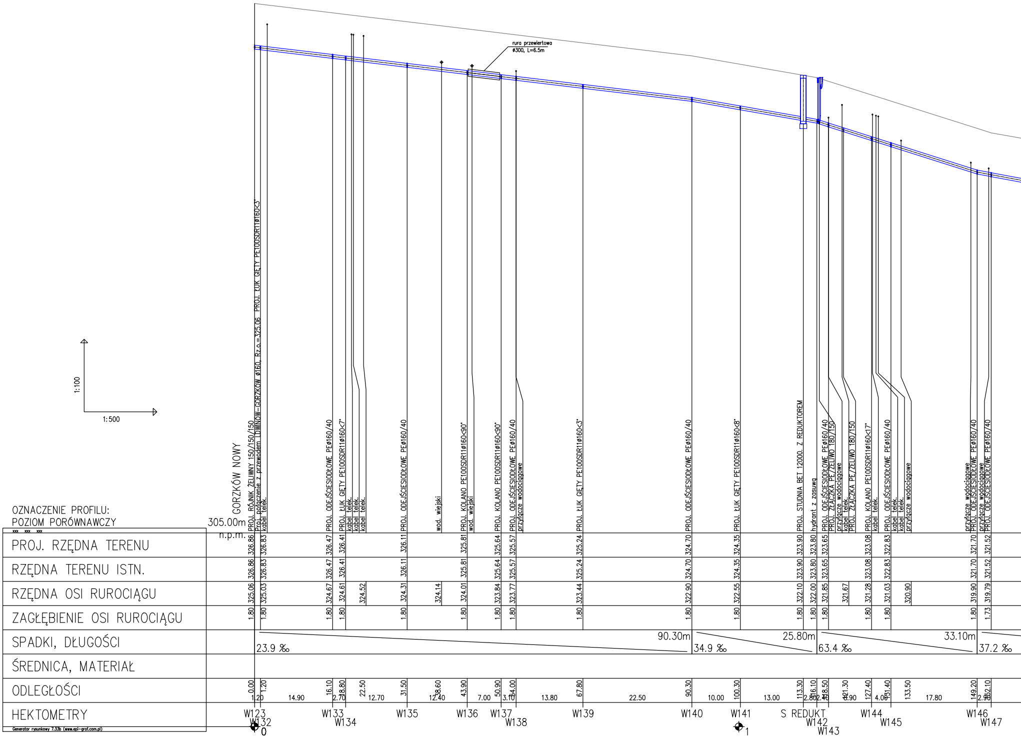
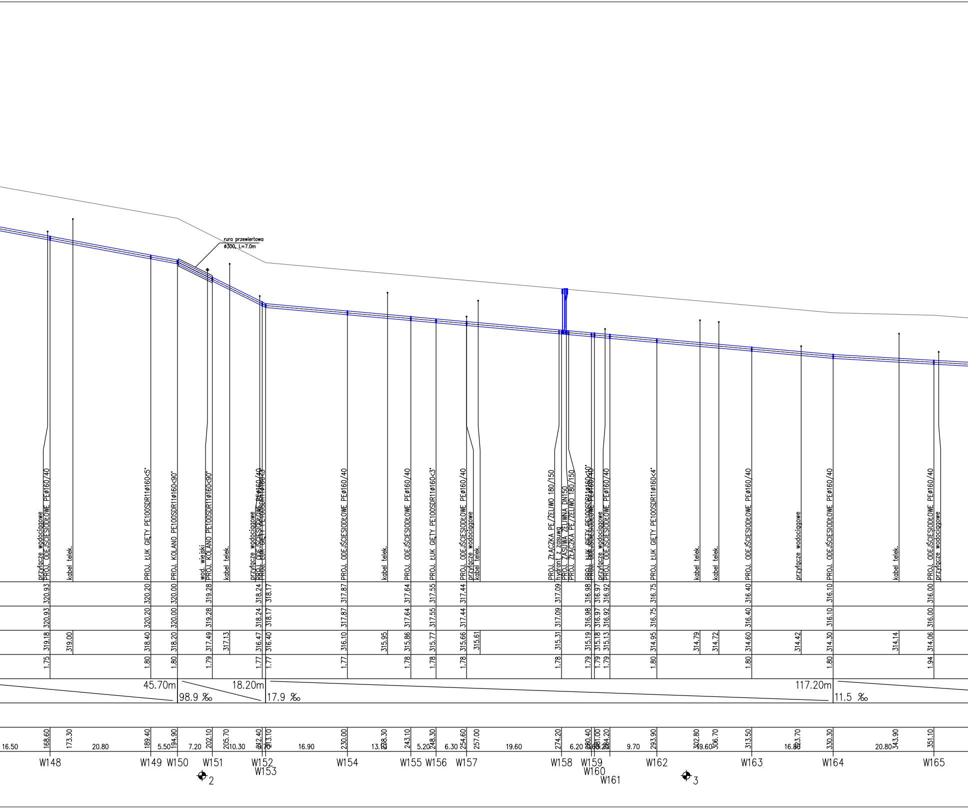
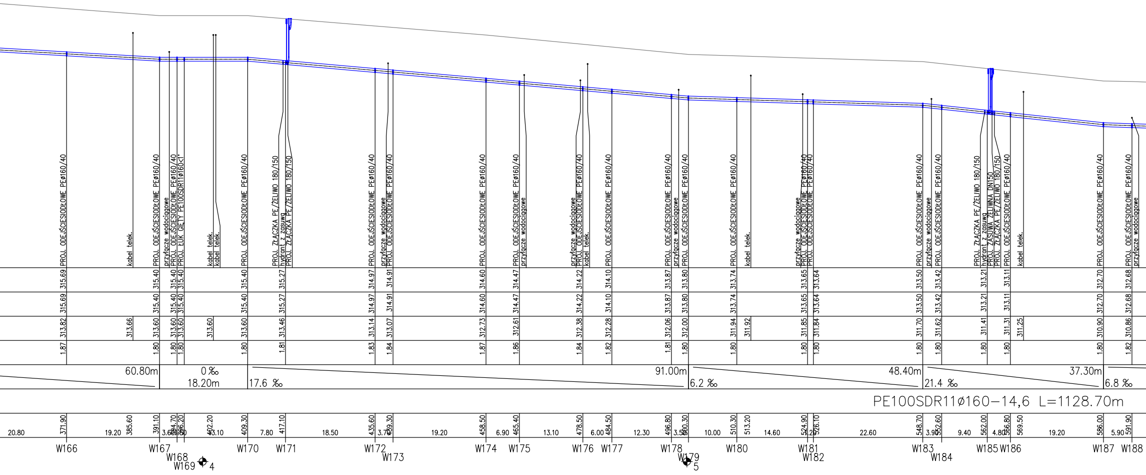
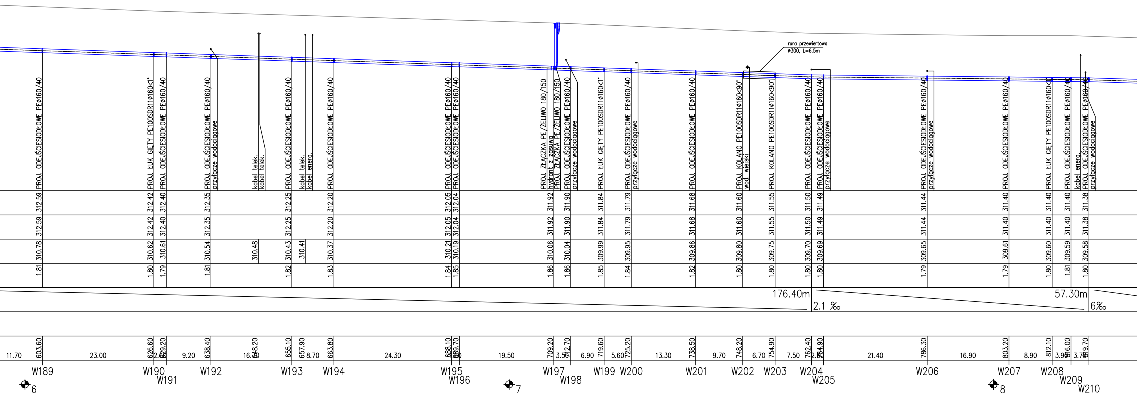
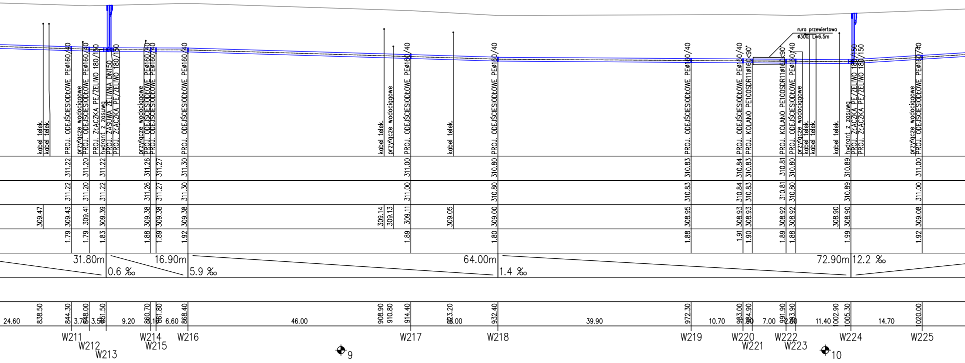
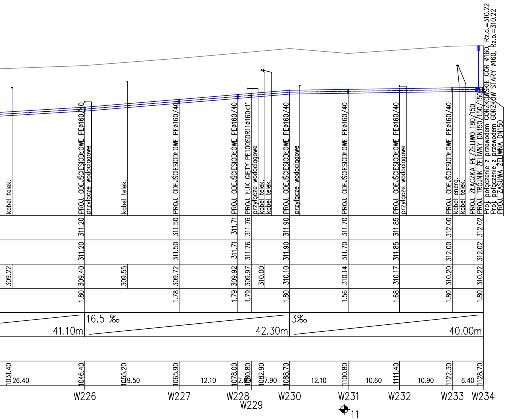

