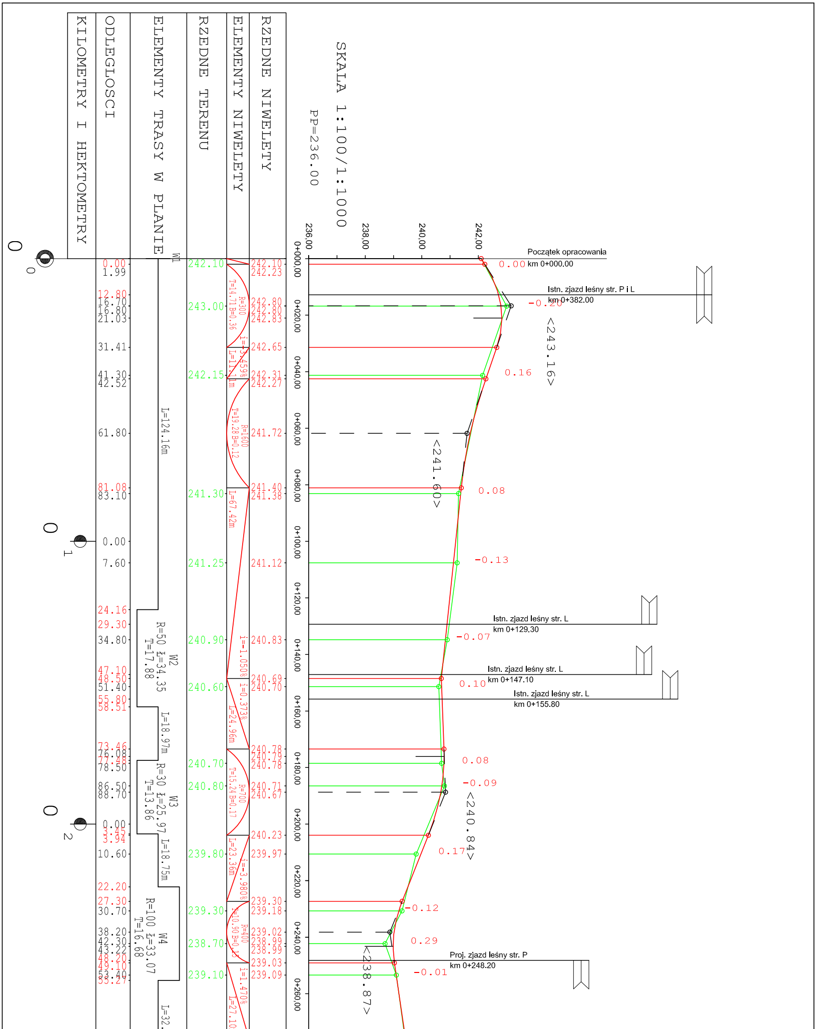
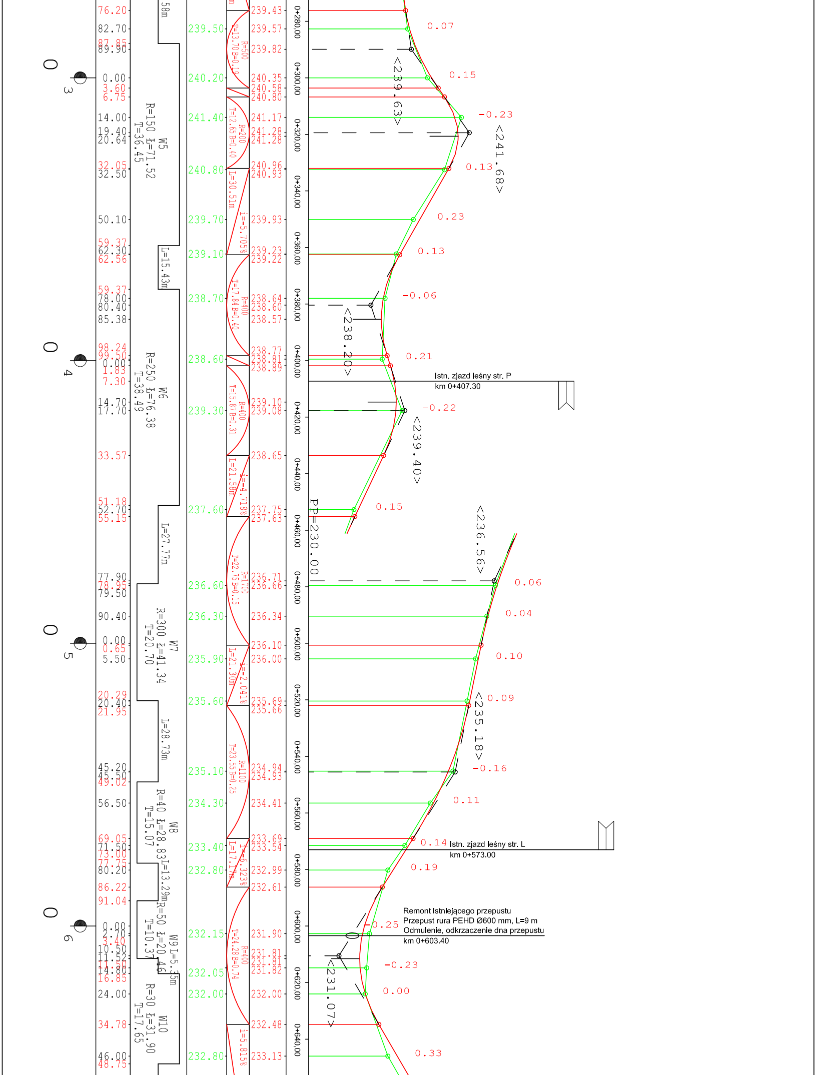
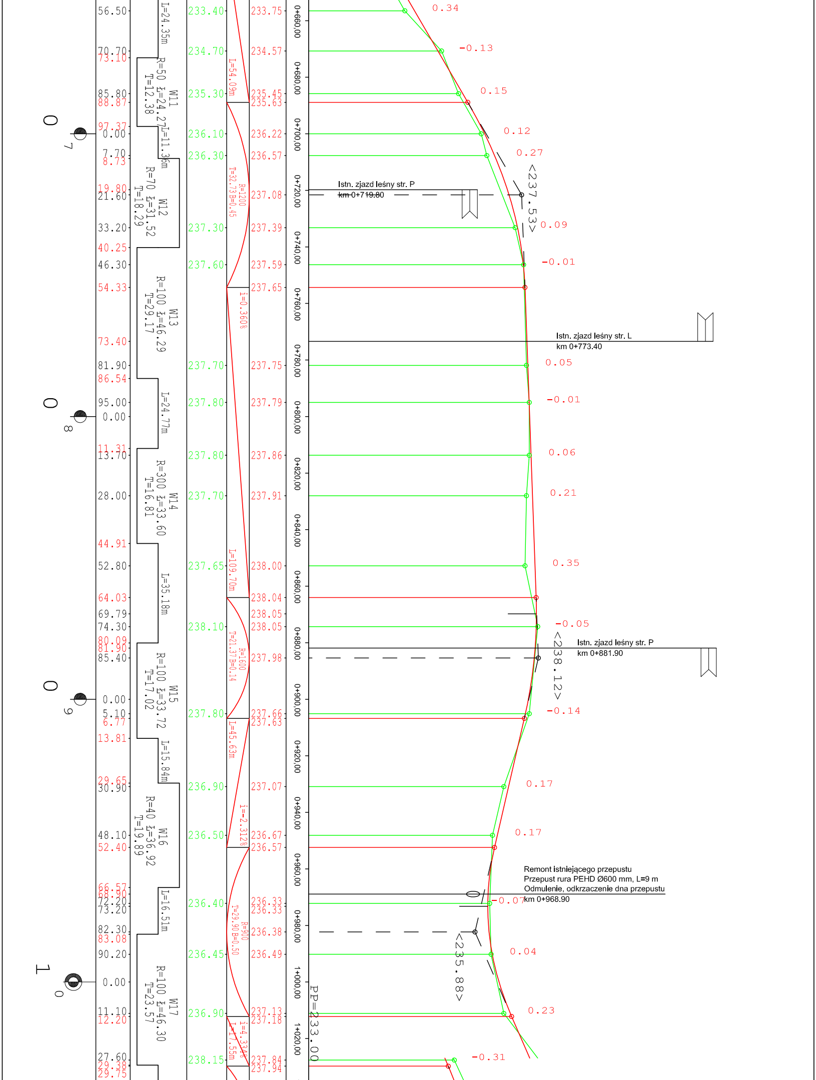


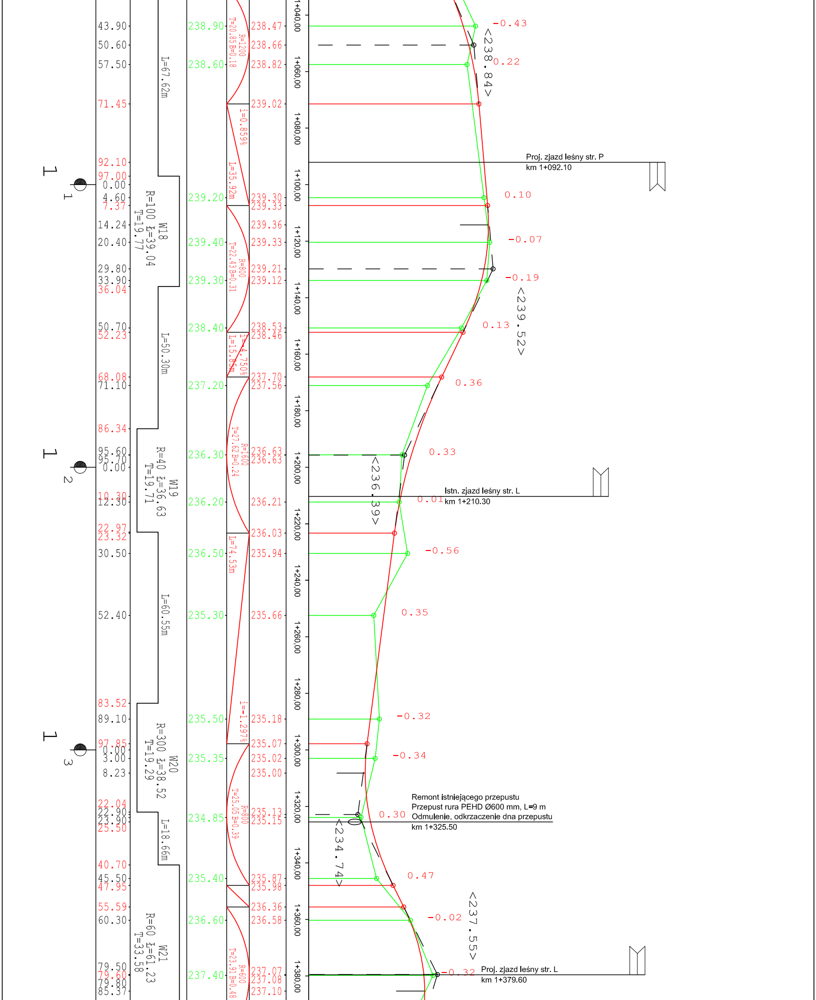
SKALA 1:100/1:1000
PP=236.00
RZEDNE NIWELETY
ELEMENTY NIWELETY
RZEDNE TERENU
ELEMENTY TRASY W PLANIE
ODLEGLOSCI
KILOMETRY I HEKTOMETRY
236,00
238,00
240,00
242,00
0+000,00
0+020,00
0+040,00
0+060,00
0+080,00
0+100,00
0+120,00
0+140,00
0+160,00
0+180,00
0+200,00
0+220,00
0+240,00
0+260,00
Początek opracowania
km 0+000.00
Istn. zjazd leśny str. P i L
km 0+382.00
Istn. zjazd leśny str. L
km 0+129.30
Istn. zjazd leśny str. L
km 0+147.10
Istn. zjazd leśny str. L
km 0+155.80
Proj. zjazd leśny str. P
km 0+248.20
<243.16>
<241.60>
<240.84>
<238.87>
0.00
-0.20
0.16
0.08
-0.13
-0.07
0.10
0.08
-0.09
0.17
-0.12
0.29
-0.01
W1
L=124.16m
W2
R=50 Ł=34.35
T=17.88
L=18.97m
W3
R=30 Ł=25.97
T=13.86
L=18.75m
W4
R=100 Ł=33.07
T=16.68
L=32.
