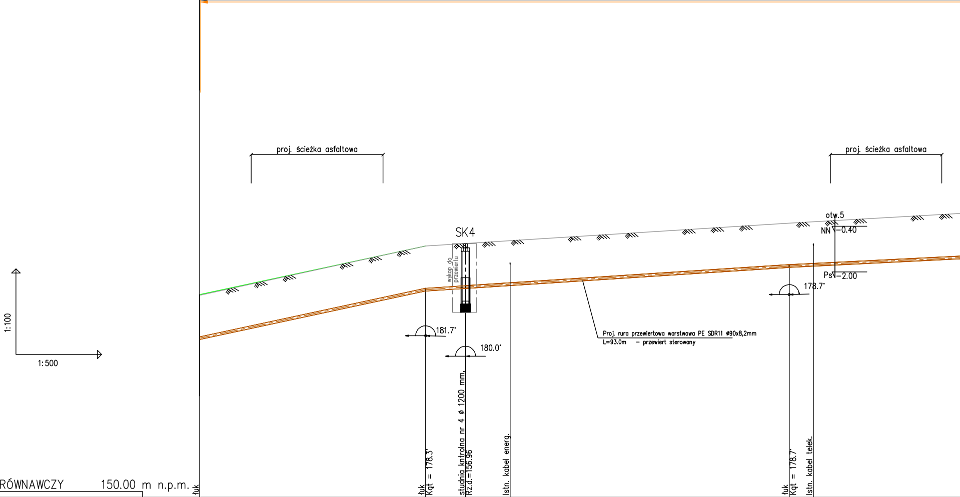

proj. ścieżka asfaltowa
proj. ścieżka asfaltowa
SK4
wykop do przewiertu
181.7°
180.0°
178.7°
otw.5
NN −0.40
Ps −2.00
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2mm
L=93.0m – przewiert sterowany
1:100
1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY 150.00 m n.p.m.

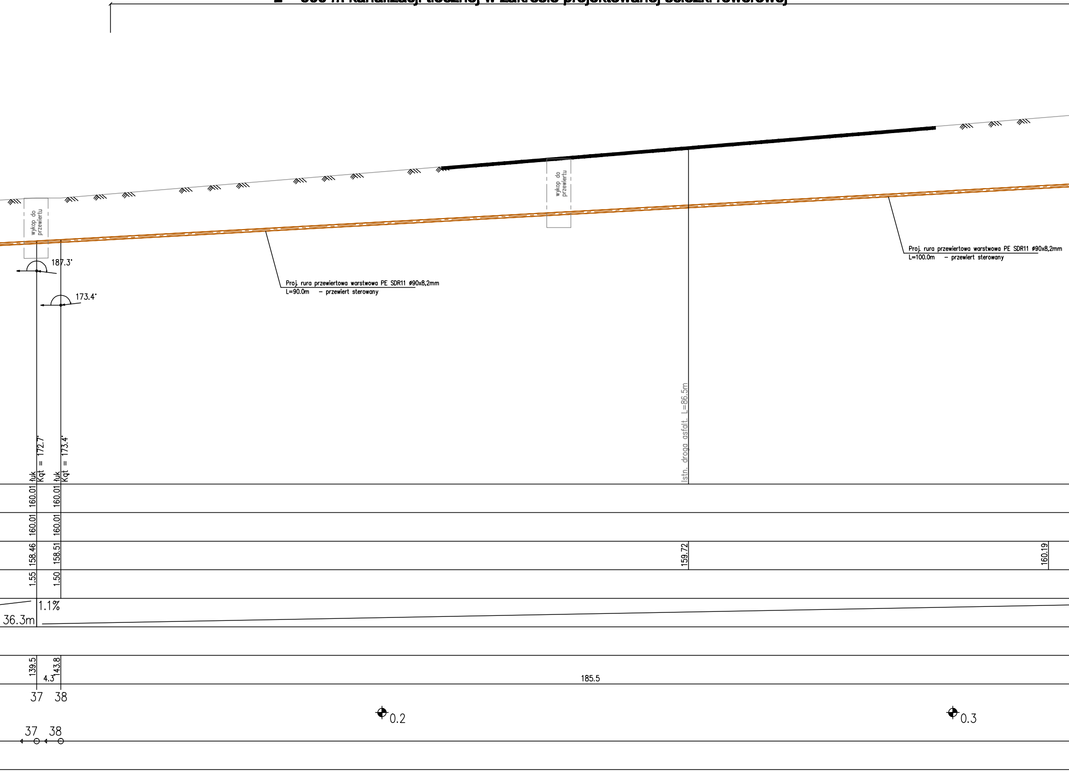
	34		35		SK4			36		
	łuk		łuk Kąt = 178.3°		studnia kntrolna nr 4 ø 1200 mm, Rz.d.=156.96	Istn. kabel energ.		łuk Kąt = 178.7°	Istn. kabel telek.	
PROJ. RZĘDNA TERENU	157.10		158.80		158.80			159.60		
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.07		158.80		158.80			159.60		
RZĘDNA OSI KANAŁU	155.57		157.27		157.36	157.46		158.10	158.14	
ZAGŁĘBIENIE OSI KANAŁU	1.53		1.53		1.50			1.50		
SPADKI, DŁUGOŚCI		4.3% 39.5m		1.3% 63.7m						1%
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø90PE L=46.5m								
ODLEGŁOŚCI	0.0	39.5	39.5	7.0	46.5		56.7	103.2		36.3
HEKTOMETRY	34		35		SK4			36		

