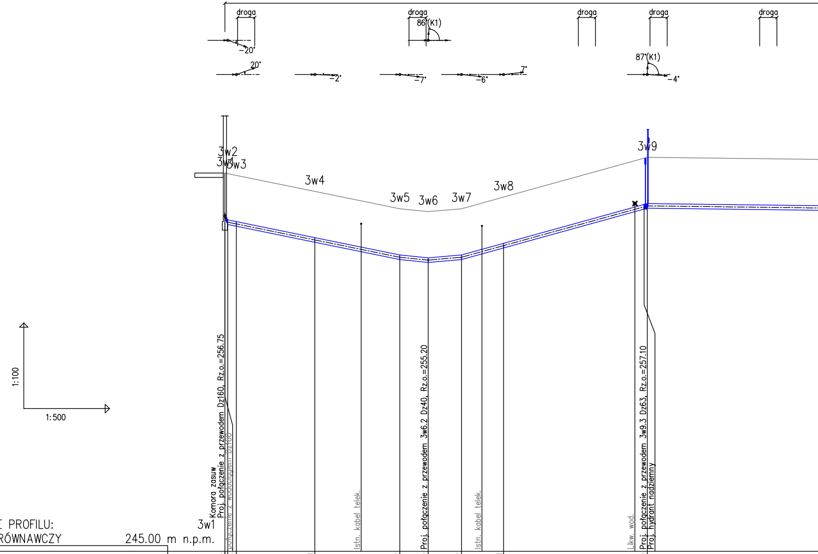
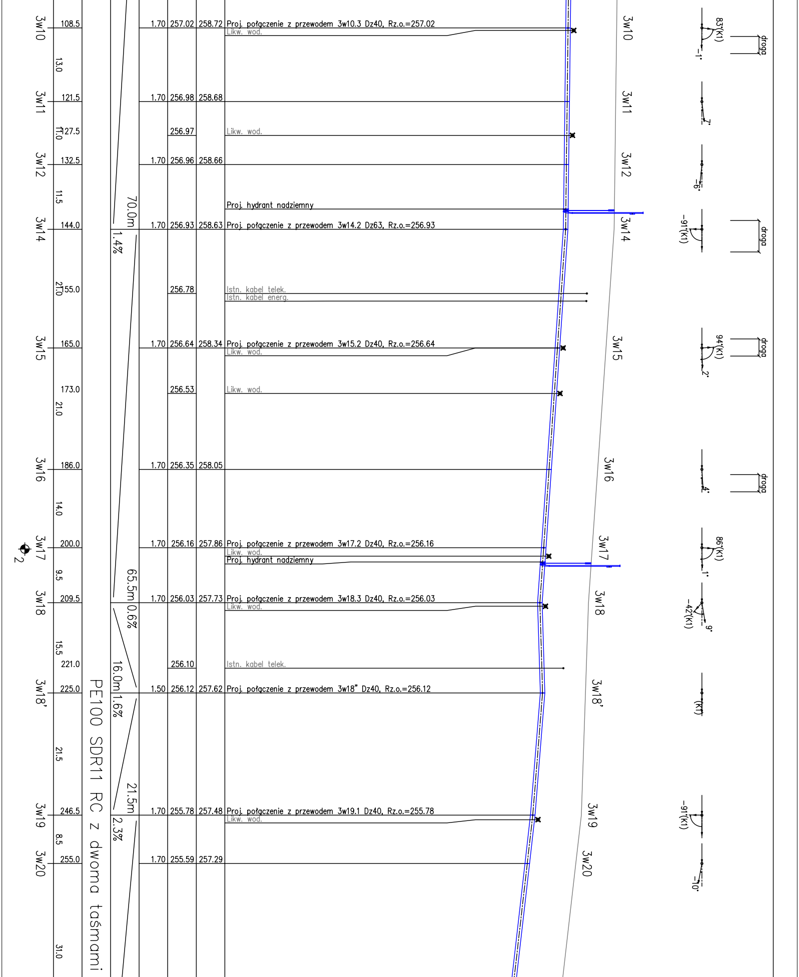

droga
droga
86°(K1)
droga
droga
droga
–20°
20°
–2°
–7°
–6°
7°
87°(K1)
–4°
3w2
3w1
3w3
3w4
3w5
3w6
3w7
3w8
3w9
1:100
1:500
Komora zasuw
Proj. połączenie z przewodem Dz160, Rz.o.=256.75
połączenie z wodociągiem Dz160
Istn. kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem 3w6.2 Dz40, Rz.o.=255.20
Istn. kabel telek.
Likw. wod.
Proj. połączenie z przewodem 3w9.3 Dz63, Rz.o.=257.10
Proj. hydrant nadziemny
3w1

