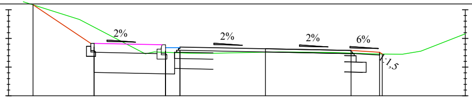
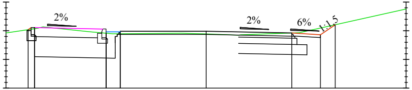
KM: 8+100,00	
W [m2]	N [m2]
4,82	0,01
F [m2]	Ww [m2]
0,04	0,08



p.p. 92,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-9,00	-8,14	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,09	7,00
Rzędne drogi		95,17	93,71	93,66	93,56	93,58	93,64	93,58	93,52	93,46	
Rzędne terenu	95,27	95,17	94,39	93,52	93,51	93,50	93,52	93,49	93,46	93,46	94,16

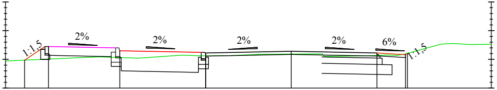
KM: 8+060,00	
W [m2]	N [m2]
4,58	0,00
F [m2]	Ww [m2]
0,11	0,00



p.p. 92,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-6,23	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,52	7,00
Rzędne drogi		94,05	94,11	94,06	93,96	93,98	93,98	93,92	93,86	94,21	
Rzędne terenu	93,93	94,05	94,07	93,93	93,91	93,90	93,89	93,92	94,09	94,21	94,76

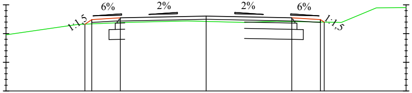
KM: 8+000,00	
W [m2]	N [m2]
3,13	0,23
F [m2]	Ww [m2]
0,06	0,00



p.p. 92,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-10,00	-9,33	-8,50		-6,00		-3,00	0,00	3,00	4,00	4,07	7,00
Rzędne drogi		92,97	92,45	93,40	93,30	93,24	93,22	93,28	93,22	93,16	93,21	
Rzędne terenu	92,94	92,97	93,01		93,06		93,12	93,18	93,14	93,19	93,21	93,53

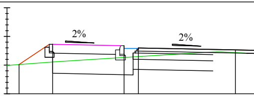
KM: 7+965,00	
W [m2]	N [m2]
1,45	0,07
F [m2]	Ww [m2]
0,00	0,25



p.p. 90,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-4,24	-4,00	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,13	7,00
Rzędne drogi		92,33	92,49	92,55	92,61	92,55	92,49	92,40	
Rzędne terenu	91,96	92,33	92,34	92,38	92,42	92,42	92,40	92,40	92,90

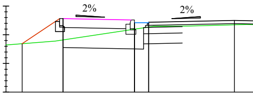
KM: 8+300,00	
W [m2]	N [m2]
2,97	0,88
F [m2]	Ww [m2]
0,14	0,03



p.p. 90,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-8,00	-7,58	-6,40		-3,90	-3,40	0,00
Rzędne drogi		91,02	91,73	91,68	91,58	91,60	91,53
Rzędne terenu	90,99	91,02	91,11	91,26	91,27	91,30	91,44

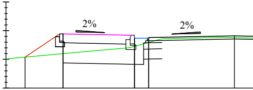
KM: 8+250,00	
W [m2]	N [m2]
2,58	1,02
F [m2]	Ww [m2]
0,00	0,14



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

Odsunięcia od osi	-8,00	-7,43	-6,00		-3,50	-3,00	0,00
Rzędne drogi		90,69	91,57	91,52	91,42	91,44	91,50
Rzędne terenu	90,65	90,69	90,82	91,17	91,19	91,27	91,35

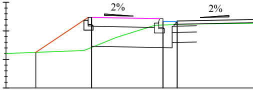
KM: 8+200,00	
W [m2]	N [m2]
2,65	0,96
F [m2]	Ww [m2]
0,23	0,00



p.p. 90,00 m n. p. m.

