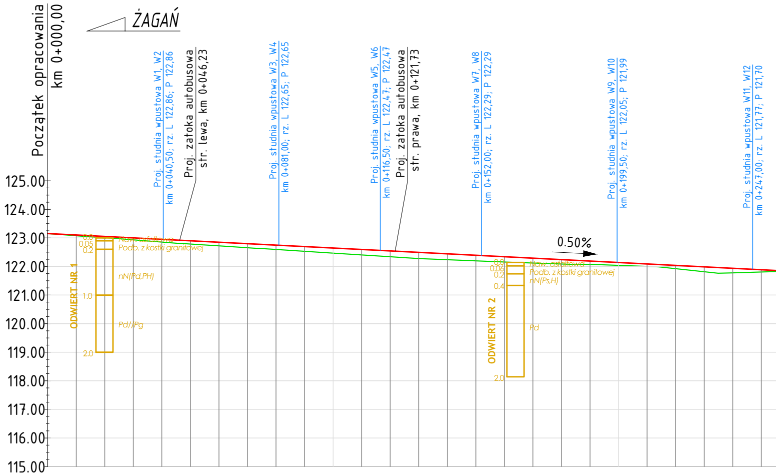
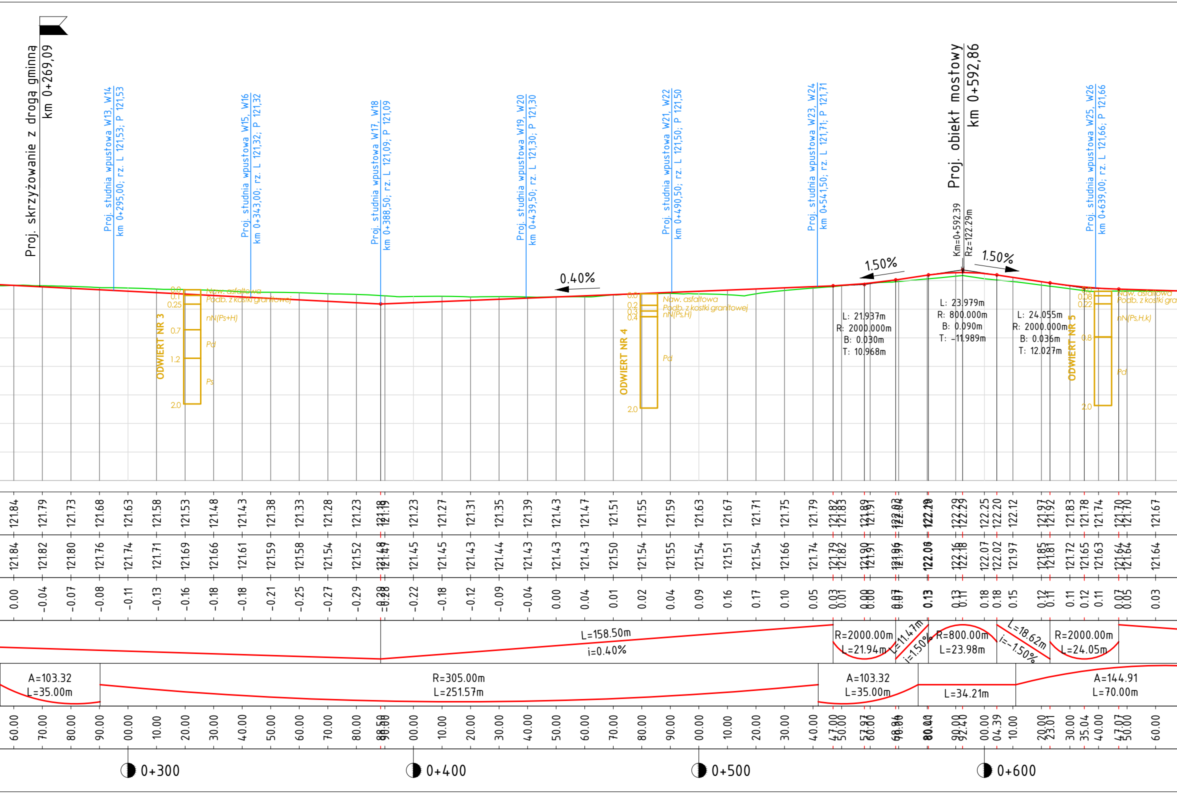