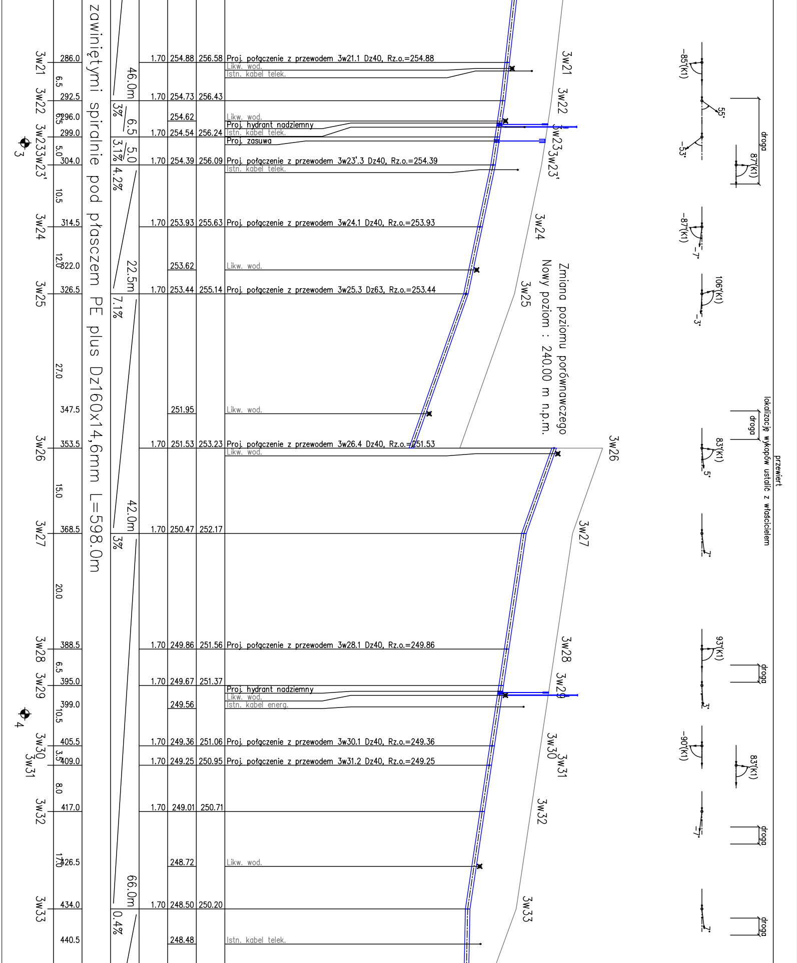
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 245.00 m n.p.m.

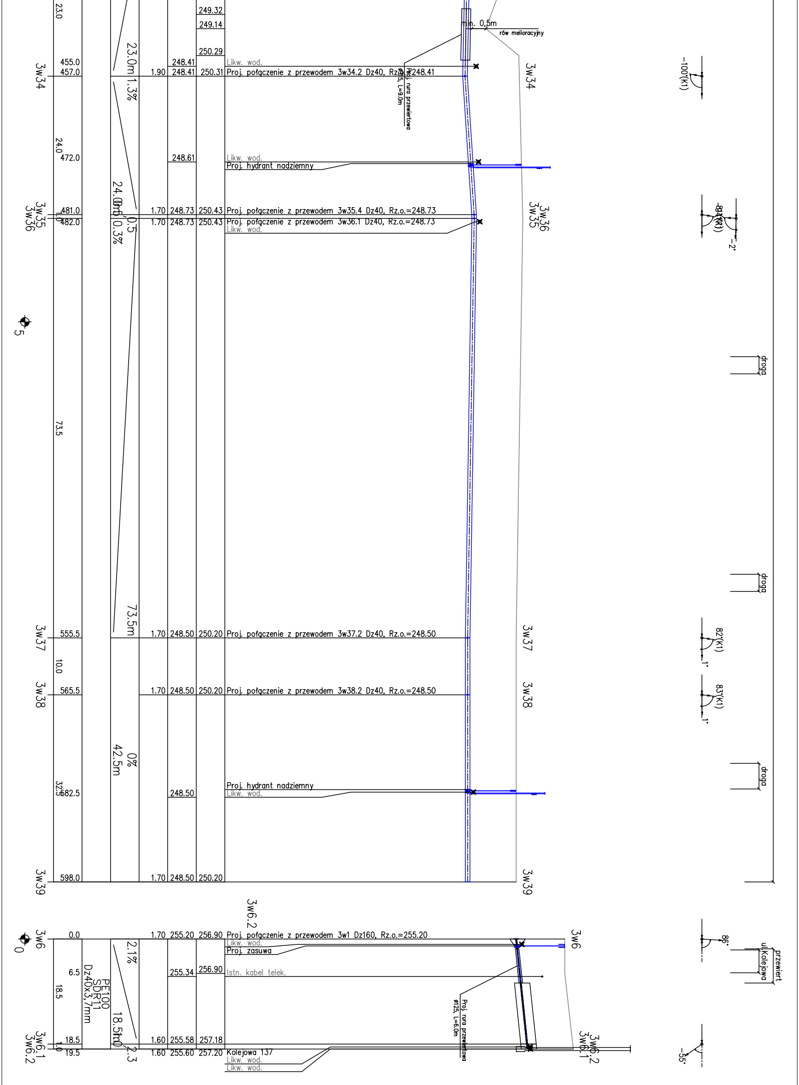
RZĘDNA TERENU ISTN.	258.25	258.23	258.17	257.61		257.00	256.90	257.00		257.41		258.80
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	256.75	256.53	256.47	255.91	255.58	255.30	255.20	255.30	255.50	255.71	256.98	257.10
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.70	1.70	1.70		1.70	1.70	1.70		1.70		1.70
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5m 44.1%	4.1% 30.0m				5.0 2%	1.7% 6.0	5.5% 32.5m				0.2%
ŚREDNICA, MATERIAŁ												
ODLEGŁOŚCI	0.0 0.5	0.5 1.5	2.0 14.0	16.0	24.0 14.5	30.5 5.0	35.5 6.0	41.5	45.0 7.5	49.0 25.0	72.0	74.0 34.5
HEKTOMETRY	3w1	3w2	3w3	3w4		3w5	3w6	3w7		3w8		3w9

