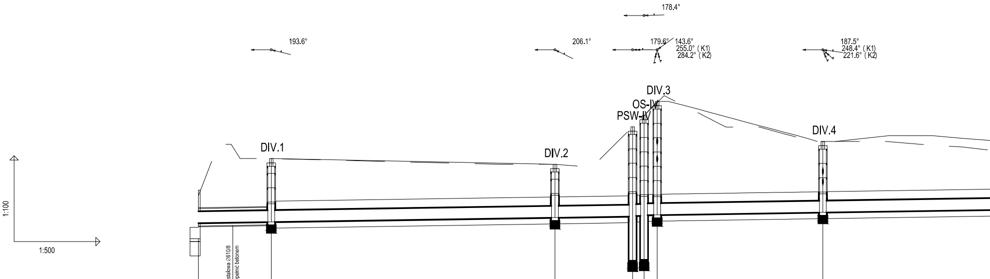
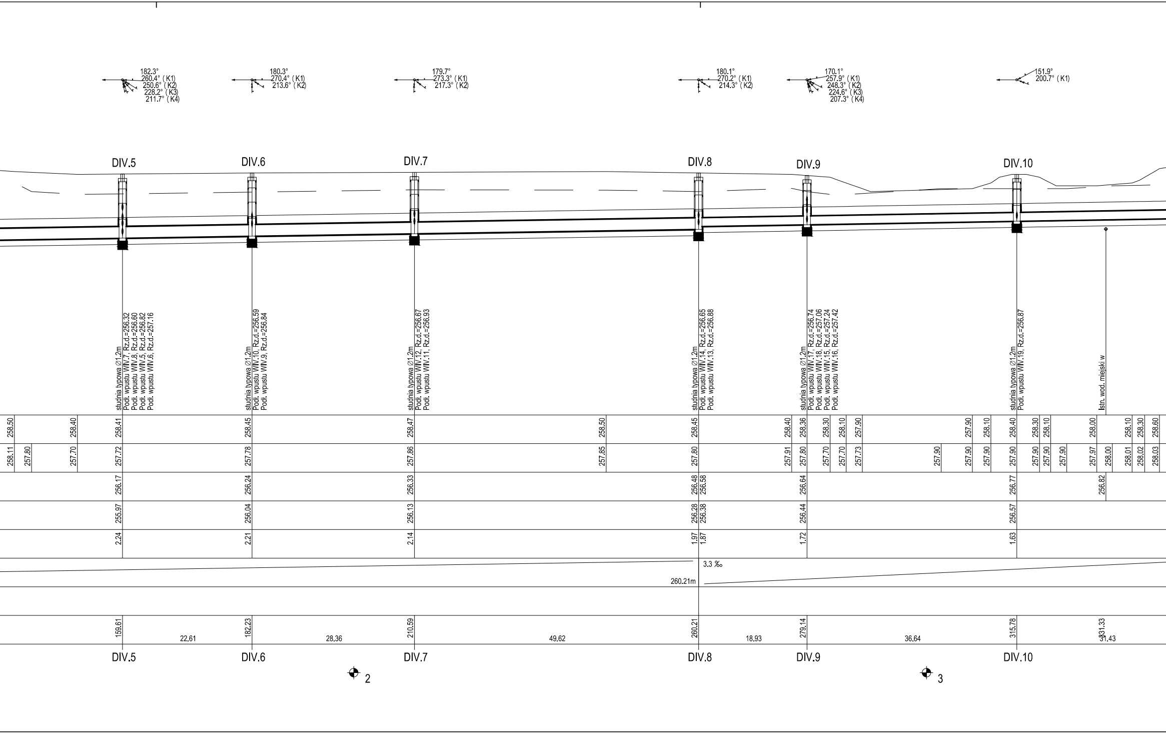
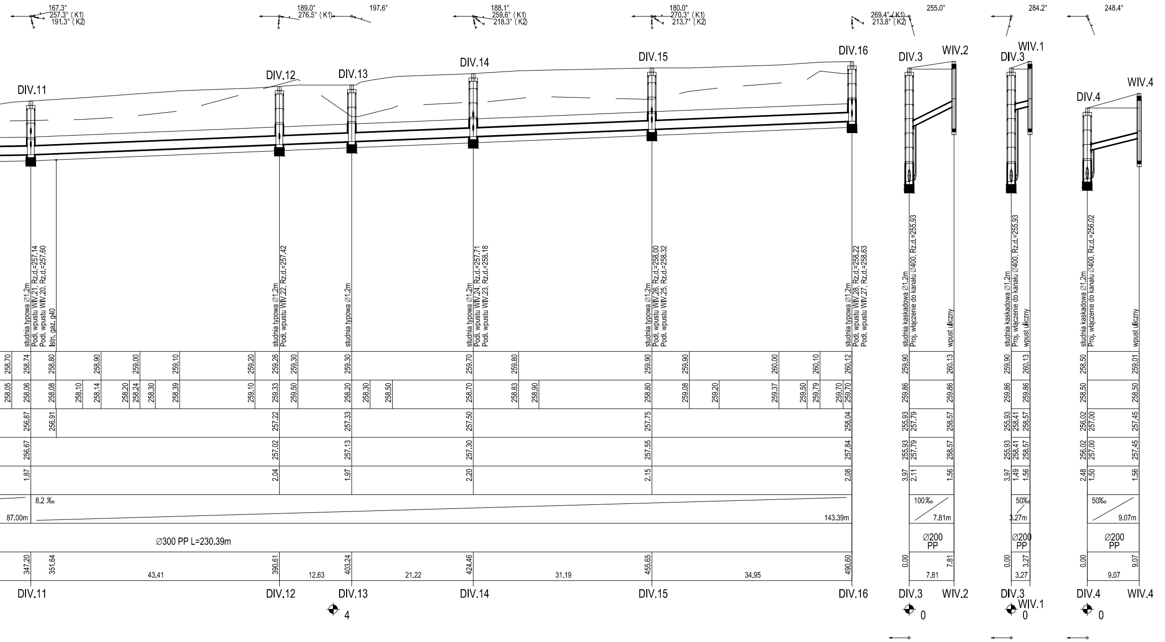
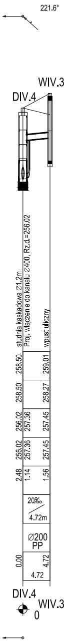
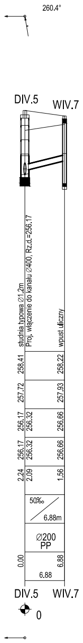

