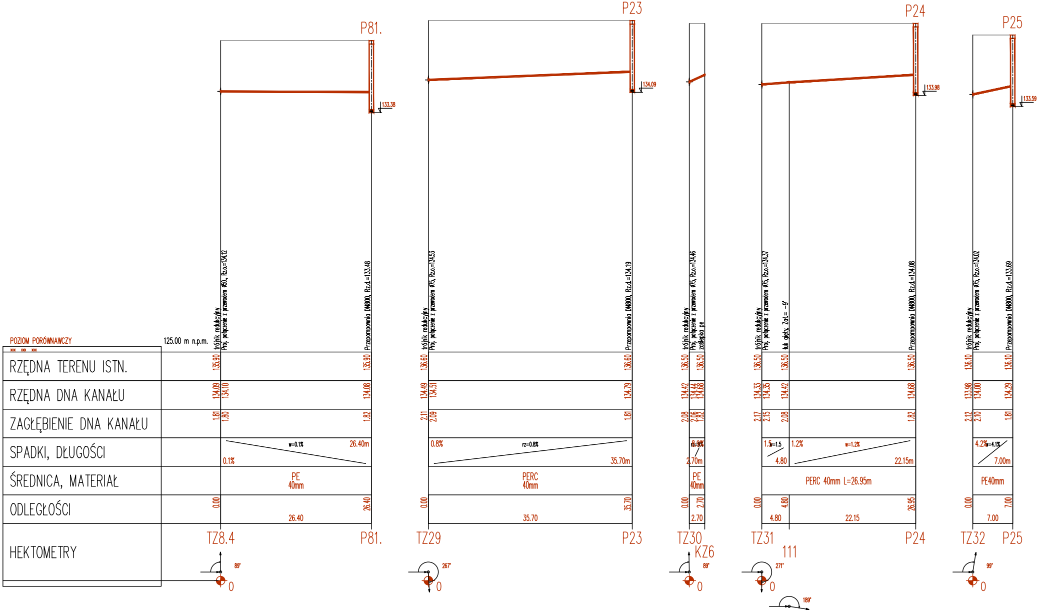
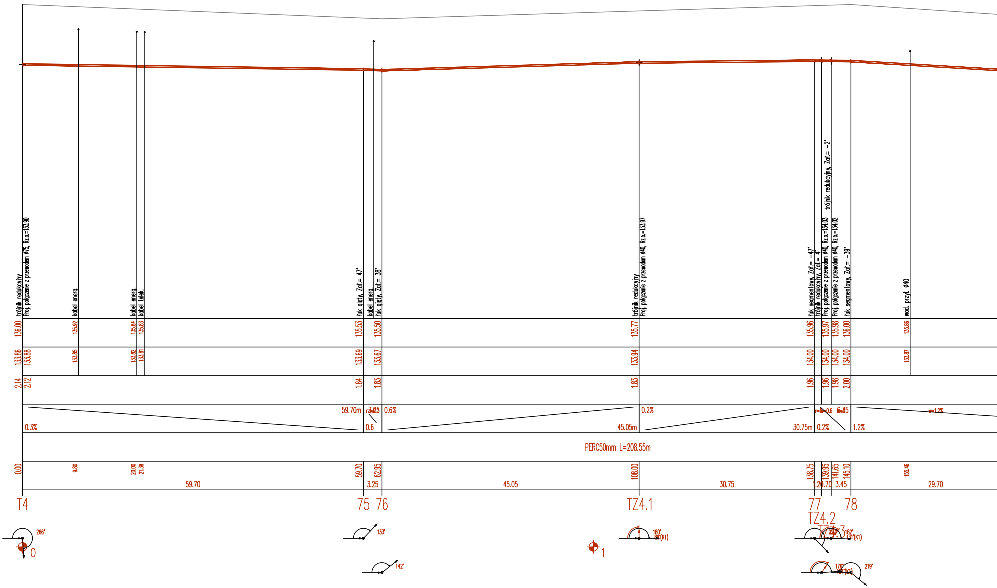
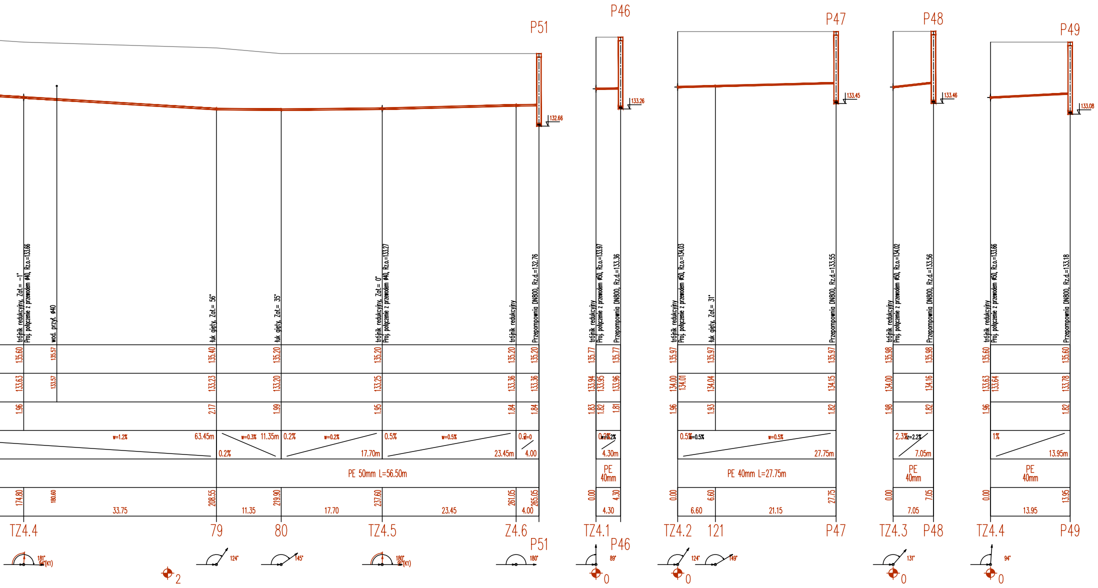