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: 16.04 Etap III.1 od komory do Chudowskiej Projekt: E 3

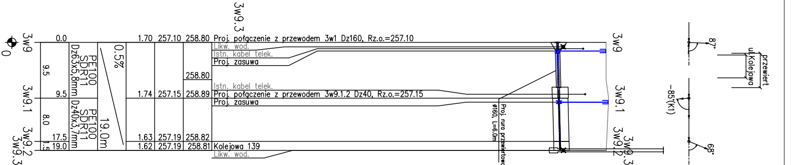
1

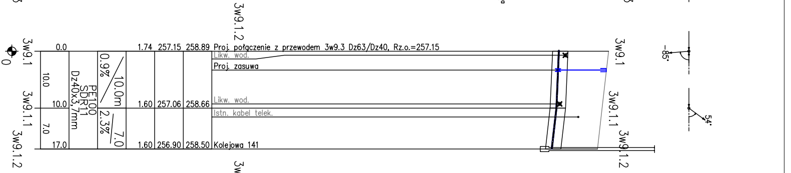

3w10
108.5
1.70 257.02 258.72 Proj. połączenie z przewodem 3w10.3 Dz40, Rz.o.=257.02
Likw. wod.
13.0
3w11
121.5
1.70 256.98 258.68
11.0
127.5
256.97 Likw. wod.
3w12
132.5
1.70 256.96 258.66
11.5
Proj. hydrant nadziemny
3w14
144.0
1.70 256.93 258.63 Proj. połączenie z przewodem 3w14.2 Dz63, Rz.o.=256.93
70.0m
1.4%
21.0
155.0
256.78 Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
3w15
165.0
1.70 256.64 258.34 Proj. połączenie z przewodem 3w15.2 Dz40, Rz.o.=256.64
Likw. wod.
173.0
256.53 Likw. wod.
21.0
3w16
186.0
1.70 256.35 258.05
14.0
3w17
200.0
1.70 256.16 257.86 Proj. połączenie z przewodem 3w17.2 Dz40, Rz.o.=256.16
Likw. wod.
Proj. hydrant nadziemny
2
9.5
65.5m
3w18
209.5
1.70 256.03 257.73 Proj. połączenie z przewodem 3w18.3 Dz40, Rz.o.=256.03
Likw. wod.
0.6%
15.5
221.0
256.10 Istn. kabel telek.
16.0m
3w18'
225.0
1.50 256.12 257.62 Proj. połączenie z przewodem 3w18" Dz40, Rz.o.=256.12
1.6%
PE100 SDR11 RC z dwoma taśmami
21.5
21.5m
3w19
246.5
1.70 255.78 257.48 Proj. połączenie z przewodem 3w19.1 Dz40, Rz.o.=255.78
Likw. wod.
2.3%
8.5
3w20
255.0
1.70 255.59 257.29
31.0
3w10
3w11
3w12
3w14
3w15
3w16
3w17
3w18
3w18'
3w19
3w20
83°(K1)
-1°
7°
-6°
-91°(K1)
94°(K1)
2°
4°
86°(K1)
1°
-42°(K1)
9°
(K1)
-91°(K1)
-10°
droga
droga
droga
droga