178.4°
193.6°
206.1°
179.6°
143.6°
255.0° (K1)
284.2° (K2)
187.5°
248.4° (K1)
221.6° (K2)
DIV.3
OS-IV
PSW-IV
DIV.1
DIV.2
DIV.4
1:100
1:500

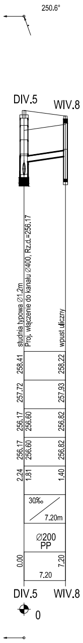
POZIOM PORÓWNAWCZY 250.00 m n.p.m.	wylot do rz. Jasienica		rura przewiertowa stalowa Ø610/8 przestrzeń między rurową wypełnić betonem	studnia typowa Ø1.2m		studnia typowa Ø1.2m		Separator PSW Lamela - 10/100	Osadnik OS D=1500 V=3,0 m3	studnia kaskadowa Ø1.2m	Podł. wpustu WIV.2, Rz.d.=257.79 Podł. wpustu WIV.1, Rz.d.=258.41													studnia kaskadowa Ø1.2m Podł. wpustu WIV.4, Rz.d.=257.00 Podł. wpustu WIV.3, Rz.d.=257.36					
PROJ. RZĘDNA TERENU	256.60			257.90		257.70		259.01		259.41	259.90	259.70	259.60	259.50	259.40	259.30	259.20	259.10	259.00	258.90	258.80	258.70	258.60	258.50			258.70		
RZĘDNA TERENU ISTN.	256.60	258.40	258.40	257.90	257.70	257.70	257.60	259.01		259.41	259.86 259.90	259.64	259.45	259.26	259.07	259.00	259.00	259.00	258.95	258.84	258.74	258.64	258.55	258.50	258.50	258.40	258.37	258.30	258.20
RZĘDNA DNA KANAŁU	255.65			255.69		255.84		255.88	255.90	255.91	255.93 255.93													256.02					
RZĘDNA DNA WYKOPU	255.65			255.69 255.49		255.64		255.68	255.70	255.71	255.73 255.73													255.82					
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.95			2.21		1.86		3.13	3.11	3.50	3.48 3.97													2.48					
SPADKI, DŁUGOŚCI		3‰																											
ŚREDNICA, MATERIAŁ																												Ø400 PP L=260.21m	
ODLEGŁOŚCI	0.00	12.72		12.72	49.53	62.25	13.56	75.82	2.01	77.82 2.28	80.11						28.93							109.04				50.57	
HEKTOMETRY	W-IV 0			DIV.1		DIV.2		PSW-IV	OS-IV		DIV.3										1			DIV.4					