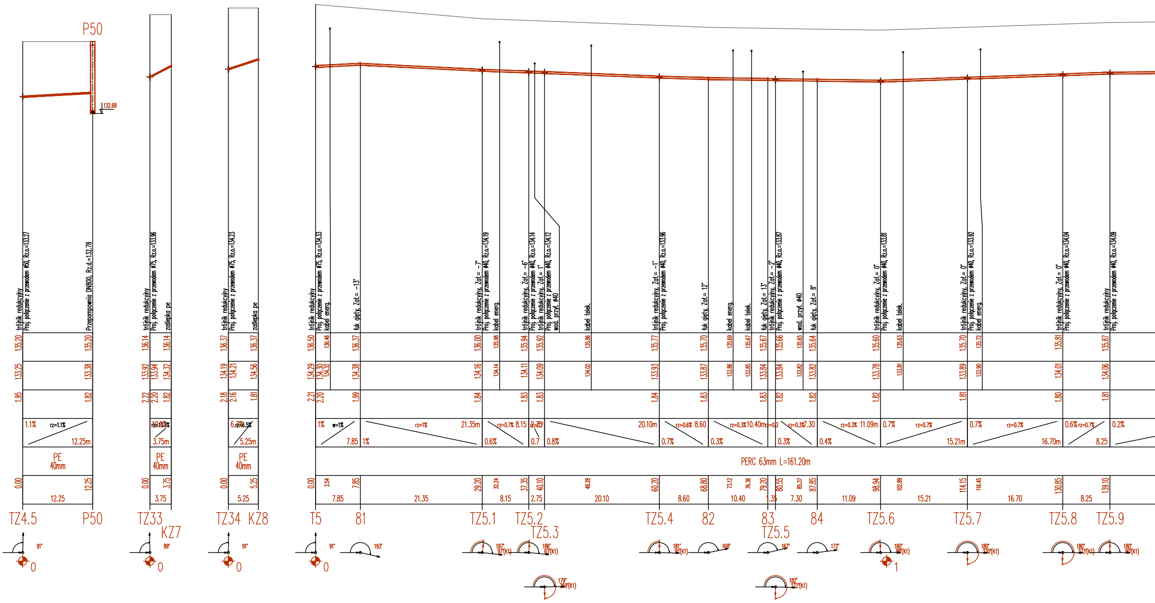
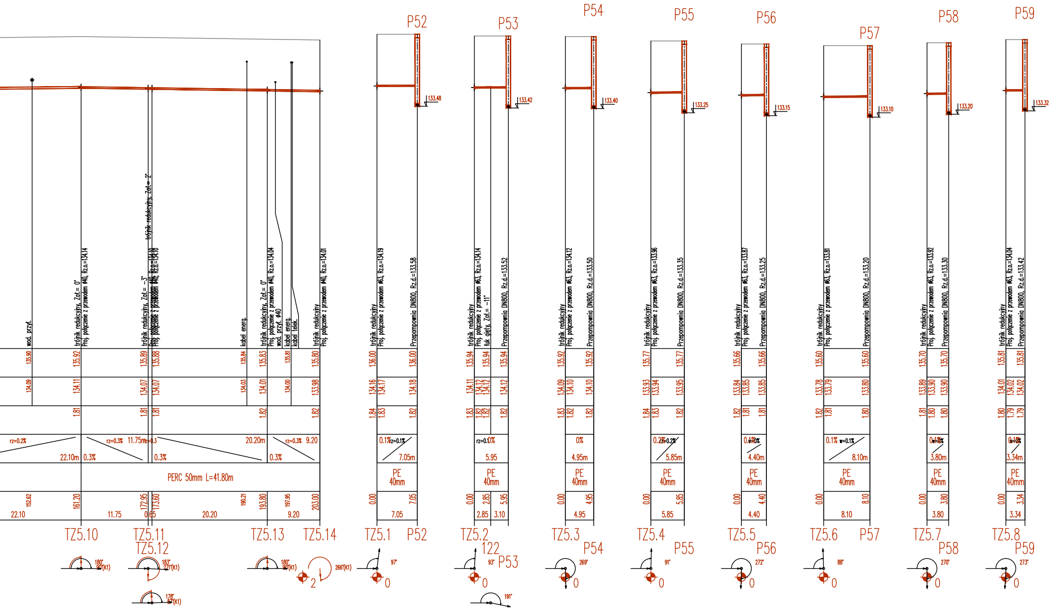