rura przewiertowa
ø300, L=6.5m
1:100
1:500
GORZKÓW NOWY
PROJ. RÓJNIK ŻELIWNY 150/150/150
Proj. połączenie z przewodem LDWINÓW–GORZKÓW ø160, Rz.o.=325.06 PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<3°
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<7°
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
wod. wiejski
PROJ. KOLANO PE100SDR11ø160<90°
wod. wiejski
PROJ. KOLANO PE100SDR11ø160<90°
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<3°
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<8°
PROJ. STUDNIA BET 12000. Z REDUKTOREM
hydrant z zasuwą
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
przyłącze wodociągowe
kabel telek.
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
PROJ. KOLANO PE100SDR11ø160<17°
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
kabel telek.
kabel telek.
przyłącze wodociągowe
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
305.00m
n.p.m.
xxx xxx xxx
PROJ. RZĘDNA TERENU
326.86 326.83 326.47 326.41 326.11 325.81 325.64 325.57 325.24 324.70 324.35 323.90 323.80 323.65 323.08 322.83 321.70 321.52
RZĘDNA TERENU ISTN.
326.86 326.83 326.47 326.41 326.11 325.81 325.64 325.57 325.24 324.70 324.35 323.90 323.80 323.65 323.08 322.83 321.70 321.52
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
325.06 325.03 324.67 324.61 324.52 324.31 324.14 324.01 323.84 323.77 323.44 322.90 322.55 322.10 322.00 321.85 321.67 321.28 321.03 320.90 319.90 319.79
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.73
SPADKI, DŁUGOŚCI
23.9 ‰ 90.30m
34.9 ‰ 25.80m
63.4 ‰ 33.10m
37.2 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.00 1.20 16.10 18.80 22.50 31.50 38.60 43.90 50.90 54.00 67.80 90.30 100.30 113.30 116.10 118.50 121.30 127.40 131.40 133.50 149.20 152.10
1.20 14.90 2.70 12.70 12.40 7.00 3.10 13.80 22.50 10.00 13.00 2.80 2.40 8.90 4.00 17.80 2.90
HEKTOMETRY
W123 W132 W133 W134 W135 W136 W137 W138 W139 W140 W141 S REDUKT W142 W143 W144 W145 W146 W147
0
1
Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)


