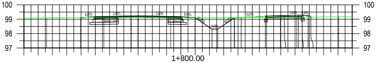
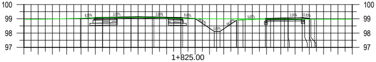


1+800.00

Odległości	-4.03	-3.00	-0.00	3.00	4.00	5.18	5.58	**6.75**	7.23	8.92	9.97	10.25	11.22	11.50	11.91	12.11
Rzędne projektowane	99.12	99.18	99.24	99.18	99.10	98.31	98.31	**99.09**	99.11	99.20	99.25	99.25	99.27	99.28	99.24	99.17

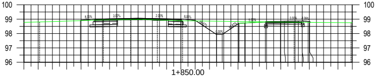
Odległości:	-8.00	-6.41	-2.39	-0.48	2.29	11.12	14.05
Rzędne terenu:	99.07	99.10	99.13	99.15	99.13	99.13	99.17



1+825.00

Odległości	-4.04	-3.00	-0.00	3.00	4.00	5.34	5.74	**6.90**	7.35	8.92	9.28	10.25	10.53	11.50	11.67	12.00	12.11
Rzędne projektowane	99.04	99.09	99.15	99.09	99.01	98.12	98.12	**98.90**	98.92	99.00	99.03	99.05	99.06	99.08	99.08	99.03	98.96

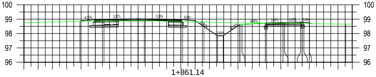
Odległości:	-8.00	-2.47	-0.49	1.11	3.12	12.36	15.00
Rzędne terenu:	98.94	99.07	99.09	99.09	99.02	98.96	98.97


100
99
98
97
96

1+850.00

Odległości	-4.04	-3.00	-0.00	3.00	4.00	5.49	5.89	**7.06**	7.47	8.92	9.97	10.25	11.22	11.50	11.91	12.02
Rzędne projektowane	98.90	99.00	99.06	99.00	98.92	97.93	97.93	**98.71**	98.73	98.80	98.85	98.85	98.87	98.88	98.84	98.82

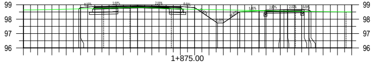
Odległości:	-8.00	-6.90	-2.43	-0.52	1.35	3.11	10.93	14.92
Rzędne terenu:	98.78	98.81	98.95	98.97	98.95	98.89	98.78	98.75


100
99
98
97
96

1+861.14

Odległości	-4.07	-3.00	-0.00	3.00	4.00	5.56	5.96	**7.13**	7.28	8.92	10.15	10.25	11.40	11.50	11.62	12.00
Rzędne projektowane	98.84	98.96	99.02	98.96	98.88	97.84	97.84	**98.62**	98.63	98.71	98.76	98.76	98.79	98.79	98.79	98.75

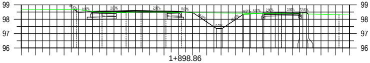
Odległości:	-8.00	-2.39	0.43	3.12	4.62	14.55
Rzędne terenu:	98.75	98.88	98.91	98.81	98.78	98.65



1+875.00

Odległości	-4.13	-4.00	-3.00	-0.00	3.00	4.00	5.59	5.99	**7.16**	8.53	8.92	9.97	10.25	10.53	11.50	11.67	12.00	12.15
Rzędne projektowane	98.71	98.80	98.88	98.94	98.88	98.80	97.73	97.73	**98.51**	98.58	98.60	98.65	98.65	98.66	98.68	98.66	98.63	98.54

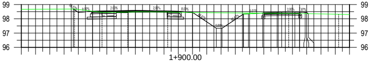
Odległości:	-8.00	-2.38	-0.53	2.36	11.05	14.61
Rzędne terenu:	98.64	98.75	98.80	98.73	98.55	98.50



1+898.86

Odległości	-4.33	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.67	6.07	**7.56**	8.05	8.92	9.80	10.25	11.05	11.50	11.73	12.00	12.12
Rzędne projektowane	98.69	98.47	98.55	98.61	98.55	98.47	97.35	97.35	**98.34**	98.37	98.42	98.45	98.46	98.48	98.49	98.48	98.44	98.36

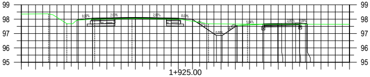
Odległości:	-8.00	-4.14	-2.34	-0.66	0.40	2.14	3.23	10.24	14.27
Rzędne terenu:	98.66	98.69	98.46	98.48	98.51	98.50	98.45	98.40	98.32



