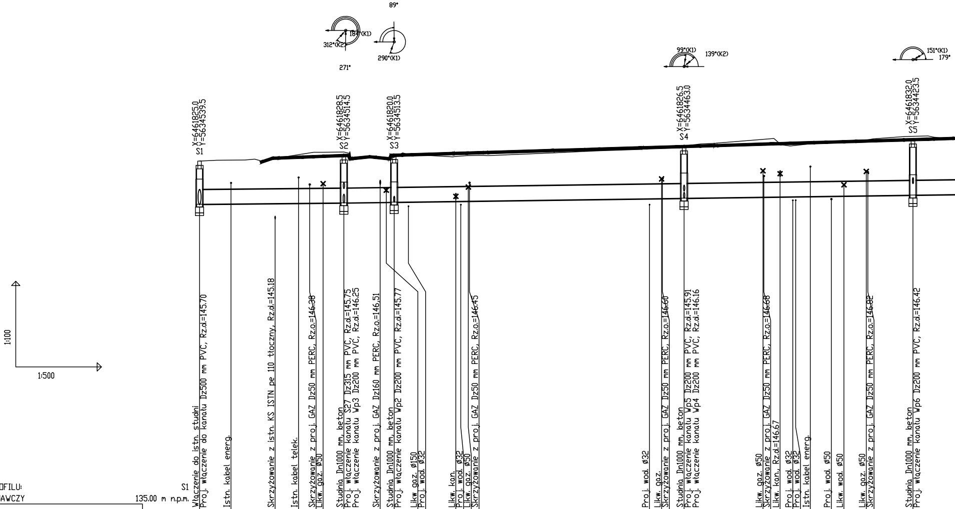
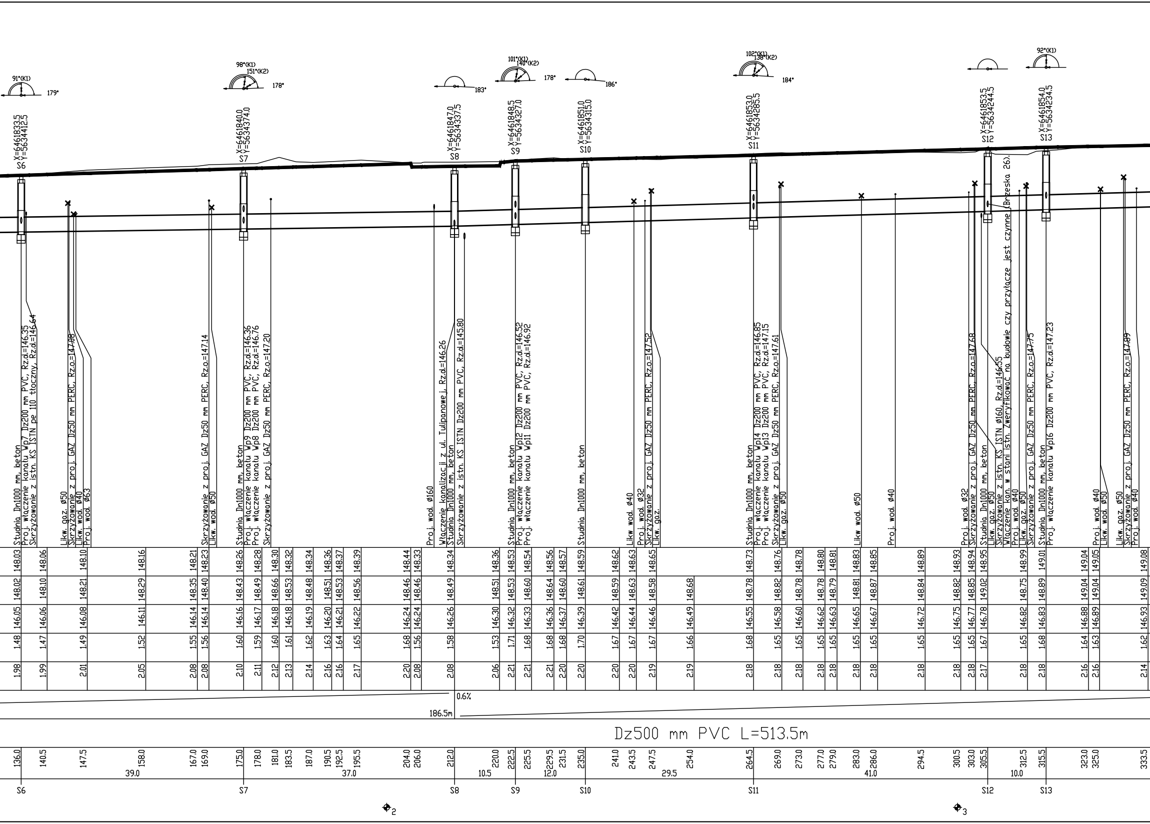
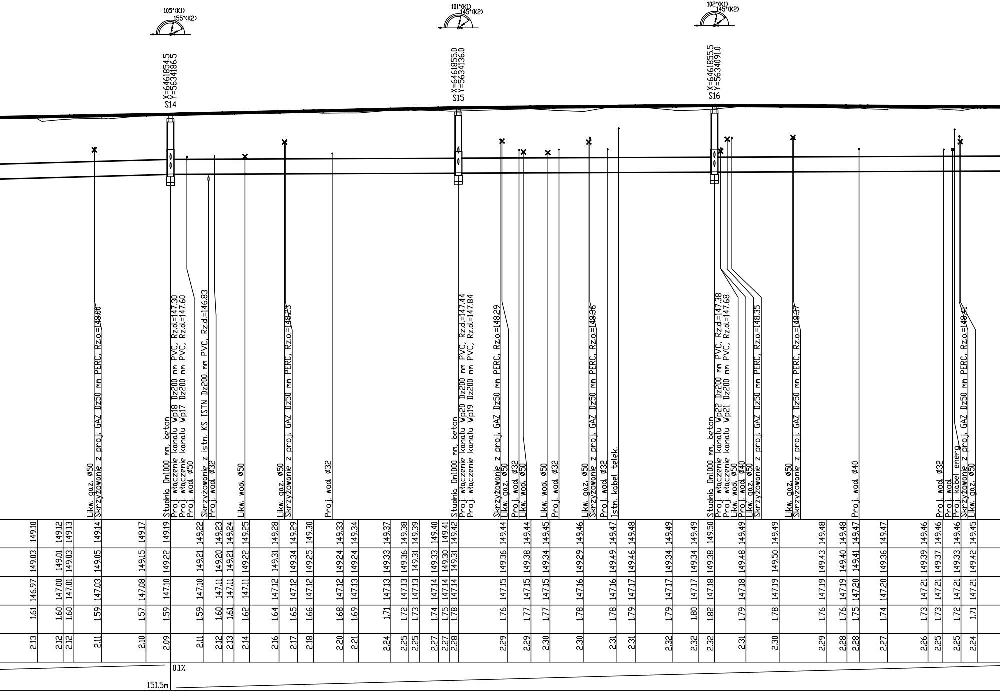