rura przewiertowa
ø300, L=7.0m
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
kabel telek.
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<5°
PROJ. KOLANO PE100SDR11ø160<90°
wod. wiejski
PROJ. KOLANO PE100SDR11ø160<90°
kabel telek.
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<5°
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<3°
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
kabel telek.
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
hydrant z zasuwą
PROJ. ZASUWA ŻELIWNA DN150
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<10°
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<4°
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIE SIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
320.93 320.20 320.00 319.28 318.24 318.17 317.87 317.64 317.55 317.44 317.09 316.98 316.97 316.92 316.75 316.40 316.10 316.00
320.93 320.20 320.00 319.28 318.24 318.17 317.87 317.64 317.55 317.44 317.09 316.98 316.97 316.92 316.75 316.40 316.10 316.00
319.18 319.00 318.40 318.20 317.49 317.13 316.47 316.40 316.10 315.95 315.86 315.77 315.66 315.61 315.31 315.19 315.18 315.13 314.95 314.79 314.72 314.60 314.42 314.30 314.14 314.06
1.75 1.80 1.80 1.79 1.77 1.77 1.77 1.78 1.78 1.78 1.78 1.79 1.79 1.79 1.80 1.80 1.80 1.94
45.70m
98.9 ‰
18.20m
17.9 ‰
117.20m
11.5 ‰
16.50
168.60
173.30
20.80
189.40
5.50
194.90
7.20
202.10
205.70
10.30
212.40
0.70
213.10
16.90
230.00
13.10
238.30
243.10
5.20
248.30
6.30
254.60
257.00
19.60
274.20
6.20
280.40
0.60
281.00
3.20
284.20
9.70
293.90
302.80
19.60
306.70
313.50
16.80
323.70
330.30
20.80
343.90
351.10
W148
W149
W150
W151
W152
W153
W154
W155
W156
W157
W158
W159
W160
W161
W162
W163
W164
W165
2
3


PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
315.69
315.69
313.82
1.87
kabel telek.
313.66
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
315.40
315.40
313.60
1.80
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
315.40
315.40
313.60
1.80
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<1°
315.40
315.40
313.60
1.80
kabel telek.
kabel telek.
313.60
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
315.40
315.40
313.60
1.80
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
hydrant z zasuwą
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
315.27
315.27
313.46
1.81
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
314.97
314.97
313.14
1.83
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
314.91
314.91
313.07
1.84
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
314.60
314.60
312.73
1.87
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
314.47
314.47
312.61
1.86
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
kabel telek.
314.22
314.22
312.38
1.84
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
314.10
314.10
312.28
1.82
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
313.87
313.87
312.06
1.81
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
313.80
313.80
312.00
1.80
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
313.74
313.74
311.94
1.80
kabel telek.
311.92
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
313.65
313.65
311.85
1.80
313.64
313.64
311.84
1.80
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
313.50
313.50
311.70
1.80
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
313.42
313.42
311.62
1.80
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
hydrant z zasuwą
PROJ. ZASUWA ŻELIWNA DN150
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
313.21
313.21
311.41
1.80
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
313.11
313.11
311.31
1.80
kabel telek.
311.25
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
312.70
312.70
310.90
1.80
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
312.68
312.68
310.86
1.82
60.80m
0 ‰
18.20m
17.6 ‰
91.00m
6.2 ‰
48.40m
21.4 ‰
37.30m
6.8 ‰
PE100SDR11ø160−14,6 L=1128.70m
20.80
371.90
19.20
385.60
391.10
3.60
394.70
1.50
396.20
402.20
13.10
409.30
7.80
417.10
18.50
435.60
3.70
439.30
19.20
458.50
6.90
465.40
13.10
478.50
6.00
484.50
12.30
496.80
3.50
500.30
10.00
510.30
513.20
14.60
524.90
1.20
526.10
22.60
548.70
3.90
552.60
9.40
562.00
4.80
566.80
569.50
19.20
586.00
5.90
591.90
W166
W167
W168
W169
4
W170
W171
W172
W173
W174
W175
W176
W177
W178
W179
5
W180
W181
W182
W183
W184
W185
W186
W187
W188


