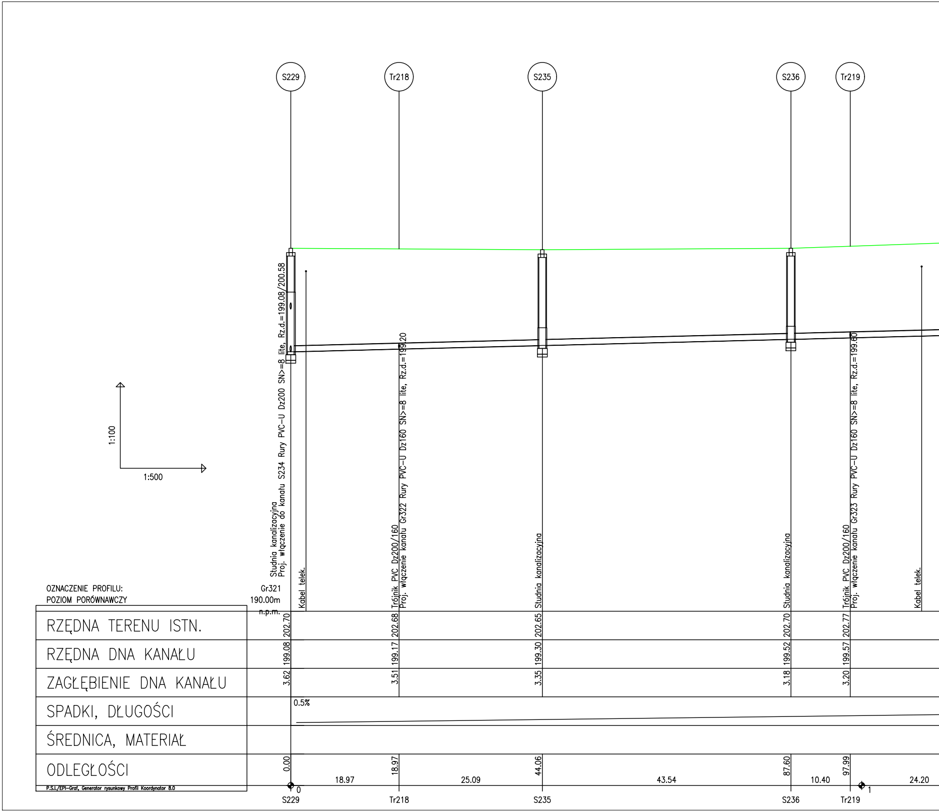
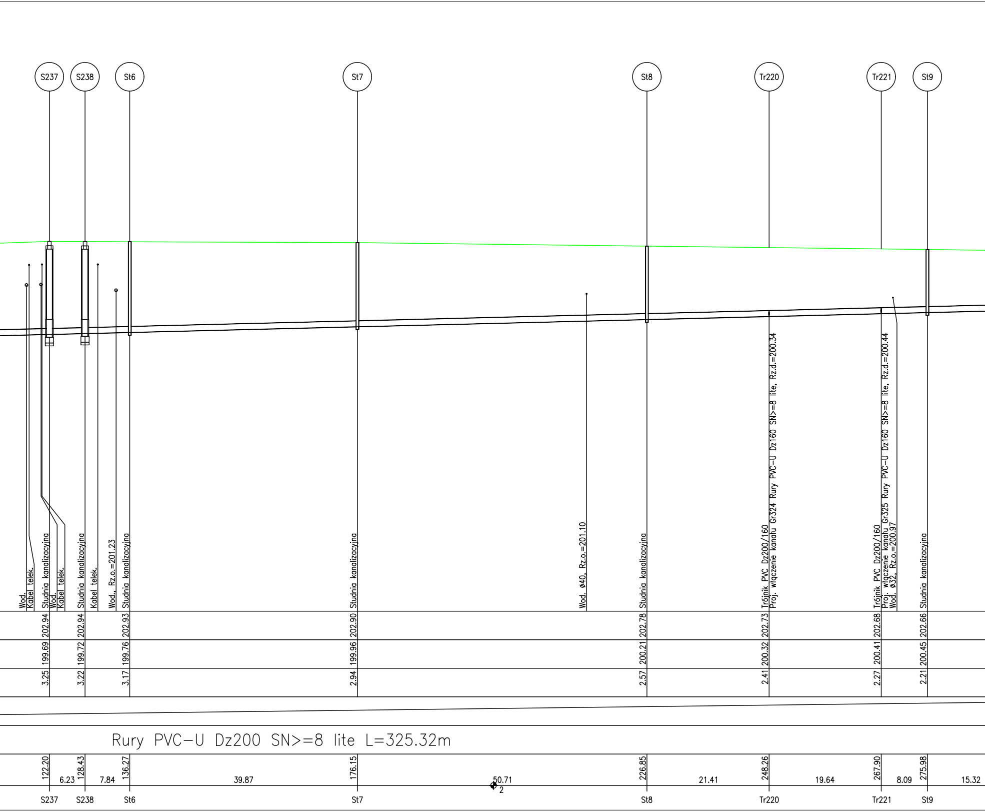