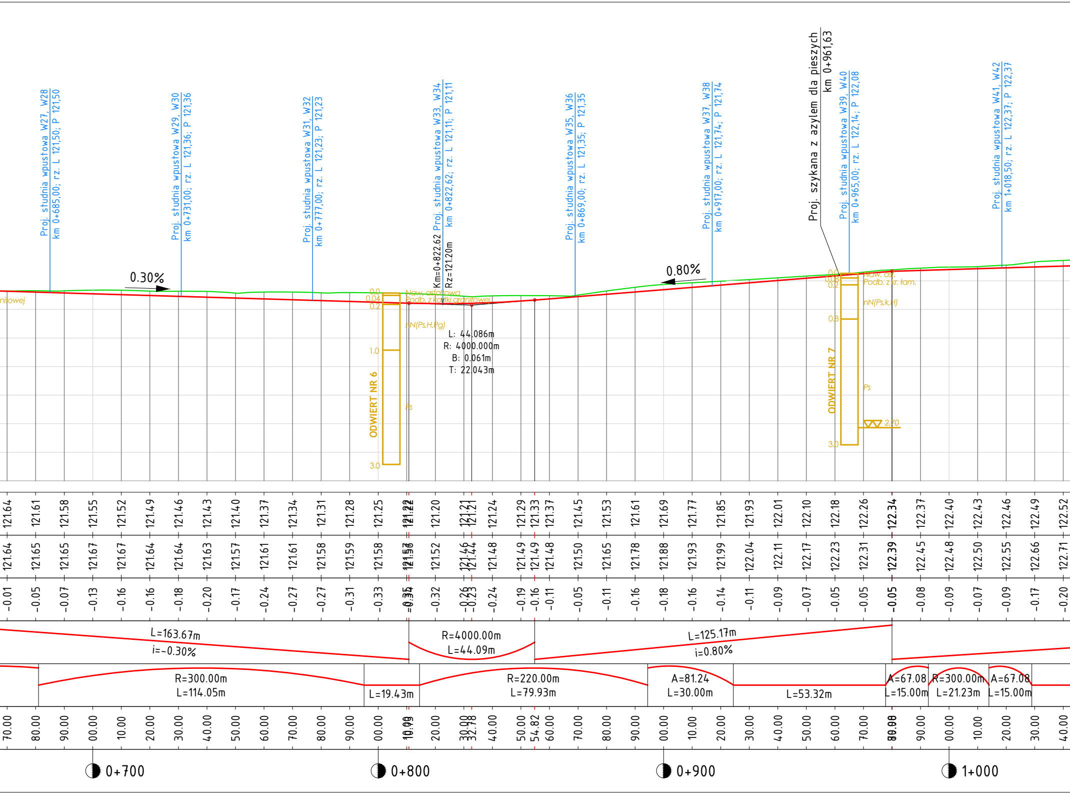
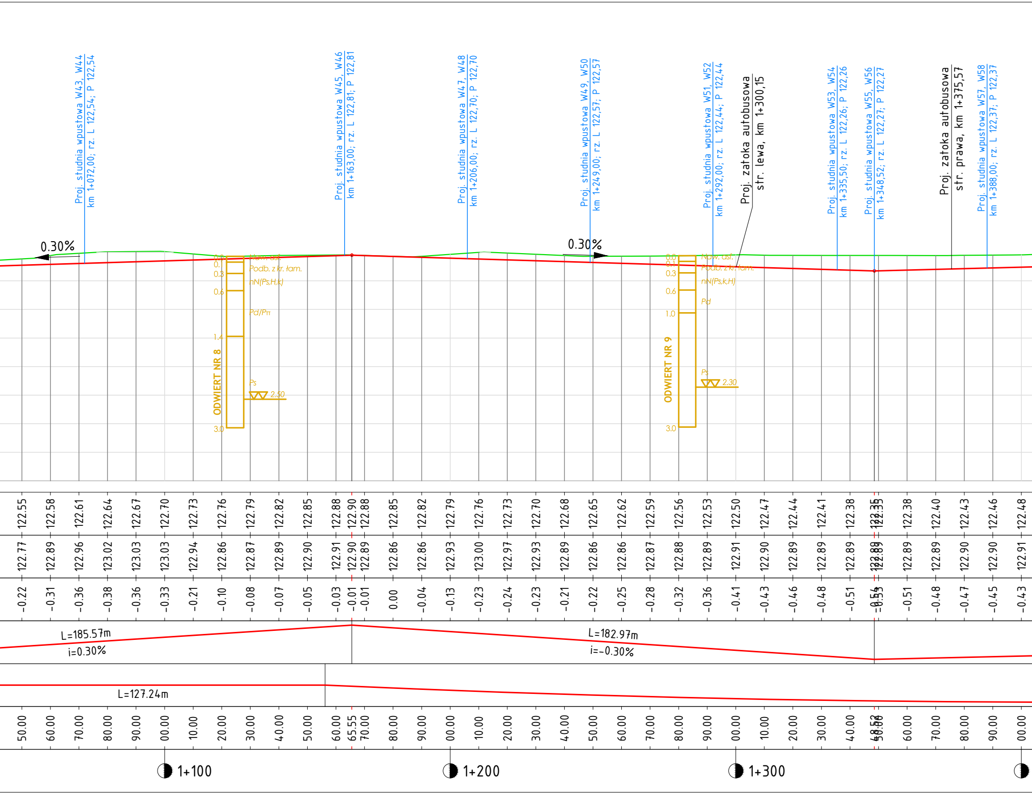