R=300
T=14.71 B=0.36
i=+3.459%
L=11.11m
R=1600
T=19.28 B=0.12
L=67.42m
i=-1.050%
i=0.373%
L=24.96m
R=700
T=15.24 B=0.17
i=-3.980%
L=23.36m
R=400
T=10.90 B=0.15
i=1.470%
L=27.10
242.10
243.00
242.15
241.30
241.25
240.90
240.60
240.70
240.80
239.80
239.30
238.70
239.10
242.10
242.23
242.80
242.80
242.83
242.65
242.31
242.27
241.72
241.40
241.38
241.12
240.83
240.69
240.70
240.78
240.79
240.78
240.71
240.67
240.23
239.97
239.30
239.18
239.02
238.99
238.99
239.03
239.09
0.00
1.99
12.80
16.70
16.80
21.03
31.41
41.30
42.52
61.80
81.08
83.10
0.00
7.60
24.16
29.30
34.80
47.10
48.50
51.40
55.80
58.51
73.46
76.08
77.48
78.50
86.50
88.70
0.00
3.45
3.94
10.60
22.20
27.30
30.70
38.20
42.30
43.22
48.20
49.10
53.40
53.27
0
0
0
1
0
2

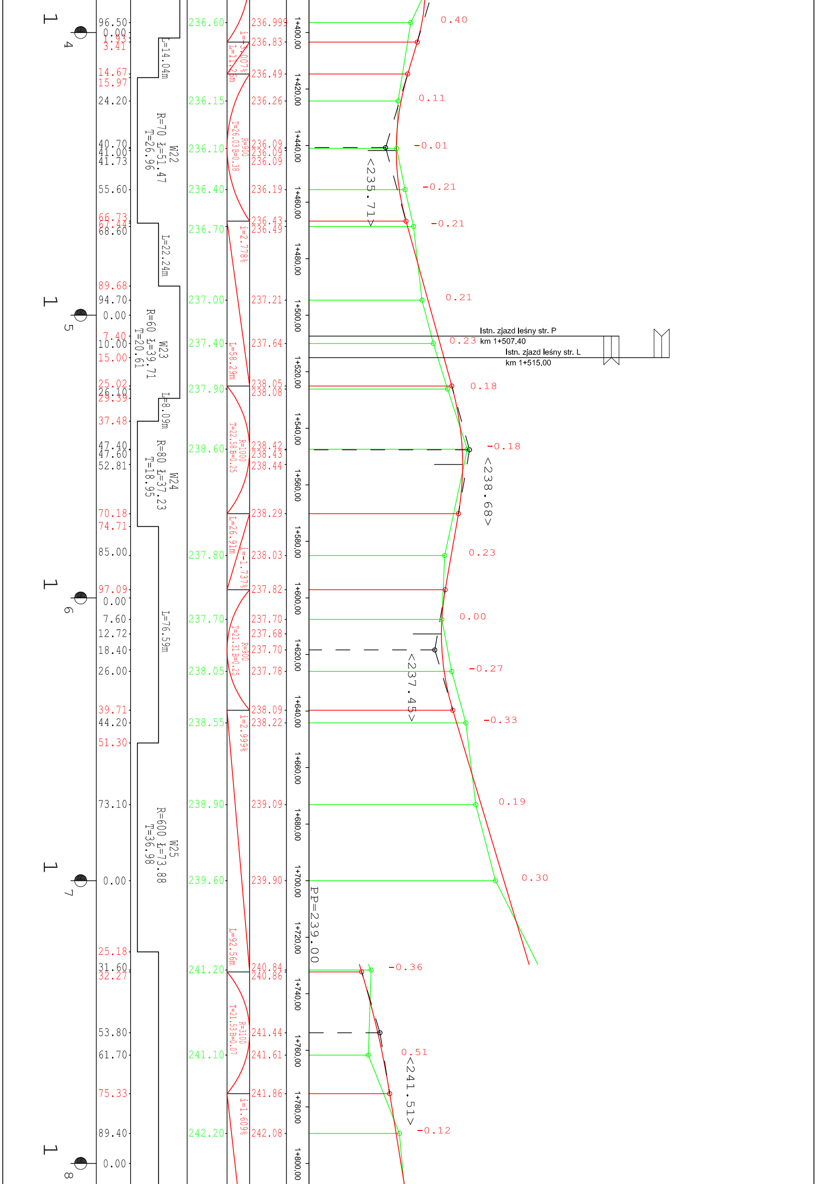


Istn. zjazd leśny str. P
km 0+407.30
Istn. zjazd leśny str. L
km 0+573.00
Remont Istniejącego przepustu
Przepust rura PEHD Ø600 mm, L=9 m
Odmulenie, odkrzaczenie dna przepustu