89°
184°(K1)
312°(K2)
271°
290°(K1)
99°(K1)
139°(K2)
151°(K1)
179°
S1 X=6461825.0 Y=5634539.5
S2 X=6461828.5 Y=5634514.5
S3 X=6461820.0 Y=5634513.5
S4 X=6461826.5 Y=5634463.0
S5 X=6461832.0 Y=5634423.5
1:100
1:500
Włączenie do istn. studni
Proj. włączenie do kanału Dz500 mm PVC, Rz.d.=145.70
Istn. kabel energ.
Skrzyżowanie z istn. KS ISTN pe 110 tłoczny, Rz.d.=145.18
Istn. kabel telek.
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=146.38
Likw. gaz. ø50
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału S27 Dz315 mm PVC, Rz.d.=145.75
Proj. włączenie kanału Wp3 Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.25
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz160 mm PERC, Rz.o.=146.51
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp2 Dz200 mm PVC, Rz.d.=145.77
Likw gaz. ø150
Proj. wod. ø32
Likw. kan.
Proj. wod. ø32
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=146.45
Proj. wod. ø32
Likw. gaz.
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=146.60
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp5 Dz200 mm PVC, Rz.d.=145.91
Proj. włączenie kanału Wp4 Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.16
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=146.68
Likw. kan., Rz.d.=146.67
Proj. wod. ø32
Proj. wod. ø32
Istn. kabel energ.
Proj. wod. ø50
Likw. wod. ø50
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=146.82
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp6 Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.42