Początek opracowania
km 0+000,00
ŻAGAŃ
Proj. studnia wpustowa W1, W2
km 0+040,50; rz. L 122,86; P 122,86
Proj. zatoka autobusowa
str. lewa, km 0+046,23
Proj. studnia wpustowa W3, W4
km 0+081,00; rz. L 122,65; P 122,65
Proj. studnia wpustowa W5, W6
km 0+116,50; rz. L 122,47; P 122,47
Proj. zatoka autobusowa
str. prawa, km 0+121,73
Proj. studnia wpustowa W7, W8
km 0+152,00; rz. L 122,29; P 122,29
Proj. studnia wpustowa W9, W10
km 0+199,50; rz. L 122,05; P 121,99
Proj. studnia wpustowa W11, W12
km 0+247,00; rz. L 121,77; P 121,70
125.00
124.00
123.00
122.00
121.00
120.00
119.00
118.00
117.00
116.00
115.00
ODWIERT NR 1
0.0
0.05
0.2
1.0
2.0
Naw. asfaltowa
Podb. z kostki granitowej
nN(Pd,PH)
Pd//Pg
ODWIERT NR 2
0.0
0.06
0.2
0.4
2.0
Naw. asfaltowa
Podb. z kostki granitowej
nN(Ps,H)
Pd
0.50%