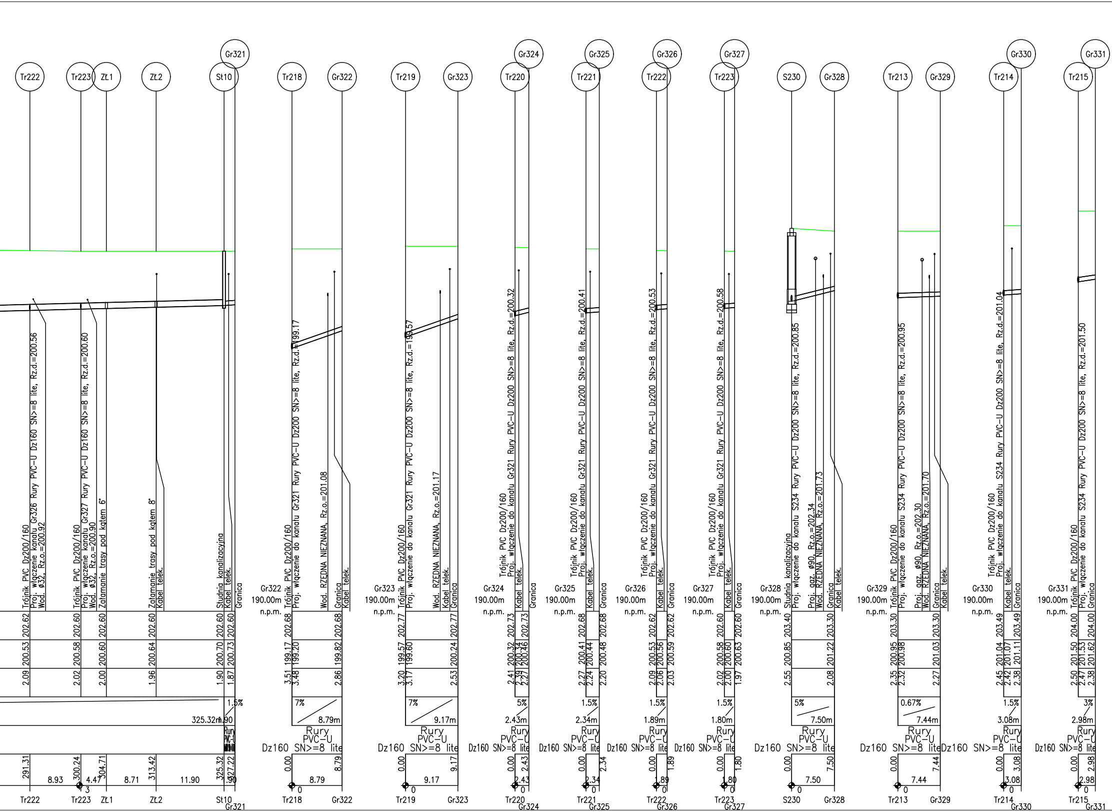

