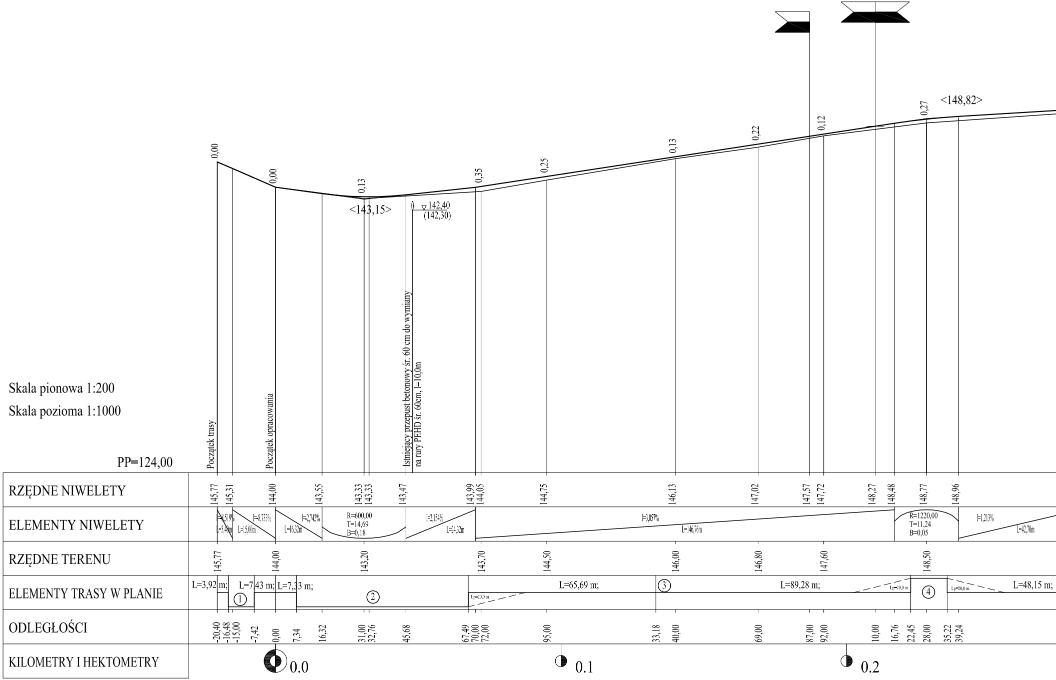
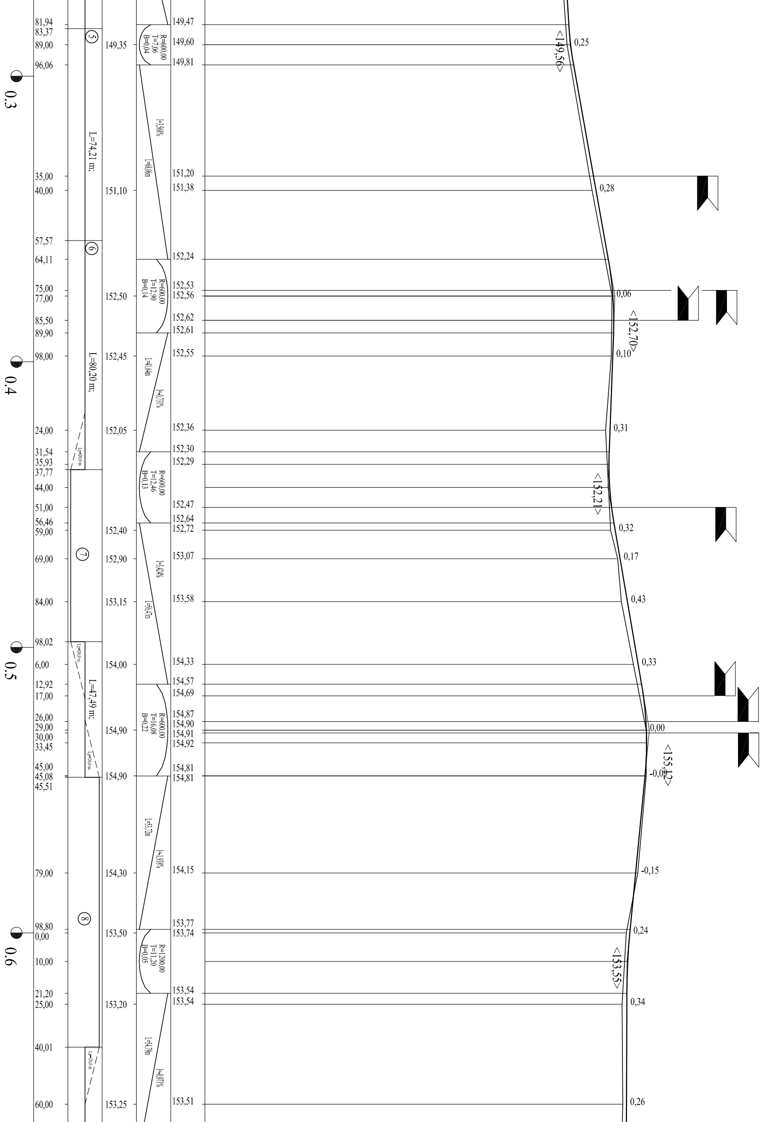
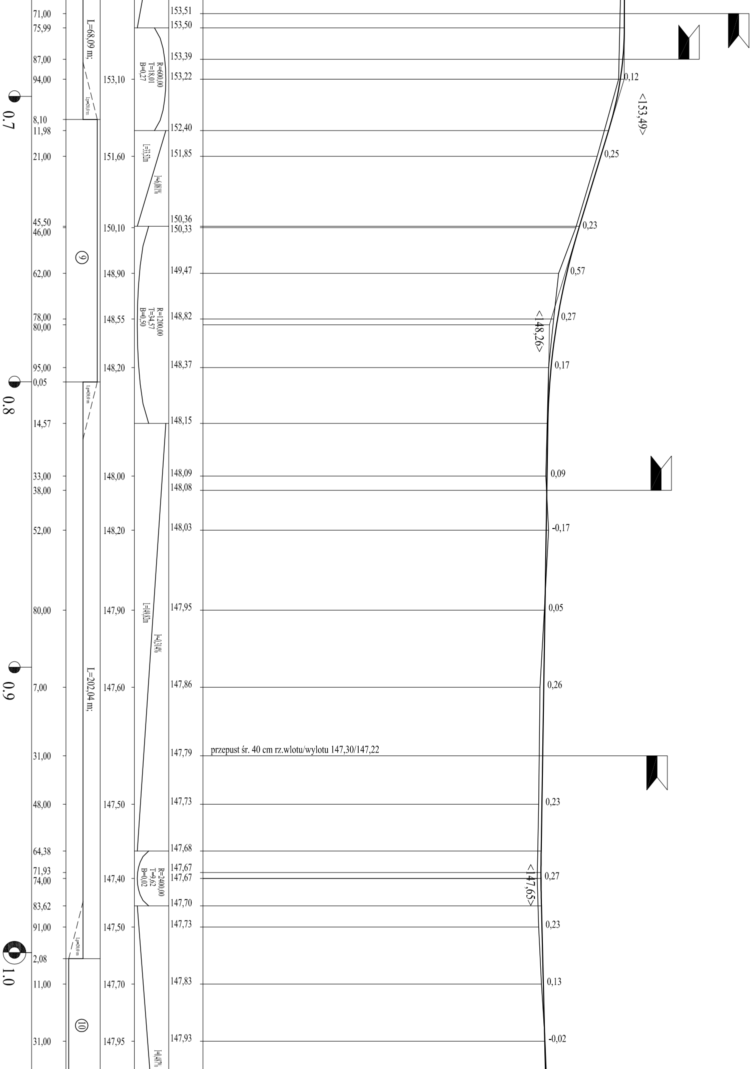
