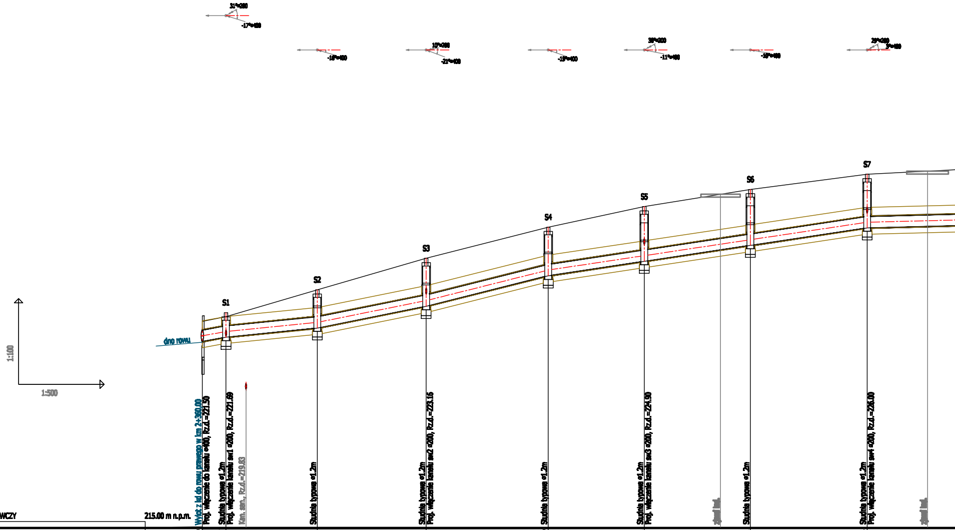
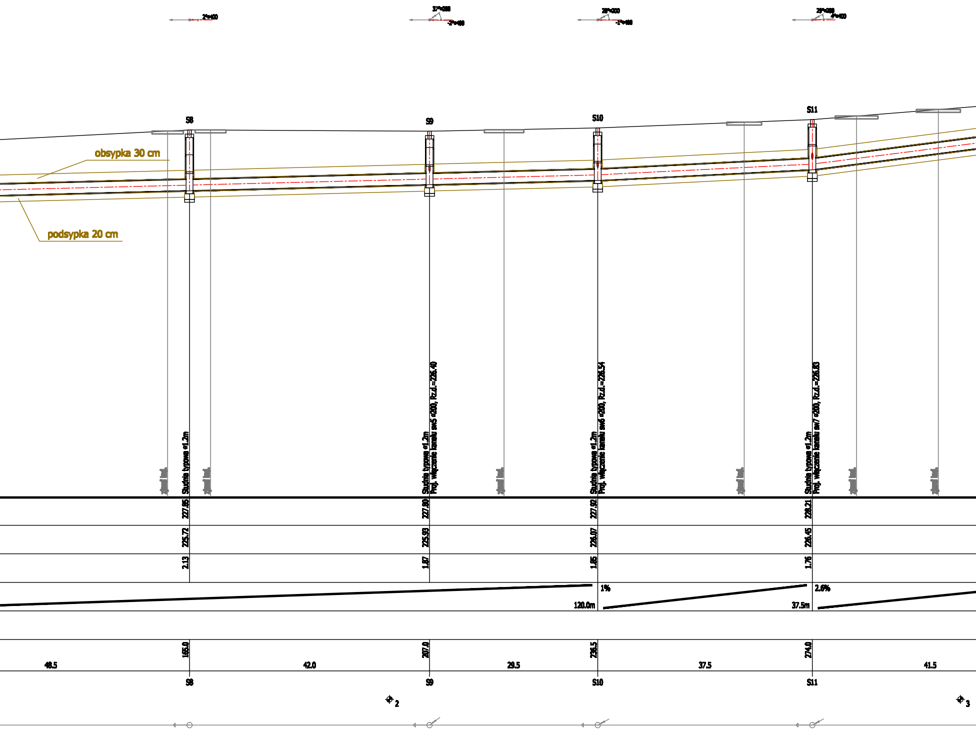
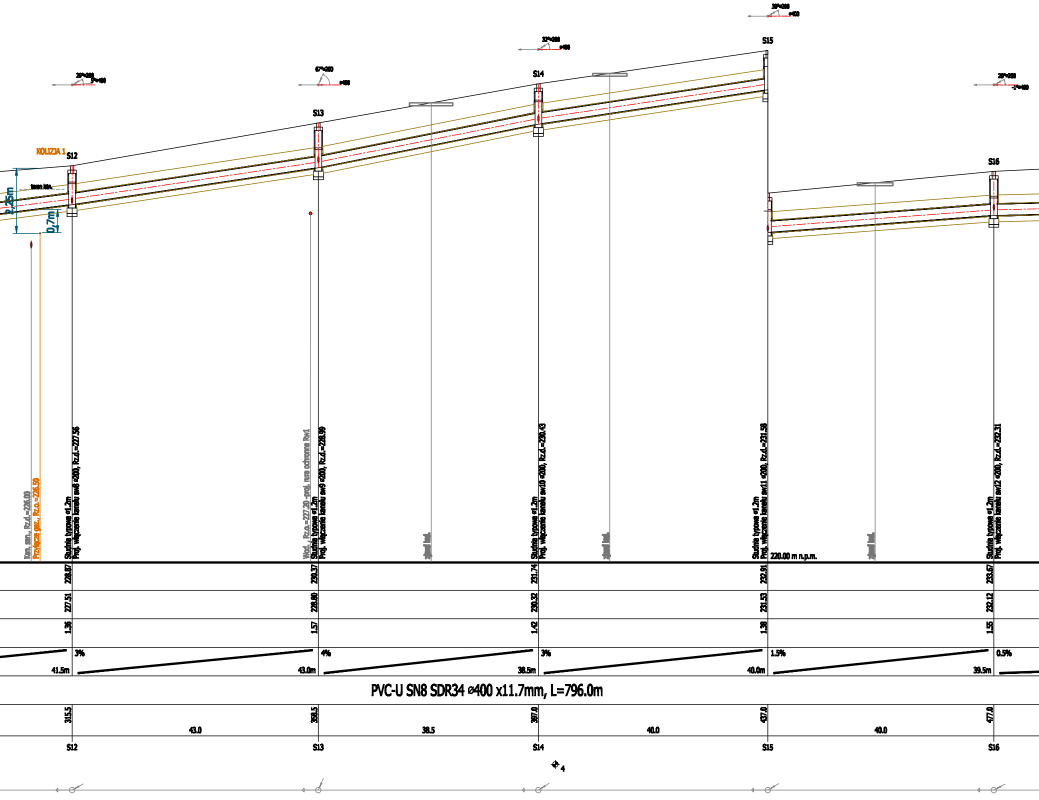