rura przewiertowa
ø300, L=6.5m
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<1°
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
kabel telek.
kabel energ.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
hydrant z zasuwą
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<1°
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. KOLANO PE100SDR11ø160<90°
wod. wiejski
PROJ. KOLANO PE100SDR11ø160<90°
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<1°
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
kabel energ.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
312.59 312.42 312.40 312.35 312.25 312.20 312.05 312.04 311.92 311.90 311.84 311.79 311.68 311.60 311.55 311.50 311.49 311.44 311.40 311.40 311.40 311.38
312.59 312.42 312.40 312.35 312.25 312.20 312.05 312.04 311.92 311.90 311.84 311.79 311.68 311.60 311.55 311.50 311.49 311.44 311.40 311.40 311.40 311.38
310.78 310.62 310.61 310.54 310.48 310.43 310.41 310.37 310.21 310.19 310.06 310.04 309.99 309.95 309.86 309.80 309.75 309.70 309.69 309.65 309.61 309.60 309.59 309.58
1.81 1.80 1.79 1.81 1.82 1.83 1.84 1.85 1.86 1.86 1.85 1.84 1.82 1.80 1.80 1.80 1.80 1.79 1.79 1.80 1.81 1.80
176.40m
2.1 ‰
57.30m
6‰
603.60 626.60 629.20 638.40 648.20 655.10 657.90 663.80 688.10 689.70 709.20 712.70 719.60 725.20 738.50 748.20 754.90 762.40 764.90 786.30 803.20 812.10 816.00 819.70
11.70 23.00 2.60 9.20 16.70 2.80 8.70 24.30 1.60 19.50 3.50 6.90 5.60 13.30 9.70 6.70 7.50 2.50 21.40 16.90 8.90 3.90 3.70
W189 W190 W191 W192 W193 W194 W195 W196 W197 W198 W199 W200 W201 W202 W203 W204 W205 W206 W207 W208 W209 W210
6
7
8


kabel telek.
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
hydrant z zasuwą
PROJ. ZASUWA ŻELIWNA DN150
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
kabel telek.
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. KOLANO PE100SDR11ø160<90°
rura przewiertowa
ø300, L=6.5m
PROJ. KOLANO PE100SDR11ø160<90°
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
hydrant z zasuwą
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
311.22 311.20 311.22 311.26 311.27 311.30 311.00 310.80 310.83 310.84 310.83 310.81 310.80 310.89 311.00
311.22 311.20 311.22 311.26 311.27 311.30 311.00 310.80 310.83 310.84 310.83 310.81 310.80 310.89 311.00
309.47 309.43 309.41 309.39 309.38 309.38 309.38 309.14 309.13 309.11 309.05 309.00 308.95 308.93 308.93 308.92 308.92 308.90 308.90 309.08
1.79 1.79 1.83 1.88 1.89 1.92 1.89 1.80 1.88 1.91 1.90 1.89 1.88 1.99 1.92
31.80m
0.6 ‰
16.90m
5.9 ‰
64.00m
1.4 ‰
72.90m
12.2 ‰
24.60
838.50
844.30
3.70
848.00
3.50
851.50
9.20
860.70
1.10
861.80
6.60
868.40
46.00
908.90
910.80
914.40
923.20
8.00
932.40
39.90
972.30
10.70
983.00
1.90
984.90
7.00
991.90
2.00
993.90
11.40
1002.90
1005.30
14.70
1020.00
W211
W212
W213
W214
W215
W216
W217
W218
W219
W220
W221
W222
W223
W224
W225
9
10