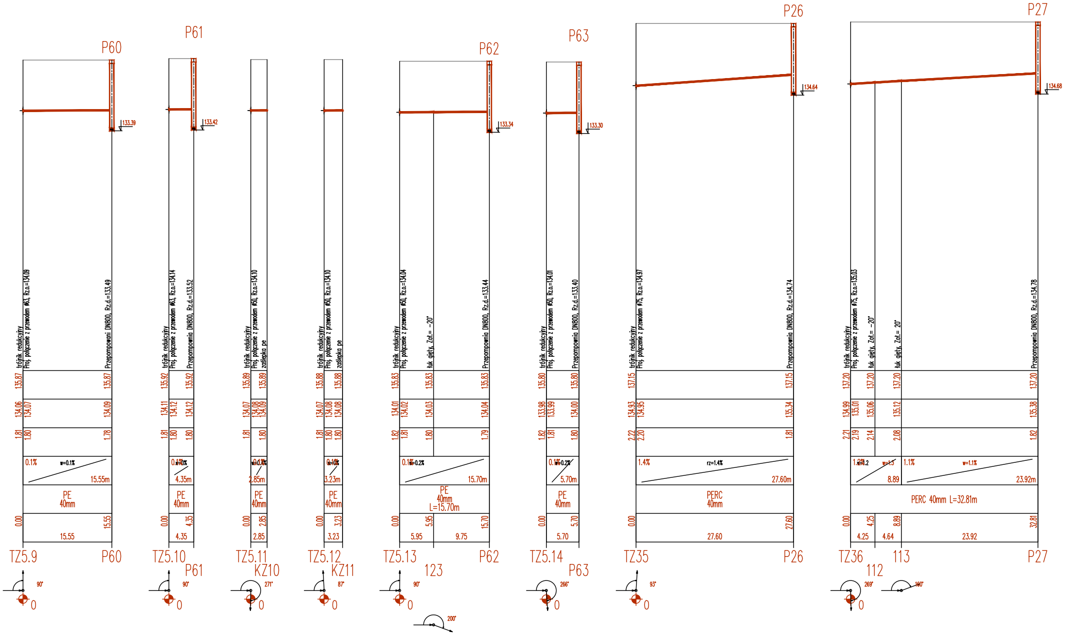

POZIOM PORÓWNAWCZY
125.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
P81.