OZNACZENIE PROFILU: S1
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU PROJ.	147.21				147.31	147.35	147.36	147.40	147.36	147.41	147.43	147.45	147.48	147.49	147.50	147.58	147.62	147.63	147.68	147.72	147.74	147.75	147.81	147.83	147.86	147.87	147.89	147.90	147.92	147.96	147.98	148.00
RZĘDNA TERENU ISTN.	147.21	147.24	147.25	147.22	147.27	147.46	147.52	147.53	147.40	147.34	147.41	147.40	147.36	147.40	147.41	147.50	147.55	147.57	147.62	147.74	147.81	147.83	148.00	147.74	147.83	147.84	147.88	147.88	147.99	148.08	148.09	147.98
RZĘDNA DNA KANAŁU	145.70	145.71	145.72	145.72	145.73	145.74	145.74	145.75	145.76	145.77	145.78	145.79	145.80	145.81	145.81	145.85	145.87	145.87	145.89	145.91	145.92	145.93	145.96	145.96	145.97	145.98	145.99	145.99	146.00	146.02	146.03	146.04
NAZIOM	1.01	1.01	1.01	0.97	1.06	1.09	1.10	1.15	1.07	1.14	1.12	1.14	1.15	1.16	1.16	1.21	1.22	1.23	1.26	1.31	1.29	1.30	1.33	1.34	1.36	1.36	1.37	1.38	1.39	1.44	1.42	1.44
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.51	1.53	1.53	1.50	1.58	1.61	1.62	1.65	1.60	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.73	1.75	1.76	1.78	1.81	1.82	1.82	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90	1.91	1.92	1.94	1.95	1.96
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.2% 25.5m							0.3%																								
ŚREDNICA, MATERIAŁ																																
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.0	8.0	11.0	13.0	18.0	20.0	25.5	30.0	34.0	37.0	40.5	44.5	47.0	49.0	62.0	67.5	70.0	77.5	85.0	88.0	90.0	100.5	103.5	107.5	109.5	113.0	115.0	118.0	125.0	127.5	132.0
					25.5				9.0							51.0									40.0							11.0
HEKTOMETRY	S1							S2		S3										S4										S5		
	⌖0																						⌖1									

P.S.I/EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: 2021.09.10_ZLOBIZNA Projekt: KD


91°(K1)
179°
X=6461833.5
Y=5634412.5
S6
98°(K1)
151°(K2)
178°
X=6461840.0
Y=5634374.0
S7
183°
X=6461847.0
Y=5634337.5
S8
101°(K1)
140°(K2)
178°
X=6461848.5
Y=5634327.0
S9
186°
X=6461851.0
Y=5634315.0
S10
102°(K1)
136°(K2)
184°
X=6461853.0
Y=5634285.5
S11
X=6461853.5
Y=5634244.5
S12
92°(K1)
X=6461854.0
Y=5634234.5
S13
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp7 Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.35
Skrzyżowanie z istn. KS ISTN pe 110 tłoczny, Rz.d.=146.64
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=147.08
Likw. wod. ø40
Proj. wod. ø63
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=147.14
Likw. wod. ø50
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp9 Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.36
Proj. włączenie kanału Wp8 Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.76
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=147.20
Proj. wod. ø160
Włączenie kanalizacji z ul. Tulipanowej, Rz.d.=146.26
Studnia Dn1000 mm, beton
Skrzyżowanie z istn. KS ISTN Dz200 mm PVC, Rz.d.=145.80
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp12 Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.52
Proj. włączenie kanału Wp11 Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.92
Studnia Dn1000 mm, beton
Likw. wod. ø40
Proj. wod. ø32
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=147.52
Likw. gaz.
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp14 Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.85
Proj. włączenie kanału Wp13 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.15
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=147.61
Likw. gaz. ø50
Likw. wod. ø50
Proj. wod. ø40
Proj. wod. ø32
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=147.68
Studnia Dn1000 mm, beton
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z istn. KS ISTN ø160, Rz.d.=146.55
Włączenie kan. w stani istn. Zweryfikować na budowie czy przyłącze jest czynne (Brzeska 26).
Proj. wod. ø40
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=147.75
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp16 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.23
Proj. wod. ø40
Likw. wod. ø50
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=147.89
Proj. wod. ø40
148.03 148.06 148.10 148.16 148.21 148.23 148.26 148.28 148.30 148.32 148.34 148.36 148.37 148.39 148.44 148.33 148.34 148.36 148.53 148.54 148.56 148.57 148.59 148.62 148.63 148.65 148.73 148.76 148.78 148.80 148.81 148.83 148.85 148.89 148.93 148.94 148.95 148.99 149.01 149.04 149.05 149.08
148.02 148.10 148.21 148.29 148.35 148.40 148.43 148.49 148.66 148.53 148.48 148.51 148.53 148.56 148.46 148.46 148.49 148.51 148.53 148.60 148.64 148.60 148.61 148.59 148.63 148.58 148.68 148.78 148.82 148.78 148.78 148.79 148.81 148.87 148.84 148.82 148.85 149.02 148.75 148.89 149.04 149.04 149.09
146.05 146.06 146.08 146.11 146.14 146.14 146.16 146.17 146.18 146.18 146.19 146.20 146.21 146.22 146.24 146.24 146.26 146.30 146.32 146.33 146.36 146.37 146.39 146.42 146.44 146.46 146.49 146.55 146.58 146.60 146.62 146.63 146.65 146.67 146.72 146.75 146.77 146.78 146.82 146.83 146.88 146.89 146.93
1.48 1.47 1.49 1.52 1.55 1.56 1.60 1.59 1.60 1.61 1.62 1.63 1.64 1.65 1.68 1.56 1.58 1.53 1.71 1.68 1.68 1.68 1.70 1.67 1.67 1.67 1.66 1.68 1.65 1.65 1.65 1.65 1.65 1.65 1.65 1.65 1.65 1.67 1.65 1.68 1.64 1.63 1.62
1.98 1.99 2.01 2.05 2.08 2.08 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.16 2.16 2.17 2.20 2.08 2.08 2.06 2.21 2.21 2.21 2.20 2.20 2.20 2.20 2.19 2.19 2.18 2.18 2.18 2.18 2.18 2.18 2.18 2.18 2.18 2.18 2.17 2.18 2.18 2.16 2.16 2.14
0.6%
186.5m
Dz500 mm PVC L=513.5m
136.0 140.5 147.5 158.0 167.0 169.0 175.0 178.0 181.0 183.5 187.0 190.5 192.5 195.5 204.0 206.0 212.0 220.0 222.5 225.5 229.5 231.5 235.0 241.0 243.5 247.5 254.0 264.5 269.0 273.0 277.0 279.0 283.0 286.0 294.5 300.5 303.0 305.5 312.5 315.5 323.0 325.0 333.5
39.0
37.0
10.5
12.0
29.5
41.0
10.0
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
2
3


