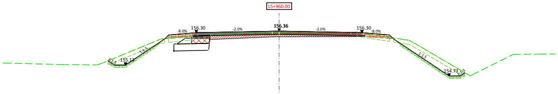
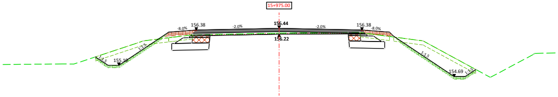
Materiał(y) w pikiecie 15+960,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,46
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1,00
HUMUS-C	0,43
NASYP-C	0,14
WYKOP-C	1,65


15+960.00
-8.0%
156.30
-2.0%
156.36
-2.0%
156.30
-8.0%
1:1.5
155.13
1:1.5
154.73
1:1.5

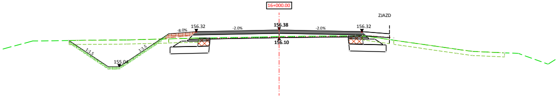
Odsunięcia od osi	10.00	-6.20	-5.96	-5.56	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	6.16	6.56	6.73	10.00
Rzędne drogi		155.28	155.13	155.13	156.22	156.30	156.36	156.30	156.22	154.73	154.73	154.85	
Rzędne terenu	155.20	155.28	155.38	155.54	156.10	156.19	156.31	156.29	156.13	155.18	154.95	154.85	155.53
Różnica rzędnych		0.000		-0.415	0.125	0.107	0.05	0.011	0.088	-0.449		0.000	

Materiał(y) w pikiecie 15+975,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,48
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1,14
HUMUS-C	0,53
NASYP-C	0,16
WYKOP-C	2,66


15+975.00
-8.0%
156.38
-2.0%
156.44
156.22
-2.0%
156.38
-8.0%
1:1.5
155.10
1:1.5
1:1.5
154.69
1:1.5

Odsunięcia od osi	10.00	-6.66	-6.20	-5.80	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	6.34	6.74	7.12	10.00
Rzędne drogi		155.40	155.10	155.10	156.30	156.38	156.44	156.38	156.30	154.69	154.69	154.94	
Rzędne terenu	155.12	155.40	155.55	155.68	156.09	156.20	156.26	156.27	156.14	155.37	155.15	154.94	155.54
Różnica rzędnych		0.000		-0.587	0.204	0.175	0.18	0.106	0.157	-0.681		0.000	

Materiał(y) w pikiecie 16+000,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,86
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1,45
HUMUS-C	0,73
NASYP-C	0,15
WYKOP-C	4,63


16+000.00
ZJAZD
-8.0%
156.32
-2.0%
156.38
156.10
-2.0%
156.32
1:1.5
155.04
1:1.5

Odsunięcia od osi	10.00	-7.61	-6.19	-5.79	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	6.36	6.76	8.16	10.00
Rzędne drogi		155.99	155.04	155.04	156.24	156.32	156.38	156.32	156.24	154.61	154.61	155.55	
Rzędne terenu	155.60	155.99	156.01	156.01	156.05	156.08	156.14	156.17	156.03	155.69	155.63	155.55	155.30
Różnica rzędnych		0.000		-0.968	0.183	0.237	0.238	0.149	0.210	-1.076		0.000	

Materiał(y) w pikiecie 16+025,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0.55
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1.38
HUMUS-C	0.69
NASYP-C	0.13
WYKOP-C	4.15

Odsunięcia od osi	10.00
Rzędne drogi	
Rzędne terenu	155.84
Różnica rzędnych	

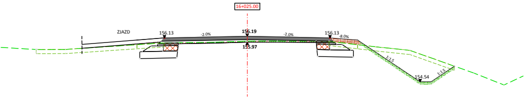
Materiał(y) w pikiecie 16+050,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0.36
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1.36
HUMUS-C	0.68
NASYP-C	0.06
WYKOP-C	4.74

Odsunięcia od osi	10.00
Rzędne drogi	
Rzędne terenu	154.87
Różnica rzędnych	

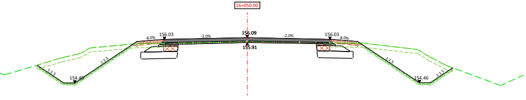
Materiał(y) w pikiecie 16+075,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0.20
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1.34
HUMUS-C	0.67
NASYP-C	0.09
WYKOP-C	4.21