31°ø200
-17°ø400
-16°ø400
19°ø200
-21°ø400
-18°ø400
38°ø200
-11°ø400
-16°ø400
29°ø200
3°ø400
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
dno rowu
1:100
1:500
Wylot z kd do rowu prawego w km 2+360.00
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=221.50
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału sw1 ø200, Rz.d.=221.69
Kan. san., Rz.d.=219.83
Studnia typowa ø1.2m
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału sw2 ø200, Rz.d.=223.16
Studnia typowa ø1.2m
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału sw3 ø200, Rz.d.=224.90
Studnia typowa ø1.2m
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału sw4 ø200, Rz.d.=226.00

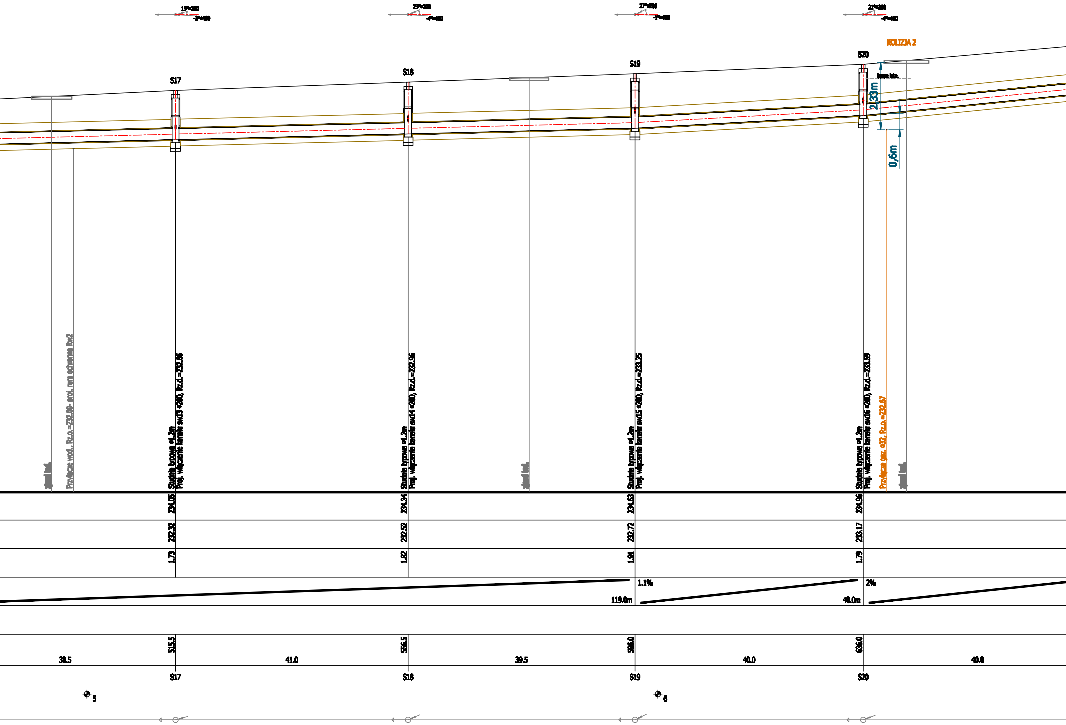
POZIOM PORÓWNAWCZY 215.00 m n.p.m.

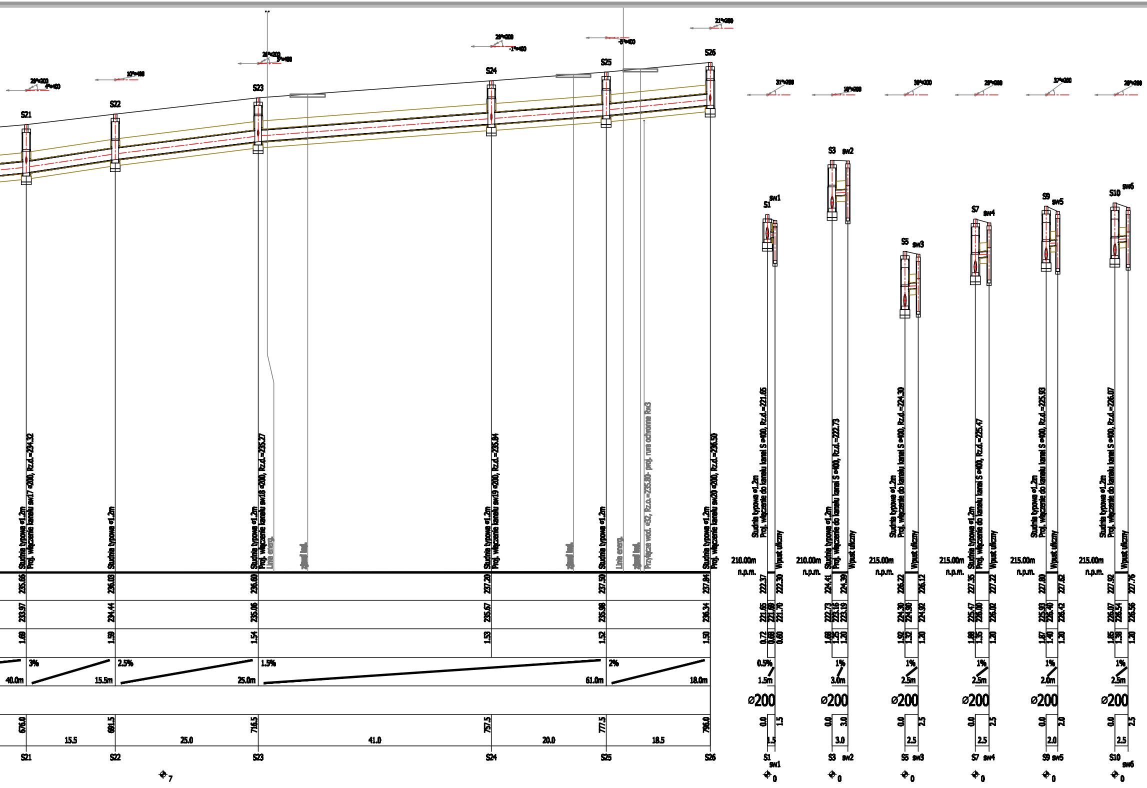
RZĘDNA TERENU ISTN.	222.20		222.37		223.31		224.41		225.50		226.22		226.82		227.35
RZĘDNA DNA KANAŁU	221.50		221.65		221.97		222.73		223.80		224.30		224.86		225.47
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.70		0.72		1.34		1.68		1.70		1.92		1.96		1.88
SPADKI, DŁUGOŚCI		3.6% 4.0m		2% 16.0m		4% 19.0m		5% 21.5m		3% 56.0m					0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ															
ODLEGŁOŚCI	0.0	4.0	4.0	16.0	20.0	19.0	39.0	21.5	60.5	17.0	77.5	18.5	96.0	20.5	116.5
HEKTOMETRY	wl		S1		S2		S3		S4		S5		S6		S7