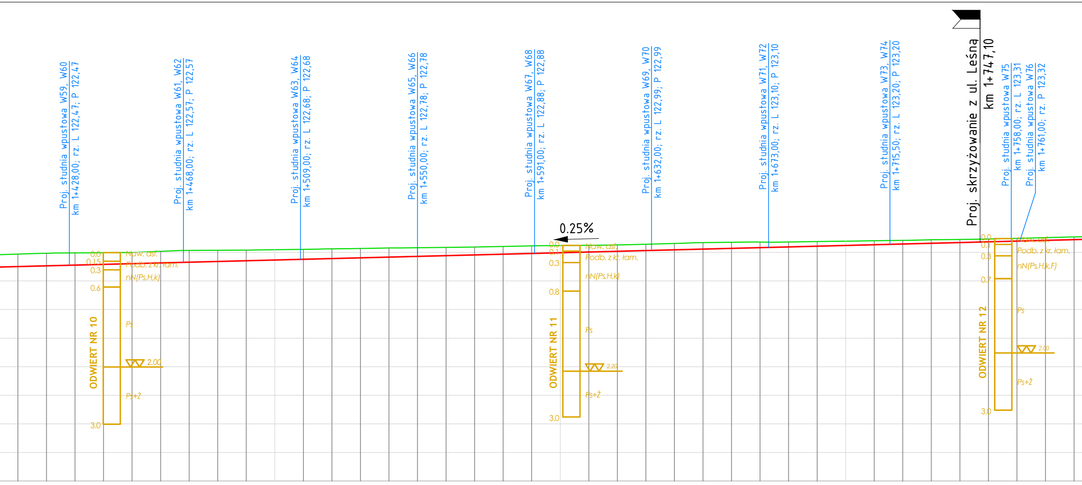
SKALA 1:100/1000
POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	123.15	123.10	123.05	123.00	122.95	122.90	122.85	122.80	122.75	122.70	122.65	122.60	122.55	122.49	122.44	122.39	122.34	122.29	122.24	122.19	122.14	122.09	122.04	121.99	121.94	121.89
Rzędne istniejące	123.15	123.08	123.00	122.93	122.86	122.79	122.72	122.66	122.60	122.53	122.47	122.40	122.34	122.28	122.24	122.20	122.16	122.12	122.09	122.07	122.04	122.00	121.92	121.82	121.78	121.81
Różnice rzędnych	0.00	0.03	0.05	0.07	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	0.19	0.20	0.22	0.21	0.20	0.19	0.17	0.15	0.12	0.10	0.09	0.11	0.17	0.16	0.08
Elementy niwelety																				L=388.50m i=-0.51%						
Elementy trasy														L=255.22m												
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00
Kilometraż	0+000										0+100										0+200					