km 0+603.40
PP=230.00
<239.63>
<241.68>
<238.20>
<239.40>
<236.56>
<235.18>
<231.07>
0.07
0.15
-0.23
0.13
0.23
0.13
-0.06
0.21
-0.22
0.15
0.06
0.04
0.10
0.09
-0.16
0.11
0.14
0.19
-0.25
-0.23
0.00
0.33
0+280.00
0+300.00
0+320.00
0+340.00
0+360.00
0+380.00
0+400.00
0+420.00
0+440.00
0+460.00
0+480.00
0+500.00
0+520.00
0+540.00
0+560.00
0+580.00
0+600.00
0+620.00
0+640.00
239.43
239.57
239.82
240.35
240.58
240.80
241.17
241.28
241.28
240.96
240.93
239.93
239.23
239.22
238.64
238.60
238.57
238.77
238.81
238.89
239.10
239.08
238.65
237.75
237.63
236.71
236.66
236.34
236.10
236.00
235.69
235.66
234.94
234.93
234.41
233.69
233.54
232.99
232.61
231.90
231.81
231.81
231.82
232.00
232.48
233.13
239.50
240.20
241.40
240.80
239.70
239.10
238.70
238.60
239.30
237.60
236.60
236.30
235.90
235.60
235.10
234.30
233.40
232.80
232.15
232.05
232.00
232.80
R=500 T=13.70 B=0.19
R=200 T=12.65 B=0.40
L=30.51m i=-5.705%
R=400 T=17.84 B=0.40
R=400 T=15.87 B=0.31