Odsunięcia od osi	10.00
Rzędne drogi	
Rzędne terenu	154.81
Różnica rzędnych	

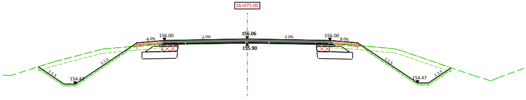
E:\PROJEKTY W TOKU\126_ZDW\5_rysunki\RYS_7_PRZEKROJE POPRZECZNE\RYS_7_6-8_PRZEKROJE POPRZECZNE.dwg


16+025.00
ZJAZD
156.13
-2.0%
156.19
155.97
-2.0%
156.13
-8.0%
1:1.5
154.54
1:1.5

-7.65	-6.28	-5.88	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	6.27	6.67	7.51	10.00
155.70	154.79	154.79	156.05	156.13	156.19	156.13	156.05	154.54	154.54	155.10	
155.70	155.73	155.75	155.88	155.94	156.01	155.99	155.88	155.54	155.40	155.10	154.74
0.000		0.962	0.167	0.182	0.18	0.131	0.168	1.004		0.000	

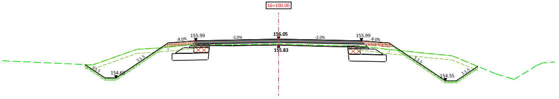

16+050.00
-8.0%
156.03
-2.0%
156.09
155.91
-2.0%
156.03
-8.0%
1:1.5
154.45
1:1.5
1:1.5
154.46
1:1.5

-7.62	-6.65	-6.25	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	6.24	6.64	7.45	10.00
155.10	154.45	154.45	155.95	156.03	156.09	156.03	155.95	154.46	154.46	155.00	
155.10	155.38	155.47	155.88	155.88	155.95	155.91	155.89	155.62	155.38	155.00	154.73
0.000		1.022	0.076	0.149	0.14	0.127	0.059	1.165		0.000	


16+075.00
-8.0%
156.00
-2.0%
156.06
155.90
-2.0%
156.00
-8.0%
1:1.5
154.43
1:1.5
1:1.5
154.47
1:1.5

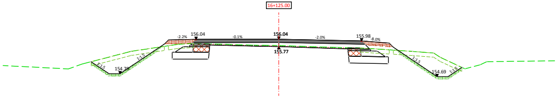
-7.57	-6.64	-6.24	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	6.17	6.57	7.39	10.00
155.05	154.43	154.43	155.92	156.00	156.06	156.00	155.92	154.47	154.47	155.02	
155.05	155.33	155.43	155.80	155.90	155.94	155.89	155.82	155.43	155.30	155.02	154.99
0.000		1.003	0.121	0.104	0.12	0.110	0.099	0.958		0.000	

Materiał(y) w pikiecie 16+100.000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0.58
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1.23
HUMUS-C	0.58
NASYP-C	0.16
WYKOP-C	3.24


16+100.00
-8.0%
155.99
-2.0%
156.05
155.83
-2.0%
155.99
-8.0%
1:1.5
154.65
1:1.5
1:1.5
154.55
1:1.5

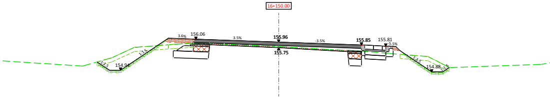
Odsunięcia od osi	-10.00	-7.01	-6.29	-5.89	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	6.04	6.44	7.21	10.00
Rzędne drogi		155.13	154.65	154.65	155.91	155.99	156.05	155.99	155.91	154.55	154.55	155.06	
Rzędne terenu	155.26	155.13	155.27	155.41	155.76	155.86	155.87	155.79	155.67	155.47	155.38	155.06	155.22
Różnica rzędnych		0.000		0.764	0.148	0.129	0.18	0.194	0.237	0.918		0.000	

Materiał(y) w pikiecie 16+125.000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0.89
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1.06
HUMUS-C	0.48
NASYP-C	0.18
WYKOP-C	2.69


16+125.00
-2.2%
156.04
-0.1%
156.04
155.77
-2.0%
155.98
-8.0%
1:1.5
154.78
1:1.5
1:1.5
154.69
1:1.5