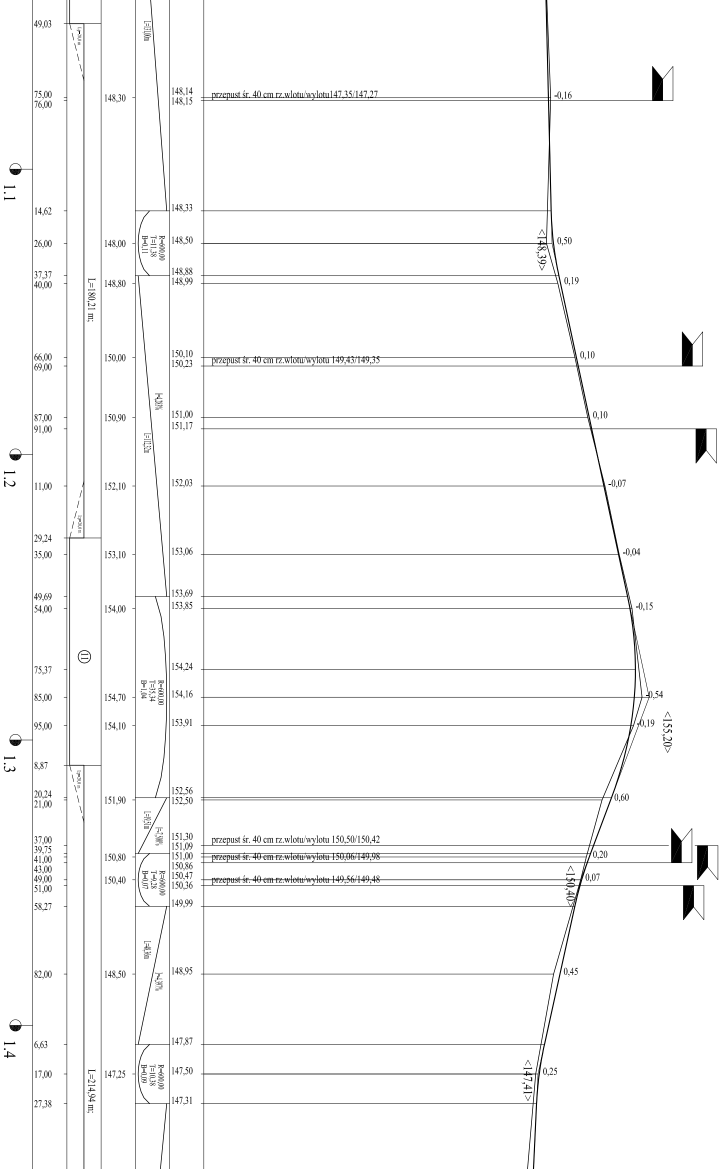
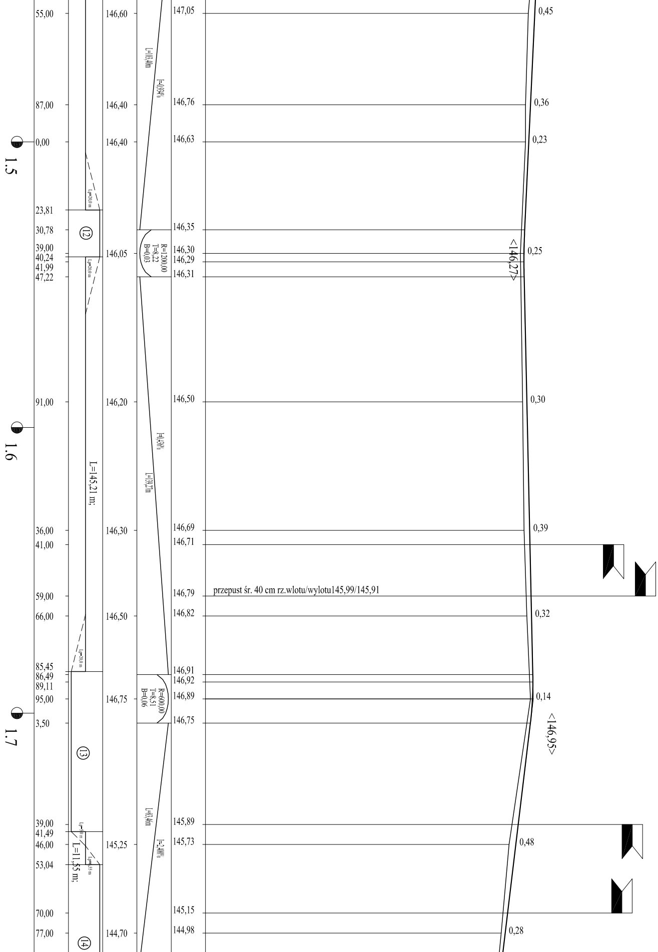