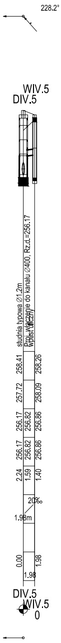

182.3°
260.4° (K1)
250.6° (K2)
228.2° (K3)
211.7° (K4)
180.3°
270.4° (K1)
213.6° (K2)
179.7°
273.3° (K1)
217.3° (K2)
180.1°
270.2° (K1)
214.3° (K2)
170.1°
257.9° (K1)
248.3° (K2)
224.6° (K3)
207.3° (K4)
151.9°
200.7° (K1)
DIV.5
DIV.6
DIV.7
DIV.8
DIV.9
DIV.10
studnia typowa ∅1.2m
Podł. wpustu WIV.7, Rz.d.=256.32
Podł. wpustu WIV.8, Rz.d.=256.60
Podł. wpustu WIV.5, Rz.d.=256.82
Podł. wpustu WIV.6, Rz.d.=257.16
studnia typowa ∅1.2m
Podł. wpustu WIV.10, Rz.d.=256.59
Podł. wpustu WIV.9, Rz.d.=256.84
studnia typowa ∅1.2m
Podł. wpustu WIV.12, Rz.d.=256.67
Podł. wpustu WIV.11, Rz.d.=256.93
studnia typowa ∅1.2m
Podł. wpustu WIV.14, Rz.d.=256.65
Podł. wpustu WIV.13, Rz.d.=256.88
studnia typowa ∅1.2m
Podł. wpustu WIV.17, Rz.d.=256.74
Podł. wpustu WIV.18, Rz.d.=257.06
Podł. wpustu WIV.15, Rz.d.=257.24
Podł. wpustu WIV.16, Rz.d.=257.42
studnia typowa ∅1.2m
Podł. wpustu WIV.19, Rz.d.=256.87
Istn. wod. miejski w
258.50
258.40
258.41
258.45
258.47
258.50
258.45
258.40
258.36
258.30
258.10
257.90
257.90
258.10
258.40
258.30
258.10
258.00
258.10
258.30
258.60
258.11
257.80
257.70
257.72
257.78
257.86
257.85
257.80
257.91
257.80
257.70
257.70
257.73
257.90
257.90
257.90
257.90
257.90
257.90
257.90
257.97
258.00
258.01
258.02
258.03
256.17
256.24
256.33
256.48
256.58
256.64
256.77
256.82
255.97
256.04
256.13
256.28
256.38
256.44
256.57
2.24
2.21
2.14
1.97
1.87
1.72
1.63
3.3 ‰
260.21m
159.61
182.23
210.59
260.21
279.14
315.78
331.33
22.61
28.36
49.62
18.93
36.64
31.43
DIV.5
DIV.6
DIV.7
DIV.8
DIV.9
DIV.10
2
3