S229
Tr218
S235
S236
Tr219
1:100
1:500
Studnia kanalizacyjna
Proj. włączenie do kanału S234 Rury PVC–U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=199.08/200.58
Kabel telek.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie kanału Gr322 Rury PVC–U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=199.20
Studnia kanalizacyjna
Studnia kanalizacyjna
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie kanału Gr323 Rury PVC–U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=199.60
Kabel telek.
0
1
18.97
25.09
43.54
10.40
24.20
S229
Tr218
S235
S236
Tr219

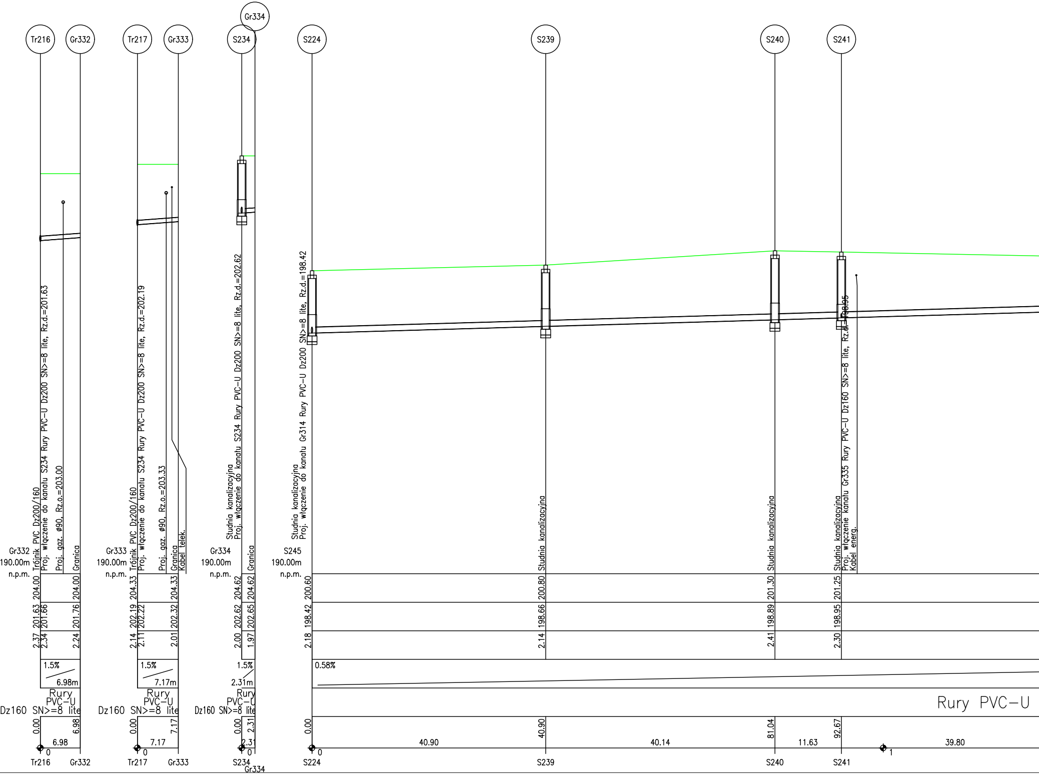
OZNACZENIE PROFILU: Gr321
POZIOM PORÓWNAWCZY 190.00m n.p.m.

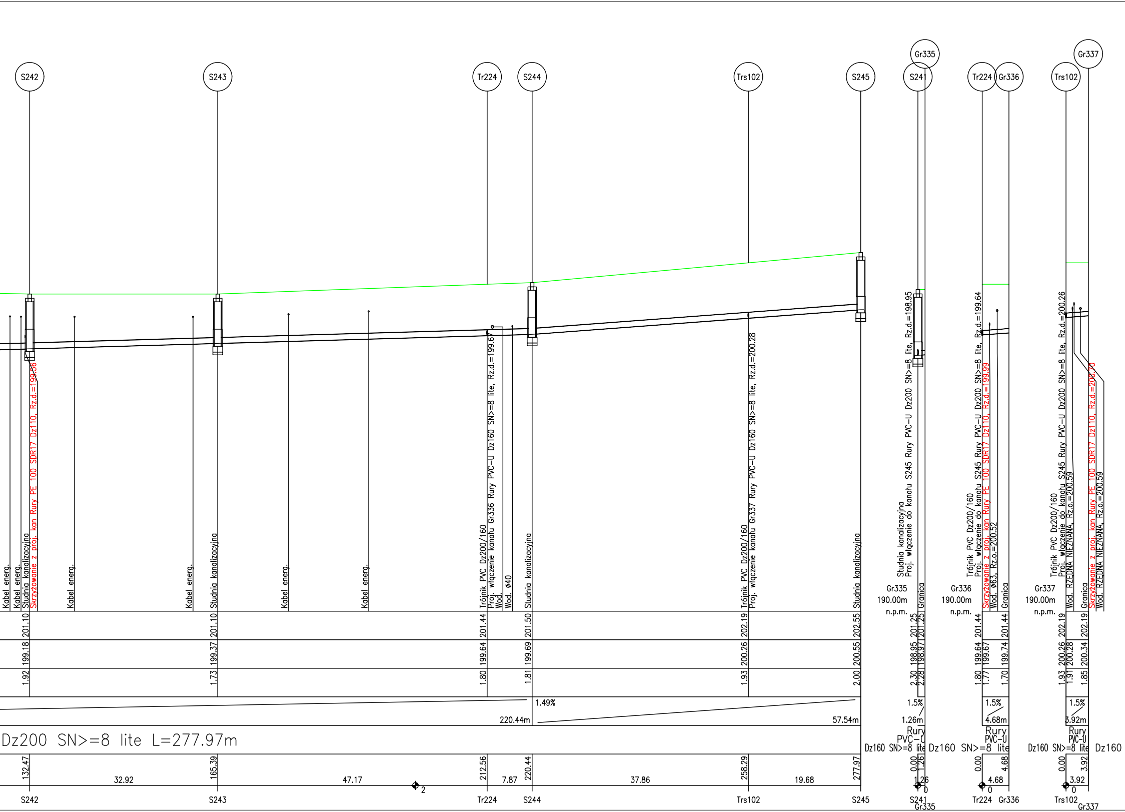
	S229	Tr218	S235	S236	Tr219
RZĘDNA TERENU ISTN.	202.70	202.68	202.65	202.70	202.77
RZĘDNA DNA KANAŁU	199.08	199.17	199.30	199.52	199.57
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.62	3.51	3.35	3.18	3.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%				
ŚREDNICA, MATERIAŁ					
ODLEGŁOŚCI	0.00	18.97	44.06	87.60	97.99