1+900.00

Odległości	-4.36	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.67	6.07	**7.57**	7.92	8.92	9.93	10.25	11.18	11.50	11.89	12.00	12.12
Rzędne projektowane	98.69	98.45	98.53	98.59	98.53	98.45	97.33	97.33	**98.33**	98.35	98.40	98.45	98.45	98.47	98.48	98.44	98.43	98.36

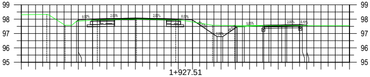
Odległości:	-8.00	-4.27	-2.34	-0.53	2.27	10.74	14.24
Rzędne terenu:	98.67	98.69	98.45	98.47	98.48	98.38	98.32


99
98
97
96
95

1+925.00

Odległości	-4.09	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.68	6.08	**7.11**	7.51	8.92	9.97	10.25	11.22	11.50	11.91	12.05
Rzędne projektowane	97.92	98.06	98.12	98.06	97.98	96.86	96.86	**97.55**	97.57	97.64	97.69	97.70	97.72	97.72	97.69	97.65

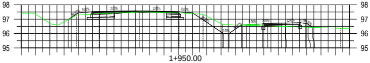
Odległości:	-8.00	-6.08	-4.81	-2.85	-0.24	2.51	5.12	7.86	15.00
Rzędne terenu:	98.35	98.37	97.68	98.01	98.04	97.99	97.67	97.65	97.64


99
98
97
96
95

1+927.51

Odległości	-4.13	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.72	6.12	**7.12**	7.63	8.92	9.36	10.25	10.61	11.50	11.70	12.00
Rzędne projektowane	97.85	97.94	98.02	98.08	98.02	97.94	96.79	96.79	**97.46**	97.48	97.55	97.58	97.60	97.61	97.63	97.61	97.58

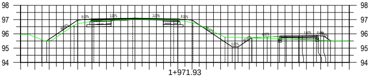
Odległości:	-8.00	-6.21	-4.93	-2.67	0.07	2.83	5.41	6.96	15.00
Rzędne terenu:	98.31	98.33	97.57	97.95	98.00	97.94	97.57	97.56	97.55



1+950.00

Odległości	-4.71	-4.00	-3.00	-0.00	3.00	4.00	6.16	6.56	**7.45**	7.78	8.92	9.28	10.25	10.53	11.50	11.91	12.09	12.42
Rzędne projektowane	96.97	97.44	97.52	97.58	97.52	97.44	96.00	96.00	**96.60**	96.61	96.67	96.71	96.72	96.73	96.75	96.71	96.64	96.42

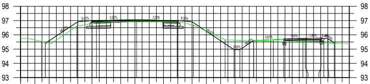
Odległości:	-8.00	-5.99	-4.15	-2.55	0.31	3.05	4.73	6.12	14.37
Rzędne terenu:	97.41	96.71	97.27	97.39	97.50	97.44	97.34	96.63	96.36


98
97
96
95
94
8.00%
2.00%
2.00%
8.00%
0.00%

1+971.93

Odległości	-6.18	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	6.81	7.21	**8.18**	9.25	10.11	10.59	11.45	11.71	12.71	12.83	13.21	13.68
Rzędne projektowane	95.51	96.96	97.04	97.10	97.04	96.96	95.08	95.08	**95.73**	95.78	95.82	95.85	95.87	95.87	95.89	95.87	95.84	95.53

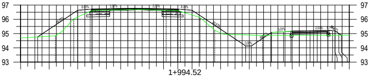
Odległości:	-8.00	-6.52	-4.25	-2.88	-0.16	2.71	4.05	6.30	15.00
Rzędne terenu:	95.94	95.60	96.60	96.91	97.01	96.98	96.77	95.77	95.48


98
97
96
95
94
93
8.00%
2.00%
2.00%
8.00%
0.00%

1+975.00

Odległości	-6.27	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	6.94	7.34	**8.30**	9.69	10.42	10.80	11.76	11.92	13.01	13.22	13.50	13.96
Rzędne projektowane	95.40	96.92	97.00	97.06	97.00	96.92	94.96	94.96	**95.60**	95.66	95.70	95.73	95.75	95.75	95.77	95.75	95.72	95.43