Skala pionowa 1:200
Skala pozioma 1:1000
PP=124,00
Początek trasy
Początek opracowania
Istniejący przepust betonowy śr. 60 cm do wymiany
na rury PEHD śr. 60cm, l=10,0m
142,40
(142,30)
<143,15>
<148,82>
0,00
0,00
0,13
0,35
0,25
0,13
0,22
0,12
0,27
RZĘDNE NIWELETY
145,77
145,31
144,00
143,55
143,33
143,33
143,47
143,99
144,05
144,75
146,13
147,02
147,57
147,72
148,27
148,48
148,77
148,96
ELEMENTY NIWELETY
I=-8,519%
L=5,40m
I=-8,733%
L=15,00m
I=-2,742%
L=16,32m
R=600,00
T=14,69
B=0,18
I=2,154%
L=24,32m
I=3,057%
L=146,76m
R=1220,00
T=11,24
B=0,05
I=1,213%
L=42,70m
RZĘDNE TERENU
145,77
144,00
143,20
143,70
144,50
146,00
146,80
147,60
148,50
ELEMENTY TRASY W PLANIE
L=3,92 m;
①
L=7,43 m;
L=7,33 m;
②
Lp=20,0 m
L=65,69 m;
③
L=89,28 m;
Lp=20,0 m
④
Lp=20,0 m
L=48,15 m;
ODLEGŁOŚCI
-20,40
-16,48
-15,00
-7,42
0,00
7,34
16,32
31,00
32,76
45,68
67,49
70,00
72,00
95,00
33,18
40,00
69,00
87,00
92,00
10,00
16,76
22,45
28,00
35,22
39,24
KILOMETRY I HEKTOMETRY
0.0
0.1
0.2