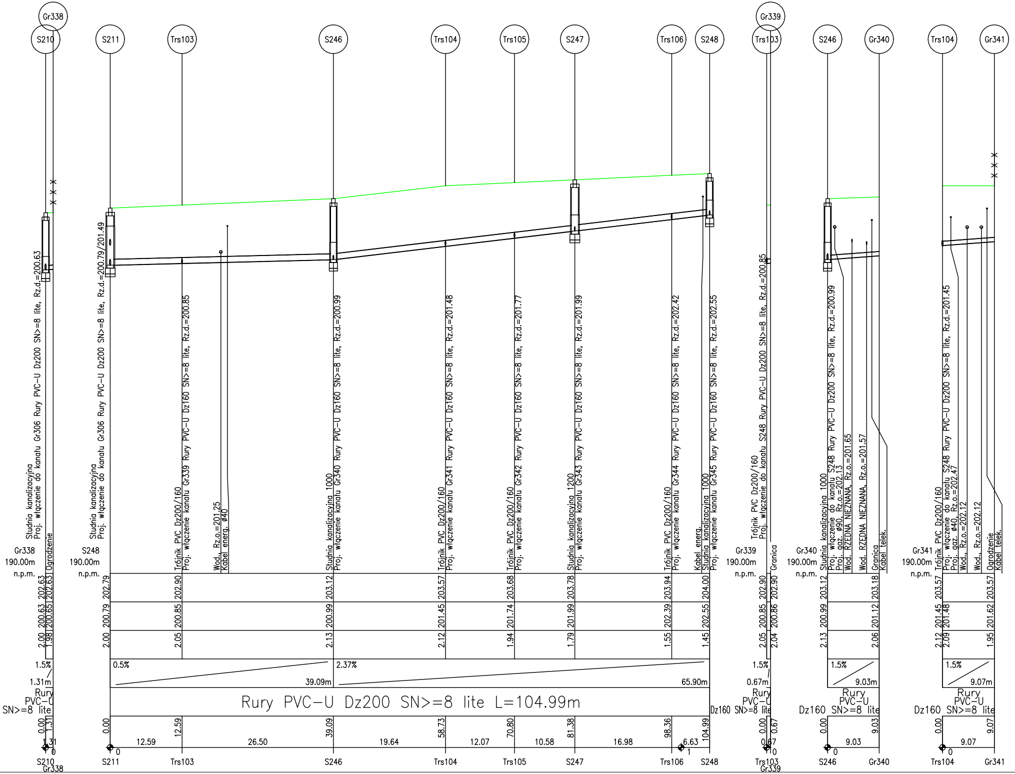
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0