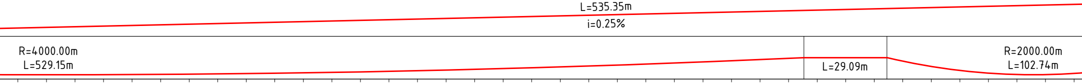

Proj. skrzyżowanie z drogą gminną
km 0+269,09
Proj. studnia wpustowa W13, W14
km 0+295,00; rz. L 121,53; P 121,53
Proj. studnia wpustowa W15, W16
km 0+343,00; rz. L 121,32; P 121,32
Proj. studnia wpustowa W17, W18
km 0+388,50; rz. L 121,09; P 121,09
Proj. studnia wpustowa W19, W20
km 0+439,50; rz. L 121,30; P 121,30
Proj. studnia wpustowa W21, W22
km 0+490,50; rz. L 121,50; P 121,50
Proj. studnia wpustowa W23, W24
km 0+541,50; rz. L 121,71; P 121,71
Proj. obiekt mostowy
km 0+592,86
Km=0+592.39
Rz=122.29m
Proj. studnia wpustowa W25, W26
km 0+639,00; rz. L 121,66; P 121,66
0.40%
1.50%
1.50%
ODWIERT NR 3
0.0
0.1
0.25
0.7
1.2
2.0
Naw. asfaltowa
Podb. z kostki granitowej
nN(Ps+H)
Pd
Ps
ODWIERT NR 4
0.0
0.2
0.3
0.4
2.0
Naw. asfaltowa
Podb. z kostki granitowej
nN(Ps,H)
Pd
ODWIERT NR 5
0.08
0.22
0.8
2.0
Naw. asfaltowa
Podb. z kostki gra
nN(Ps,H,k)
Pd
L: 21.937m
R: 2000.000m
B: 0.030m
T: 10.968m
L: 23.979m
R: 800.000m
B: 0.090m
T: -11.989m
L: 24.055m
R: 2000.000m
B: 0.036m
T: 12.027m
121.84 121.79 121.73 121.68 121.63 121.58 121.53 121.48 121.43 121.38 121.33 121.28 121.23 121.18 121.19 121.23 121.27 121.31 121.35 121.39 121.43 121.47 121.51 121.55 121.59 121.63 121.67 121.71 121.75 121.79 121.82 121.83 121.89 121.91 122.02 122.04 122.19 122.20 122.29 122.29 122.25 122.20 122.12 121.97 121.92 121.83 121.78 121.74 121.70 121.70 121.67
121.84 121.82 121.80 121.76 121.74 121.71 121.69 121.66 121.61 121.59 121.58 121.54 121.52 121.48 121.47 121.45 121.45 121.43 121.44 121.43 121.43 121.43 121.50 121.54 121.55 121.54 121.51 121.54 121.66 121.74 121.79 121.82 121.90 121.91 121.96 121.97 122.06 122.07 122.16 122.18 122.07 122.02 121.97 121.85 121.81 121.72 121.65 121.63 121.64 121.64 121.64
0.00 -0.04 -0.07 -0.08 -0.11 -0.13 -0.16 -0.18 -0.18 -0.21 -0.25 -0.27 -0.29 -0.28 -0.28 -0.22 -0.18 -0.12 -0.09 -0.04 0.00 0.04 0.01 0.02 0.04 0.09 0.16 0.17 0.10 0.05 0.03 0.01 0.00 0.00 0.07 0.07 0.13 0.13 0.13 0.11 0.18 0.18 0.15 0.12 0.11 0.11 0.12 0.11 0.07 0.05 0.03
L=158.50m
i=0.40%
R=2000.00m
L=21.94m
L=11.47m
i=1.50%
R=800.00m
L=23.98m
L=18.62m
i=-1.50%
R=2000.00m
L=24.05m
A=103.32
L=35.00m
R=305.00m
L=251.57m
A=103.32
L=35.00m
L=34.21m
A=144.91
L=70.00m
60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 88.50 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 47.00 50.00 57.97 60.00 68.86 70.00 80.00 80.44 90.00 92.40 00.00 04.39 10.00 20.00 23.01 30.00 35.04 40.00 47.07 50.00 60.00
0+300
0+400
0+500
0+600


Proj. studnia wpustowa W27, W28
km 0+685,00; rz. L 121,50; P 121,50
Proj. studnia wpustowa W29, W30
km 0+731,00; rz. L 121,36; P 121,36
Proj. studnia wpustowa W31, W32
km 0+777,00; rz. L 121,23; P 121,23
Proj. studnia wpustowa W33, W34
km 0+822,62; rz. L 121,11; P 121,11
Proj. studnia wpustowa W35, W36
km 0+869,00; rz. L 121,35; P 121,35
Proj. studnia wpustowa W37, W38
km 0+917,00; rz. L 121,74; P 121,74
Proj. szykana z azylem dla pieszych
km 0+961,63
Proj. studnia wpustowa W39, W40
km 0+965,00; rz. L 122,14; P 122,08
Proj. studnia wpustowa W41, W42
km 1+018,50; rz. L 122,37; P 122,37
0.30%
0.80%
Km=0+822.62
Rz=121.20m
L: 44.086m
R: 4000.000m
B: 0.061m
T: 22.043m
nitowej
ODWIERT NR 6
0.0
0.04
0.2
1.0
3.0
Naw. asfaltowa
Podb. z kostki granitowej
nN(Ps,H,Pg)
Ps
ODWIERT NR 7
0.0
0.08
0.2
0.8
3.0
Naw. asf.
Podb. z kr. łam.
nN(Ps,k,H)
Ps
2.70
121.64 121.61 121.58 121.55 121.52 121.49 121.46 121.43 121.40 121.37 121.34 121.31 121.28 121.25 121.22 121.22 121.20 121.21 121.21 121.24 121.29 121.33 121.37 121.45 121.53 121.61 121.69 121.77 121.85 121.93 122.01 122.10 122.18 122.26 122.34 122.37 122.40 122.43 122.46 122.49 122.52
121.64 121.65 121.65 121.67 121.67 121.64 121.64 121.63 121.57 121.61 121.61 121.58 121.59 121.58 121.57 121.56 121.52 121.46 121.44 121.48 121.49 121.49 121.48 121.50 121.65 121.78 121.88 121.93 121.99 122.04 122.11 122.17 122.23 122.31 122.39 122.45 122.48 122.50 122.55 122.66 122.71
-0.01 -0.05 -0.07 -0.13 -0.16 -0.16 -0.18 -0.20 -0.17 -0.24 -0.27 -0.27 -0.31 -0.33 -0.35 -0.34 -0.32 -0.26 -0.23 -0.24 -0.19 -0.16 -0.11 -0.05 -0.11 -0.16 -0.18 -0.16 -0.14 -0.11 -0.09 -0.07 -0.05 -0.05 -0.05 -0.08 -0.09 -0.07 -0.09 -0.17 -0.20
L=163.67m
i=-0.30%
R=4000.00m
L=44.09m
L=125.17m
i=0.80%
R=300.00m
L=114.05m
L=19.43m
R=220.00m
L=79.93m
A=81.24
L=30.00m
L=53.32m
A=67.08
L=15.00m
R=300.00m
L=21.23m
A=67.08
L=15.00m
70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 10.79 20.00 30.00 32.78 40.00 50.00 54.82 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00
0+700
0+800
0+900
1+000