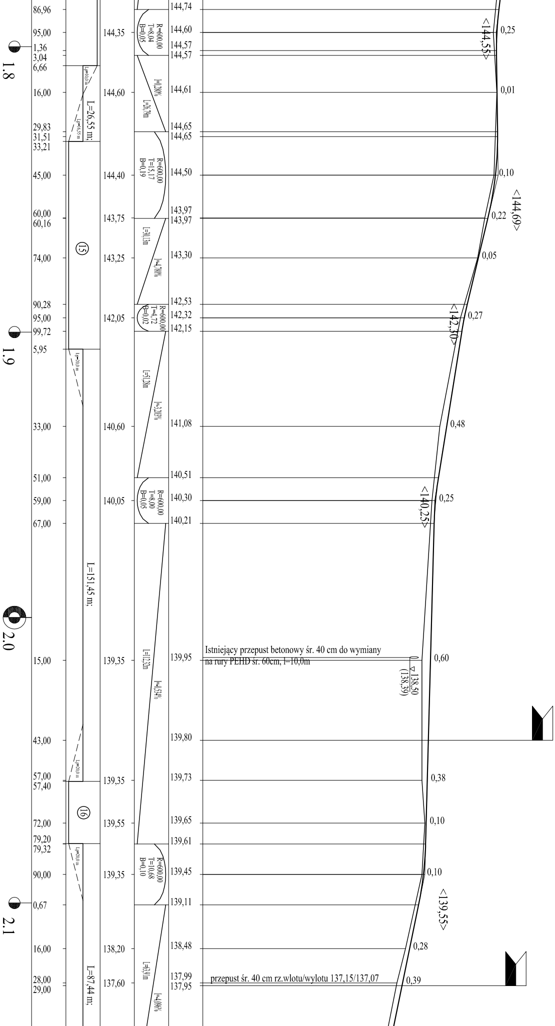


0.3
0.4
0.5
0.6
81,94
83,37
89,00
96,06
35,00
40,00
57,57
64,11
75,00
77,00
85,50
89,90
98,00
24,00
31,54
35,93
37,77
44,00
51,00
56,46
59,00
69,00
84,00
98,02
6,00
12,92
17,00
26,00
29,00
30,00
33,45
45,00
45,08
45,51
79,00
98,80
0,00
10,00
21,20
25,00
40,01
60,00
⑤
L=74,21 m;
⑥
L=80,20 m;
⑦
L=47,49 m;
⑧
149,35
151,10
152,50
152,45
152,05
152,40
152,90
153,15
154,00
154,90
154,90
154,30
153,50
153,20
153,25
R=600,00
T=7,06
B=0,04
I=3,568%
L=40,06m
R=600,00
T=12,90
B=0,14
L=41,04m
I=0,731%
R=600,00
T=12,46
B=0,13
I=3,424%
L=56,47m
R=600,00
T=16,08
B=0,22
L=53,72m
I=1,038%
R=1200,00
T=11,20
B=0,05
L=54,79m
I=0,071%
149,47
149,60
149,81
151,20
151,38
152,24
152,53
152,56
152,62
152,61
152,55
152,36
152,30
152,29
152,47
152,64
152,72
153,07
153,58
154,33
154,57
154,69
154,87
154,90
154,91
154,92
154,81
154,81
154,15
153,77
153,74
153,54
153,54
153,51
<149,56>
<152,70>
<152,21>
<155,12>
<153,55>
0,25
0,28
0,06
0,10
0,31
0,32
0,17
0,43
0,33
0,00
-0,08
-0,15
0,24
0,34
0,26