133.38
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø50., Rz.o.=134.12
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.48
135.90
134.09
134.10
1.81
1.80
135.90
134.08
1.82
w=0.1%
0.1%
26.40m
PE
40mm
0.00
26.40
26.40
TZ8.4
P81.
89°
0
P23
134.09
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø75, Rz.o.=134.53
Przepompownia DN800, Rz.d.=134.19
136.60
134.49
134.51
2.11
2.09
136.60
134.79
1.81
0.8%
rz=0.8%
35.70m
PERC
40mm
0.00
35.70
35.70
TZ29
P23
267°
0
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø75, Rz.o.=134.46
zaślepka pe
136.50
134.42
134.44
134.68
2.08
2.06
1.82
136.50
8.9%
rz=9%
2.70m
PE
40mm
0.00
2.70
2.70
TZ30
KZ6
89°
0
P24
133.98
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø75, Rz.o.=134.37
łuk gięty, Zał.= -9°
Przepompownia DN800, Rz.d.=134.08
136.50
134.33
134.35
2.17
2.15
136.50
134.42
2.08
136.50
134.68
1.82
1.5
w=1.5
4.80
1.2%
w=1.2%
22.15m
PERC 40mm L=26.95m
0.00
4.80
4.80
22.15
26.95
TZ31
111
P24
271°
0
189°
P25
133.59
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø75, Rz.o.=134.02
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.69
136.10
133.98
134.00
2.12
2.10
136.10
134.29
1.81
4.2%
w=4.1%
7.00m
PE40mm
0.00
7.00
7.00
TZ32
P25
99°
0


trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø75, Rz.o.=133.90
kabel energ.
kabel energ.
kabel telek.
łuk gięty, Zał.= 47°
kabel energ.
łuk gięty, Zał.= 38°
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=133.97
łuk segmentowy, Zał.= -47°
trójnik redukcyjny, Zał.= 4°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=134.03
trójnik redukcyjny, Zał.= -2°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=134.02
łuk segmentowy, Zał.= -39°
wod. przył. ø40
136.00
135.92
135.84
135.83
135.53
135.50
135.77
135.96
135.97
135.98
136.00
135.86
133.86
133.88
133.85
133.82
133.81
133.69
133.67
133.94
134.00
134.00
134.00
134.00
133.87
2.14
2.12
1.84
1.83
1.83
1.96
1.96
1.98
2.00
59.70m
0.3%
0.6
0.6%
0.2%
45.05m
30.75m
0.2%
1.2%
i=1.2%
PERC50mm L=208.55m
0.00
9.80
20.00
21.39
59.70
62.95
108.00
138.75
139.95
141.65
145.10
155.46
59.70
3.25
45.05
30.75
1.20
0.70
3.45
29.70
T4
75
76
TZ4.1
77
TZ4.2
TZ4.3
78
266°
0
133°
142°
1
180°
90°(K1)
182°
131°(K1)
176°
219°


P51
P46
P47
P48
P49
132.66
133.26
133.45
133.46
133.08
trójnik redukcyjny, Zał.= -1°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=133.66
wod. przył. ø40
łuk gięty, Zał.= 56°
łuk gięty, Zał.= 35°
trójnik redukcyjny, Zał.= 0°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=133.27
trójnik redukcyjny
Przepompownia DN800, Rz.d.=132.76
135.60
135.57
135.40
135.20
135.20
135.20
135.20
133.63
133.57
133.23
133.20
133.25
133.36
133.36
1.96
2.17
1.99
1.95
1.84
1.84
w=1.2%
63.45m
w=0.3%
11.35m
0.2%
0.2%
w=0.2%
17.70m
0.5%
w=0.5%
23.45m
0.2
i=0
4.00
PE 50mm L=56.50m
174.80
180.60
208.55
219.90
237.60
261.05
265.05
33.75
11.35
17.70
23.45
4.00
TZ4.4
79
80
TZ4.5
Z4.6
P51
181°
94°(K1)
124°
145°
180°
91°(K1)
180°
2
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø50, Rz.o.=133.97
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.36
