynieryjna	
DATA: 09. 2017 r.	SKALA: 1:100	RYS. NR: D-5.2