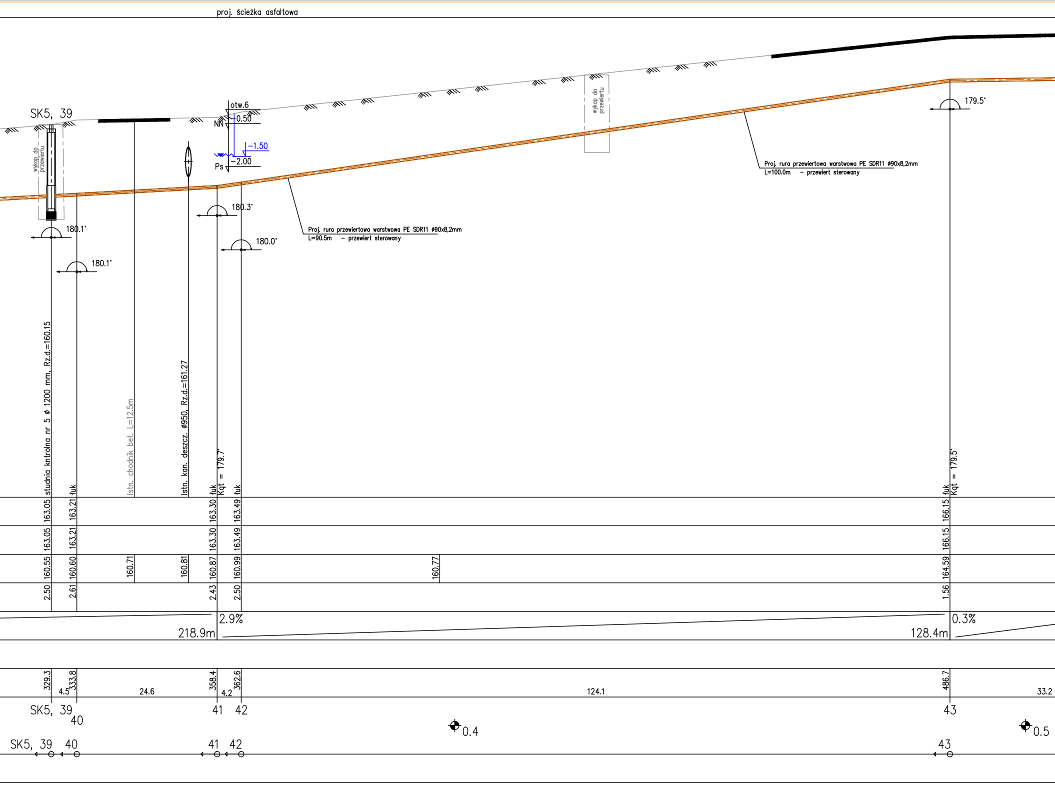
www.epi-graf.com.pl, Generator rysunkowy 7.11