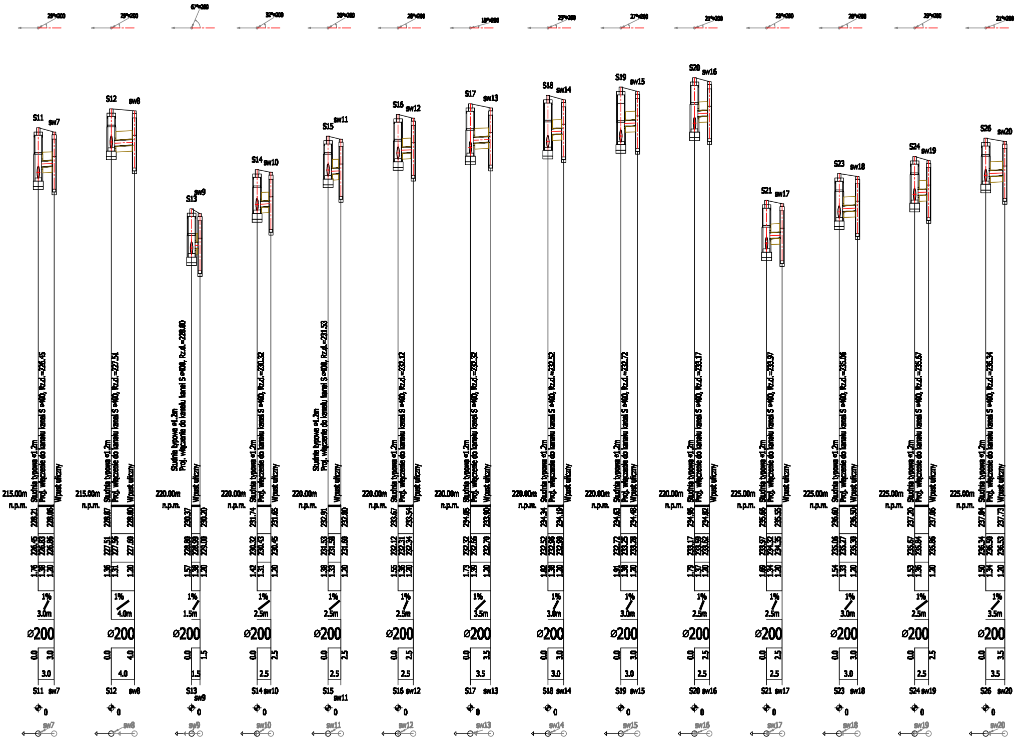
0
1
wl


2°ø400
37°ø200
-2°ø400
28°ø200
-1°ø400
29°ø200
4°ø400
S8
S9
S10
S11
obsypka 30 cm
podsypka 20 cm
Studnia typowa ø1.2m
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału sw5 ø200, Rz.d.=226.40
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału sw6 ø200, Rz.d.=226.54
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału sw7 ø200, Rz.d.=226.83
227.85
227.80
227.92
228.21
225.72
225.93
226.07
226.45
2.13
1.87
1.85
1.76
1%
120.0m
2.6%
37.5m
165.0
207.0
236.5
274.0
48.5
42.0
29.5
37.5
41.5
S8
S9
S10
S11
2
3