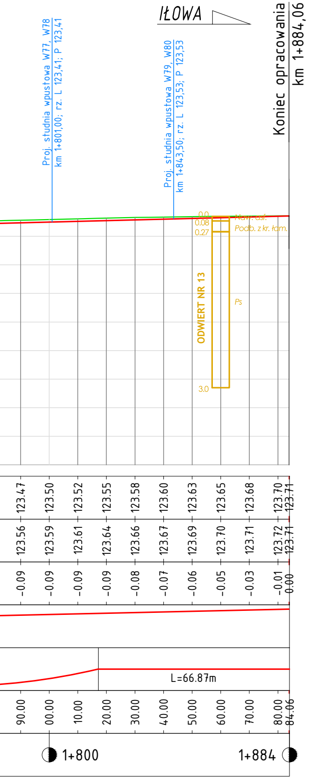

Proj. studnia wpustowa W43, W44
km 1+072,00; rz. L 122,54; P 122,54
Proj. studnia wpustowa W45, W46
km 1+163,00; rz. L 122,81; P 122,81
Proj. studnia wpustowa W47, W48
km 1+206,00; rz. L 122,70; P 122,70
Proj. studnia wpustowa W49, W50
km 1+249,00; rz. L 122,57; P 122,57
Proj. studnia wpustowa W51, W52
km 1+292,00; rz. L 122,44; P 122,44
Proj. zatoka autobusowa
str. lewa, km 1+300,15
Proj. studnia wpustowa W53, W54
km 1+335,50; rz. L 122,26; P 122,26
Proj. studnia wpustowa W55, W56
km 1+348,52; rz. L 122,27; P 122,27
Proj. zatoka autobusowa
str. prawa, km 1+375,57
Proj. studnia wpustowa W57, W58
km 1+388,00; rz. L 122,37; P 122,37
0.30%
0.30%
ODWIERT NR 8
0.0
0.1
0.3
0.6
1.4
3.0
Naw. asf.
Podb. z kr. łam.
nN(Ps,H,k)
Pd/Pπ
Ps
2.50
ODWIERT NR 9
0.0
0.1
0.3
0.6
1.0
3.0
Naw. asf.
Podb. z kr. łam.
nN(Ps,k,H)
Pd
Ps
2.30
122.55 122.58 122.61 122.64 122.67 122.70 122.73 122.76 122.79 122.82 122.85 122.88 122.90 122.88 122.85 122.82 122.79 122.76 122.73 122.70 122.68 122.65 122.62 122.59 122.56 122.53 122.50 122.47 122.44 122.41 122.38 122.35 122.35 122.38 122.40 122.43 122.46 122.48
122.77 122.89 122.96 123.02 123.03 123.03 122.94 122.86 122.87 122.89 122.90 122.91 122.90 122.89 122.86 122.86 122.93 123.00 122.97 122.93 122.89 122.86 122.86 122.87 122.88 122.89 122.91 122.90 122.89 122.89 122.89 122.89 122.89 122.89 122.89 122.90 122.90 122.91
-0.22 -0.31 -0.36 -0.38 -0.36 -0.33 -0.21 -0.10 -0.08 -0.07 -0.05 -0.03 -0.01 -0.01 0.00 -0.04 -0.13 -0.23 -0.24 -0.23 -0.21 -0.22 -0.25 -0.28 -0.32 -0.36 -0.41 -0.43 -0.46 -0.48 -0.51 -0.54 -0.53 -0.51 -0.48 -0.47 -0.45 -0.43
L=185.57m
i=0.30%
L=182.97m
i=-0.30%
L=127.24m
50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 65.55 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 48.52 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00
1+100
1+200
1+300