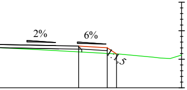
Odsunięcia od osi	-8,00	-7,33	-6,00		-3,50	-3,00	0,00
Rzędne drogi		91,08	91,89	91,84	91,74	91,76	91,82
Rzędne terenu	91,02	91,08	91,20	91,41	91,45	91,59	91,75

KM: 8+150,00	
W [m2]	N [m2]
2,47	1,83
F [m2]	Ww [m2]
0,00	0,08

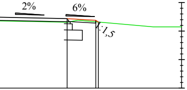


p.p. 90,00 m n. p. m.

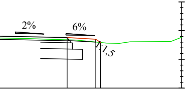
Odsunięcia od osi	-9,00	-7,96	-6,00		-3,50	-3,00
Rzędne drogi		91,25	92,47	92,42	92,32	92,34
Rzędne terenu	91,20	91,25	91,42	92,20	92,20	92,22



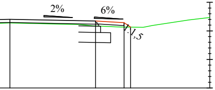
3,40	4,40	4,72	7,00
91,46	91,40	91,21	
91,28	91,23	91,21	91,15



3,00	4,00	4,09	7,00
91,44	91,38	91,32	
91,31	91,33	91,32	91,15



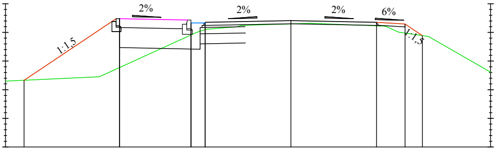
3,00	4,00	4,17	7,00
91,76	91,70	91,59	
91,68	91,60	91,59	91,77



0,00	3,00	4,00	4,23	7,00
92,40	92,34	92,28	92,13	
92,28	92,17	92,13	92,13	92,47

KM: 8+450,00	
W [m2]	***N [m2]***
1,29	5,39
F [m2]	***Ww [m2]***
0,03	0,04

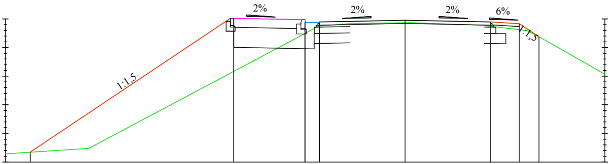
p.p. 87,00 m n. p. m.



Odsunięcia od osi	-10,00	-9,35	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,61	7,00
Rzędne drogi		89,33	91,48	91,43	91,33	91,35	91,41	91,35	91,29	90,89	
Rzędne terenu	89,30	89,33	89,77	90,84	90,91	91,10	91,30	91,23	90,98	90,89	89,61

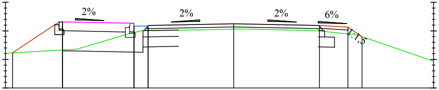
KM: 8+400,00	
W [m2]	***N [m2]***
1,60	10,00
F [m2]	***Ww [m2]***
0,10	0,01

p.p. 86,00 m n. p. m.



Odsunięcia od osi	-14,00	-13,13	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,69	7,00
Rzędne drogi		86,34	91,02	90,97	90,87	90,89	90,95	90,89	90,83	90,37	
Rzędne terenu	86,29	86,34	89,17	90,41	90,49	90,75	90,87	90,74	90,62	90,37	89,06

KM: 8+350,00	
W [m2]	***N [m2]***
1,96	1,91
F [m2]	***Ww [m2]***
0,00	0,36

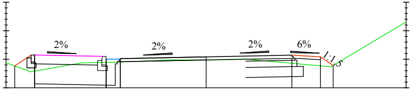


p.p. 89,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-8,00	-7,75	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,49	7,00
Rzędne drogi		90,23	91,31	91,27	91,17	91,19	91,25	91,19	91,13	90,80	
Rzędne terenu	90,22	90,23	90,33	90,90	90,94	91,01	91,06	91,00	90,89	90,80	89,93

KM: 8+650,00

W [m2]	N [m2]
2,98	0,25
F [m2]	Ww [m2]
0,05	0,01

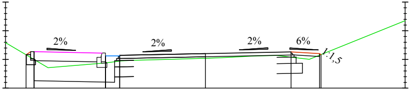


p.p. 92,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-6,69	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,45	7,00
Rzędne drogi		92,77	93,15	93,10	93,00	93,02	93,08	93,08	93,02	92,74	
Rzędne terenu	92,88	92,77	92,59	92,89	92,89	92,90	92,98	92,86	92,77	92,74	94,31