przepust śr. 40 cm rz.wlotu/wylotu 147,30/147,22
71,00
153,51
75,99
153,50
L=68,09 m;
87,00
153,39
94,00
153,10
R=600,00
T=18,01
B=0,27
153,22
0,12
<153,49>
0.7
Lp=20,0 m
8,10
11,98
152,40
21,00
151,60
L=33,52m
I=6,081%
151,85
0,25
45,50
46,00
150,10
150,36
150,33
0,23
⑨
62,00
148,90
149,47
0,57
78,00
80,00
148,55
R=1200,00
T=34,57
B=0,50
148,82
0,27
<148,26>
95,00
148,20
148,37
0,17
0.8
0,05
Lp=20,0 m
14,57
148,15
33,00
148,00
148,09
0,09
38,00
148,08
52,00
148,20
148,03
-0,17
80,00
147,90
L=149,82m
I=-0,314%
147,95
0,05
0.9
7,00
147,60
L=202,04 m;
147,86
0,26
31,00
147,79
48,00
147,50
147,73
0,23
64,38
147,68
71,93
74,00
147,40
R=2400,00
T=9,62
B=0,02
147,67
147,67
0,27
<147,65>
83,62
147,70
91,00
147,50
147,73
0,23
Lp=20,0 m
1.0
2,08
11,00
147,70
147,83
0,13
⑩
31,00
147,95
147,93
-0,02
I=0,487%