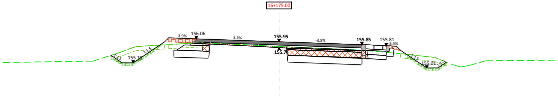
Odsunięcia od osi	-10.00	-6.81	-6.16	-5.76	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.74	6.14	6.63	10.00
Rzędne drogi		155.23	154.79	154.79	156.01	156.04	156.04	155.98	155.90	154.69	154.69	155.02	
Rzędne terenu	155.09	155.23	155.39	155.50	155.80	155.88	155.81	155.72	155.65	155.46	155.25	155.02	155.26
Różnica rzędnych		0.000		0.703	0.212	0.152	0.23	0.259	0.244	0.768		0.000	

Materiał(y) w pikiecie 16+150.000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0.56
ZDJĘCIE HUMUSU-C	0.79
HUMUS-C	0.41
NASYP-C	0.27
WYKOP-C	1.57


16+150.00
3.6%
156.06
3.5%
155.96
155.75
-3.5%
155.85
155.81
-5.5%
1:1.5
154.94
1:1.5
154.88
1:1.5

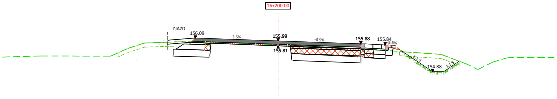
Odsunięcia od osi	-10.00	-6.58	-6.13	-5.73	-4.00	-3.00	0.00	3.00	3.88	4.25	5.55	5.95	6.18
Rzędne drogi		155.24	154.94	154.94	156.10	156.06	155.96	155.85	155.81	155.80	154.88	154.88	155.04
Rzędne terenu	155.28	155.24	155.37	155.53	155.86	155.91	155.79	155.63	155.56	155.53	155.37	155.16	155.04
Różnica rzędnych		0.000		0.594	0.239	0.146	0.162	0.221	0.263		0.484		0.000

Materiał(y) w pikiecie 16+175,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,50
ZDJĘCIE HUMUSU-C	0,73
HUMUS-C	0,33
NASYP-C	0,27
WYKOP-C	1,86


16+175.00
3.9%
156.06
3.5%
155.95
155.76
-3.5%
155.85
155.81
-5.5%
1:1.5
155.18
155.01

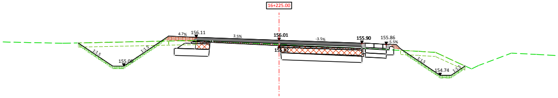
Odsunięcia od osi	10.00	6.09	5.69	5.29	4.00	3.00	0.00	3.00	3.88	4.25	5.35	5.75	6.06	10.00
Rzędne drogi		155.46	155.19	155.19	156.10	156.06	155.95	155.85	155.81	155.79	155.01	155.01	155.22	
Rzędne terenu	155.20	155.46	155.60	155.74	155.85	155.91	155.78	155.64	155.57	155.53	155.42	155.34	155.22	155.29
Różnica rzędnych		0.000		0.554	0.247	0.151	0.17	0.204	0.250		0.412		0.000	

Materiał(y) w pikiecie 16+200,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,35
ZDJĘCIE HUMUSU-C	0,80
HUMUS-C	0,37
NASYP-C	0,20
WYKOP-C	2,11


16+200.00
ZJAZD
156.09
3.5%
155.99
155.81
-3.5%
155.88
155.84
-5.5%
1:1.5
154.88

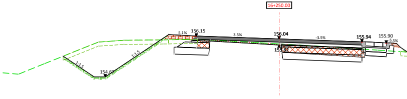
Odsunięcia od osi	10.00	5.80	5.54	5.14	4.00	3.00	0.00	3.00	3.88	4.25	5.60	6.00	6.57	10.00
Rzędne drogi		155.56	155.38	155.38	156.14	156.09	155.99	155.88	155.84	155.83	154.88	154.88	155.25	
Rzędne terenu	155.40	155.56	155.68	155.82	155.94	155.95	155.85	155.71	155.65	155.62	155.52	155.47	155.25	155.39
Różnica rzędnych		0.000		0.439	0.195	0.138	0.140	0.177	0.202		0.646		0.000	