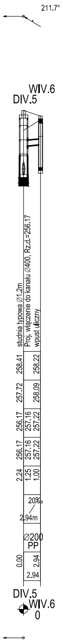

167.3°
257.3° (K1)
191.3° (K2)
189.0°
276.5° (K1)
197.6°
188.1°
259.6° (K1)
218.3° (K2)
180.0°
270.3° (K1)
213.7° (K2)
269.4° (K1)
213.8° (K2)
255.0°
284.2°
248.4°
DIV.11
DIV.12
DIV.13
DIV.14
DIV.15
DIV.16
DIV.3
WIV.2
DIV.3
WIV.1
DIV.4
WIV.4
studnia typowa Ø1.2m
Podł. wpustu WIV.21, Rz.d.=257.14
Podł. wpustu WIV.20, Rz.d.=257.60
Istn. gaz. g40
studnia typowa Ø1.2m
Podł. wpustu WIV.22, Rz.d.=257.42
studnia typowa Ø1.2m
studnia typowa Ø1.2m
Podł. wpustu WIV.24, Rz.d.=257.71
Podł. wpustu WIV.23, Rz.d.=258.18
studnia typowa Ø1.2m
Podł. wpustu WIV.26, Rz.d.=258.00
Podł. wpustu WIV.25, Rz.d.=258.32
studnia typowa Ø1.2m
Podł. wpustu WIV.28, Rz.d.=258.22
Podł. wpustu WIV.27, Rz.d.=258.63
studnia kaskadowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, Rz.d.=255.93
wpust uliczny
studnia kaskadowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, Rz.d.=255.93
wpust uliczny
studnia kaskadowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, Rz.d.=256.02
wpust uliczny
258.70
258.74
258.80
258.90
259.00
259.10
259.20
259.26
259.30
259.30
259.70
259.80
259.90
259.90
260.00
260.10
260.12
259.90
260.13
259.90
260.13
258.50
259.01
258.05
258.06
258.08
258.10
258.14
258.20
258.24
258.30
258.39
259.10
259.33
259.50
258.20
258.30
258.50
258.70
258.83
258.90
258.80
259.08
259.20
259.37
259.50
259.79
259.70
259.70
259.86
259.86
259.86
259.86
258.50
258.50
256.87
256.91
257.22
257.33
257.50
257.75
258.04
255.93
257.79
258.57
255.93
258.41
258.57
256.02
257.00
257.45
256.67
257.02
257.13
257.30
257.55
257.84
255.93
257.79
258.57
255.93
258.41
258.57
256.02
257.00
257.45
1.87
2.04
1.97
2.20
2.15
2.08
3.97
2.11
1.56
3.97
1.49
1.56
2.48
1.50
1.56
8.2 ‰
87.00m
143.39m
100‰
7.81m
50‰
3.27m
50‰
9.07m
Ø300 PP L=230.39m
Ø200
PP
Ø200
PP
Ø200
PP
347.20
351.64
43.41
390.61
12.63
403.24
21.22
424.46
31.19
455.65
34.95
490.60
0.00
7.81
7.81
0.00
3.27
3.27
0.00
9.07
9.07
DIV.11
DIV.12
DIV.13
DIV.14
DIV.15
DIV.16
DIV.3
WIV.2
DIV.3
WIV.1
DIV.4
WIV.4
4
0
0
0

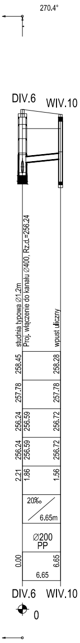

221.6°
WIV.3
DIV.4
studnia kaskadowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅400, Rz.d.=256.02
wpust uliczny
258.50
259.01
258.50
258.27
256.02
257.36
257.45
256.02
257.36
257.45
2.48
1.14
1.56
20‰
4.72m
∅200
PP
0.00
4.72
4.72
DIV.4
WIV.3
0