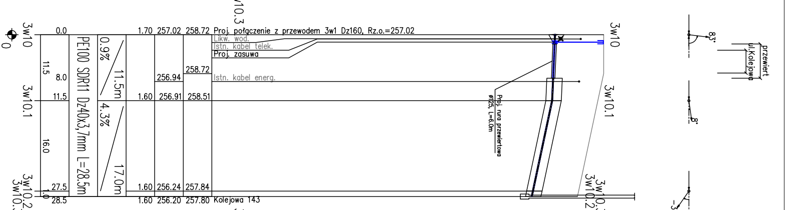

zawiniętymi spiralnie pod płaszczem PE plus Dz160x14,6mm L=598.0m
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 240.00 m n.p.m.
lokalizację wykopów ustalić z właścicielem
przewiert
droga
3w21
3w22
3w23
3w23'
3w24
3w25
3w26
3w27
3w28
3w29
3w30
3w31
3w32
3w33
3
4
286.0
292.5
296.0
299.0
304.0
314.5
322.0
326.5
347.5
353.5
368.5
388.5
395.0
399.0
405.5
409.0
417.0
426.5
434.0
440.5
6.5
6.5
5.0
10.5
12.0
27.0
15.0
20.0
6.5
10.5
3.5
8.0
17.0
46.0m
3%
6.5
3.1%
5.0
4.2%
22.5m
7.1%
42.0m
3%
66.0m
0.4%
1.70 254.88 256.58 Proj. połączenie z przewodem 3w21.1 Dz40, Rz.o.=254.88
Likw. wod.
Istn. kabel telek.
1.70 254.73 256.43
254.62 Likw. wod.
Proj. hydrant nadziemny
1.70 254.54 256.24 Istn. kabel telek.
Proj. zasuwa
1.70 254.39 256.09 Proj. połączenie z przewodem 3w23'.3 Dz40, Rz.o.=254.39
Istn. kabel telek.
1.70 253.93 255.63 Proj. połączenie z przewodem 3w24.1 Dz40, Rz.o.=253.93
253.62 Likw. wod.
1.70 253.44 255.14 Proj. połączenie z przewodem 3w25.3 Dz63, Rz.o.=253.44
251.95 Likw. wod.
1.70 251.53 253.23 Proj. połączenie z przewodem 3w26.4 Dz40, Rz.o.=251.53
Likw. wod.
1.70 250.47 252.17
1.70 249.86 251.56 Proj. połączenie z przewodem 3w28.1 Dz40, Rz.o.=249.86
1.70 249.67 251.37
Proj. hydrant nadziemny
Likw. wod.
249.56 Istn. kabel energ.
1.70 249.36 251.06 Proj. połączenie z przewodem 3w30.1 Dz40, Rz.o.=249.36
1.70 249.25 250.95 Proj. połączenie z przewodem 3w31.2 Dz40, Rz.o.=249.25
1.70 249.01 250.71
248.72 Likw. wod.
1.70 248.50 250.20
248.48 Istn. kabel telek.
-85°(K1)
55°
-53°
87°(K1)
-87°(K1)
-7°
106°(K1)
-3°
83°(K1)
5°
7°
93°(K1)
3°
-90°(K1)
83°(K1)
-7°
7°

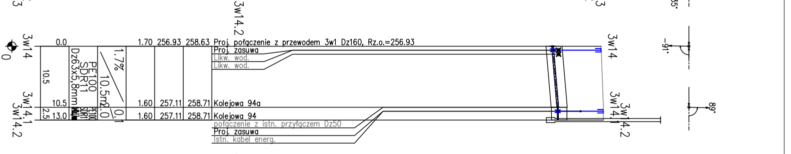


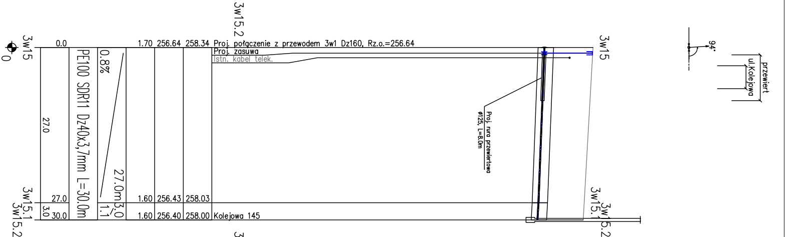
23.0
249.32
249.14
min. 0,5m
rów melioracyjny
250.29
23.0m 1.3%
3w34
455.0
248.41
Likw. wod.
457.0
1.90 248.41 250.31 Proj. połączenie z przewodem 3w34.2 Dz40, Rz.o.=248.41
Proj. rura przewiertowa ø125, L=9.0m
3w34
-100°(K1)
24.0
472.0
248.61
Likw. wod.
Proj. hydrant nadziemny
24.0m 0.3%
0.5
3w35
3w36
1.0
481.0
482.0
1.70 248.73 250.43 Proj. połączenie z przewodem 3w35.4 Dz40, Rz.o.=248.73
1.70 248.73 250.43 Proj. połączenie z przewodem 3w36.1 Dz40, Rz.o.=248.73
Likw. wod.
3w36
3w35
-2°
5
droga
73.5
droga
73.5m
3w37
555.5
1.70 248.50 250.20 Proj. połączenie z przewodem 3w37.2 Dz40, Rz.o.=248.50
3w37
82°(K1)
1°
10.0
3w38
565.5
1.70 248.50 250.20 Proj. połączenie z przewodem 3w38.2 Dz40, Rz.o.=248.50
3w38
83°(K1)
1°
0%
42.5m
droga
32.5
582.5
248.50
Proj. hydrant nadziemny
Likw. wod.
3w39
598.0
1.70 248.50 250.20
3w39
3w6.2
3w6
0
0.0
1.70 255.20 256.90 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=255.20
Likw. wod.
Proj. zasuwa
3w6
86°
2.1%
ul.Kolejowa
przewiert
6.5
255.34 256.90
Istn. kabel telek.
18.5
PE100
SDR11
Dz40x3,7mm
18.5m
Proj. rura przewiertowa ø125, L=6.0m
3w6.1
3w6.2
1.0
18.5
19.5
1.60 255.58 257.18
1.60 255.60 257.20 Kolejowa 137
Likw. wod.
Likw. wod.
2.3
3w6.2
3w6.1
-55°