105°(K1)
155°(K2)
X=6461854.5
Y=5634186.5
S14
101°(K1)
145°(K2)
X=6461855.0
Y=5634136.0
S15
102°(K1)
145°(K2)
X=6461855.5
Y=5634091.0
S16
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=149.00
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp18 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.30
Proj. włączenie kanału Wp17 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.60
Proj. wod. ø50
Skrzyżowanie z istn. KS ISTN Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.83
Proj. wod. ø32
Likw. wod. ø50
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.23
Proj. wod. ø32
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp20 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.44
Proj. włączenie kanału Wp19 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.84
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.29
Likw. gaz. ø50
Likw. wod. ø32
Likw. wod. ø50
Likw. wod. ø50
Proj. wod. ø32
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.36
Proj. wod. ø32
Istn. kabel telek.
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp22 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.38
Proj. włączenie kanału Wp21 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.68
Likw. wod. ø50
Proj. wod. ø40
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.35
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.37
Proj. wod. ø40
Proj. wod. ø32
Proj. wod.
Proj. kabel energ.
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.41
Likw. gaz. ø50
0.1%
151.5m

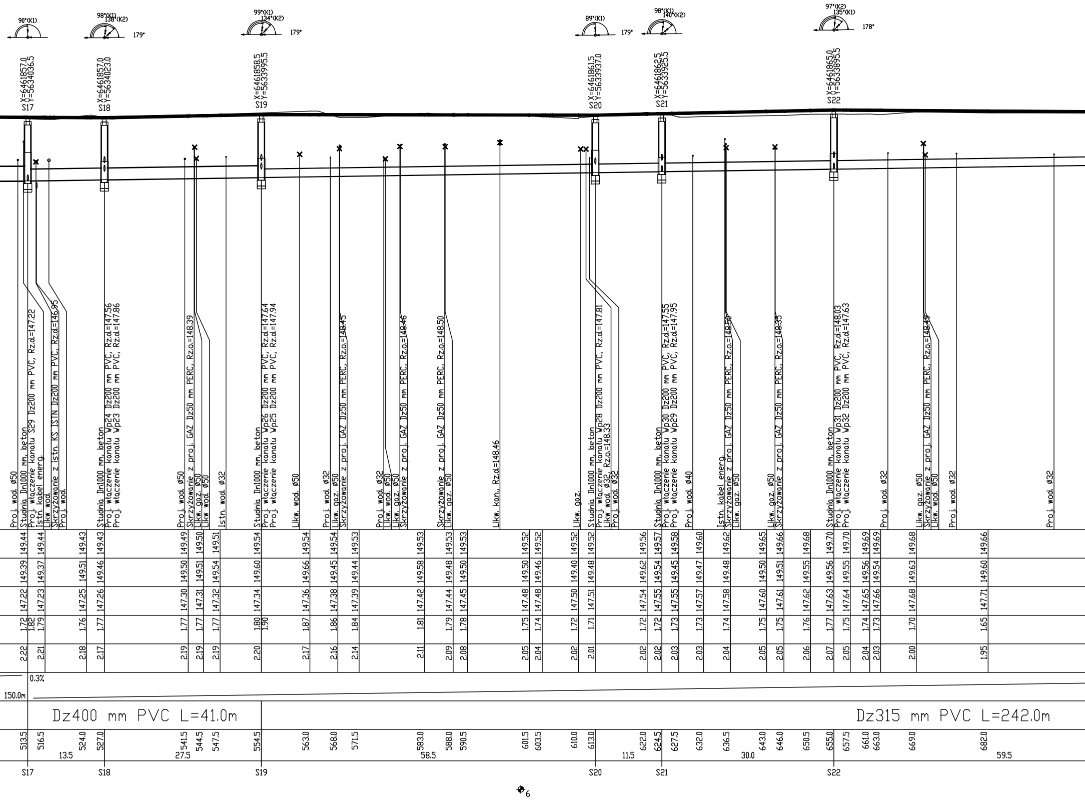
149.10	149.12	149.13	149.14	149.17	149.19	149.22	149.23	149.24	149.25	149.28	149.29	149.30	149.33	149.34	149.37	149.38	149.39	149.40	149.41
149.03	149.01	149.03	149.05	149.15	149.22	149.21	149.20	149.21	149.22	149.31	149.34	149.25	149.24	149.24	149.33	149.36	149.31	149.33	149.30
146.97	147.00	147.01	147.03	147.08	147.10	147.10	147.11	147.11	147.11	147.12	147.12	147.12	147.12	147.13	147.13	147.13	147.13	147.14	147.14
1.61	1.60	1.60	1.59	1.57	1.59	1.59	1.60	1.61	1.62	1.64	1.65	1.66	1.68	1.69	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75
2.13	2.12	2.12	2.11	2.10	2.09	2.11	2.12	2.13	2.14	2.16	2.17	2.18	2.20	2.21	2.24	2.25	2.25	2.27	2.27
340.0	344.5	346.5	351.5	359.0	363.5	369.5	372.5	374.5	377.5	382.5	386.0	388.5	394.0	396.5	402.0	405.0	407.0	410.5	412.5