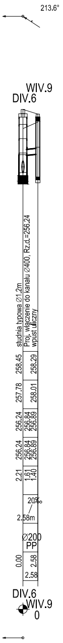

260.4°
DIV.5
WIV.7
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅400, Rz.d.=256.17
wpust uliczny
258.41
258.22
257.72
257.93
256.17
256.32
256.66
256.17
256.32
256.66
2.24
2.09
1.56
50‰
6.88m
∅200
PP
0.00
6.88
6.88
DIV.5
WIV.7
0

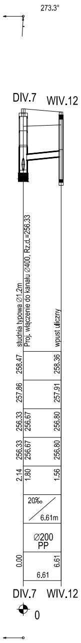

250.6°
DIV.5
WIV.8
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅400, Rz.d.=256.17
wpust uliczny
258.41
258.22
257.72
257.93
256.17
256.60
256.82
256.17
256.60
256.82
2.24
1.81
1.40
30‰
7.20m
∅200
PP
0.00
7.20
7.20
DIV.5
WIV.8
0

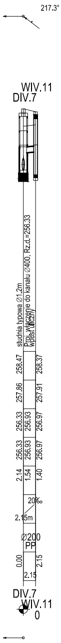

228.2°
WIV.5
DIV.5
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅400, Rz.d.=256.17
wpust uliczny
258.41
258.26
257.72
258.09
256.17
256.82
256.86
256.17
256.82
256.86
2.24
1.59
1.40
20‰
1.98m
0.00
1.98
1.98
DIV.5
WIV.5
0

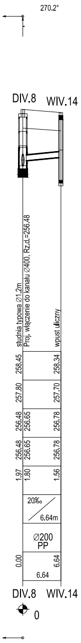

211.7°
WIV.6
DIV.5
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅400, Rz.d.=256.17
wpust uliczny
258.41
258.22
257.72
258.09
256.17
257.16
257.22
256.17
257.16
257.22
2.24
1.25
1.00
20‰
2.94m
∅200
PP
0.00
2.94
2.94
DIV.5
WIV.6
0

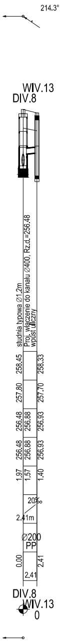

270.4°
DIV.6
WIV.10
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅400, Rz.d.=256.24
wpust uliczny
258.45
258.28
257.78
257.78
256.24
256.59
256.72
256.24
256.59
256.72
2.21
1.86
1.56
20‰
6.65m
∅200
PP
0.00
6.65
6.65
DIV.6
WIV.10
0

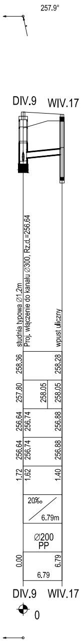

213.6°
WIV.9
DIV.6
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅400, Rz.d.=256.24
wpust uliczny
258.45
258.29
257.78
258.01
256.24
256.84
256.89
256.24
256.84
256.89
2.21
1.61
1.40
20‰
2.58m
∅200
PP
0.00
2.58
2.58
DIV.6
WIV.9
0