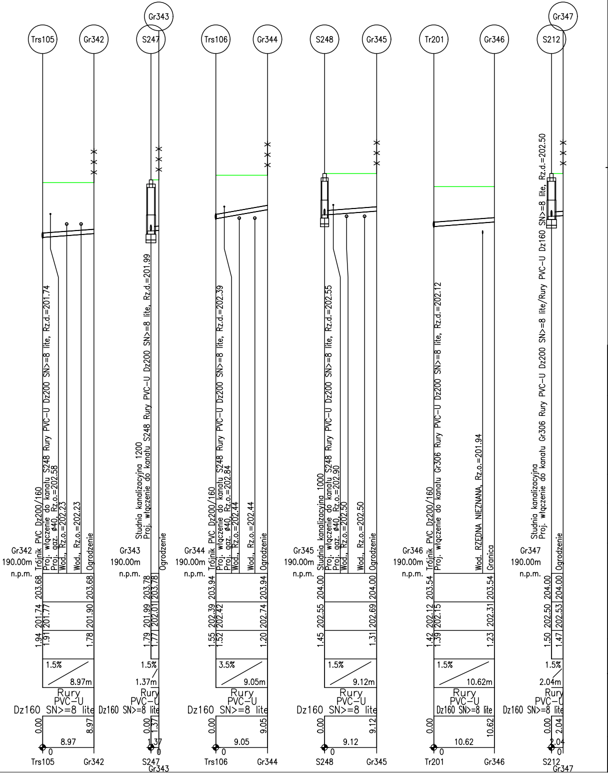

S237
S238
St6
St7
St8
Tr220
Tr221
St9
Wod.
Kabel telek.
Studnia kanalizacyjna
Wod.
Kabel telek.
Studnia kanalizacyjna
Kabel telek.
Wod., Rz.o.=201.23
Studnia kanalizacyjna
Studnia kanalizacyjna
Wod. ø40, Rz.o.=201.10
Studnia kanalizacyjna
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie kanału Gr324 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=200.34
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie kanału Gr325 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=200.44
Wod. ø32, Rz.o.=200.97
Studnia kanalizacyjna
202.94
202.94
202.93
202.90
202.78
202.73
202.68
202.66
199.69
199.72
199.76
199.96
200.21
200.32
200.41
200.45
3.25
3.22
3.17
2.94
2.57
2.41
2.27
2.21
Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite L=325.32m
122.20
6.23
128.43
7.84
136.27
39.87
176.15
50.71
2
226.85
21.41
248.26
19.64
267.90
8.09
275.98
15.32
S237
S238
St6
St7
St8
Tr220
Tr221
St9