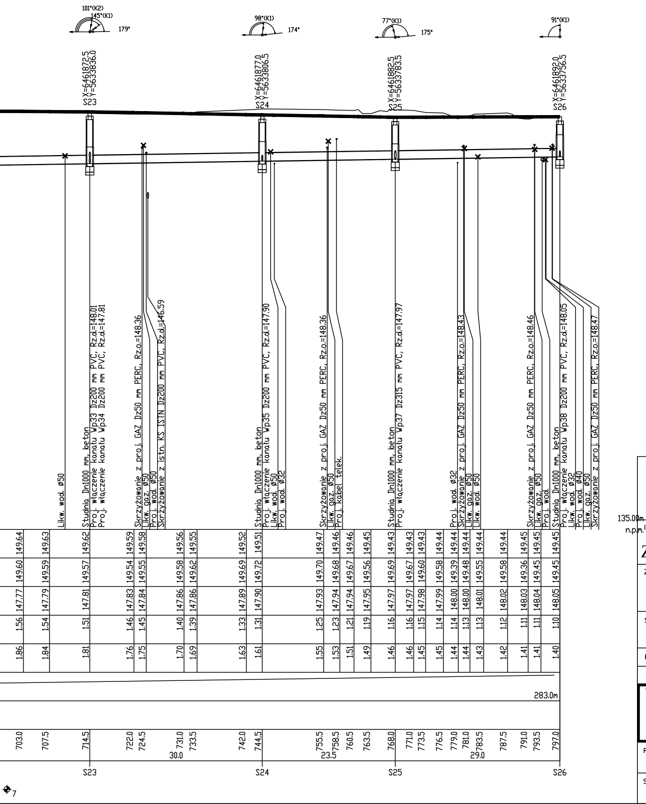
149.42	149.44	149.44	149.45	149.46	149.47	149.48	149.49	149.49	149.50	149.49	149.49	149.48	149.48	149.47	149.47	149.46	149.46	149.46	149.45
149.31	149.36	149.38	149.34	149.29	149.49	149.46	149.34	149.34	149.38	149.48	149.50	149.43	149.40	149.41	149.36	149.39	149.37	149.33	149.42
147.14	147.15	147.15	147.15	147.16	147.16	147.17	147.17	147.17	147.18	147.18	147.19	147.19	147.19	147.20	147.20	147.21	147.21	147.21	147.21
1.78	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79	1.80	1.82	1.79	1.78	1.76	1.76	1.75	1.74	1.73	1.73	1.72	1.71
2.28	2.29	2.29	2.30	2.30	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.31	2.30	2.29	2.28	2.28	2.27	2.26	2.25	2.25	2.24
414.0	422.5	426.5	430.0	436.0	441.5	445.0	451.5	456.0	459.0	464.5	470.0	478.5	482.0	484.5	489.0	496.0	498.5	502.0	505.0