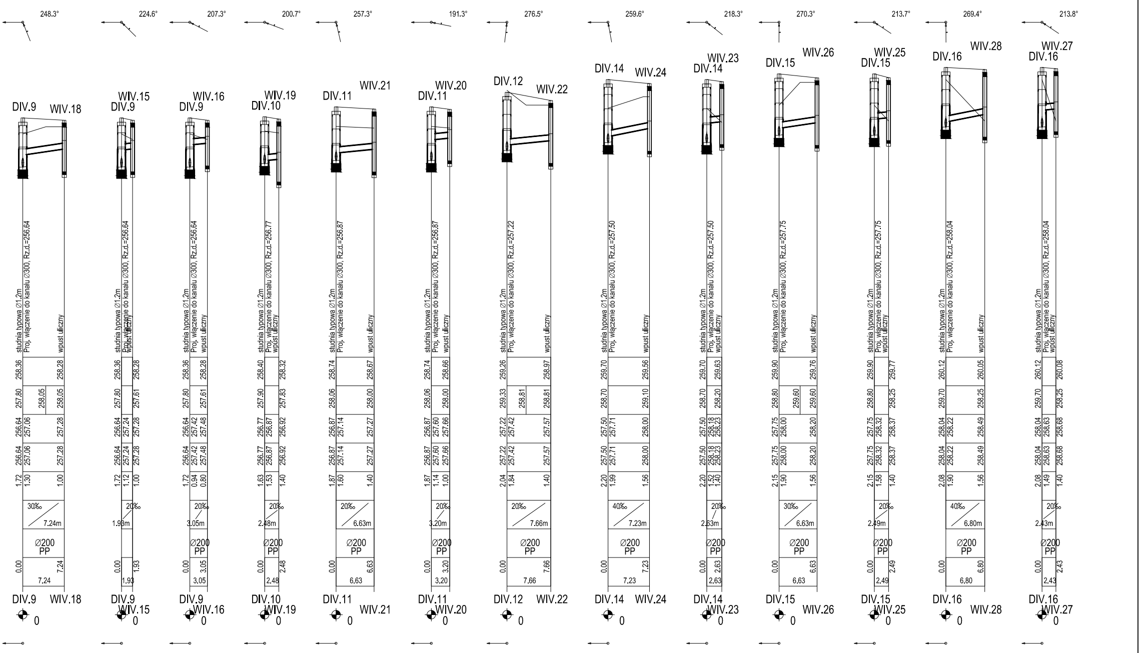

273.3°
DIV.7
WIV.12
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅400, Rz.d.=256.33
wpust uliczny
258.47
258.36
257.86
257.91
256.33
256.67
256.80
256.33
256.67
256.80
2.14
1.80
1.56
20‰
6.61m
∅200
PP
0.00
6.61
6.61
DIV.7
WIV.12
0


217.3°
WIV.11
DIV.7
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅400, Rz.d.=256.33
wpust uliczny
258.47
258.37
257.86
257.91
256.33
256.93
256.97
256.33
256.93
256.97
2.14
1.54
1.40
20‰
2.15m
∅200
PP
0.00
2.15
2.15
DIV.7
WIV.11
0


270.2°
DIV.8
WIV.14
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅400, Rz.d.=256.48
wpust uliczny
258.45
258.34
257.80
257.70
256.48
256.65
256.78
256.48
256.65
256.78
1.97
1.80
1.56
20‰
6.64m
∅200
PP
0.00
6.64
6.64
DIV.8
WIV.14
0


214.3°
WIV.13
DIV.8
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅400, Rz.d.=256.48
wpust uliczny
258.45
258.33
257.80
257.70
256.48
256.88
256.93
256.48
256.88
256.93
1.97
1.57
1.40
20‰
2.41m
∅200
PP
0.00
2.41
2.41
DIV.8
WIV.13
0


257.9°
DIV.9
WIV.17
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=256.64
wpust uliczny
258.36
258.28
257.80
258.05
258.05
256.64
256.74
256.88
256.64
256.74
256.88
1.72
1.62
1.40
20‰
6.79m
∅200
PP
0.00
6.79
6.79
DIV.9
WIV.17
0