KM: 8+600,00

W [m2]	N [m2]
2,57	0,07
F [m2]	Ww [m2]
0,00	0,23

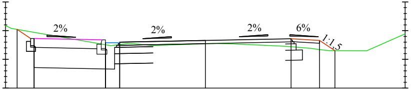


p.p. 92,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-6,28	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,25	7,00
Rzędne drogi		93,16	93,27	93,22	93,12	93,14	93,20	93,26	93,32	93,17	
Rzędne terenu	93,58	93,16	93,00	92,87	92,88	92,94	93,04	93,08	93,15	93,17	94,35

KM: 8+550,00

W [m2]	N [m2]
4,17	0,26
F [m2]	Ww [m2]
0,00	0,23

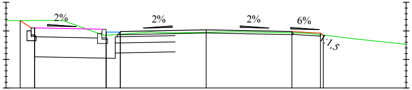


p.p. 91,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-6,60	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,54	7,00
Rzędne drogi		93,04	92,73	92,68	92,58	92,60	92,66	92,72	92,66	92,30	
Rzędne terenu	93,18	93,04	92,94	92,54	92,51	92,52	92,54	92,44	92,34	92,30	92,89

KM: 8+500,00

W [m2]	N [m2]
4,71	0,01
F [m2]	Ww [m2]
0,21	0,00

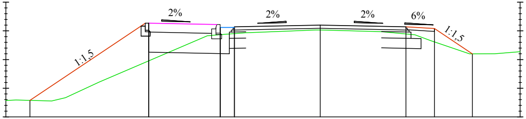


p.p. 90,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-6,50	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,10	7,00
Rzędne drogi		92,36	92,10	92,06	91,96	91,98	92,04	91,98	91,92	91,85	
Rzędne terenu	92,36	92,36	92,36	91,87	91,85	91,88	91,95	91,93	91,86	91,85	91,53

KM: 8+800,00

W [m2]	N [m2]
0,89	4,10
F [m2]	Ww [m2]
0,00	0,35

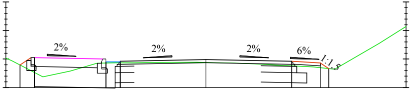


p.p. 88,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-11,00	-10,16	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	5,33	7,00
Rzędne drogi		88,58	91,27	91,22	91,12	91,14	91,20	91,14	91,08	90,20	
Rzędne terenu	88,57	88,58	89,95	90,85	90,87	90,90	91,03	90,89	90,61	90,20	90,27

KM: 8+750,00

W [m2]	N [m2]
3,10	0,45
F [m2]	Ww [m2]
0,10	0,01

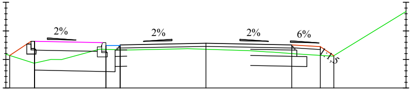


p.p. 91,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-7,00	-6,51	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,30	7,00
Rzędne drogi		91,79	92,05	92,00	91,90	91,92	91,98	91,92	91,86	91,66	
Rzędne terenu	92,03	91,79	91,53	91,86	91,86	91,87	91,88	91,76	91,70	91,66	93,14

KM: 8+700,00

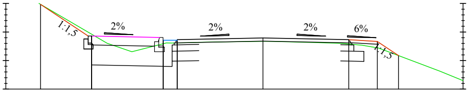
W [m2]	N [m2]
2,66	1,00
F [m2]	Ww [m2]
0,00	0,38



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

Odsunięcia od osi	-7,00	-6,87	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,47	7,00
Rzędne drogi		92,14	92,63	92,59	92,49	92,51	92,57	92,51	92,45	92,13	
Rzędne terenu	92,18	92,14	91,87	92,36	92,35	92,34	92,36	92,20	92,14	92,13	93,68