48.0 50.5 45.0 55.0

S14 S15 S16

⊕4 ⊕5


90°(K1)
98°(K1) 138°(K2) 179°
99°(K1) 134°(K2) 179°
89°(K1) 179°
98°(K1) 140°(K2)
97°(K2) 135°(K1) 178°
X=6461857.0 Y=5634036.5 S17
X=6461857.0 Y=5634023.0 S18
X=6461858.5 Y=5633995.5 S19
X=6461861.5 Y=5633937.0 S20
X=6461862.5 Y=5633925.5 S21
X=6461865.0 Y=5633895.5 S22
Proj. wod. ø50
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału S29 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.22
Istn. kabel energ.
Likw. wod.
Skrzyżowanie z istn. KS ISTN Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.95
Proj. wod.
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp24 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.56
Proj. włączenie kanału Wp23 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.86
Proj. wod. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.39
Likw. gaz. ø50
Likw. wod. ø50
Istn. wod. ø32
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp26 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.64
Proj. włączenie kanału Wp25 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.94
Likw. wod. ø50
Proj. wod. ø32
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.45
Proj. wod. ø32
Likw. wod. ø50
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.46
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.50
Likw. gaz. ø50
Likw. kan., Rz.d.=148.46
Likw. gaz.
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp28 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.81
Likw. wod. ø32, Rz.o.=148.33
Proj. wod. ø32
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp30 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.55
Proj. włączenie kanału Wp29 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.95
Proj. wod. ø40
Istn. kabel energ.
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.50
Likw. gaz. ø50
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.35
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp31 Dz200 mm PVC, Rz.d.=148.03
Proj. włączenie kanału Wp32 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.63
Proj. wod. ø32
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.49
Likw. wod. ø50
Proj. wod. ø32
Proj. wod. ø32
149.44 149.44 149.43 149.43 149.49 149.50 149.51 149.54 149.54 149.54 149.53 149.53 149.53 149.53 149.52 149.52 149.52 149.52 149.56 149.57 149.58 149.60 149.62 149.65 149.66 149.68 149.70 149.70 149.69 149.69 149.68 149.66
149.39 149.37 149.51 149.46 149.50 149.51 149.54 149.60 149.66 149.45 149.44 149.58 149.48 149.50 149.50 149.46 149.40 149.48 149.62 149.54 149.45 149.47 149.48 149.50 149.51 149.55 149.56 149.55 149.56 149.54 149.63 149.60
147.22 147.23 147.25 147.26 147.30 147.31 147.32 147.34 147.36 147.38 147.39 147.42 147.44 147.45 147.48 147.48 147.50 147.51 147.54 147.55 147.55 147.57 147.58 147.60 147.61 147.62 147.63 147.64 147.65 147.66 147.68 147.71
1.72 1.82 1.79 1.76 1.77 1.77 1.77 1.77 1.80 1.90 1.87 1.86 1.84 1.81 1.79 1.78 1.75 1.74 1.72 1.71 1.72 1.72 1.73 1.73 1.74 1.75 1.75 1.76 1.77 1.75 1.74 1.73 1.70 1.65
2.22 2.21 2.18 2.17 2.19 2.19 2.19 2.20 2.17 2.16 2.14 2.11 2.09 2.08 2.05 2.04 2.02 2.01 2.02 2.02 2.03 2.03 2.04 2.05 2.05 2.06 2.07 2.05 2.04 2.03 2.00 1.95
0.3%
150.0m
Dz400 mm PVC L=41.0m
Dz315 mm PVC L=242.0m
513.5 516.5 524.0 527.0 541.5 544.5 547.5 554.5 563.0 568.0 571.5 583.0 588.0 590.5 601.5 603.5 610.0 613.0 622.0 624.5 627.5 632.0 636.5 643.0 646.0 650.5 655.0 657.5 661.0 663.0 669.0 682.0
13.5 27.5 58.5 11.5 30.0 59.5
S17
S18
S19
S20
S21
S22
6