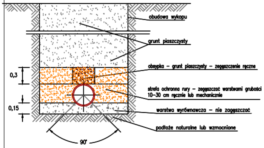

Gr321
Tr222
Tr223
ZŁ1
ZŁ2
St10
Tr218
Gr322
Tr219
Gr323
Gr324
Tr220
Gr325
Tr221
Gr326
Tr222
Gr327
Tr223
S230
Gr328
Tr213
Gr329
Gr330
Tr214
Gr331
Tr215
Trójnik PVC Dz200/160
Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=200.56
Proj. włączenie kanału Gr326
Wod. ø32, Rz.o.=200.92
Trójnik PVC Dz200/160
Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=200.60
Proj. włączenie kanału Gr327
Wod. ø32, Rz.o.=200.90
Załamanie trasy pod kątem 6°
Załamanie trasy pod kątem 8°
Kabel telek.
Studnia kanalizacyjna
Kabel telek.
Granica
Gr322
190.00m
n.p.m.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału Gr321 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=199.17
Wod. RZĘDNA NIEZNANA, Rz.o.=201.08
Granica
Kabel telek.
Gr323
190.00m
n.p.m.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału Gr321 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=199.57
Wod. RZĘDNA NIEZNANA, Rz.o.=201.17
Kabel telek.
Granica
Gr324
190.00m
n.p.m.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału Gr321 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=200.32
Kabel telek.
Granica
Gr325
190.00m
n.p.m.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału Gr321 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=200.41
Kabel telek.
Granica
Gr326
190.00m
n.p.m.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału Gr321 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=200.53
Kabel telek.
Granica
Gr327
190.00m
n.p.m.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału Gr321 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=200.58
Kabel telek.
Granica
Gr328
190.00m
n.p.m.
Studnia kanalizacyjna
Proj. włączenie do kanału S234 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=200.85
Proj. gaz. ø90, Rz.o.=202.34
Wod. RZĘDNA NIEZNANA, Rz.o.=201.73
Granica
Kabel telek.
Gr329
190.00m
n.p.m.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału S234 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=200.95
Proj. gaz. ø90, Rz.o.=202.30
Wod. RZĘDNA NIEZNANA, Rz.o.=201.70
Granica
Kabel telek.
Gr330
190.00m
n.p.m.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału S234 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=201.04
Kabel telek.
Granica
Gr331
190.00m
n.p.m.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału S234 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=201.50
Granica
202.62
200.53
2.09
202.60
200.58
2.02
202.60
200.60
2.00
202.60
200.64
1.96
202.60
200.70
1.90
202.60
200.73
1.87
1.5%
325.32m
1.90
Rury PVC-U
291.31
8.93
300.24
4.47
304.71
8.71
313.42
11.90
325.32
327.22
1.90
3
Tr222
Tr223
ZŁ1
ZŁ2
St10
Gr321
202.68
199.17
199.20
3.51
3.48
202.68
199.82
2.86
7%
8.79m
Rury
PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
0.00
8.79
8.79
0
Tr218
Gr322
202.77
199.57
199.60
3.20
3.17
202.77
200.24
2.53
7%
9.17m
Rury
PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
0.00
9.17
9.17
0
Tr219
Gr323
202.73
200.32
200.34
200.46
2.41
2.39
2.27
202.73
5%
2.43m
Rury
PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
0.00
2.43
2.43
0
Tr220
Gr324
202.68
200.41
200.44
200.48
2.27
2.24
2.20
202.68
1.5%
2.34m
Rury
PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
0.00
2.34
2.34
0
Tr221
Gr325
202.62
200.53
200.56
200.59
2.09
2.06
2.03
202.62
1.5%
1.89m
Rury
PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
0.00
1.89
1.89
0
Tr222
Gr326
202.60
200.58
200.60
200.63
2.02
2.00
1.97
202.60
1.5%
1.80m
Rury
PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
0.00
1.80
1.80
0
Tr223
Gr327
203.40
200.85
2.55
203.30
201.22
2.08
5%
7.50m
Rury
PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
0.00
7.50
7.50
0
S230
Gr328
203.30
200.95
200.98
2.35
2.32
203.30
201.03
2.27
0.67%
7.44m
Rury
PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
0.00
7.44
7.44
0
Tr213
Gr329
203.49
201.04
201.07
201.11
2.45
2.42
2.38
203.49
1.5%
3.08m
Rury
PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
0.00
3.08
3.08
0
Tr214
Gr330
204.00
201.50
201.53
201.62
2.50
2.47
2.38
204.00
3%
2.98m
Rury
PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
0.00
2.98
2.98
0
Tr215
Gr331


Tr216
Gr332
Tr217
Gr333
Gr334
S234
S224
S239
S240
S241
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału S234 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=201.63
Proj. gaz. ø90, Rz.o.=203.00
Granica
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału S234 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=202.19
Proj. gaz. ø90, Rz.o.=203.33
Granica
Kabel telek.
Studnia kanalizacyjna
Proj. włączenie do kanału S234 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=202.62
Granica
Studnia kanalizacyjna
Proj. włączenie do kanału Gr314 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=198.42
Studnia kanalizacyjna
Studnia kanalizacyjna
Studnia kanalizacyjna
Proj. włączenie kanału Gr335 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=198.95
Kabel energ.
Gr332
190.00m
n.p.m.
Gr333
190.00m
n.p.m.
Gr334
190.00m
n.p.m.
S245
190.00m
n.p.m.
204.00
204.00
201.63
201.66
201.76
2.37
2.34
2.24
204.33
204.33
202.19
202.22
202.32
2.14
2.11
2.01
204.62
204.62
202.62
202.65
2.00
1.97
200.60
198.42
2.18
200.80
198.66
2.14
201.30
198.89
2.41
201.25
198.95
2.30
1.5%
6.98m
1.5%
7.17m
1.5%
2.31m
0.58%
Rury PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
Rury PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
Rury PVC-U
Dz160 SN>=8 lite
Rury PVC-U
0.00
6.98
6.98
0
0.00
7.17
7.17
0
0.00
2.31
2.31
0
0.00
0
40.90
40.90
40.14
81.04
11.63
92.67
1
39.80
Tr216
Gr332
Tr217
Gr333
S234
Gr334
S224
S239
S240
S241