Materiał(y) w pikiecie 16+225,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,37
ZDJĘCIE HUMUSU-C	0,99
HUMUS-C	0,53
NASYP-C	0,17
WYKOP-C	3,34


16+225.00
4.7%
156.11
3.5%
156.01
155.82
-3.5%
155.90
155.86
-5.5%
1:1.5
155.08
154.74

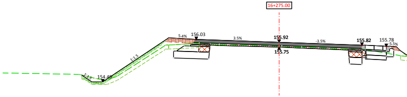
Odsunięcia od osi	10.00	7.27	6.02	5.62	4.00	3.00	0.00	3.00	3.88	4.25	5.83	6.23	6.74	10.00
Rzędne drogi		155.91	155.08	155.08	156.16	156.11	156.01	155.90	155.86	155.85	154.74	154.74	155.08	
Rzędne terenu	155.95	155.91	155.94	155.95	155.98	156.00	155.86	155.72	155.67	155.65	155.50	155.31	155.08	155.46
Różnica rzędnych		0.000		0.868	0.179	0.111	0.15	0.185	0.196		0.751		0.000	

Materiał(y) w pikiecie 16+250,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,53
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1,11
HUMUS-C	0,61
NASYP-C	0,28
WYKOP-C	4,08


16+250.00
5.1%
156.15
3.5%
156.04
155.82
-3.5%
155.94
155.90
-5.5%
1:1.5
154.67

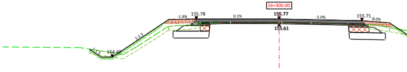
Odsunięcia od osi	10.00	7.82	6.70	6.30	4.00	3.00	0.00	3.00	3.88	4.25
Rzędne drogi		155.42	154.67	154.67	156.29	156.15	156.04	155.94	155.90	155.88
Rzędne terenu	154.81	155.42	155.87	155.95	156.01	156.03	155.86	155.68	155.61	155.59
Różnica rzędnych		0.000		1.278	0.188	0.120	0.18	0.260	0.290	

Materiał(y) w pikiecie 16+275,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,40
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1,11
HUMUS-C	0,60
NASYP-C	0,70
WYKOP-C	1,14

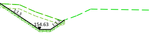

16+275.00
5.4%
156.03
3.5%
155.92
155.75
-3.5%
155.82
155.78
-5.5%
1:1.5
154.49

Odsunięcia od osi	10.00	7.15	6.79	6.39	4.00	3.00	0.00	3.00	3.88	4.25
Rzędne drogi		154.74	154.49	154.49	156.08	156.03	155.92	155.82	155.78	155.76
Rzędne terenu	154.81	154.74	154.65	154.55	155.83	155.88	155.79	155.67	155.53	155.46
Różnica rzędnych		0.000		0.056	0.257	0.151	0.14	0.154	0.271	

Materiał(y) w pikiecie 16+300,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,32
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1,20
HUMUS-C	0,58
NASYP-C	0,60
WYKOP-C	1,34

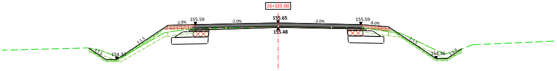

16+300.00
-1.9%
155.78
0.1%
155.77
155.61
-2.0%
155.71
-8.0%
1:1.5
154.40

Odsunięcia od osi	10.00	6.87	6.44	6.04	4.00	3.00	0.00	3.00	4.00
Rzędne drogi		154.68	154.40	154.40	155.76	155.78	155.77	155.71	155.63
Rzędne terenu	154.76	154.68	154.61	154.55	155.51	155.60	155.65	155.58	155.46
Różnica rzędnych		0.000		0.152	0.251	0.179	0.128	0.135	0.170


1:1.5
154.63
1:1.5

	6.05	6.45	6.96	10.00
	154.63	154.63	154.97	
	155.21	155.08	154.97	155.33
	0.586		0.000	

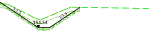
Materiał(y) w pikiecie 16+325,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,33
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1,11
HUMUS-C	0,52
NASYP-C	0,41
WYKOP-C	1,20


16+325.00
-2.8%
155.59
-2.0%
155.65
155.48
-2.0%
155.59
-8.0%
1:1.5
1:1.5
154.33
1:1.5
154.36
1:1.5