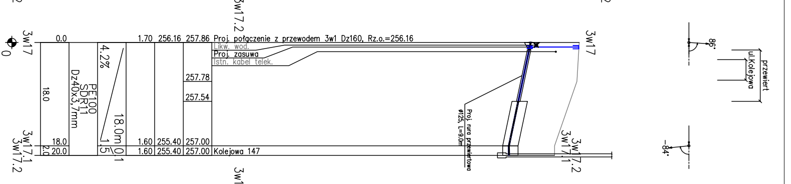

3w9.3
3w9
0
0.0
9.5
3w9.1
9.5
8.0
17.5
3w9.2
3w9.3
1.5
19.0
PE100
SDR11
Dz63x5,8mm
PE100
SDR11
Dz40x3,7mm
0.5%
19.0m
1.70 257.10 258.80 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=257.10
Likw. wod.
Istn. kabel telek.
Proj. zasuwa
258.80
Istn. kabel telek.
1.74 257.15 258.89 Proj. połączenie z przewodem 3w9.1.2 Dz40, Rz.o.=257.15
Proj. zasuwa
1.63 257.19 258.82
1.62 257.19 258.81 Kolejowa 139
Likw. wod.
Proj. rura przewiertowa ø160, L=6.0m
3w9
3w9.1
3w9.2
3w9.3
87°
-85°(K1)
68°
przewiert
ul.Kolejowa

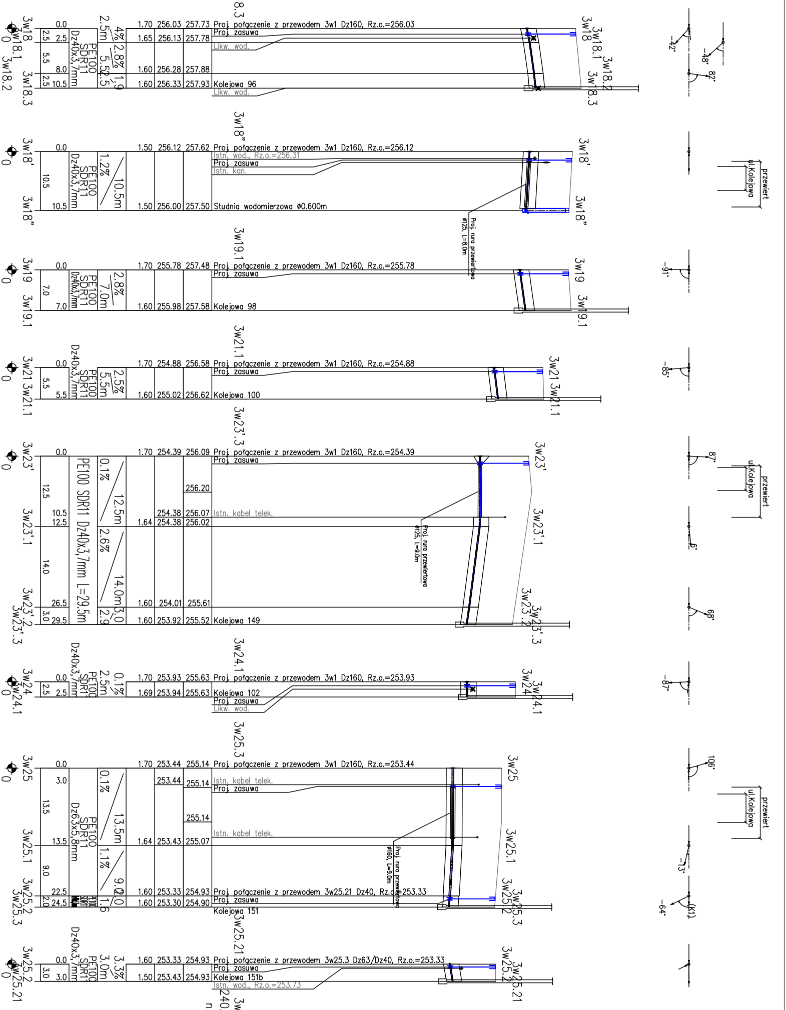

3w9.1.2
3w9.1
0
0.0
10.0
3w9.1.1
10.0
7.0
17.0
3w9.1.2
PE100
SDR11
Dz40x3,7mm
0.9%
10.0m
2.3%
7.0
1.74 257.15 258.89 Proj. połączenie z przewodem 3w9.3 Dz63/Dz40, Rz.o.=257.15
Likw. wod.
Proj. zasuwa
1.60 257.06 258.66
Likw. wod.
Istn. kabel telek.
1.60 256.90 258.50 Kolejowa 141
3w9.1
3w9.1.1
3w9.1.2
-85°
54°