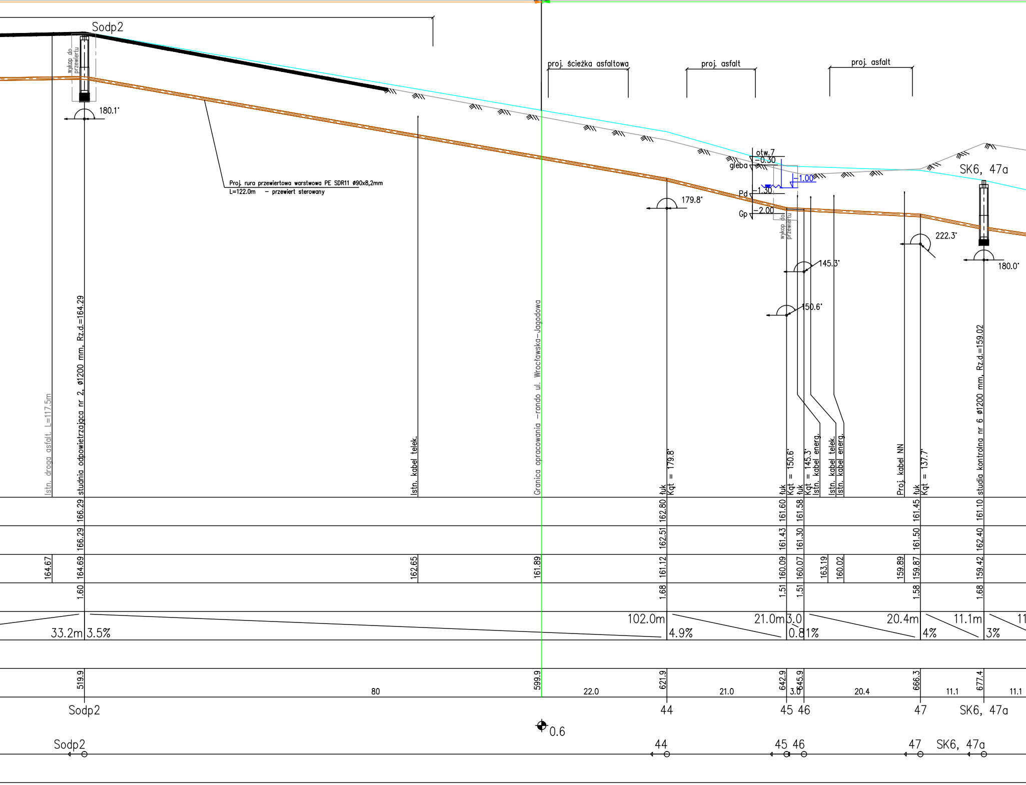
0.0 0.1

34 35 SK4 36

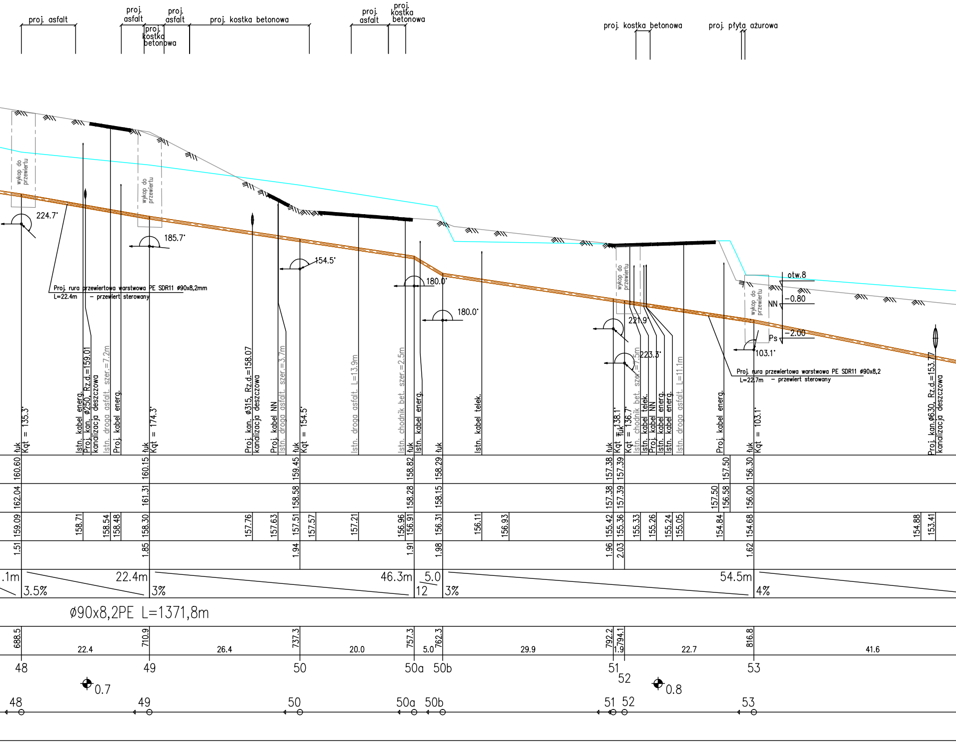
L = 600 m kanalizacji tłocznej w zakresie projektowanej ścieżki rowerowej


wykop do przewiertu
187.3°
173.4°
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2mm
L=90.0m – przewiert sterowany
wykop do przewiertu
Istn. droga asfalt. L=86.5m
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2mm
L=100.0m – przewiert sterowany
łuk Kąt = 172.7°
łuk Kąt = 173.4°
160.01
160.01
160.01
160.01
158.46
158.51
159.72
160.19
1.55
1.50
1.1%
36.3m
139.5
143.8
4.3
185.5
37
38
0.2
0.3
37
38