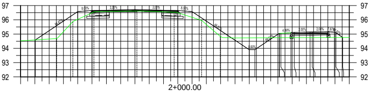
Odległości:	-8.00	-6.52	-4.07	-2.70	0.12	2.96	4.10	6.31	15.00
Rzędne terenu:	95.74	95.55	96.61	96.86	96.96	96.92	96.69	95.65	95.37


97
96
95
94
93
8.00%
2.00%
2.00%
8.00%
0.00%
2.00%

1+994.52

Odległości	-6.80	-4.00	-3.00	-0.00	3.00	4.00	7.75	8.15	**9.56**	10.40	10.92	11.50	12.25	12.75	13.50	13.83	14.00	14.27	14.45
Rzędne projektowane	94.77	96.64	96.72	96.78	96.72	96.64	94.14	94.14	**95.08**	95.12	95.15	95.19	95.21	95.21	95.23	95.20	95.19	95.01	94.89

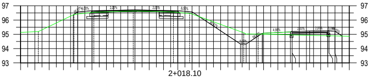
Odległości:	-8.00	-5.56	-4.28	-3.13	-0.49	2.18	3.19	4.55	5.58	8.93	15.00
Rzędne terenu:	94.72	94.85	96.04	96.57	96.67	96.63	96.56	96.11	95.23	94.86	94.89


97
96
95
94
93
92
8.00%
2.00%
2.00%
8.00%
0.00%
2.00%
2.00%

2+000.00

Odległości	-6.97	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	7.99	8.39	**10.10**	10.21	10.92	11.15	12.25	12.40	13.50	13.95	14.07	14.54
Rzędne projektowane	94.59	96.57	96.65	96.71	96.65	96.57	93.91	93.91	**95.05**	95.05	95.09	95.12	95.14	95.15	95.17	95.13	95.08	94.76

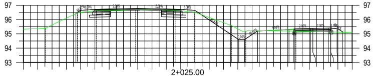
Odległości:	-8.00	-5.48	-4.34	-2.87	0.13	2.75	4.66	5.97	15.00
Rzędne terenu:	94.53	94.69	95.88	96.55	96.62	96.53	95.96	94.84	94.77


97
96
95
94
93
8.00%
2.00%
2.00%
8.00%
2.00%
2.00%

2+018.10

Odległości	-4.32	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	7.38	7.78	**8.91**	10.88	11.00	12.23	13.48	13.58	13.89	14.49
Rzędne projektowane	96.37	96.58	96.66	96.72	96.66	96.58	94.32	94.32	**95.07**	95.17	95.19	95.23	95.25	95.26	95.21	94.89

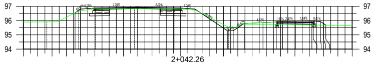
Odległości:	-8.00	-6.77	-4.26	-2.88	-0.11	2.70	3.83	7.61	8.62	15.00
Rzędne terenu:	95.14	95.19	96.39	96.55	96.63	96.57	96.46	95.11	95.02	94.87


97
96
95
94
93
8.00%
2.00%
2.00%
8.00%
0.00%
2.00%

2+025.00

Odległości	-4.33	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	7.07	7.47	**8.36**	10.58	10.92	12.08	12.25	13.33	13.50	13.94	14.32
Rzędne projektowane	96.42	96.64	96.72	96.78	96.72	96.64	94.59	94.59	**95.19**	95.30	95.32	95.37	95.38	95.40	95.40	95.36	95.15

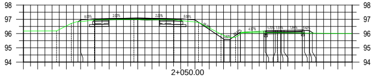
Odległości:	-8.00	-6.45	-4.22	-2.91	-0.15	2.67	3.96	6.55	7.56	11.07	15.00
Rzędne terenu:	95.33	95.40	96.47	96.63	96.70	96.65	96.53	95.58	95.17	95.19	95.10


97
96
95
94
8.00%
2.00%
2.00%
8.00%
4.52%
8.41%

2+042.26

Odległości	-4.39	-4.00	-3.00	0.00	3.00	4.00	6.27	6.67	**7.45**	8.76	9.69	10.13	11.03	12.19	12.29	12.78	12.98	13.16
Rzędne projektowane	96.54	96.80	96.88	96.94	96.88	96.80	95.28	95.28	**95.80**	95.86	95.90	95.93	95.95	95.97	95.97	95.93	95.79	95.68