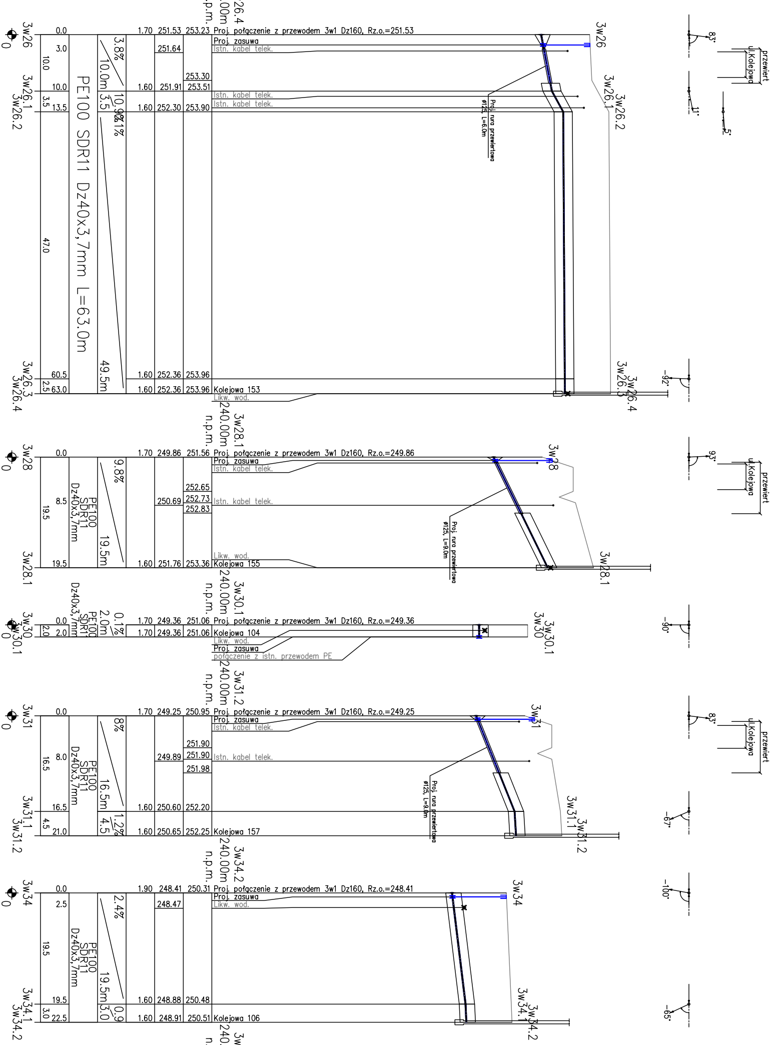

3w10.3
3w10
0
0.0
11.5
8.0
3w10.1
11.5
16.0
27.5
3w10.2
3w10.3
1.0
28.5
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm L=28.5m
0.9%
11.5m
4.3%
17.0m
1.70 257.02 258.72 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=257.02
Likw. wod.
Istn. kabel telek.
Proj. zasuwa
256.94
258.72
Istn. kabel energ.
1.60 256.91 258.51
1.60 256.24 257.84
1.60 256.20 257.80 Kolejowa 143
Proj. rura przewiertowa ø125, L=6.0m
3w10
3w10.1
3w10.2
3w10.3
83°
8°
-35°
przewiert
ul.Kolejowa


3w14.2
3w14
0
0.0
10.5
3w14.1
3w14.2
10.5
2.5
13.0
PE100
SDR11
Dz63x5,8mm
PE100
SDR11
1.7%
10.5m
2.0
0.1
1.70 256.93 258.63 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=256.93
Proj. zasuwa
Likw. wod.
Likw. wod.
1.60 257.11 258.71 Kolejowa 94a
1.60 257.11 258.71 Kolejowa 94
połączenie z istn. przyłączem Dz50
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ.
3w14
3w14.1
3w14.2
-91°
89°