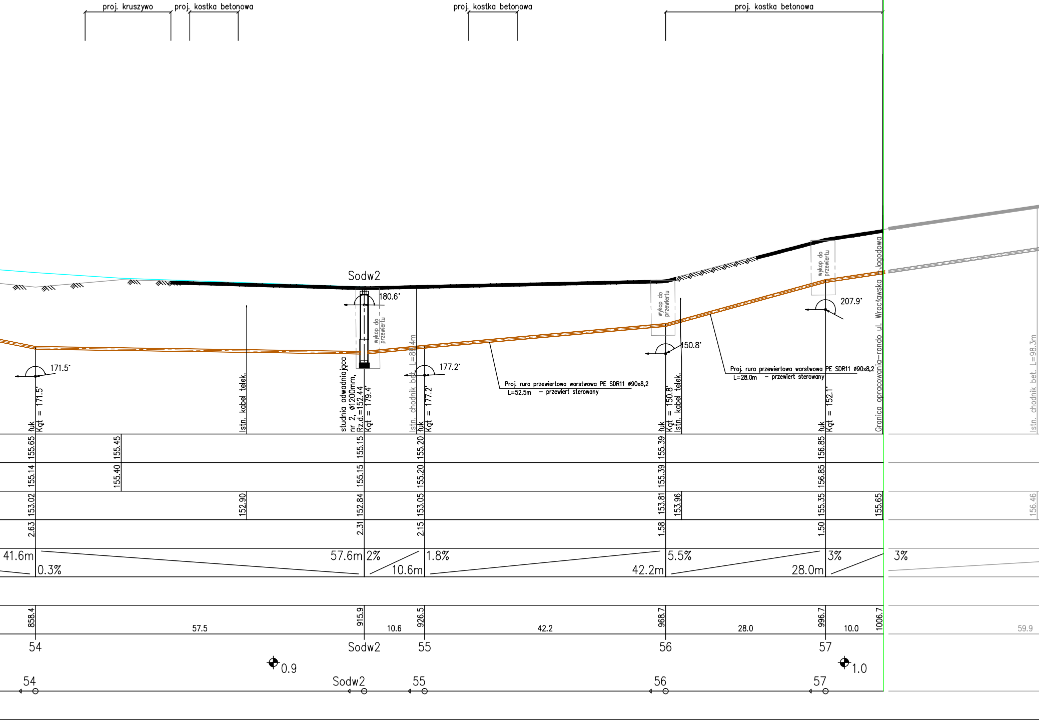

proj. ścieżka asfaltowa
SK5, 39
wykop do przewiertu
otw.6
0.50
NN
-1.50
-2.00
Ps
180.1°
180.1°
180.3°
180.0°
179.5°
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2mm
L=90.5m – przewiert sterowany
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2mm
L=100.0m – przewiert sterowany
studnia kntrolna nr 5 ø 1200 mm, Rz.d.=160.15
łuk
Istn. chodnik bet. L=12.5m
Istn. kan. deszcz. ø950, Rz.d.=161.27
łuk
Kąt = 179.7°
łuk
łuk
Kąt = 179.5°
163.05
163.21
163.30
163.49
166.15
163.05
163.21
163.30
163.49
166.15
160.55
160.60
160.71
160.81
160.87
160.99
160.77
164.59
2.50
2.61
2.43
2.50
1.56
2.9%
218.9m
0.3%
128.4m
329.3
4.5
333.8
24.6
358.4
4.2
362.6
124.1
486.7
33.2
SK5, 39
40
41
42
43
0.4
0.5
SK5, 39
40
41
42
43