Rz.o.=310.22
Rz.o.=310.22
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ŁUK GIĘTY PE100SDR11ø160<1°
przyłącze wodociągowe
kabel telek.
kabel telek.
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
przyłącze wodociągowe
PROJ. ODEJŚCIESIODŁOWE PEø160/40
kabel energ.
kabel telek.
PROJ. ZŁĄCZKA PE/ŻELIWO 180/150
PROJ. TRÓJNIK ŻELIWNY DN150/150/150
Proj. połączenie z przewodem GORZKOWSKIE GÓR ø160, Rz.o.=310.22
Proj. połączenie z przewodem GORZKÓW STARY ø160, Rz.o.=310.22
PROJ. ZASUWA ŻELIWNA DN150
311.20
311.50
311.71
311.76
311.90
311.70
311.85
312.00
312.02
311.20
311.50
311.71
311.76
311.90
311.70
311.85
312.00
312.02
309.22
309.40
309.55
309.72
309.92
309.97
310.00
310.10
310.14
310.17
310.20
310.22
1.80
1.78
1.79
1.79
1.80
1.56
1.68
1.80
1.80
16.5 ‰
41.10m
42.30m
3‰
40.00m
1031.40
26.40
1046.40
1055.20
39.50
1065.90
12.10
1078.00
2.80
1080.80
1082.90
7.90
1088.70
12.10
1100.80
10.60
1111.40
10.90
1122.30
6.40
1128.70
W226
W227
W228
W229
W230
W231
W232
W233
W234
11

UWAGI

Przed przystąpieniem robót należy wykonać przekopy kontrolne istniejących rzędnych uzbrojenia w przypadku rozbierzności należy zaktualizować projekt.

Na całej długości zastosować podsybkę 30cm i obsypkę 30 cm.

Przed rozpoczęciem montażu rur wykop nalezy dokładnie odwodnić;

Pod drogami, chodnikami przewidzieć całkowitą wymianę gruntu

W przypadku braku możliwości zagęszczenia gruntu rodzimego należy uwzględnić doziarnienie, wymianę lub stabilizację;

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a wrazie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatacje.

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z: PN/E-05125; PN-75/E-05100;

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą: PN-B-10736, PN-B-06050;

Przy robotach ziemnych szczególnie ostroznie należy kopać w miejscach gdzie są ułożone kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci gazowe oraz w poblIżu fundamentów budynku;

Projektant:
euro projekt

42-200 CZĘSTOCHOWA UL. ŁOKIETKA 13
42-200 CZĘSTOCHOWA UL. WAZÓW 29a
41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE UL. OLIMPIJSKA 28
42-284 HERBY UL. LUBLINIECKA 36
TEL./FAX. (34) 3725055; 3666648
NIP 573-180-95-52;
TEL./FAX. 660456041;

Inwestor: URZĄD GMINY NIEGOWA
42-320 NIEGOWA, UL. JANA III SOBIESKIEGO 1

Temat: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ORAZ PRZEBUDOWY
WODOCIĄGU WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI
LUDWINÓW, GORZKÓW NOWY, GORZKÓW STARY

Adres: Ludwinów, Gorzków Nowy, Gorzków Stary, gmia Niegowa jedn. ewid.
240903_2 obręb 0008 Ludwinów, 0006 Gorzków Nowy, 0007 Gorzków Stary.

Tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

Autor opracowania:	mgr inż. Łukasz MIRCZAK	Nr uprawnień SLK/1059/PWOS/05	Podpis
Projektant:	mgr inż. Łukasz MIRCZAK	Nr uprawnień SLK/1059/PWOS/05	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Mateusz BULA	Nr uprawnień SLK/6781/PWBS/17	Podpis

Skala:	Data:	Faza:	Branża:	Nr rys.:	Rewizja:	Kod projektu:
1:100/500	11.2021	P-B	SANITARNA	13	A	20_156

MODYFIKACJE/REWIZJE: