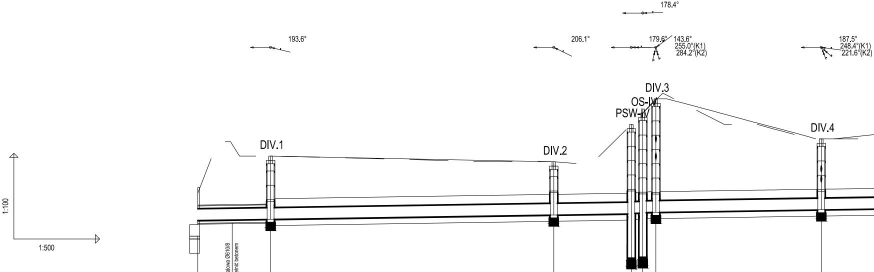
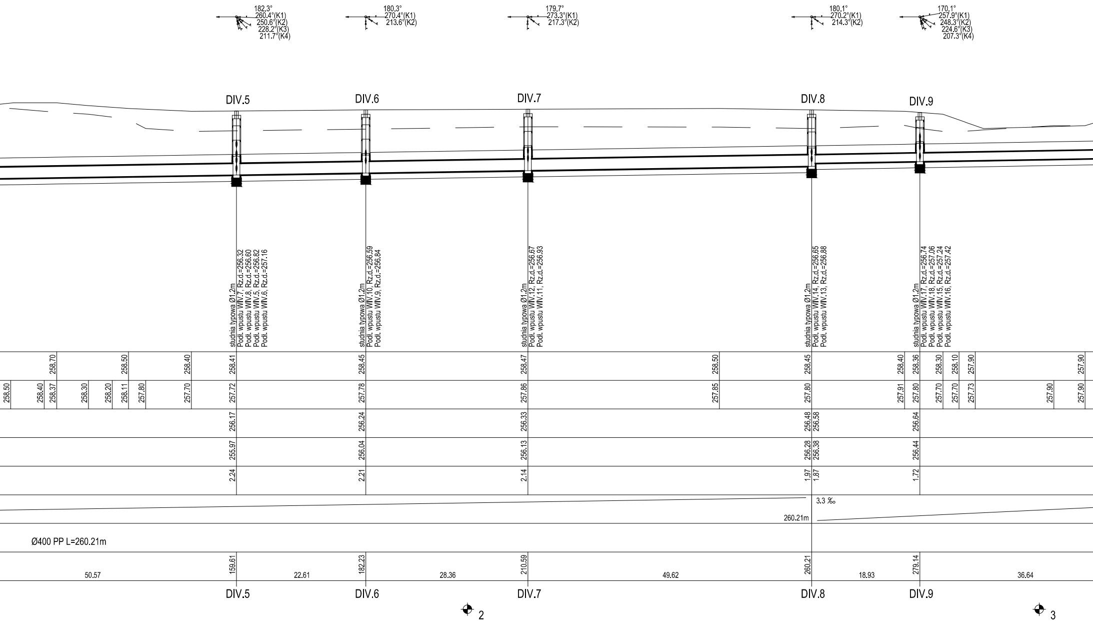
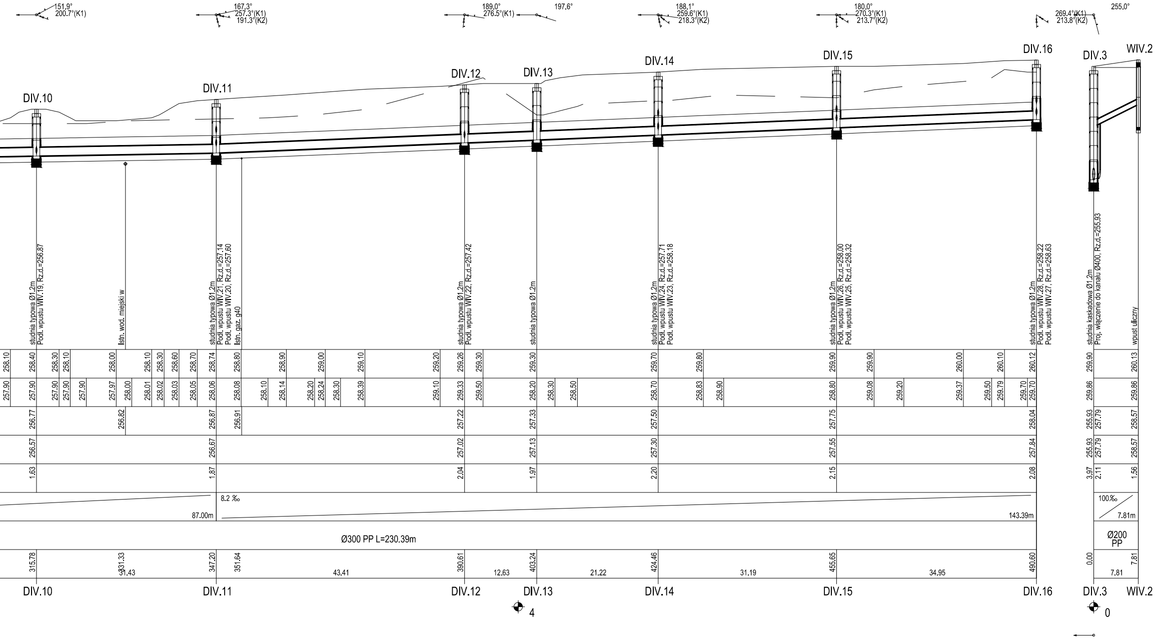
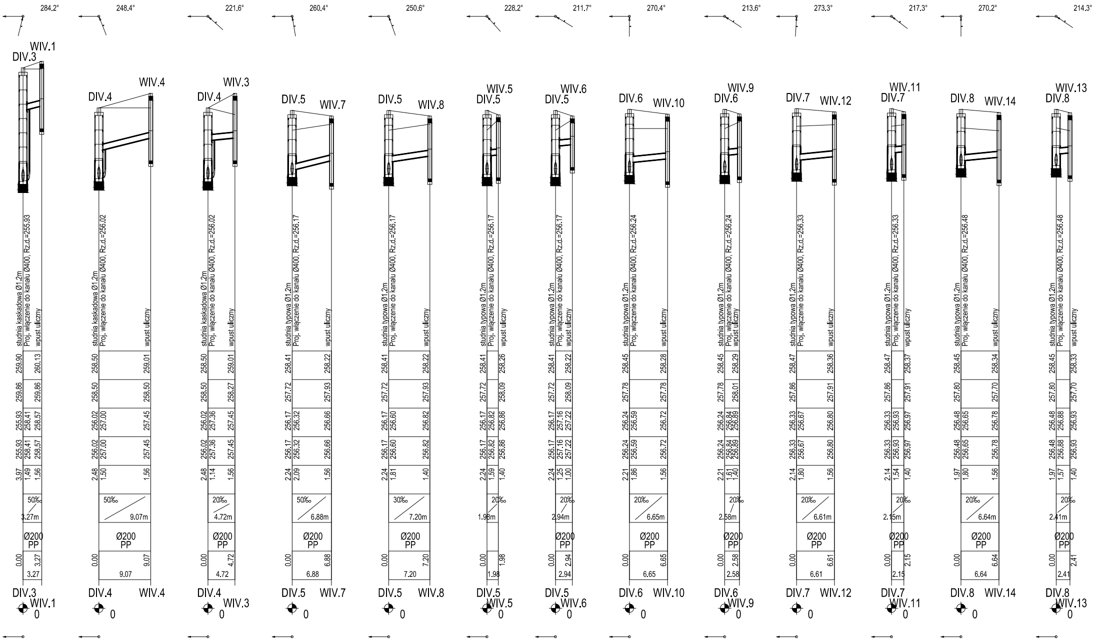
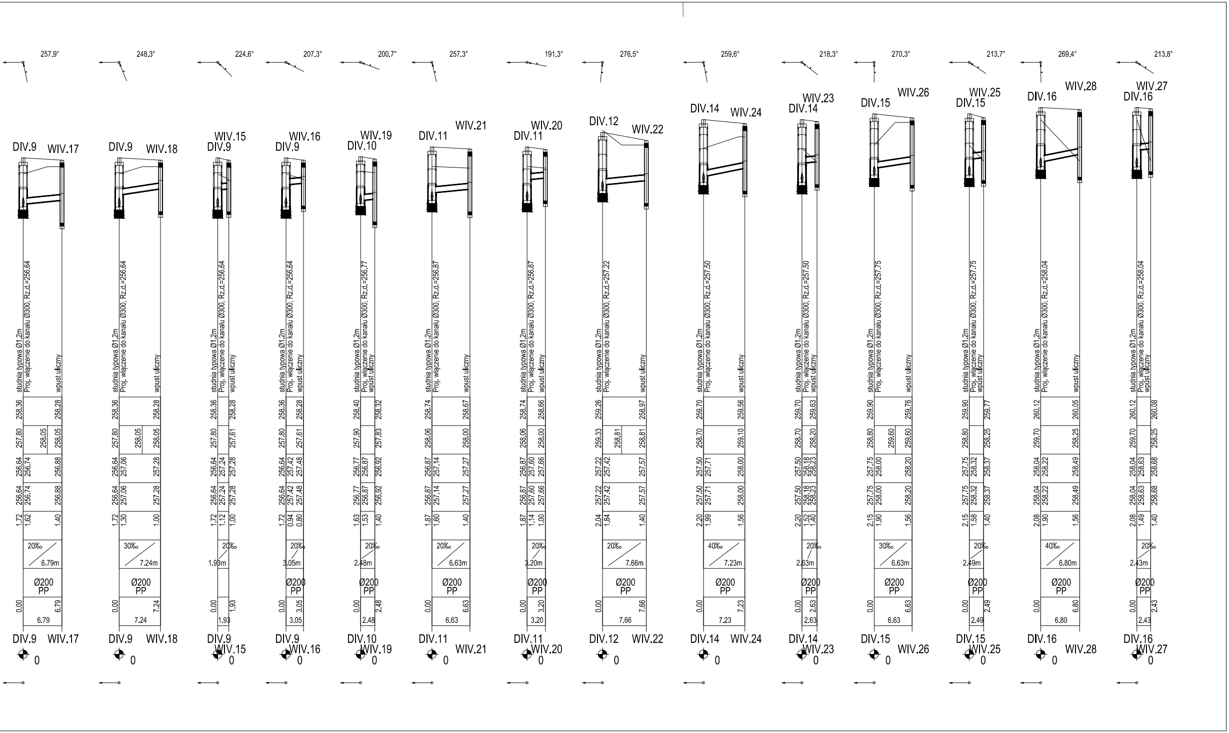

178.4°
193.6°
206.1°
179.6°
143.6°
255.0°(K1)
284.2°(K2)
187.5°
248.4°(K1)
221.6°(K2)
DIV.3
OS-IV
PSW-IV
DIV.1
DIV.2
DIV.4
1:100
1:500

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	
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	
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																										
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	
HEKTOMETRY	W-IV			DIV.1			DIV.2		PSW-IV	OS-IV		DIV.3													DIV.4	
	0																				1					


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)
DIV.5
DIV.6
DIV.7
DIV.8
DIV.9
studnia typowa Ø1.2m
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 Ø1.2m
Podł. wpustu WIV.10, Rz.d.=256.59
Podł. wpustu WIV.9, Rz.d.=256.84
studnia typowa Ø1.2m
Podł. wpustu WIV.12, Rz.d.=256.67
Podł. wpustu WIV.11, Rz.d.=256.93
studnia typowa Ø1.2m
Podł. wpustu WIV.14, Rz.d.=256.65
Podł. wpustu WIV.13, Rz.d.=256.88
studnia typowa Ø1.2m
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
258.70
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
258.50
258.40
258.37
258.30
258.20
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
256.17
256.24
256.33
256.48
256.58
256.64
255.97
256.04
256.13
256.28
256.38
256.44
2.24
2.21
2.14
1.97
1.87
1.72
3.3 ‰
260.21m
Ø400 PP L=260.21m
159.61
182.23
210.59
260.21
279.14
50.57
22.61
28.36
49.62
18.93
36.64
DIV.5
DIV.6
DIV.7
DIV.8
DIV.9
2
3


151.9°
200.7°(K1)
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°
DIV.10
DIV.11
DIV.12
DIV.13
DIV.14
DIV.15
DIV.16
DIV.3
WIV.2
studnia typowa Ø1.2m
Podł. wpustu WIV.19, Rz.d.=256.87
Istn. wod. miejski w
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
258.10 258.40 258.30 258.10 258.00 258.10 258.30 258.60 258.70 258.74 258.80 258.90 259.00 259.10 259.20 259.26 259.30 259.30 259.70 259.80 259.90 259.90 260.00 260.10 260.12 259.90 260.13
257.90 257.90 257.90 257.90 257.90 257.97 258.00 258.01 258.02 258.03 258.05 258.06 258.08 258.10 258.14 258.20 258.24 258.30 258.39 259.10 259.33 259.50 258.20 258.30 258.50 258.70 258.83 258.90 258.80 259.08 259.20 259.37 259.50 259.79 259.70 259.70 259.86 259.86
256.77 256.82 256.87 256.91 257.22 257.33 257.50 257.75 258.04 255.93 257.79 258.57
256.57 256.67 257.02 257.13 257.30 257.55 257.84 255.93 257.79 258.57
1.63 1.87 2.04 1.97 2.20 2.15 2.08 3.97 2.11 1.56
8.2 ‰
87.00m
143.39m
100‰
7.81m
Ø300 PP L=230.39m
Ø200
PP
315.78 331.33 347.20 351.64 390.61 403.24 424.46 455.65 490.60 0.00 7.81
31.43 43.41 12.63 21.22 31.19 34.95 7.81
4
0


284.2°
WIV.1
DIV.3
studnia kaskadowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, Rz.d.=255.93
wpust uliczny
259.90
260.13
259.86
259.86
255.93
258.41
258.57
255.93
258.41
258.57
3.97
1.49
1.56
50‰
3.27m
Ø200
PP
0.00
3.27
3.27
DIV.3
WIV.1
0
248.4°
DIV.4
WIV.4
studnia kaskadowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, Rz.d.=256.02
wpust uliczny
258.50
259.01
258.50
258.50
256.02
257.00
257.45
256.02
257.00
257.45
2.48
1.50
1.56
50‰
9.07m
Ø200
PP
0.00
9.07
9.07
DIV.4
WIV.4
0
221.6°
DIV.4
WIV.3
studnia kaskadowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, 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
Ø200
PP
0.00
4.72
4.72
DIV.4
WIV.3
0
260.4°
DIV.5
WIV.7
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, 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
Ø200
PP
0.00
6.88
6.88
DIV.5
WIV.7
0
250.6°
DIV.5
WIV.8
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, 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
Ø200
PP
0.00
7.20
7.20
DIV.5
WIV.8
0
228.2°
WIV.5
DIV.5
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, 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 Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, Rz.d.=256.17
wpust uliczny
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
Ø200
PP
0.00
2.94
2.94
DIV.5
WIV.6
0
270.4°
DIV.6
WIV.10
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, 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
Ø200
PP
0.00
6.65
6.65
DIV.6
WIV.10
0
213.6°
WIV.9
DIV.6
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, Rz.d.=256.24
wpust uliczny
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
Ø200
PP
0.00
2.58
2.58
DIV.6
WIV.9
0
273.3°
DIV.7
WIV.12
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, 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
Ø200
PP
0.00
6.61
6.61
DIV.7
WIV.12
0
217.3°
WIV.11
DIV.7
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, 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
Ø200
PP
0.00
2.15
2.15
DIV.7
WIV.11
0
270.2°
DIV.8
WIV.14
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, 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
Ø200
PP
0.00
6.64
6.64
DIV.8
WIV.14
0
214.3°
WIV.13
DIV.8
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø400, 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
Ø200
PP
0.00
2.41
2.41
DIV.8
WIV.13
0


257.9°
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.17
DIV.9 WIV.18
DIV.9 WIV.15
DIV.9 WIV.16
DIV.10 WIV.19
DIV.11 WIV.21
DIV.11 WIV.20
DIV.12 WIV.22
DIV.14 WIV.24
DIV.14 WIV.23
DIV.15 WIV.26
DIV.15 WIV.25
DIV.16 WIV.28
DIV.16 WIV.27
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø300, Rz.d.=256.64
Proj. włączenie do kanału Ø300, Rz.d.=256.77
Proj. włączenie do kanału Ø300, Rz.d.=256.87
Proj. włączenie do kanału Ø300, Rz.d.=257.22
Proj. włączenie do kanału Ø300, Rz.d.=257.50
Proj. włączenie do kanału Ø300, Rz.d.=257.75
Proj. włączenie do kanału Ø300, Rz.d.=258.04
wpust uliczny
20‰ 6.79m
30‰ 7.24m
20‰ 1.93m
20‰ 3.05m
20‰ 2.48m
20‰ 6.63m
20‰ 3.20m
20‰ 7.66m
40‰ 7.23m
20‰ 2.63m
30‰ 6.63m
20‰ 2.49m
40‰ 6.80m
20‰ 2.43m
Ø200 PP
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

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"**

Temat: **Część I - odcinek drogi na terenie gminy Czechowice - Dziedzice**
Rysunek: **Profile podłużne - Kanał DIV ul. Bielska**

Stadium: PAB

Funkcja / Imię, Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant: Zofia Rudnicka	Nr upr. 493/78	
Sprawdził: Marek Rudnicki	Nr upr. 59/80	
Skala: 1:500/100	Data: 07.2011	Branża: KANALIZACYJNA

Nr Rys. **3.08**
Rev. –