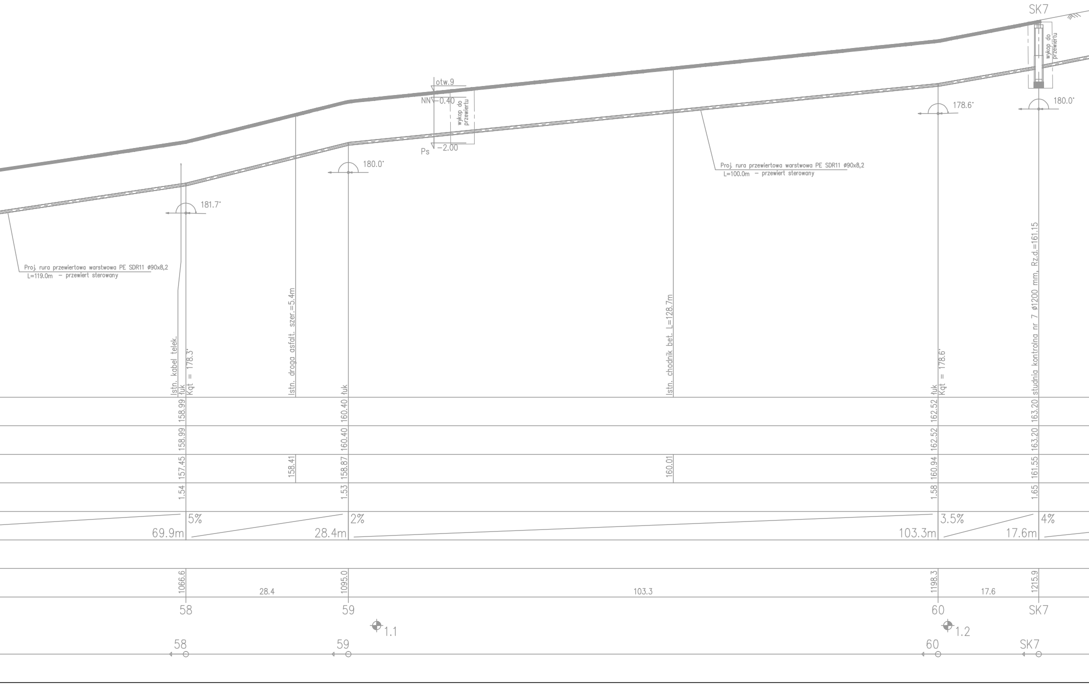

Sodp2
wykop do przewiertu
180.1°
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2mm
L=122.0m – przewiert sterowany
proj. ścieżka asfaltowa
proj. asfalt
proj. asfalt
otw.7
-0.30
gleba
-1.00
-1.30
Pd
-2.00
Gp
wykop do przewiertu
179.8°
145.3°
150.6°
222.3°
SK6, 47a
180.0°
Istn. droga asfalt. L=117.5m
studnia odpowietrzająca nr 2, ø1200 mm, Rz.d.=164.29
Istn. kabel telek.
Granica opracowania –rondo ul. Wrocławska–Jagodowa
łuk Kąt = 179.8°
łuk Kąt = 150.6°
łuk Kąt = 145.3°
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Proj. kabel NN
łuk Kąt = 137.7°
studia kontrolna nr 6 ø1200 mm, Rz.d.=159.02
166.29
162.80
161.60
161.58
161.45
161.10
166.29
162.51
161.43
161.30
161.50
162.40
164.67
164.69
162.65
161.89
161.12
160.09
160.07
163.19
160.02
159.89
159.87
159.42
1.60
1.68
1.51
1.51
1.58
1.68
33.2m
3.5%
102.0m
4.9%
21.0m
3.0
0.8%
1%
20.4m
4%
11.1m
3%
11
519.9
80
599.9
22.0
621.9
21.0
642.9
3.0
645.9
20.4
666.3
11.1
677.4
11.1
Sodp2
44
45
46
47
SK6, 47a
0.6
Sodp2
44
45
46
47
SK6, 47a

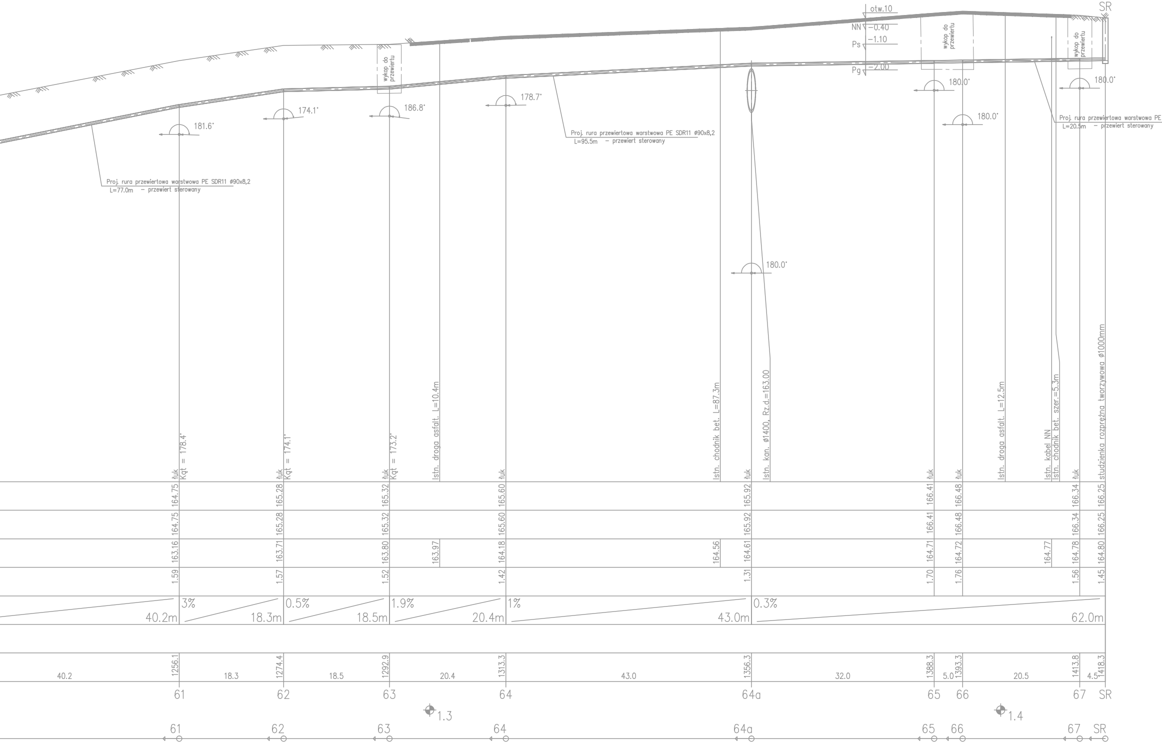
L = 407 m kanalizacji tłocznej w zakresie projektowanego ronda



proj. asfalt
proj. asfalt
proj. kostka betonowa
proj. asfalt
proj. kostka betonowa
proj. asfalt
proj. kostka betonowa
proj. kostka betonowa
proj. płyta ażurowa
wykop do przewiertu
224.7°
185.7°
154.5°
180.0°
180.0°
221.9°
223.3°
103.1°
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2mm
L=22.4m – przewiert sterowany
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2
L=22.7m – przewiert sterowany
otw.8
NN
-0.80
Ps
-2.00
łuk Kąt = 135.3°
Istn. kabel energ.
Proj. kan. ø250, Rz.d.=159.01 kanalizacja deszczowa
Istn. droga asfalt. szer.=7.2m
Proj. kabel energ.
łuk Kąt = 174.3°
Proj. kan. ø315, Rz.d.=158.07 kanalizacja deszczowa
Proj. kabel NN
Istn. droga asfalt. szer.=3.7m
łuk Kąt = 154.5°
Istn. droga asfalt. L=13.9m
Istn. chodnik bet. szer.=2.5m
łuk
Istn. kabel energ.
łuk
Istn. kabel telek.
łuk Kąt = 138.1°
łuk Kąt = 136.7°
Istn. chodnik bet. szer.=7.5m
Istn. kabel telek.
Proj. kabel NN
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. droga asfalt. L=11.1m
Proj. kabel energ.
łuk Kąt = 103.1°
Proj. kan.ø630, Rz.d.=153.77 kanalizacja deszczowa
160.60 160.15 159.45 158.82 158.29 157.38 157.39 157.50 156.30
162.04 161.31 158.58 158.28 158.15 157.38 157.39 157.50 156.58 156.00
159.09 158.71 158.54 158.48 158.30 157.76 157.63 157.51 157.57 157.21 156.96 156.91 156.31 156.11 156.93 155.42 155.36 155.33 155.26 155.24 155.05 154.84 154.68 154.88 153.41
1.51 1.85 1.94 1.91 1.98 1.96 2.03 1.62
.1m 3.5% 22.4m 3% 46.3m 5.0 12 3% 54.5m 4%
ø90x8,2PE L=1371,8m
688.5 710.9 737.3 757.3 762.3 792.2 794.1 816.8
22.4 26.4 20.0 5.0 29.9 1.9 22.7 41.6
48 49 50 50a 50b 51 52 53
0.7
0.8
48 49 50 50a 50b 51 52 53


proj. kruszywo
proj. kostka betonowa
proj. kostka betonowa
proj. kostka betonowa
Sodw2
180.6°
171.5°
177.2°
150.8°
207.9°
wykop do przewiertu
wykop do przewiertu
wykop do przewiertu
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2
L=52.5m – przewiert sterowany
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2
L=28.0m – przewiert sterowany
łuk
Kąt = 171.5°
Istn. kabel telek.
studnia odwadniająca
nr 2, ø1200mm,
Rz.d.=152.44
Kąt = 179.4°
Istn. chodnik bet. L=88.4m
łuk
Kąt = 177.2°
łuk
Kąt = 150.8°
Istn. kabel telek.
łuk
Kąt = 152.1°
Granica opracowania–rondo ul. Wrocławska – Jagodowa
Istn. chodnik bet. L=98.3m
155.65
155.45
155.15
155.20
155.39
156.85
155.14
155.40
155.15
155.20
155.39
156.85
153.02
152.90
152.84
153.05
153.81
153.96
155.35
155.65
156.46
2.63
2.31
2.15
1.58
1.50
41.6m
0.3%
57.6m
2%
10.6m
1.8%
42.2m
5.5%
28.0m
3%
3%
858.4
57.5
915.9
10.6
926.5
42.2
968.7
28.0
996.7
10.0
1006.7
59.9
54
Sodw2
55
56
57
0.9
1.0
54
Sodw2
55
56
57


SK7
wykop do przewiertu
otw.9
NN −0.40
wykop do przewiertu
Ps −2.00
180.0°
178.6°
180.0°
181.7°
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2
L=100.0m – przewiert sterowany
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2
L=119.0m – przewiert sterowany
Istn. kabel telek.
łuk
Kqt = 178.3°
Istn. droga asfalt. szer.=5.4m
łuk
Istn. chodnik bet. L=128.7m
łuk
Kqt = 178.6°
studnia kontrolna nr 7 ø1200 mm, Rz.d.=161.15
158.99
160.40
162.52
163.20
158.99
160.40
162.52
163.20
157.45
158.41
158.87
160.01
160.94
161.55
1.54
1.53
1.58
1.65
5%
69.9m
2%
28.4m
3.5%
103.3m
4%
17.6m
1066.6
1095.0
1198.3
1215.9
28.4
103.3
17.6
58
59
60
SK7
1.1
1.2
58
59
60
SK7


SR
otw.10
NN −0.40
Ps −1.10
Pg −2.00
wykop do przewiertu
181.6°
174.1°
186.8°
178.7°
180.0°
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2 L=77.0m – przewiert sterowany
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE SDR11 ø90x8,2 L=95.5m – przewiert sterowany
Proj. rura przewiertowa warstwowa PE L=20.5m – przewiert sterowany
łuk Kąt = 178.4°
łuk Kąt = 174.1°
łuk Kąt = 173.2°
Istn. droga asfalt. L=10.4m
Istn. chodnik bet. L=87.3m
Istn. kan. ø1400, Rz.d.=163.00
Istn. droga asfalt. L=12.5m
Istn. kabel NN
Istn. chodnik bet. szer.=5.3m
studzienka rozprężna tworzywowa ø1000mm
164.75 165.28 165.32 165.60 165.92 166.41 166.48 166.34 166.25
164.75 165.28 165.32 165.60 165.92 166.41 166.48 166.34 166.25
163.16 163.71 163.80 163.97 164.18 164.56 164.61 164.71 164.72 164.77 164.78 164.80
1.59 1.57 1.52 1.42 1.31 1.70 1.76 1.56 1.45
40.2m 3% 18.3m 0.5% 18.5m 1.9% 20.4m 1% 43.0m 0.3% 62.0m
1256.1 1274.4 1292.9 1313.3 1356.3 1388.3 1393.3 1413.8 1418.3
40.2 18.3 18.5 20.4 43.0 32.0 5.0 20.5 4.5
61 62 63 64 64a 65 66 67 SR
1.3
1.4
61 62 63 64 64a 65 66 67 SR

SDR11 ø90x8,2

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
na odcinku od punktu 34 do studni rozprężnej SR

Uwaga:
Ewentualną korektę rzędnych dna projektowanej kanalizacji tłocznej, w miejscu skrzyżowania z istniejącymi sieciami ustalić na budowie po dokonaniu odkrywki.

BIURO PROJEKTÓW
APS Biuro Projektów Budownictwa
ul. Działkowa 19 | 65-787 Zielona Góra
tel.: 68/453 59 91 | fax: 68/453 59 94
NIP 926-117-87-53 | Regon 978051655
www.apsbiuroprojektow.pl
aps@apsbiuroprojektow.pl

Obiekt:	Budowa systemu kanalizacji dla Działu Zagospodarowania Odpadów w Zielonej Górze przy ul. Wrocławskiej 73			Nr umowy: 27/17	Arkusz: 3/S
Przedmiot:	Profil kanalizacji sanitarnej tłocznej na odcinku 34 - SR	Uprawnienia:		Skala 1:100/500	
		Specjalność	Numer	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Marzenna Tokarska	sanitarna	54/94/ZG		06/2018
Opracowała:	mgr inż. Barbara Herc	sanitarna			06/2018