Proj. studnia wpustowa W59, W60
km 1+428,00; rz. L 122,47; P 122,47
Proj. studnia wpustowa W61, W62
km 1+468,00; rz. L 122,57; P 122,57
Proj. studnia wpustowa W63, W64
km 1+509,00; rz. L 122,68; P 122,68
Proj. studnia wpustowa W65, W66
km 1+550,00; rz. L 122,78; P 122,78
Proj. studnia wpustowa W67, W68
km 1+591,00; rz. L 122,88; P 122,88
Proj. studnia wpustowa W69, W70
km 1+632,00; rz. L 122,99; P 122,99
Proj. studnia wpustowa W71, W72
km 1+673,00; rz. L 123,10; P 123,10
Proj. studnia wpustowa W73, W74
km 1+715,50; rz. L 123,20; P 123,20
Proj. skrzyżowanie z ul. Leśną
km 1+747,10
Proj. studnia wpustowa W75
km 1+758,00; rz. L 123,31
Proj. studnia wpustowa W76
km 1+761,00; rz. P 123,32
0.25%
ODWIERT NR 10
0.0
0.15
0.3
0.6
3.0
Naw. asf.
Podb. z kr. łam.
nN(Ps,H,k)
Ps
2.00
Ps+Ż
ODWIERT NR 11
0.0
0.1
0.3
0.8
3.0
Naw. asf.
Podb. z kr. łam.
nN(Ps,H,k)
Ps
2.20
Ps+Ż
ODWIERT NR 12
0.0
0.1
0.3
0.7
3.0
Naw. asf.
Podb. z kr. łam.
nN(Ps,H,k,F)
Ps
2.00
Ps+Ż

122.51	122.94	-0.44	10.00
122.53	122.97	-0.44	20.00
122.56	122.98	-0.42	30.00
122.58	122.99	-0.41	40.00
122.61	123.00	-0.39	50.00
122.63	123.04	-0.41	60.00
122.66	123.07	-0.41	70.00
122.68	123.07	-0.39	80.00
122.71	123.08	-0.37	90.00
122.74	123.09	-0.36	00.00
122.76	123.11	-0.35	10.00
122.79	123.12	-0.34	20.00
122.81	123.14	-0.33	30.00
122.84	123.16	-0.32	40.00
122.86	123.16	-0.30	50.00
122.89	123.17	-0.29	60.00
122.91	123.19	-0.28	70.00
122.94	123.21	-0.27	80.00
122.96	123.23	-0.27	90.00
122.99	123.24	-0.25	00.00
123.02	123.25	-0.23	10.00
123.04	123.26	-0.22	20.00
123.07	123.29	-0.22	30.00
123.09	123.31	-0.22	40.00
123.12	123.34	-0.23	50.00
123.14	123.35	-0.21	60.00
123.17	123.36	-0.20	70.00
123.19	123.36	-0.17	80.00
123.22	123.38	-0.16	90.00
123.24	123.39	-0.15	00.00
123.27	123.41	-0.14	10.00
123.30	123.42	-0.13	20.00
123.32	123.44	-0.12	30.00
123.35	123.45	-0.11	40.00
123.37	123.47	-0.10	50.00
123.40	123.49	-0.09	60.00
123.42	123.52	-0.09	70.00
123.45	123.54	-0.09	80.00