Odsunięcia od osi	10.00	6.86	6.25	5.85	4.00	3.00	0.00	3.00	4.00	5.73	6.13	6.65	10.00
Rzędne drogi		154.73	154.33	154.33	155.56	155.59	155.65	155.59	155.51	154.36	154.36	154.70	
Rzędne terenu	154.66	154.73	154.58	154.43	155.31	155.43	155.52	155.47	155.33	154.65	154.54	154.70	154.99
Różnica rzędnych		0.000		0.099	0.251	0.155	0.12	0.117	0.177	0.300		0.000	

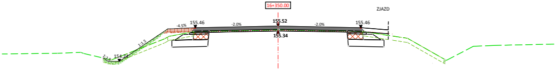
Materiał(y) w pikiecie 16+400,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,74
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1,14
HUMUS-C	0,53
NASYP-C	0,52
WYKOP-C	1,17

Odsunięcia od osi	10.00
Rzędne drogi	
Rzędne terenu	154.17
Różnica rzędnych	


1:1.5
154.54
1:1.5

	6.02	6.42	7.51	10.00
	154.54	154.54	155.27	
	154.84	154.95	155.27	155.23
	0.299		0.000	

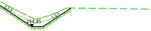
Materiał(y) w pikiecie 16+350,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,34
ZDJĘCIE HUMUSU-C	0,92
HUMUS-C	0,39
NASYP-C	0,38
WYKOP-C	1,10


16+350.00
ZJAZD
-4.5%
155.46
-2.0%
155.52
155.34
-2.0%
155.46
1:1.5
1:1.5
154.24

Odsunięcia od osi	10.00	6.34	6.16	5.76	4.00	3.00	0.00	3.00	4.00	5.60	6.00	6.06	10.00
Rzędne drogi		154.37	154.24	154.24	155.41	155.46	155.52	155.46	155.38	154.26	154.26	154.31	
Rzędne terenu	154.51	154.37	154.32	154.41	155.12	155.32	155.38	155.33	155.18	154.57	154.34	154.31	154.87
Różnica rzędnych		0.000		0.165	0.290	0.139	0.14	0.126	0.199	0.301	0.000		

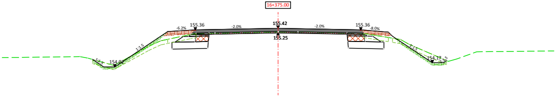
Materiał(y) w pikiecie 16+425,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,46
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1,17
HUMUS-C	0,55
NASYP-C	0,55
WYKOP-C	1,04

Odsunięcia od osi	10.00
Rzędne drogi	
Rzędne terenu	154.21
Różnica rzędnych	


1:1.5
154.45
1:1.5

	5.78	6.18	7.20	10.00
	154.45	154.45	155.12	
	154.77	154.78	155.12	155.08
	0.323		0.000	

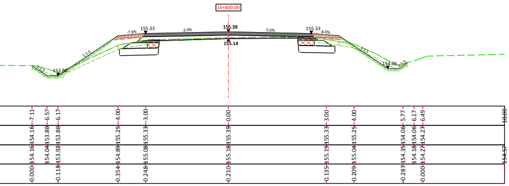
Materiał(y) w pikiecie 16+375,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,31
ZDJĘCIE HUMUSU-C	0,99
HUMUS-C	0,44
NASYP-C	0,36
WYKOP-C	1,03

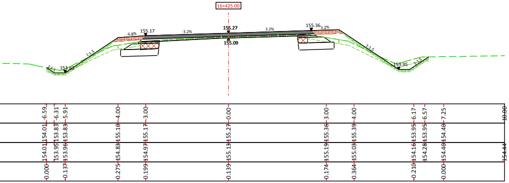

16+375.00
-6.2%
155.36
-2.0%
155.42
155.25
-2.0%
155.36
-8.0%
1:1.5
1:1.5
154.02
1:1.5
154.17
1:1.5