135.77
135.77
133.94
133.95
133.96
1.83
1.82
1.81
0.2%
w=0.2%
4.30m
PE
40mm
0.00
4.30
4.30
TZ4.1
P46
89°
0
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø50, Rz.o.=134.03
łuk gięty, Zał.= 31°
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.55
135.97
135.97
135.97
134.00
134.01
134.04
134.15
1.96
1.93
1.82
0.5%
w=0.5%
w=0.5%
27.75m
PE 40mm L=27.75m
0.00
6.60
27.75
6.60
21.15
TZ4.2
121
P47
124°
149°
0
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø50, Rz.o.=134.02
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.56
135.98
135.98
134.00
134.16
1.98
1.82
2.3%
z=2.2%
7.05m
PE
40mm
0.00
7.05
7.05
TZ4.3
P48
131°
0
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø50, Rz.o.=133.66
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.18
135.60
135.60
133.63
133.64
133.78
1.96
1.82
1%
13.95m
PE
40mm
0.00
13.95
13.95
TZ4.4
P49
94°
0


P50
132.68
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø50, Rz.o.=133.27
Przepompownia DN800, Rz.d.=132.78
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø75, Rz.o.=133.96
zaślepka pe
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø75, Rz.o.=134.23
zaślepka pe
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø75, Rz.o.=134.33
kabel energ.
łuk gięty, Zał.= -13°
trójnik redukcyjny, Zał.= -7°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=134.19
kabel energ.
trójnik redukcyjny, Zał.= -6°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=134.14
trójnik redukcyjny, Zał.= 1°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=134.12
wod. przył. ø40
kabel telek.
trójnik redukcyjny, Zał.= -1°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=133.96
łuk gięty, Zał.= 12°
kabel energ.
kabel telek.
łuk gięty, Zał.= 13°
trójnik redukcyjny, Zał.= -2°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=133.87
wod. przył. ø40
łuk gięty, Zał.= 8°
trójnik redukcyjny, Zał.= 0°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=133.81
kabel telek.
trójnik redukcyjny, Zał.= 0°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=133.92
kabel energ.
trójnik redukcyjny, Zał.= 0°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=134.04
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=134.09
135.20 135.20
133.25 133.38
1.95 1.82
1.1% rz=1.1% 12.25m
PE 40mm
0.00 12.25
12.25
136.14 136.14
133.92 133.94 134.32
2.22 2.20 1.82
10.1% rz=10.1% 3.75m
PE 40mm
0.00 3.75
3.75
136.37 136.37
134.19 134.21 134.56
2.18 2.16 1.81
6.7% rz=6.5% 5.25m
PE 40mm
0.00 5.25
5.25
136.50 136.46 136.37 136.00 135.98 135.94 135.92 135.86 135.77 135.70 135.69 135.67 135.67 135.66 135.65 135.64 135.60 135.63 135.70 135.72 135.81 135.87
134.29 134.30 134.32 134.38 134.16 134.14 134.11 134.09 134.02 133.93 133.87 133.86 133.85 133.84 133.84 133.82 133.82 133.78 133.81 133.89 133.90 134.01 134.06
2.21 2.20 1.99 1.84 1.83 1.83 1.84 1.83 1.83 1.82 1.82 1.82 1.81 1.80 1.81
1% w=1% 7.85 1% rz=1% 21.35m 0.6% rz=0.7% 8.15 2.75 0.7 0.8% 20.10m 0.7% rz=0.6% 8.60 0.3% rz=0.3% 10.40m rz=0.3 0.3% rz=0.3% 7.30 0.4% rz=0.3% 11.09m 0.7% rz=0.7% 15.21m 0.7% rz=0.7% 16.70m 0.6% rz=0.7% 8.25 0.2%