S242
S243
Tr224
S244
Trs102
S245
Gr335
S241
Tr224
Gr336
Trs102
Gr337
Kabel energ.
Kabel energ.
Studnia kanalizacyjna
Skrzyżowanie z proj. kan Rury PE 100 SDR17 Dz110, Rz.d.=199.56
Kabel energ.
Kabel energ.
Studnia kanalizacyjna
Kabel energ.
Kabel energ.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie kanału Gr336 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=199.67
Wod.
Wod. ø40
Studnia kanalizacyjna
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie kanału Gr337 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=200.28
Studnia kanalizacyjna
Studnia kanalizacyjna
Proj. włączenie do kanału S245 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=198.95
Granica
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału S245 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=199.64
Skrzyżowanie z proj. kan Rury PE 100 SDR17 Dz110, Rz.d.=199.99
Wod. ø63, Rz.o.=200.52
Granica
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału S245 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=200.26
Wod. RZĘDNA NIEZNANA, Rz.o.=200.59
Granica
Skrzyżowanie z proj. kan Rury PE 100 SDR17 Dz110, Rz.d.=200.70
Wod. RZĘDNA NIEZNANA, Rz.o.=200.59
Gr335
190.00m
n.p.m.
Gr336
190.00m
n.p.m.
Gr337
190.00m
n.p.m.
201.10
199.18
1.92
201.10
199.37
1.73
201.44
199.64
1.80
201.50
199.69
1.81
202.19
200.26
1.93
202.55
200.55
2.00
201.25
198.95
2.30
201.25
198.97
2.28
201.44
199.64
1.80
199.67
1.77
201.44
199.74
1.70
202.19
200.26
1.93
200.28
1.91
202.19
200.34
1.85
1.49%
220.44m
57.54m
1.5%
1.26m
1.5%
4.68m
1.5%
3.92m
Dz200 SN>=8 lite L=277.97m
Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite
Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite
Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite
Dz160
132.47
32.92
165.39
47.17
212.56
7.87
220.44
37.86
258.29
19.68
277.97
0.00
1.26
1.26
0.00
4.68
4.68
0.00
3.92
3.92
0
0
0
2
S242
S243
Tr224
S244
Trs102
S245
S241
Gr335
Tr224
Gr336
Trs102
Gr337


Gr338
S210
S211
Trs103
S246
Trs104
Trs105
S247
Trs106
S248
Gr339
Trs103
S246
Gr340
Trs104
Gr341
Studnia kanalizacyjna
Proj. włączenie do kanału Gr306 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=200.63
Ogrodzenie
Studnia kanalizacyjna
Proj. włączenie do kanału Gr306 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=200.79/201.49
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie kanału Gr339 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=200.85
Wod., Rz.o.=201.25
Kabel energ. ø40
Studnia kanalizacyjna 1000
Proj. włączenie kanału Gr340 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=200.99
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie kanału Gr341 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=201.48
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie kanału Gr342 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=201.77
Studnia kanalizacyjna 1200
Proj. włączenie kanału Gr343 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=201.99
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie kanału Gr344 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=202.42
Kabel energ.
Studnia kanalizacyjna 1000
Proj. włączenie kanału Gr345 Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=202.55
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału S248 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=200.85
Granica
Studnia kanalizacyjna 1000
Proj. włączenie do kanału S248 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=200.99
Proj. gaz. ø90, Rz.o.=202.13
Wod. RZĘDNA NIEZNANA, Rz.o.=201.65
Wod. RZĘDNA NIEZNANA, Rz.o.=201.57
Granica
Kabel telek.
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału S248 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=201.45
Proj. gaz. ø40, Rz.o.=202.47
Wod., Rz.o.=202.12
Wod., Rz.o.=202.12
Ogrodzenie
Kabel telek.
Gr338 190.00m n.p.m.
S248 190.00m n.p.m.
Gr339 190.00m n.p.m.
Gr340 190.00m n.p.m.
Gr341 190.00m n.p.m.
202.63 202.63
200.63 200.65
2.00 1.98
202.79 202.90 203.12 203.57 203.68 203.78 203.94 204.00
200.79 200.85 200.99 201.45 201.74 201.99 202.39 202.55
2.00 2.05 2.13 2.12 1.94 1.79 1.55 1.45
202.90 202.90
200.85 200.86
2.05 2.04
203.12 203.18
200.99 201.12
2.13 2.06
203.57 203.57
201.45 201.48 201.62
2.12 2.09 1.95
1.5%
1.31m
0.5%
39.09m
2.37%
65.90m
1.5%
0.67m
1.5%
9.03m
1.5%
9.07m
Rury PVC-U SN>=8 lite
Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite L=104.99m
Dz160 Rury PVC-U SN>=8 lite
Dz160 Rury PVC-U SN>=8 lite
Dz160 Rury PVC-U SN>=8 lite
0.00 1.31
1.31
0
0.00 12.59 39.09 58.73 70.80 81.38 98.36 104.99
12.59 26.50 19.64 12.07 10.58 16.98 6.63
0
1
0.00 0.67
0.67
0
0.00 9.03
9.03
0
0.00 9.07
9.07
0
S210
Gr338
S211
Trs103
S246
Trs104
Trs105
S247
Trs106
S248
Trs103
Gr339
S246
Gr340
Trs104
Gr341