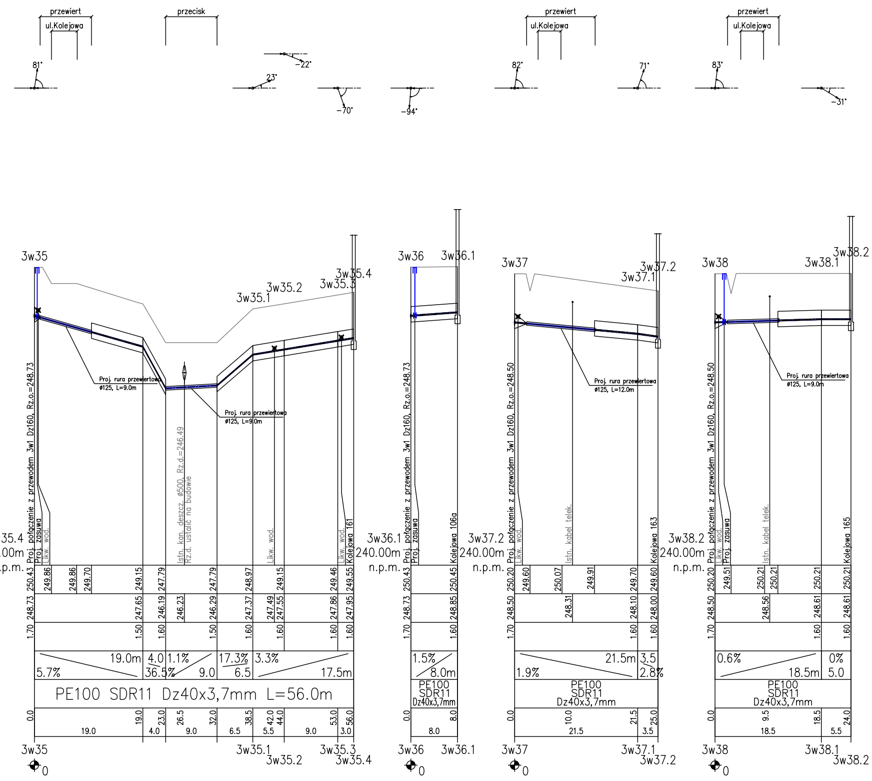

3w15.2
3w15
0
0.0
27.0
27.0
3w15.1
3w15.2
3.0
30.0
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm L=30.0m
0.8%
27.0m
3.0
1.1
1.70 256.64 258.34 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=256.64
Proj. zasuwa
Istn. kabel telek.
1.60 256.43 258.03
1.60 256.40 258.00 Kolejowa 145
Proj. rura przewiertowa ø125, L=8.0m
3w15
3w15.1
3w15.2
94°
przewiert
ul.Kolejowa

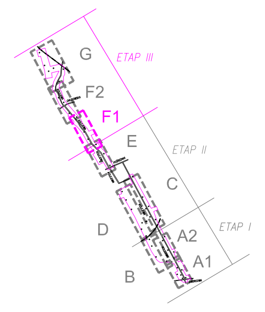

3w17.2
3w17
0
0.0
18.0
18.0
3w17.1
3w17.2
2.0
20.0
PE100
SDR11
Dz40x3,7mm
4.2%
18.0m
0.1
1.5
1.70 256.16 257.86 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=256.16
Likw. wod.
Proj. zasuwa
Istn. kabel telek.
257.78
257.54
1.60 255.40 257.00
1.60 255.40 257.00 Kolejowa 147
Proj. rura przewiertowa ø125, L=9.0m
3w17
3w17.1
3w17.2
86°
-84°
przewiert
ul.Kolejowa
3w1


3w18
3w18.1
3w18.2
3w18.3
0.0 1.70 256.03 257.73 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=256.03
2.5 2.5 1.65 256.13 257.78 Proj. zasuwa
Likw. wod.
5.5 8.0 1.60 256.28 257.88
2.5 10.5 1.60 256.33 257.93 Kolejowa 96
Likw. wod.
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm
4% 2.5m
2.8% 5.5
2.5
1.9
-42°
-48°
82°
3w18'
3w18"
0.0 1.50 256.12 257.62 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=256.12
Istn. wod., Rz.o.=256.31
Proj. zasuwa
Istn. kan.
10.5
10.5 1.50 256.00 257.50 Studnia wodomierzowa ø0.600m
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm
1.2% 10.5m
Proj. rura przewiertowa ø125, L=8.0m
ul.Kolejowa
przewiert
3w19
3w19.1
0.0 1.70 255.78 257.48 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=255.78
Proj. zasuwa
7.0
7.0 1.60 255.98 257.58 Kolejowa 98
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm
2.8% 7.0m
-91°
3w21
3w21.1
0.0 1.70 254.88 256.58 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=254.88
Proj. zasuwa
5.5
5.5 1.60 255.02 256.62 Kolejowa 100
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm
2.5% 5.5m
-85°
3w23'
3w23'.1
3w23'.2
3w23'.3
0.0 1.70 254.39 256.09 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=254.39
Proj. zasuwa
12.5
256.20
10.5 254.38 256.07 Istn. kabel telek.
12.5 1.64 254.38 256.02
14.0
26.5 1.60 254.01 255.61
3.0 29.5 1.60 253.92 255.52 Kolejowa 149
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm L=29.5m
0.1% 12.5m
2.6% 14.0m
3.0
2.9
Proj. rura przewiertowa ø125, L=9.0m
87°
6°
68°
ul.Kolejowa
przewiert
3w24
3w24.1
0.0 1.70 253.93 255.63 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=253.93
2.5 2.5 1.69 253.94 255.63 Kolejowa 102
Proj. zasuwa
Likw. wod.
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm
0.1% 2.5m
-87°
3w25
3w25.1
3w25.2
3w25.3
0.0 1.70 253.44 255.14 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=253.44
3.0 253.44 255.14 Istn. kabel telek.
Proj. zasuwa
13.5
255.14
Istn. kabel telek.
13.5 1.64 253.43 255.07
9.0
22.5 1.60 253.33 254.93 Proj. połączenie z przewodem 3w25.21 Dz40, Rz.o.=253.33
2.0 24.5 1.60 253.30 254.90 Proj. zasuwa
Kolejowa 151
PE100 SDR11 Dz63x5,8mm
0.1% 13.5m
1.1% 9.0
1.6
Proj. rura przewiertowa ø160, L=9.0m
106°
-13°
-64°
(K1)
ul.Kolejowa
przewiert
3w25.2
3w25.21
0.0 1.60 253.33 254.93 Proj. połączenie z przewodem 3w25.3 Dz63/Dz40, Rz.o.=253.33
3.0 3.0 1.50 253.43 254.93 Kolejowa 151b
Proj. zasuwa
Istn. wod., Rz.o.=253.73
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm
3.3% 3.0m
0