PERC 63mm L=161.20m
0.00 2.54 7.85 29.20 32.24 37.35 40.10 48.28 60.20 68.80 73.12 76.36 79.20 80.55 85.37 87.85 98.94 102.89 114.15 116.45 130.85 139.10
7.85 21.35 8.15 2.75 20.10 8.60 10.40 1.35 7.30 11.09 15.21 16.70 8.25
TZ4.5 P50 TZ33 KZ7 TZ34 KZ8 T5 81 TZ5.1 TZ5.2 TZ5.3 TZ5.4 82 83 TZ5.5 84 TZ5.6 TZ5.7 TZ5.8 TZ5.9
91° 0
89° 0
91° 0
91° 0
193°
187° 97°(K1)
186° 93°(K1)
179° 269°(K1)
181° 91°(K1)
168°
167°
182° 272°(K1)
172°
180° 90°(K1) 1
180° 270°(K1)
180° 273°(K1)
180° 90°(K1)


P52
P53
P54
P55
P56
P57
P58
P59
133.48
133.42
133.40
133.25
133.15
133.10
133.20
133.32
wod. przył.
trójnik redukcyjny, Zot.= 0°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=134.14
trójnik redukcyjny, Zot.= -3°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=134.10
trójnik redukcyjny, Zot.= 2°
kabel energ.
trójnik redukcyjny, Zot.= 0°
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=134.04
wod. przył. ø40
kabel energ.
kabel telek.
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø40, Rz.o.=134.01
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø63, Rz.o.=134.19
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.58
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø63, Rz.o.=134.14
łuk gięty, Zot.= -11°
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.52
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø63, Rz.o.=134.12
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.50
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø63, Rz.o.=133.96
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.35
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø63, Rz.o.=133.87
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.25
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø63, Rz.o.=133.81
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.20
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø63, Rz.o.=133.92
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.30
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem ø63, Rz.o.=134.04
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.42
135.90
135.92
135.89
135.88
135.84
135.83
135.81
135.80
136.00
136.00
135.94
135.94
135.94
135.92
135.92
135.77
135.77
135.66
135.66
135.60
135.60
135.70
135.70
135.81
135.81
134.09
134.11
134.07
134.07
134.03
134.01
134.00
133.98
134.16
134.17
134.18
134.11
134.12
134.12
134.12
134.09
134.10
134.10
133.93
133.94
133.95
133.84
133.85
133.85
133.78
133.79
133.80
133.89
133.90
133.90
134.01
134.02
134.02
1.81
1.81
1.81
1.82
1.82
1.84
1.83
1.82
1.83
1.82
1.82
1.82
1.83
1.82
1.82
1.84
1.83
1.82
1.82
1.81
1.81
1.82
1.81
1.80
1.81
1.80
1.80
1.80
1.79
1.79
rz=0.2%
22.10m
0.3%
rz=0.3%
11.75m
rz=0.3
0.3%
20.20m
0.3%
rz=0.3%
9.20
0.1%
rz=0.1%
7.05m
rz=0.1%
5.95
0%
4.95m
0.2%
rz=0.2%
5.85m
0.1%
rz=0%
4.40m
0.1%
rz=0.1%
8.10m
0.1%
rz=0%
3.80m
0.1%
rz=0%
3.34m
PERC 50mm L=41.80m
PE 40mm
PE 40mm
PE 40mm
PE 40mm
PE 40mm
PE 40mm
PE 40mm
PE 40mm
152.62
22.10
161.20
11.75
172.95
173.60
0.65
20.20
190.21
193.80
197.95