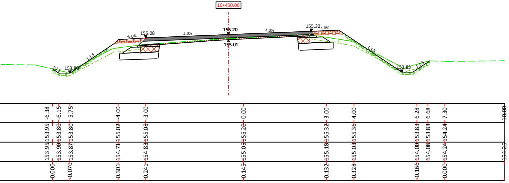
Odsunięcia od osi	10.00	6.72	6.32	5.92	4.00	3.00	0.00	3.00	4.00	5.59	5.99	6.10	10.00
Rzędne drogi		154.29	154.02	154.02	155.30	155.36	155.42	155.36	155.28	154.17	154.17	154.25	
Rzędne terenu	154.36	154.29	154.18	154.09	155.02	155.22	155.29	155.24	155.08	154.47	154.30	154.25	154.60
Różnica rzędnych		0.000		0.069	0.281	0.142	0.13	0.125	0.199	0.301	0.000		

Materiał(y) w pikiecie 16+450,000	
Nazwa materiału	Powierzchnia
WYRÓWNAWCZA-C	0,51
ZDJĘCIE HUMUSU-C	1,11
HUMUS-C	0,52
NASYP-C	0,47
WYKOP-C	0,97

Odsunięcia od osi	10.00
Rzędne drogi	
Rzędne terenu	154.16
Różnica rzędnych	


16+400.00
-7.9%
155.33
-2.0%
155.39
155.14
-2.0%
155.33
-8.0%
1:1.5
1:1.5
153.80
1:1.5
154.06
1:1.5
-7.11 -6.57 -6.17 -4.00 -3.00 0.00 3.00 4.00 5.77 6.17 6.49 10.00
154.16 153.80 153.80 155.25 155.33 155.39 155.33 155.25 154.06 154.06 154.27
154.16 154.04 153.92 154.89 155.08 155.18 155.19 155.04 154.35 154.18 154.27 154.57
0.000 0.118 0.354 0.248 0.210 0.135 0.209 0.287 0.000


16+425.00
-6.8%
155.17
-3.2%
155.27
155.09
3.2%
155.36
3.2%
1:1.5
1:1.5
153.83
1:1.5
153.95
1:1.5
-6.59 -6.31 -5.91 -4.00 -3.00 0.00 3.00 4.00 6.17 6.57 7.25 10.00
154.01 153.83 153.83 155.10 155.17 155.27 155.36 155.39 153.95 153.95 154.40
154.01 153.95 153.96 154.83 154.97 155.13 155.19 155.03 154.16 154.28 154.40 154.44
0.000 0.137 0.275 0.199 0.139 0.174 0.364 0.210 0.000


16+450.00
-6.0%
155.08
-4.0%
155.20
155.01
4.0%
155.32
4.0%
1:1.5
1:1.5
153.80
1:1.5
153.83
1:1.5
-6.38 -6.15 -5.75 -4.00 -3.00 0.00 3.00 4.00 6.28 6.68 7.30 10.00
153.95 153.80 153.80 155.02 155.08 155.20 155.32 155.36 153.83 153.83 154.24
153.95 153.90 153.87 154.71 154.83 155.05 155.18 155.03 154.00 154.08 154.24 154.25
0.000 0.070 0.301 0.241 0.145 0.132 0.328 0.166 0.000

ODCINEK OD KM 15+960,00 DO KM 16+450,00

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "FAWAL"** **Filip Walczak Sp. z o.o.** ul. Kobylogórska 16A, 66-400 Gorzów Wlkp. tel. 095 72 94 330, fax. 095 72 94 330
INWESTOR	**ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ZIELONEJ GÓRZE** Al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra
TEMAT	PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 297 na odcinkach: 12+220÷13+343, 13+874,35÷15+060, 15+960÷17+370
ADRES	województwo: lubuskie - powiat nowosolski: - gmina Kożuchów - obręb Cisów: 88/1, - obręb Stypułów: 694, 821 - gmina Nowe Miasteczko - obręb Borów Wielki: 382/2, 404, 404/2, 404/3, 404/4 - powiat żagański: - gmina Szprotawa - obręb Siecieborzyce: 318/1 - obręb Długie: 632/1
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	DROGOWA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Filip Walczak	upr. nr 26/2002/Gw do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej	25.08.2015	

RYSUNEK	PRZEKROJE POPRZECZNE		
DATA: **25.08.2015**	SKALA: **1:100**	NR RYSUNKU: **7**	ARKUSZ RYSUNKU: **6**