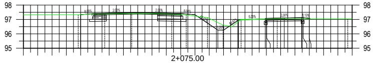
Odległości:	-8.00	-6.36	-4.13	-2.98	-0.22	2.60	4.07	6.37	15.00
Rzędne terenu:	95.90	95.91	96.67	96.82	96.86	96.86	96.72	95.52	95.66


98
97
96
95
94
8.00%
2.00%
2.00%
8.00%
4.57%

2+050.00

Odległości	-4.18	-4.00	-3.00	-0.00	3.00	4.00	6.04	6.44	**7.19**	8.81	8.92	9.62	9.78	10.04	10.23	11.51	11.66	12.04	12.21
Rzędne projektowane	96.83	96.95	97.03	97.09	97.03	96.95	95.59	95.59	**96.09**	96.17	96.17	96.21	96.22	96.22	96.22	96.24	96.23	96.20	96.07

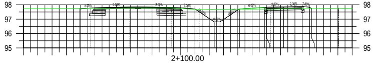
Odległości:	-8.00	-5.68	-4.65	-3.04	-0.27	2.53	4.25	5.82	6.84	9.78	15.00
Rzędne terenu:	96.18	96.19	96.71	96.95	97.00	96.97	96.79	95.97	95.74	96.05	96.00


98
97
96
95
8.00%
2.00%
2.00%
8.00%
5.00%
2.00%
8.10%

2+075.00

Odległości	-4.00	-3.00	-0.00	3.00	4.00	5.61	6.01	**7.04**	8.92	9.03	10.25	11.47	11.58	11.99
Rzędne projektowane	97.33	97.41	97.47	97.41	97.33	96.26	96.26	**96.95**	97.04	97.07	97.10	97.12	97.13	97.08

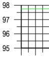
Odległości:	-8.00	-4.17	-2.31	-0.43	2.38	3.39	4.88	5.97	7.23	9.76	14.70
Rzędne terenu:	97.31	97.33	97.37	97.42	97.37	97.30	97.13	96.60	97.00	97.03	97.03


98
97
96
95
8.00%
2.00%
2.00%
8.00%
0.00%
6.00%
2.00%
2.00%
7.86%

2+100.00

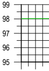
Odległości	-4.05	-3.00	0.00	3.00	4.00	5.35	5.75	**7.10**	8.86	9.00	10.21	11.50	12.00	12.15
Rzędne projektowane	97.75	97.79	97.85	97.79	97.71	96.81	96.81	**97.71**	97.82	97.82	97.85	97.88	97.84	97.74

Odległości:	-8.00	-3.28	-0.55	2.33	4.29	9.27	14.06
Rzędne terenu:	97.73	97.75	97.76	97.78	97.66	97.70	97.76