9.20
203.00
0.00
7.05
7.05
0.00
2.85
5.95
2.85
3.10
0.00
4.95
4.95
0.00
5.85
5.85
0.00
4.40
4.40
0.00
8.10
8.10
0.00
3.80
3.80
0.00
3.34
3.34
TZ5.10
TZ5.11
TZ5.12
TZ5.13
TZ5.14
TZ5.1
P52
TZ5.2
122
P53
TZ5.3
P54
TZ5.4
P55
TZ5.5
P56
TZ5.6
P57
TZ5.7
P58
TZ5.8
P59
180°
90°(K1)
183°
271°(K1)
178°
87°(K1)
180°
90°(K1)
2
266°(K1)
97°
0
93°
0
191°
269°
0
91°
0
272°
0
88°
0
270°
0
273°
0


P60
133.39
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Ø63, Rz.o.=134.09
Przepompowani DN800, Rz.d.=133.49
135.87
135.87
134.06
134.07
134.09
1.81
1.80
1.78
0.1%
w=0.1%
15.55m
PE
40mm
0.00
15.55
15.55
TZ5.9
P60
90°
0
P61
133.42
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Ø63, Rz.o.=134.14
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.52
135.92
135.92
134.11
134.12
134.12
1.81
1.80
1.80
4.35m
PE
40mm
0.00
4.35
4.35
TZ5.10
P61
90°
0
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Ø50, Rz.o.=134.10
zaślepka pe
135.89
135.89
134.07
134.08
134.09
1.81
1.80
2.85m
PE
40mm
0.00
2.85
2.85
TZ5.11
KZ10
271°
0
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Ø50, Rz.o.=134.10
zaślepka pe
135.88
135.88
134.07
134.08
134.08
1.81
1.80
1.80
3.23m
PE
40mm
0.00
3.23
3.23
TZ5.12
KZ11
87°
0
P62
133.34
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Ø50, Rz.o.=134.04
łuk gięty, Zał.= -20°
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.44
135.83
135.83
135.83
134.01
134.02
134.03
134.04
1.82
1.81
1.80
1.79
w=0.2%
15.70m
PE
40mm
L=15.70m
0.00
5.95
15.70
5.95
9.75
TZ5.13
123
P62
90°
0
200°
P63
133.30
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Ø50, Rz.o.=134.01
Przepompownia DN800, Rz.d.=133.40
135.80
135.80
133.98
133.99
134.00
1.82
1.81
1.80
w=0.2%
5.70m
PE
40mm
0.00
5.70
5.70
TZ5.14
P63
266°
0
P26
134.64
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Ø75, Rz.o.=134.97
Przepompownia DN800, Rz.d.=134.74
137.15
137.15
134.93
134.95
135.34
2.22
2.20
1.81
1.4%
rz=1.4%
27.60m
PERC
40mm
0.00
27.60
27.60
TZ35
P26
93°
0
P27
134.68
trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Ø75, Rz.o.=135.03
łuk gięty, Zał.= -20°
łuk gięty, Zał.= 20°
Przepompownia DN800, Rz.d.=134.78
137.20
137.20
137.20
137.20
134.99
135.01
135.06
135.12
135.38
2.21
2.19
2.14
2.08
1.82
w=1.3
8.89
1.1%
w=1.1%
23.92m
PERC 40mm L=32.81m
0.00
4.25
8.89
32.81
4.25
4.64
23.92
TZ36
112
113
P27
269°
160°
0

PRZEDSIEBIORSTWO PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI
EKOKLIMA
mgr inż. Zdzisław Stanisław Ścięgaj
16-400 Suwałki, ul. Franciszkańska 8/26, tel. 790-550-358, e-mail: ekoklima@wp.pl

Nazwa inwestycji (obiektu budowlanego):
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Piertanie i msc. Tartak, gmina Suwałki

Tytuł rysunku:
PROFIL SIECI KANALIZACYJNEJ

Inwestor/Zamawiający:
Gmina Suwałki
ul. Świerkowa 45
16-400 Suwałki

Autorzy projektu:			Podpisy:
Projektant:	mgr inż. Zdzisław Ścięgaj	SUW-12/90	
Sprawdzający:	mgr inż. Małgorzata Roszkowska	SUW-6/90	

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY
Skala rysunku: 100:500
Nr rysunku: 13
Branża: Sanitarna
Data: 20.10.2023 r.