248.3°
224.6°
207.3°
200.7°
257.3°
191.3°
276.5°
259.6°
218.3°
270.3°
213.7°
269.4°
213.8°
DIV.9 WIV.18
studnia typowa ∅1.2m
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=256.64
wpust uliczny
258.36 258.28
257.80 258.05 258.05
256.64 257.06 257.28
256.64 257.06 257.28
1.72 1.30 1.00
30‰ 7.24m
∅200 PP
0.00 7.24
7.24
DIV.9 WIV.15
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=256.64
258.36 258.28
257.80 257.61
256.64 257.24 257.28
256.64 257.24 257.28
1.72 1.12 1.00
20‰ 1.93m
0.00 1.93
1.93
DIV.9 WIV.16
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=256.64
258.36 258.28
257.80 257.61
256.64 257.42 257.48
256.64 257.42 257.48
1.72 0.94 0.80
20‰ 3.05m
∅200 PP
0.00 3.05
3.05
DIV.10 WIV.19
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=256.77
258.40 258.32
257.90 257.83
256.77 256.87 256.92
256.77 256.87 256.92
1.63 1.53 1.40
20‰ 2.48m
∅200 PP
0.00 2.48
2.48
DIV.11 WIV.21
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=256.87
258.74 258.67
258.06 258.00
256.87 257.14 257.27
256.87 257.14 257.27
1.87 1.60 1.40
20‰ 6.63m
∅200 PP
0.00 6.63
6.63
DIV.11 WIV.20
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=256.87
258.74 258.66
258.06 258.00
256.87 257.60 257.66
256.87 257.60 257.66
1.87 1.14 1.00
20‰ 3.20m
∅200 PP
0.00 3.20
3.20
DIV.12 WIV.22
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=257.22
259.26 258.97
259.33 258.81 258.81
257.22 257.42 257.57
257.22 257.42 257.57
2.04 1.84 1.40
20‰ 7.66m
∅200 PP
0.00 7.66
7.66
DIV.14 WIV.24
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=257.50
259.70 259.56
258.70 259.10
257.50 257.71 258.00
257.50 257.71 258.00
2.20 1.99 1.56
40‰ 7.23m
∅200 PP
0.00 7.23
7.23
DIV.14 WIV.23
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=257.50
259.70 259.63
258.70 258.20
257.50 258.18 258.23
257.50 258.18 258.23
2.20 1.52 1.40
20‰ 2.63m
∅200 PP
0.00 2.63
2.63
DIV.15 WIV.26
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=257.75
259.90 259.76
258.80 259.60 259.60
257.75 258.00 258.20
257.75 258.00 258.20
2.15 1.90 1.56
30‰ 6.63m
∅200 PP
0.00 6.63
6.63
DIV.15 WIV.25
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=257.75
259.90 259.77
258.80 258.25
257.75 258.32 258.37
257.75 258.32 258.37
2.15 1.58 1.40
20‰ 2.49m
∅200 PP
0.00 2.49
2.49
DIV.16 WIV.28
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=258.04
260.12 260.05
259.70 258.25
258.04 258.22 258.49
258.04 258.22 258.49
2.08 1.90 1.56
40‰ 6.80m
∅200 PP
0.00 6.80
6.80
DIV.16 WIV.27
Proj. włączenie do kanału ∅300, Rz.d.=258.04
260.12 260.08
259.70 258.25
258.04 258.63 258.68
258.04 258.63 258.68
2.08 1.49 1.40
20‰ 2.43m
∅200 PP
0.00 2.43
2.43
0

Rev.	Data	Opis zmiany	Zatw.

Jednostka projektująca:
Lider

kpH

Krzysztof Pach - KPH
ul. Michałkowicka 17/10
41-100 Siemianowice Śl.
T:+48 602 336 578
E:kph@prokonto.pl

Partner

JaRoad

Jarosław Dziech - JAROAD
ul. Giewont 8/20
43-316 Bielsko-Biała.
T:+48 33 497 76 79
E:jaroad@jaroad.pl

PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.
RYSUNEK ANI ŻADEN JEGO FRAGMENT NIE MOGĄ BYĆ
REPRODUKOWANE, POWIELANE LUB WYKORZYSTYWANE
DO INNYCH CELÓW BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ.

Inwestor:

Powiat Bielski
ul. Piastowska 40
43-300 BIELSKO-BIAŁA

POWIAT BIELSKI

Zadanie: **"Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek - Ligota - Mazańcowice - Stare Bielsko"**
Stadium: PW
Temat: **Część I - odcinek drogi na terenie gminy Czechowice - Dziedzice**
Rysunek: **Profile podłużne - Kanał DIV ul. Bielska**

		Podpis
Projektant: Zofia Rudnicka	Nr upr. 493/78	
Sprawdził: Marek Rudnicki	Nr upr. 59/80	
Skala: 1:500/100	Data: 07.2011	Branża: KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr Rys. **3.08**
Rev. –