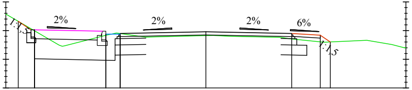
KM: 8+950,00	
W [m2]	**N [m2]**
3,24	0,15
F [m2]	**Ww [m2]**
0,00	0,04



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

Odsunięcia od osi	-9,00	-7,79	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,74	7,00
Rzędne drogi		91,97	90,86	90,81	90,71	90,73	90,79	90,73	90,67	90,17	
Rzędne terenu	92,36	91,97	90,92	90,55	90,59	90,62	90,67	90,58	90,45	90,17	89,30

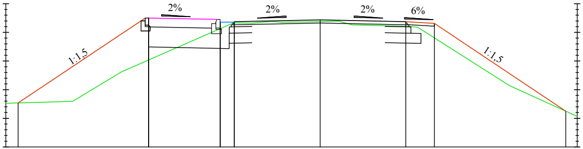
KM: 8+900,00	
W [m2]	**N [m2]**
3,35	0,14
F [m2]	**Ww [m2]**
0,00	0,14



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

Odsunięcia od osi	-7,00	-6,56	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	4,35	7,00
Rzędne drogi		91,32	91,03	90,98	90,88	90,90	90,96	90,90	90,84	90,60	
Rzędne terenu	91,57	91,32	90,99	90,80	90,84	90,90	90,82	90,71	90,61	90,60	90,40

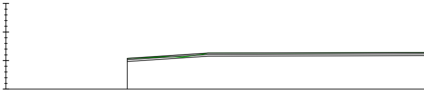
KM: 8+850,00	
W [m2]	**N [m2]**
1,96	6,61
F [m2]	**Ww [m2]**
0,21	0,05



p.p. 86,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-11,00	-10,57	-6,00		-3,50	-3,00	0,00	3,00	4,00	8,60	9,00
Rzędne drogi		87,54	90,50	90,45	90,35	90,37	90,43	90,37	90,31	87,25	
Rzędne terenu	87,52	87,54	89,04	90,06	90,13	90,33	90,38	90,21	89,81	87,25	87,07

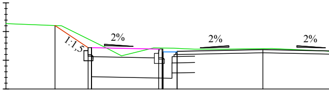
KM: 9+060,37	
W [m2]	**N [m2]**
1,34	0,20
F [m2]	**Ww [m2]**
2,96	0,00



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

Odsunięcia od osi	-15,00	-10,75
Rzędne drogi		90,08
Rzędne terenu	91,23	90,08

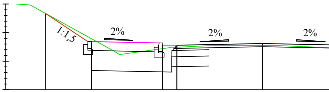
KM: 9+045,00	
W [m2]	**N [m2]**
4,17	0,04
F [m2]	**Ww [m2]**
0,70	0,00



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

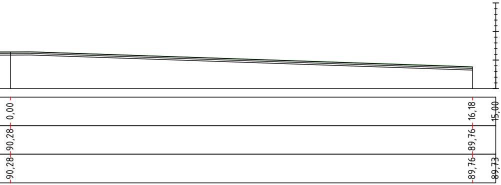
Odsunięcia od osi	-9,00	-7,28	-6,00		-3,50	-3,00	0,00
Rzędne drogi		91,21	90,44	90,39	90,29	90,31	90,37
Rzędne terenu	91,27	91,21	90,68	90,43	90,43	90,41	90,41

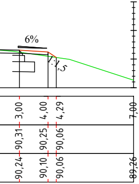
KM: 9+000,00	
W [m2]	**N [m2]**
3,74	0,20
F [m2]	**Ww [m2]**
0,19	0,00

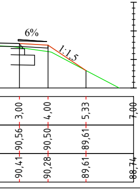


p.p. 89,00 m n. p. m.

Odsunięcia od osi	-9,00	-7,61	-6,00		-3,50	-3,00	0,00
Rzędne drogi		91,68	90,68	90,64	90,54	90,56	90,62
Rzędne terenu	92,02	91,68	90,79	90,42	90,44	90,49	90,54







PRZEKROJE POPRZECZNE ETAP IV

	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-5.1