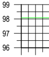
Odległości	
Rzędne projektowane	

Odległości:	-8.00
Rzędne terenu:	97.74


99
98
97
96
95

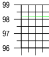
Odległości	
Rzędne projektowane	

Odległości:	-8.00
Rzędne terenu:	98.03



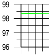
Odległości	
Rzędne projektowane	

Odległości:	-8.00
Rzędne terenu:	98.08



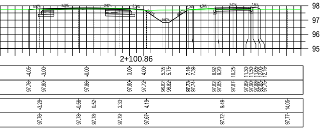
Odległości	
Rzędne projektowane	

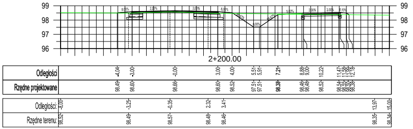
Odległości:	-8.00
Rzędne terenu:	98.16

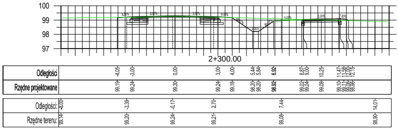


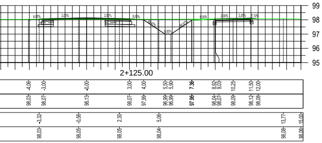
Odległości	
Rzędne projektowane	

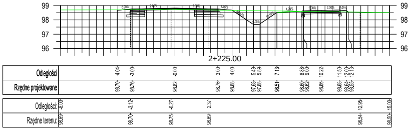
Odległości:	-8.00
Rzędne terenu:	98.35

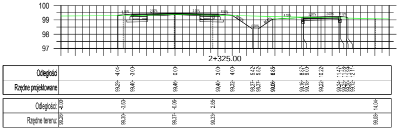

2+100.86
98
97
96
95

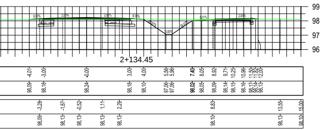

2+200.00
99
98
97
96
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

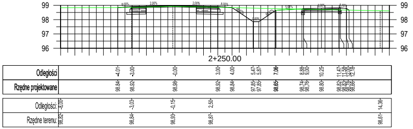

2+300.00
100
99
98
97
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

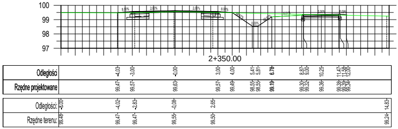

2+125.00
99
98
97
96
95

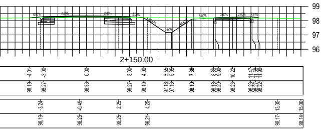

2+225.00
99
98
97
96
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

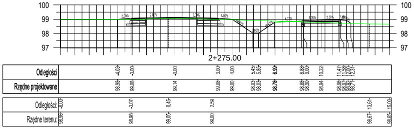

2+325.00
100
99
98
97
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

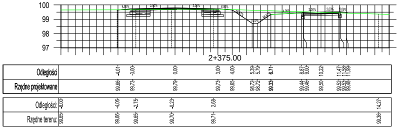

2+134.45
99
98
97
96

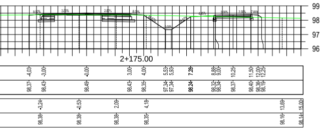

2+250.00
99
98
97
96
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

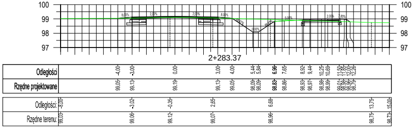

2+350.00
100
99
98
97
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

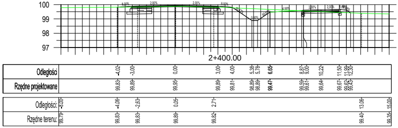

2+150.00
99
98
97
96

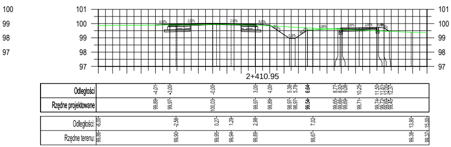

2+275.00
100
99
98
97
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

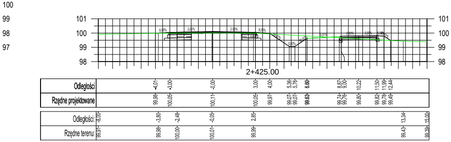

2+375.00
100
99
98
97
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

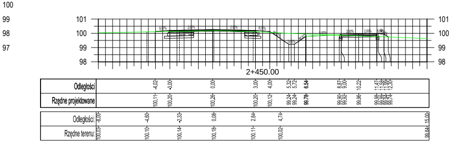

2+175.00
99
98
97
96

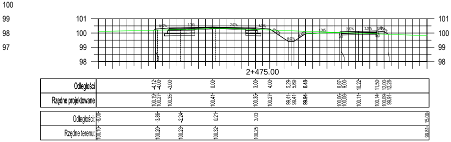

2+283.37
100
99
98
97
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

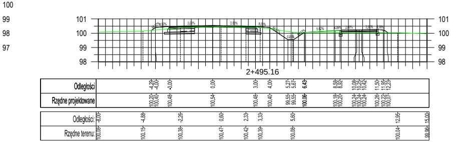

2+400.00
100
99
98
97
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

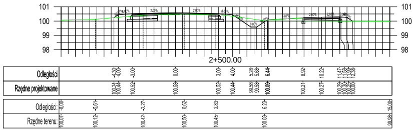

2+410.95
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
101
100
99
98
97

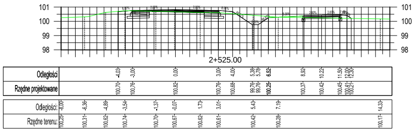

2+425.00
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
101
100
99
98

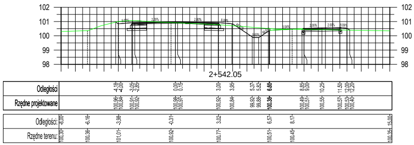

2+450.00
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
101
100
99
98

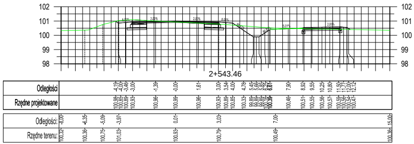

2+475.00
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
101
100
99
98

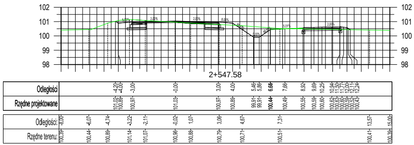

2+495.16
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
101
100