29°ø200
5°ø400
67°ø200
ø400
32°ø200
ø400
30°ø200
ø400
29°ø200
-1°ø400
KOLIZJA 1
S12
S13
S14
S15
S16
teren istn.
2,25m
0,7m
Kan. san., Rz.d.=226.00
Przyłącze gaz., Rz.o.=226.50
Studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału sw8 ø200, Rz.d.=227.56
Wod., Rz.o.=227.20 -proj. rura ochronna Rw1
Studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału sw9 ø200, Rz.d.=228.99
Studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału sw10 ø200, Rz.d.=230.43
Studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału sw11 ø200, Rz.d.=231.58
220.00 m n.p.m.
Studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału sw12 ø200, Rz.d.=232.31
228.87
230.37
231.74
232.91
233.67
227.51
228.80
230.32
231.53
232.12
1.36
1.57
1.42
1.38
1.55
41.5m
3%
43.0m
4%
38.5m
3%
40.0m
1.5%
39.5m
0.5%
PVC-U SN8 SDR34 ø400 x11.7mm, L=796.0m
315.5
358.5
397.0
437.0
477.0
43.0
38.5
40.0
40.0
S12
S13
S14
S15
S16
4


15°ø200
-3°ø400
23°ø200
-4°ø400
27°ø200
-1°ø400
21°ø200
-4°ø400
KOLIZJA 2
S17
S18
S19
S20
teren istn.
2,33m
0,6m
zjazd bet.
Przyłącze wod., Rz.o.=232,00- proj. rura ochronna Rw2
Studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału sw13 ø200, Rz.d.=232,66
Studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału sw14 ø200, Rz.d.=232,96
zjazd bet.
Studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału sw15 ø200, Rz.d.=233,25
Studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału sw16 ø200, Rz.d.=233,59
Przyłącze gaz. ø32, Rz.o.=232,67
zjazd bet.
234.05
234.34
234.63
234.96
232.32
232.52
232.72
233.17
1.73
1.82
1.91
1.79
1.1%
119.0m
2%
40.0m
515.5
556.5
596.0
636.0
38.5
41.0
39.5
40.0
40.0
S17
S18
S19
S20
5
6


S21
S22
S23
S24
S25
S26
29°ø200
4°ø400
10°ø400
21°ø200
5°ø400
29°ø200
-1°ø400
-5°ø400
21°ø200
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału sw17 ø200, Rz.d.=234.32
Studnia typowa ø1.2m
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału sw18 ø200, Rz.d.=235.27
Linia energ.
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału sw19 ø200, Rz.d.=235.84
Studnia typowa ø1.2m
Linia energ.
Przyłącze wod. ø32, Rz.o.=235.80- proj. rura ochronne Rv3
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału sw20 ø200, Rz.d.=236.50
235.66
233.97
1.69
236.03
234.44
1.59
236.60
235.06
1.54
237.20
235.67
1.53
237.50
235.98
1.52
237.84
236.34
1.50
40.0m
3%
15.5m
2.5%
25.0m
1.5%
61.0m
2%
18.0m
676.0
691.5
716.5
757.5
777.5
796.0
15.5
25.0
41.0
20.0
18.5
7
31°ø200
18°ø200
30°ø200
29°ø200
37°ø200
29°ø200
S1
sw1
S3
sw2
S5
sw3
S7
sw4
S9
sw5
S10
sw6
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kanał S ø400, Rz.d.=221.65
Wpust uliczny
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kanał S ø400, Rz.d.=222.73
Wpust uliczny
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kanał S ø400, Rz.d.=224.30
Wpust uliczny
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kanał S ø400, Rz.d.=225.47
Wpust uliczny
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kanał S ø400, Rz.d.=225.93
Wpust uliczny
Studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kanał S ø400, Rz.d.=226.07
Wpust uliczny
210.00m n.p.m.
222.37
221.65
0.72
221.69
0.68
222.30
221.70
0.60
0.5%
1.5m
ø200
0.0
1.5
1.5
210.00m n.p.m.
224.41
222.73
1.68
223.16
1.25
224.39
223.19
1.20
1%
3.0m
ø200
0.0
3.0
3.0
215.00m n.p.m.
226.22
224.30
1.92
224.90
1.32
226.12
224.92
1.20
1%
2.5m
ø200
0.0
2.5
2.5
215.00m n.p.m.
227.35
225.47
1.88
226.00
1.35
227.22
226.02
1.20
1%
2.5m
ø200
0.0
2.5
2.5
215.00m n.p.m.
227.80
225.93
1.87
226.40
1.40
227.62
226.42
1.20
1%
2.0m
ø200
0.0
2.0
2.0
215.00m n.p.m.
227.92
226.07
1.85
226.54
1.38
227.76
226.56
1.20
1%
2.5m
ø200
0.0
2.5
2.5
0
0
0
0
0
0
sw1
sw2
sw3
sw4
sw5
sw6