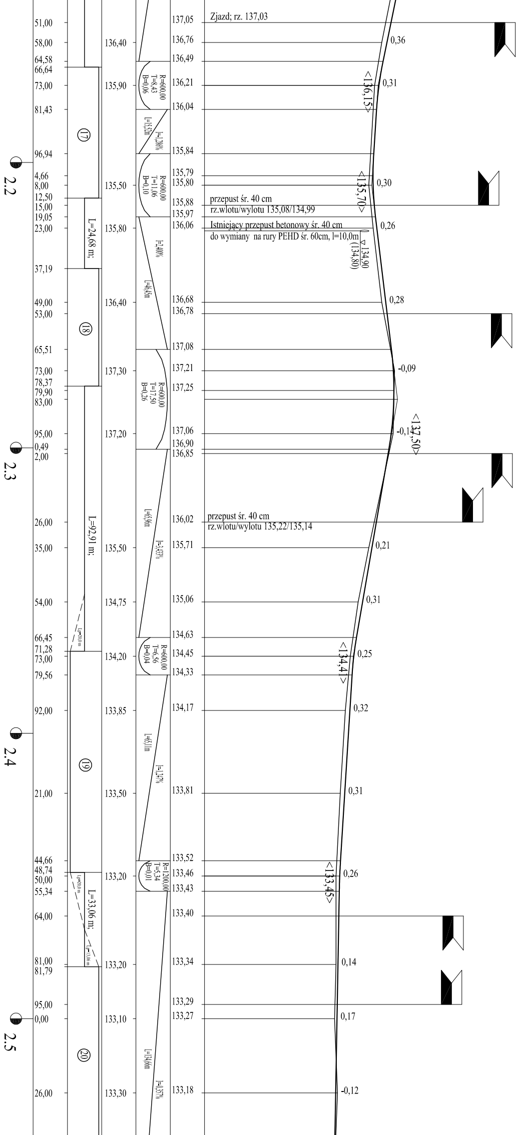

49,03
75,00
76,00
14,62
26,00
37,37
40,00
66,00
69,00
87,00
91,00
11,00
29,24
35,00
49,69
54,00
75,37
85,00
95,00
8,87
20,24
21,00
37,00
39,75
41,00
43,00
49,00
51,00
58,27
82,00
6,63
17,00
27,38
1.1
1.2
1.3
1.4
L=180,21 m;
L=214,94 m;
⑪
148,30
148,00
148,80
150,00
150,90
152,10
153,10
154,00
154,70
154,10
151,90
150,80
150,40
148,50
147,25
R=600,00
T=11,38
B=0,11
R=600,00
T=55,34
B=1,04
R=600,00
T=9,28
B=0,07
R=600,00
T=10,38
B=0,09
i=4,203%
L=112,32m
i=7,500%
L=19,51m
i=4,397%
L=40,36m
148,14
148,15
148,33
148,50
148,88
148,99
150,10
150,23
151,00
151,17
152,03
153,06
153,69
153,85
154,24
154,16
153,91
152,56
152,50
151,30
151,09
151,00
150,86
150,47
150,36
149,99
148,95
147,87
147,50
147,31
przepust śr. 40 cm rz.wlotu/wylotu147,35/147,27
przepust śr. 40 cm rz.wlotu/wylotu 149,43/149,35
przepust śr. 40 cm rz.wlotu/wylotu 150,50/150,42
przepust śr. 40 cm rz.wlotu/wylotu 150,06/149,98
przepust śr. 40 cm rz.wlotu/wylotu 149,56/149,48
-0,16
0,50
0,19
0,10
0,10
-0,07
-0,04
-0,15
-0,54
-0,19
0,60
0,20
0,07
0,45
0,25
<148,39>
<155,20>
<150,40>
<147,41>

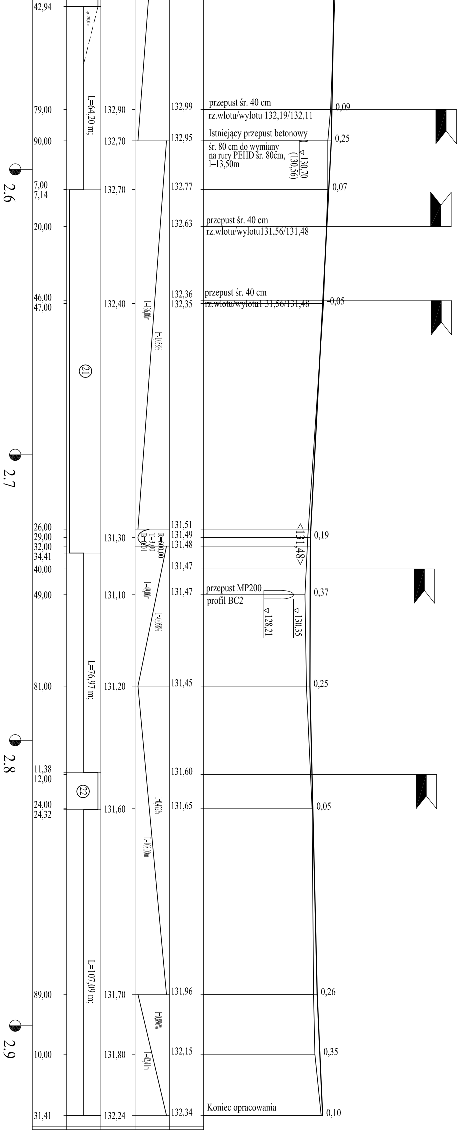

55,00
146,60
147,05
0,45
L=103,40m
i=0,94%
87,00
146,40
146,76
0,36
0,00
146,40
146,63
0,23
1.5
Lp=20,0 m
23,81
30,78
39,00
40,24
41,99
47,22
⑫
146,35
R=1200,00
T=8,22
B=0,03
146,30
146,29
146,31
146,05
<146,27>
0,25
Lp=20,0 m
91,00
146,20
146,50
0,30
1.6
i=0,436%
L=139,27m
L=145,21 m;
36,00
41,00
146,30
146,69
146,71
0,39
59,00
146,79
przepust śr. 40 cm rz.wlotu/wylotu145,99/145,91
66,00
146,50
146,82
0,32
Lp=20,0 m
85,45
86,49
89,11
95,00
146,91
146,92
R=600,00
T=8,51
B=0,06
146,75
146,89
0,14
1.7
3,50
146,75
<146,95>
⑬
L=83,46m
i=2,400%
39,00
41,49
46,00
53,04
Lp=5,0 m
L=11,55 m;
Lp=6,55 m
145,25
145,89
145,73
0,48
70,00
145,15
77,00
144,70
144,98
0,28
⑭