101°(K2)
145°(K1)
179°
98°(K1)
174°
77°(K1)
175°
91°(K1)
X=6461872.5
Y=5633836.0
S23
X=6461877.0
Y=5633806.5
S24
X=6461882.5
Y=5633783.5
S25
X=6461892.0
Y=5633756.5
S26
Likw. wod. ø50
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp33 Dz200 mm PVC, Rz.d.=148.01
Proj. włączenie kanału Wp34 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.81
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.36
Likw. gaz. ø50
Proj. wod. ø50
Skrzyżowanie z istn. KS ISTN Dz200 mm PVC, Rz.d.=146.59
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp35 Dz200 mm PVC, Rz.d.=147.90
Likw. wod. ø50
Proj. wod. ø32
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.36
Likw. gaz. ø50
Proj. kabel telek.
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp37 Dz315 mm PVC, Rz.d.=147.97
Proj. wod. ø32
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.43
Likw. gaz. ø50
Likw. wod. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.46
Likw. gaz. ø50
Proj. wod.
Studnia Dn1000 mm, beton
Proj. włączenie kanału Wp38 Dz200 mm PVC, Rz.d.=148.05
Likw. wod. ø32
Proj. wod. ø40
Likw. gaz. ø50
Skrzyżowanie z proj. GAZ Dz50 mm PERC, Rz.o.=148.47
135.00m
n.p.m.
283.0m
30.0
23.5
29.0
S23
S24
S25
S26
7

149.64	149.63	149.62	149.59	149.58	149.56	149.55	149.52	149.51	149.47	149.46	149.46	149.45	149.43	149.43	149.43	149.44	149.44	149.44	149.44	149.44	149.45	149.45	149.45
149.60	149.59	149.57	149.54	149.55	149.58	149.62	149.69	149.72	149.70	149.68	149.67	149.56	149.69	149.67	149.60	149.58	149.39	149.48	149.55	149.58	149.36	149.45	149.45
147.77	147.79	147.81	147.83	147.84	147.86	147.86	147.89	147.90	147.93	147.94	147.94	147.95	147.97	147.97	147.98	147.99	148.00	148.00	148.01	148.02	148.03	148.04	148.05
1.56	1.54	1.51	1.46	1.45	1.40	1.39	1.33	1.31	1.25	1.23	1.21	1.19	1.16	1.16	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13	1.12	1.11	1.11	1.10
1.86	1.84	1.81	1.76	1.75	1.70	1.69	1.63	1.61	1.55	1.53	1.51	1.49	1.46	1.46	1.45	1.45	1.44	1.44	1.43	1.42	1.41	1.41	1.40
703.0	707.5	714.5	722.0	724.5	731.0	733.5	742.0	744.5	755.5	758.5	760.5	763.5	768.0	771.0	773.5	776.5	779.0	781.0	783.5	787.5	791.0	793.5	797.0

TEREN PROJEKTOWANY

TEREN ISTNIEJĄCY

P.H.U. "ARCUS 2"
Tadeusz Hoszowski
40-599 Katowice
ul. Żeliwna 36

INWESTOR:
Zarząd Województwa Opolskiego
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu, ul. Oleska 127, 45-231 Opole

ZADANIE:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 401 w m. Żłobizna

STADIUM:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA

TYTUŁ RYSUNKU:
PROFIL PODŁUŻNY

RYSUNEK NR:
KD
03.01

PROJEKTANT:
MGR INŻ. KRZYSZTOF NAWROCKI UPR.BUD. SLK/1930/POOS/07
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

SKALA:
1:100/500

SPRAWDZAJĄCY:
MGR INŻ. PRZEMYSŁAW ŚWIĘCIAK UPR.BUD. SLK/3980/POOS/12
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

DATA:
WRZESIEŃ
2021