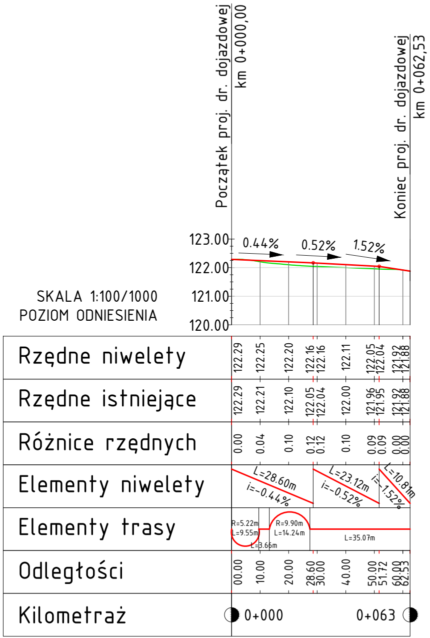

L=535.35m
i=0.25%
R=4000.00m
L=529.15m
L=29.09m
R=2000.00m
L=102.74m

1+400 1+500 1+600 1+700


IŁOWA
Koniec opracowania
km 1+884,06
Proj. studnia wpustowa W77, W78
km 1+801,00; rz. L 123,41; P 123,41
Proj. studnia wpustowa W79, W80
km 1+843,50; rz. L 123,53; P 123,53
0.0
0.08
0.27
3.0
Naw. asf.
Podb. z kr. łam.
ODWIERT NR 13
Ps
L=66.87m
1+800
1+884

123.47	123.50	123.52	123.55	123.58	123.60	123.63	123.65	123.68	123.70	123.71
123.56	123.59	123.61	123.64	123.66	123.67	123.69	123.70	123.71	123.72	123.71
-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.01	0.00
90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	84.06

SKALA 1:100/1000
POZIOM ODNIESIENIA


Początek proj. dr. dojazdowej
km 0+000,00
Koniec proj. dr. dojazdowej
km 0+062,53
123.00
122.00
121.00
120.00
0.44%
0.52%
1.52%
L=28.60m
i=-0.44%
L=23.12m
i=-0.52%
L=10.81m
i=-1.52%
R=5.22m
L=9.55m
L=3.66m
R=9.90m
L=14.24m
L=35.07m
0+000
0+063

Rzędne niwelety	122.29	122.25	122.20	122.16	122.16	122.11	122.05	122.04	121.92	121.88
Rzędne istniejące	122.29	122.21	122.10	122.05	122.04	122.00	121.96	121.95	121.92	121.88
Różnice rzędnych	0.00	0.04	0.10	0.12	0.12	0.10	0.09	0.09	0.00	0.00
Elementy niwelety										
Elementy trasy										
Odległości	00.00	10.00	20.00	28.60	30.00	40.00	50.00	51.72	60.00	62.53
Kilometraż	0+000									0+063

Legenda

🟥	projektowana niweleta drogi
🟩	istniejący teren

SMP Projektanci Sp. j.
ul. Promienista 87A/1
60-141 Poznań
www.smp.poznan.pl
e-mail: biuro@smp.poznan.pl
tel. 61 86 19 636, fax. 61 86 10 644
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Inwestor:
Zarząd Województwa Lubuskiego
Ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra

Nazwa inwestycji:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296
w m. Iłowa od km 39+279 do km 41+170

Branża: DROGOWA
Stadium dokumentacji: PB/PW

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Matysik	WKP/0233/POOD/06 drogowa	Matysik
Opracował	mgr inż. Radosław Pietruszewski		RPietruszewski
Opracował	Przemysław Woliński		P. Woliński
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 konstrukcyjno-budowlana	Szuba

Tytuł rysunku: Przekroje podłużne
Nr 8

Nr umowy: ZDW-ZG-III/226/2010
Data opracowania: 01/2012
Skala: 1:100/1000