86,96
95,00
1,36
3,04
6,66
1.8
16,00
29,83
31,51
33,21
45,00
60,00
60,16
74,00
90,28
95,00
99,72
1.9
5,95
33,00
51,00
59,00
67,00
2.0
15,00
43,00
57,00
57,40
72,00
79,20
79,32
90,00
0,67
2.1
16,00
28,00
29,00
Lp=10,0 m
L=26,55 m;
Lp=16,55 m
15
Lp=20,0 m
L=151,45 m;
Lp=20,0 m
16
Lp=20,0 m
L=87,44 m;
144,35
144,60
144,40
143,75
143,25
142,05
140,60
140,05
139,35
139,35
139,55
139,35
138,20
137,60
R=600,00
T=8,04
B=0,05
i=0,280%
L=26,79m
R=600,00
T=15,17
B=0,19
L=30,13m
i=4,780%
R=600,00
T=4,72
B=0,02
L=51,28m
i=3,203%
R=600,00
T=8,00
B=0,05
L=112,32m
i=0,534%
R=600,00
T=10,68
B=0,10
L=63,91m
i=4,096%
144,74
144,60
144,57
144,57
144,61
144,65
144,65
144,50
143,97
143,97
143,30
142,53
142,32
142,15
141,08
140,51
140,30
140,21
139,95
139,80
139,73
139,65
139,61
139,45
139,11
138,48
137,99
137,95
<144,55>
0,25
0,01
0,10
<144,69>
0,22
0,05
<142,30>
0,27
0,48
<140,25>
0,25
0,60
138,50
(138,39)
0,38
0,10
0,10
<139,55>
0,28
0,39

Istniejący przepust betonowy śr. 40 cm do wymiany na rury PEHD śr. 60cm, l=10,0m

przepust śr. 40 cm rz.wlotu/wylotu 137,15/137,07


Zjazd; rz. 137,03
51,00
58,00
64,58
66,64
73,00
81,43
96,94
4,66
8,00
12,50
15,00
19,05
23,00
37,19
49,00
53,00
65,51
73,00
78,37
79,90
83,00
95,00
0,49
2,00
26,00
35,00
54,00
66,45
71,28
73,00
79,56
92,00
21,00
44,66
48,74
50,00
55,34
64,00
81,00
81,79
95,00
0,00
26,00
2.2
2.3
2.4
2.5
⑰
⑱
⑲
⑳
L=24,68 m;
L=92,91 m;
L=33,06 m;
Lp=20,0 m
Lp=20,0 m
Lp=13,06 m
136,40
135,90
135,50
135,80
136,40
137,30
137,20
135,50
134,75
134,20
133,85
133,50
133,20
133,20
133,10
133,30
R=600,00 T=8,43 B=0,06
l=15,53m
i=1,288%
R=600,00 T=11,06 B=0,10
i=2,400%
l=46,45m
R=600,00 T=17,50 B=0,26
l=65,96m
i=1,433%
R=600,00 T=6,56 B=0,04
l=65,11m
i=1,247%
R=1200,00 T=5,34 B=0,01
l=134,66m
i=0,357%
137,05
136,76
136,49
136,21
136,04
135,84
135,79
135,80
135,88
135,97
136,06
136,68
136,78
137,08
137,21
137,25
137,06
136,90
136,85
136,02
135,71
135,06
134,63
134,45
134,33
134,17
133,81
133,52
133,46
133,43
133,40
133,34
133,29
133,27
133,18
0,36
0,31
<136,15>
0,30
<135,70>
przepust śr. 40 cm
rz.wlotu/wylotu 135,08/134,99
0,26
Istniejący przepust betonowy śr. 40 cm
do wymiany na rury PEHD śr. 60cm, l=10,0m
▽134,90
(134,80)
0,28
-0,09
-0,14
<137,50>
przepust śr. 40 cm
rz.wlotu/wylotu 135,22/135,14
0,21
0,31
0,25
<134,41>
0,32
0,31
0,26
<133,45>
0,14
0,17
-0,12