99
98

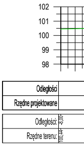

2+500.00
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
101
100
99
98

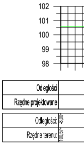

2+525.00
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
101
100
99
98

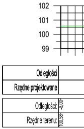

2+542.05
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
102
101
100
99
98

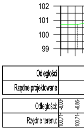

2+543.46
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
102
101
100
99
98

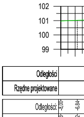

2+547.58
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
102
101
100
99
98

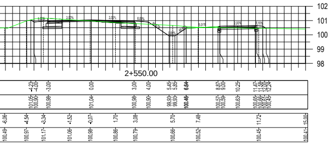

Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
102
101
100
99
98

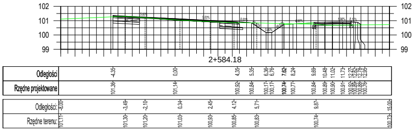

Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
102
101
100
99
98

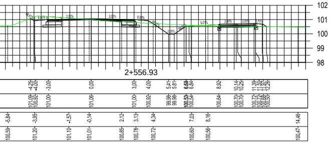

Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
102
101
100
99

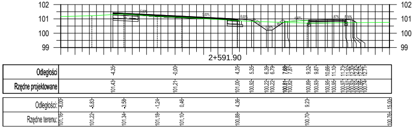

Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
102
101
100
99

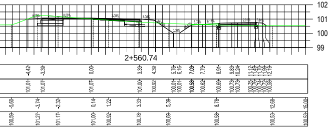

Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:
102
101
100
99

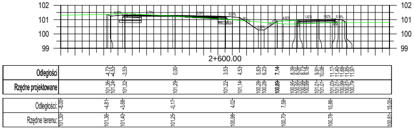

102
101
100
99
98
2+550.00

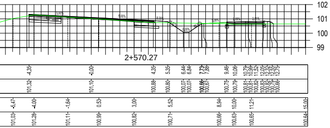

102
101
100
99
2+584.18
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

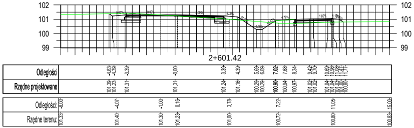

102
101
100
99
98
2+556.93

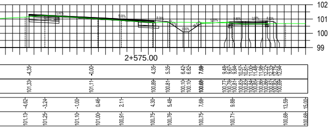

102
101
100
99
2+591.90
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

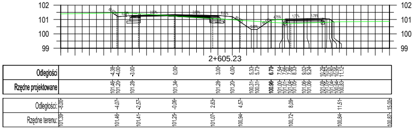

102
101
100
99
2+560.74


102
101
100
99
2+600.00
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:


102
101
100
99
2+570.27


102
101
100
99
2+601.42
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:


102
101
100
99
2+575.00


102
101
100
99
2+605.23
Odległości
Rzędne projektowane
Odległości:
Rzędne terenu:

Jednostka projektowa:

KFG s.k.
Biuro Projektów Drogowych

KFG Sp. z o.o. Sp. k.
Biuro Projektów Drogowych
ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań
tel. (61) 821-92-00 fax: (61)821-92-00
biuro@kfgsk.pl, www.kfgsk.pl

Zamawiający:

OFAL
eea grants
MINISTERSTWO ROZWOJU

Miasto Leszno
Urząd Miasta Leszno
ul. K. Karasia 15
64-100 Leszno

Stadium:

DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

Zamierzenie budowlane:

Przebudowa ciągu dróg powiatowych: 4790P w miejscowości Kąkolewo, 4791P Łoniewo - Osieczna

Branża:

DROGOWA

Nazwa opracowania:

PRZEKROJE POPRZECZNE

SKALA 1:200

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Gniewomir DZIADEK	w spec.drogowej bez ogr. WKP/0091/POOD/12	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Filip GRZELAK	W SPEC. DROGOWEJ BEZ OGR. WKP/0269/POOD/10	

data	nr umowy	nr rys.	faza	Tom
08.2016	BPW.272.1.2016	5.4	DP	VI