Trs105
Gr342
Gr343
S247
Trs106
Gr344
S248
Gr345
Tr201
Gr346
Gr347
S212
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału S248 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=201.74
Proj. gaz. ø40, Rz.o.=202.58
Wod., Rz.o.=202.23
Wod., Rz.o.=202.23
Ogrodzenie
Gr342
190.00m
n.p.m.
203.68
201.74
201.77
1.94
1.91
203.68
201.90
1.78
1.5%
8.97m
Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite
0.00
8.97
8.97
0
Studnia kanalizacyjna 1200
Proj. włączenie do kanału S248 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=201.99
Ogrodzenie
Gr343
190.00m
n.p.m.
203.78
203.78
201.99
202.01
1.79
1.77
1.5%
1.37m
Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite
0.00
1.37
1.37
0
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału S248 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=202.39
Proj. gaz. ø40, Rz.o.=202.84
Wod., Rz.o.=202.44
Wod., Rz.o.=202.44
Ogrodzenie
Gr344
190.00m
n.p.m.
203.94
202.39
202.42
1.55
1.52
203.94
202.74
1.20
3.5%
9.05m
Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite
0.00
9.05
9.05
0
Studnia kanalizacyjna 1000
Proj. włączenie do kanału S248 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=202.55
Proj. gaz. ø40, Rz.o.=202.90
Wod., Rz.o.=202.50
Wod., Rz.o.=202.50
Ogrodzenie
Gr345
190.00m
n.p.m.
204.00
202.55
1.45
204.00
202.69
1.31
1.5%
9.12m
Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite
0.00
9.12
9.12
0
Trójnik PVC Dz200/160
Proj. włączenie do kanału Gr306 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite, Rz.d.=202.12
Wod. RZEDNA NIEZNANA, Rz.o.=201.94
Granica
Gr346
190.00m
n.p.m.
203.54
202.12
202.15
1.42
1.39
203.54
202.31
1.23
1.5%
10.62m
Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite
0.00
10.62
10.62
0
Studnia kanalizacyjna
Proj. włączenie do kanału Gr306 Rury PVC-U Dz200 SN>=8 lite/Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite, Rz.d.=202.50
Ogrodzenie
Gr347
190.00m
n.p.m.
204.00
204.00
202.50
202.53
1.50
1.47
1.5%
2.04m
Rury PVC-U Dz160 SN>=8 lite
0.00
2.04
2.04
0


obudowa wykopu
grunt piaszczysty
obsypka – grunt piaszczysty – zegęszczenie ręczne
strefa ochronna rury – zegęszczać warstwami grubości 10–30 cm ręcznie lub mechanicznie
warstwa wyrównawcza – nie zagęszczać
podłoże naturalne lub wzmocnione
0,3
0,15
90°

UWAGA:
- dla dróg Is=1,0 (warstwa wierzchnia 20 cm Is=1,02)

INWESTYCJA:
Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w Gminie Rogów

ZADANIE:
"Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rogów,Marianów Rogowski i Wągry oraz rurociągu kanalizacji tłocznej z miejscowości Rogów do miejscowości Felicjanów k/Koluszek"

FAZA:
PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:
Gmina Rogów
ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów

BIURO PROJEKTOWE:
PROJEKTUM
Magdalena Ulatowska
ul. Kołłątaja 2/9
97-300 Piotrków Tryb.
e-mail: m.ulatowska@projektum.waw.pl

PROJEKTANT (branża sanitarna):
mgr inż. Magdalena Ulatowska

RYSUNEK:
Profile podłużne

data:	skala:	nr rysunku:
IV 2022r	1:100/500	R_PW_KS_E2_PP_18