S11 sw7
Studnia typowe ø1,2m
Proj. włączenie do kanału kanał S ø400, Rz.d.=226.45
Wpust uliczny
215.00m n.p.m.
228.21
228.06
226.45
226.83
226.86
1.76
1.38
1.20
1%
3.0m
ø200
0.0
3.0
3.0
S12 sw8
Studnia typowe ø1,2m
Proj. włączenie do kanału kanał S ø400, Rz.d.=227.51
Wpust uliczny
215.00m n.p.m.
228.87
228.80
227.51
227.56
227.60
1.36
1.31
1.20
1%
4.0m
ø200
0.0
4.0
4.0
S13 sw9
Studnia typowe ø1,2m
Proj. włączenie do kanału kanał S ø400, Rz.d.=228.80
Wpust uliczny
220.00m n.p.m.
230.37
230.20
228.80
228.99
229.00
1.57
1.38
1.20
1%
1.5m
ø200
0.0
1.5
1.5
S14 sw10
Rz.d.=230.32
220.00m n.p.m.
2.5m
ø200
S15 sw11
Rz.d.=231.53
220.00m n.p.m.
2.5m
ø200
S16 sw12
Rz.d.=232.12
220.00m n.p.m.
2.5m
ø200
S17 sw13
Rz.d.=232.32
220.00m n.p.m.
3.5m
ø200
S18 sw14
Rz.d.=232.52
220.00m n.p.m.
3.0m
ø200
S19 sw15
Rz.d.=232.72
220.00m n.p.m.
3.0m
ø200
S20 sw16
Rz.d.=233.17
220.00m n.p.m.
2.5m
ø200
S21 sw17
Rz.d.=233.97
225.00m n.p.m.
2.5m
ø200
S23 sw18
Rz.d.=235.06
225.00m n.p.m.
3.0m
ø200
S24 sw19
Rz.d.=235.67
225.00m n.p.m.
2.5m
ø200
S26 sw20
Rz.d.=236.34
225.00m n.p.m.
3.5m
ø200

BIURO PROJEKTÓW DROGOWIEC

Temat:
Budowa chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej nr 1323K
Czarkówka - Radgoszcz - Luszowice - Lipiny w miejscowości Lipiny.

Inwestor: Zarząd Drogowy w Dąbrowie Tarnowskiej, ul. Warszawska 48

Projektował:
mgr inż. Daniel Jurek

Sprawdziła:
mgr inż. Katarzyna Jurek

Opracowała:
mgr inż. Beata Kopeć

Uprawnienia numer:
MAP/0445/POOS/11
uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

MAP/0446/POOS/11
uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nazwa rysunku:
Profile podłużne
kanalizacji deszczowej
kanał "S"

Skala rysunku: 1:100/500
Data wykonania: grudzień 2014r

Stadium:
PW

Nr rys.
3.1