42,94
79,00
90,00
7,00
7,14
20,00
46,00
47,00
26,00
29,00
32,00
34,41
40,00
49,00
81,00
11,38
12,00
24,00
24,32
89,00
10,00
31,41
2.6
2.7
2.8
2.9
L=64,20 m;
L=76,97 m;
L=107,09 m;
21
22
132,90
132,70
132,70
132,40
131,30
131,10
131,20
131,60
131,70
131,80
132,24
l=136,00m
i=1,058%
R=600,00
T=3,00
B=0,01
l=49,00m
i=0,058%
i=0,472%
l=108,00m
i=0,098%
l=42,41m
132,99
132,95
132,77
132,63
132,36
132,35
131,51
131,49
131,48
131,47
131,47
131,45
131,60
131,65
131,96
132,15
132,34
przepust śr. 40 cm
rz.wlotu/wylotu 132,19/132,11
Istniejący przepust betonowy
śr. 80 cm do wymiany
na rury PEHD śr. 80cm,
l=13,50m
▽130,70
(130,56)
przepust śr. 40 cm
rz.wlotu/wylotu131,56/131,48
przepust śr. 40 cm
rz.wlotu/wylotu1 31,56/131,48
<131,48>
przepust MP200
profil BC2
▽128,21
▽130,35
Koniec opracowania
0,09
0,25
0,07
-0,05
0,19
0,37
0,25
0,05
0,26
0,35
0,10

Profil podłużny

skala 1:$\frac{200}{1000}$

Parametry łuków pozionych:

1. g=46,1190[g]; R=12,50 m; W=0,87 m; To=4,74 m; Ł=9,06 m;
2. g=15,3180[g]; R=250,00 m; W=1,82 m; To=30,22 m; Ł=60,15 m;
3. załamanie
4. g=2,0317[g]; R=400,00 m; W=0,05 m; To=6,38 m; Ł=12,77 m;
5. załamanie
6. załamanie
7. g=30,6847[g]; R=125,00 m; W=3,72 m; To=30,72 m; Ł=60,25 m;
8. g=30,0809[g]; R=200,00 m; W=5,71 m; To=48,15 m; Ł=94,50 m;
9. g=46,8269[g]; R=125,00 m; W=8,96 m; To=48,16 m; Ł=91,94 m;
10. g=11,9552[g]; R=250,00 m; W=1,11 m; To=23,54 m; Ł=46,95 m;
11. g=33,7950[g]; R=150,00 m; W=5,44 m; To=40,78 m; Ł=79,63 m;
12. g=2,6152[g]; R=400,00 m; W=0,08 m; To=8,22 m; Ł=16,43 m;
13. g=8,9195[g]; R=400,00 m; W=0,98 m; To=28,07 m; Ł=56,04 m;
14. g=11,3767[g]; R=300,00 m; W=1,20 m; To=26,88 m; Ł=53,61 m;
15. g=18,5228[g]; R=250,00 m; W=2,67 m; To=36,63 m; Ł=72,74 m;
16. g=9,2534[g]; R=150,00 m; W=0,40 m; To=10,92 m; Ł=21,80 m;
17. g=5,8396[g]; R=500,00 m; W=0,53 m; To=22,95 m; Ł=45,86 m;
18. g=5,2437[g]; R=500,00 m; W=0,42 m; To=20,60 m; Ł=41,18 m;
19. g=32,8736[g]; R=150,00 m; W=5,14 m; To=39,61 m; Ł=77,46 m;
20. g=15,5713[g]; R=250,00 m; W=1,88 m; To=30,73 m; Ł=61,15 m;
21. g=6,7517[g]; R=1200,00 m; W=1,69 m; To=63,69 m; Ł=127,27 m;
22. g=1,6479[g]; R=500,00 m; W=0,04 m; To=6,47 m; Ł=12,94 m;

PRACOWNIA PROJEKTOWA **„D A R P O L”** PRACOWNIA PROJEKTOWA Gawrych Ruda 86 16-402 Suwałki tel.600 890 579, e-mail:pp.darpol@gmail.com			
Obiekt i adres	**Przebudowa drogi gminnej nr 102244B** **Dworczysko - Hołny Wolmera**		Data: Luty 2016 r. Nr rys.
Tytuł opracowania	**PROFIL PODŁUŻNY**		Skala: 1 :$\frac{200}{1000}$
Zespół	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Zygmunt Dargiewicz	SUW-5/97	
Asystent	inż. Jarosław Niemkiewicz	-----	