3w26
3w26.1
3w26.2
3w26.3
3w26.4
0.0
3.0
10.0
13.5
60.5
63.0
10.0
3.5
47.0
2.5
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm L=63.0m
3.8%
10.0m
10.9%
3.5
21%
49.5m
1.70 251.53 253.23 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=251.53
Proj. zasuwa
Istn. kabel telek.
251.64
253.30
1.60 251.91 253.51
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
1.60 252.30 253.90
Proj. rura przewiertowa ø125, L=6.0m
1.60 252.36 253.96
1.60 252.36 253.96 Kolejowa 153
Likw. wod.
3w26.4 240.00m n.p.m.
83°
11°
5°
-92°
ul.Kolejowa
przewiert
3w28
3w28.1
0.0
8.5
19.5
19.5
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm
9.8%
19.5m
1.70 249.86 251.56 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=249.86
Proj. zasuwa
Istn. kabel telek.
252.65
250.69 252.73 Istn. kabel telek.
252.83
Proj. rura przewiertowa ø125, L=9.0m
Likw. wod.
1.60 251.76 253.36 Kolejowa 155
3w28.1 240.00m n.p.m.
93°
ul.Kolejowa
przewiert
3w30
3w30.1
0.0
2.0
2.0
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm
2.0m
0.1%
1.70 249.36 251.06 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=249.36
1.70 249.36 251.06 Kolejowa 104
Likw. wod.
Proj. zasuwa
połączenie z istn. przewodem PE
3w30.1 240.00m n.p.m.
-90°
3w31
3w31.1
3w31.2
0.0
8.0
16.5
21.0
16.5
4.5
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm
8%
16.5m
1.2%
4.5
1.70 249.25 250.95 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=249.25
Proj. zasuwa
Istn. kabel telek.
251.90
249.89 251.90 Istn. kabel telek.
251.98
Proj. rura przewiertowa ø125, L=9.0m
1.60 250.60 252.20
1.60 250.65 252.25 Kolejowa 157
3w31.2 240.00m n.p.m.
83°
-67°
ul.Kolejowa
przewiert
3w34
3w34.1
3w34.2
0.0
2.5
19.5
22.5
19.5
3.0
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm
2.4%
19.5m
0.9
3.0
1.90 248.41 250.31 Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=248.41
Proj. zasuwa
Likw. wod.
248.47
1.60 248.88 250.48
1.60 248.91 250.51 Kolejowa 106
3w34.2 240.00m n.p.m.
-100°
-65°


przewiert
ul.Kolejowa
przecisk
81°
23°
-22°
-70°
-94°
82°
71°
83°
-31°
3w35
3w35.1
3w35.2
3w35.3
3w35.4
3w36
3w36.1
3w37
3w37.1
3w37.2
3w38
3w38.1
3w38.2
Proj. rura przewiertowa ø125, L=9.0m
Proj. rura przewiertowa ø125, L=12.0m
Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=248.73
Proj. połączenie z przewodem 3w1 Dz160, Rz.o.=248.50
Proj. zasuwa
Likw. wod.
Istn. kan. deszcz. ø500, Rz.d.=246.49
Rz.d. ustalić na budowie
Istn. kabel telek.
Kolejowa 161
Kolejowa 106a
Kolejowa 163
Kolejowa 165
240.00m n.p.m.
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm L=56.0m
PE100 SDR11 Dz40x3,7mm
5.7%
19.0m
4.0
36.5%
1.1%
9.0
17.3%
6.5
3.3%
17.5m
1.5%
8.0m
1.9%
21.5m
3.5
2.8%
0.6%
18.5m
0%
5.0


G
F2
F1
E
C
D
A2
A1
B
ETAP III
ETAP II
ETAP I

UWAGA !

1. Rzędne zagłębienia sieci na kolizjach przyjęto jako standardowe. Przed wykonaniem robót należy dokonać ich inwentaryzacji wysokościowej oraz wykonać przekopy kontrolne.
2. Profil wodociągu rozpatrywać łącznie z planem zagospodarowania.

FIRMA BUDOWLANO - HANDLOWA Eugeniusz Kłak
44-325 Jastrzębie Zdrój, ul. Pomorska 58

Inwestor : GMINA ORNONTOWICE
ul.Zwycięstwa 26a, 43-178 Ornontowice

Obiekt : Wodociąg przy ulicy Kolejowej w Ornontowicach

Temat proj.: Budowa wodociągu przy ulicy Kolejowej w Ornontowicach

Temat rys. : Profil podłużny wodociągu - Etap III, CZ.F1

	Imię i Nazwisko	podpis	1:500/100
Projektował :	mgr Inż. Łukasz Kłak upr. nr SLK/2302/POOS/08 - wod-kan-gaz-co		data : Kwiecień 2016
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Mucha upr. nr SLK/2071/POOS/08 - wod-kan-gaz-co		nr proj.: 09/09 PW nr rys.: 15