L=21.58m i=-4.718%
R=1700 T=22.75 B=0.15
L=21.30m i=-2.041%
R=1100 T=23.55 B=0.25
L=17.17m i=-6.323%
R=400 T=24.28 B=0.74
i=5.815%
58m
W5 R=150 Ł=71.52 T=36.45
L=15.43m
W6 R=250 Ł=76.38 T=38.49
L=27.77m
W7 R=300 Ł=41.34 T=20.70
L=28.73m
W8 R=40 Ł=28.83 T=15.07
L=13.29m
W9 R=50 Ł=20.46 T=10.37
L=5.35m
W10 R=30 Ł=31.90 T=17.65
0 3
0 4
0 5
0 6
76.20
82.70
87.85
89.90
0.00
3.60
6.75
14.00
19.40
20.64
32.05
32.50
50.10
59.37
62.30
62.56
59.37
78.00
80.40
85.38
98.24
99.50
0.00
1.83
7.30
14.70
17.70
33.57
51.18
52.70
55.15
77.90
78.95
79.50
90.40
0.00
0.65
5.50
20.29
20.40
21.95
45.20
45.50
49.02
56.50
69.05
71.50
73.00
77.75
80.20
86.22
91.04
0.00
2.70
3.40
10.50
11.52
11.56
14.80
16.85
24.00
34.78
46.00
48.75

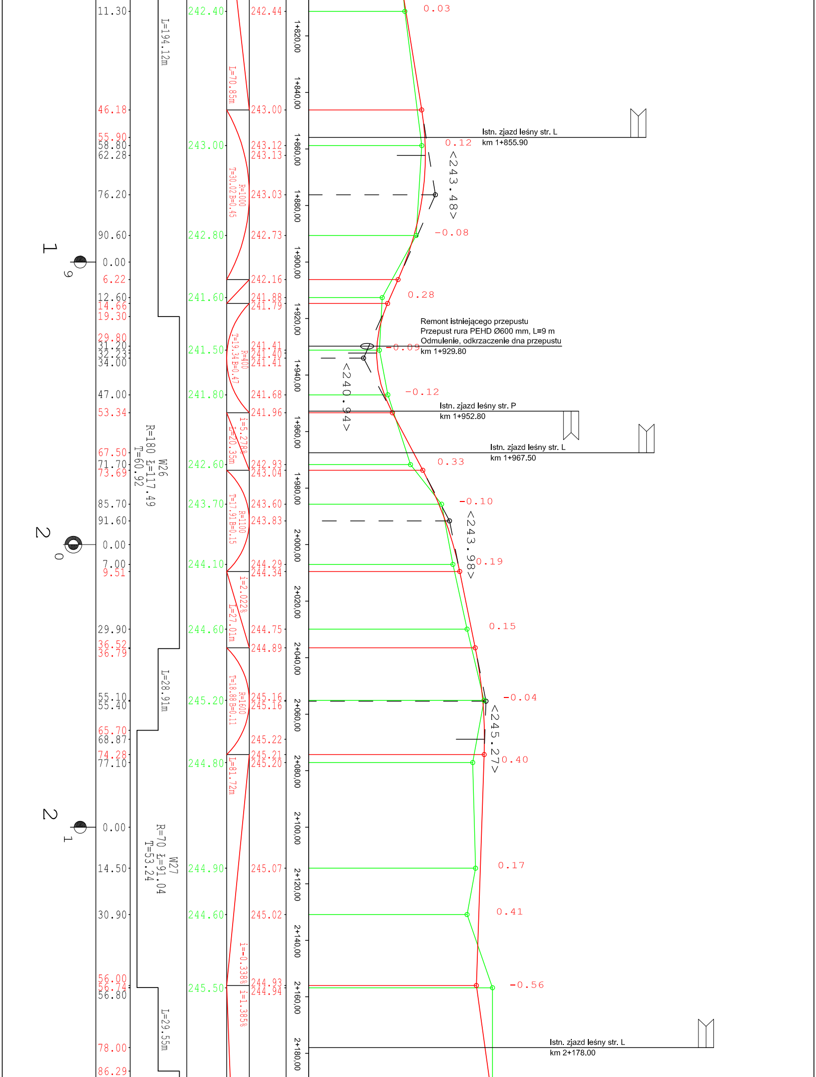


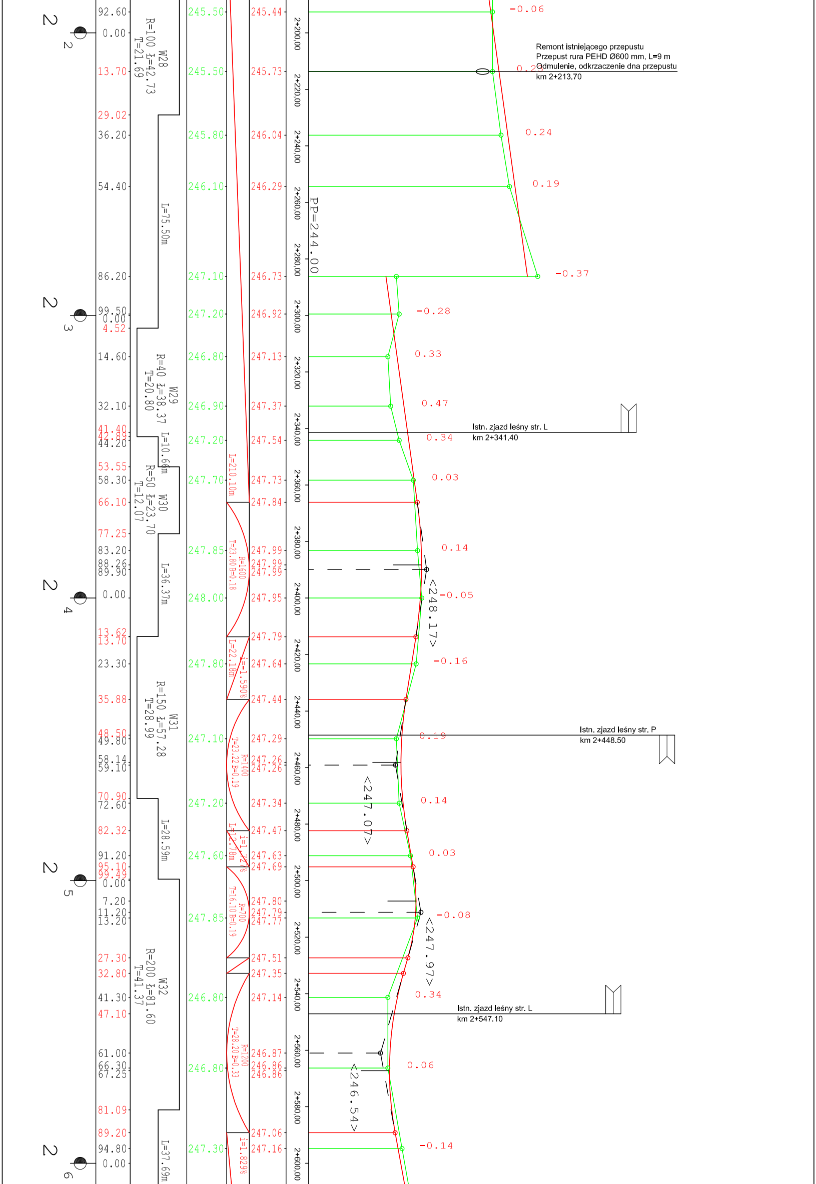
Istn. zjazd leśny str. P
km 0+719.80
Istn. zjazd leśny str. L
km 0+773.40
Istn. zjazd leśny str. P
km 0+881.90
Remont istniejącego przepustu
Przepust rura PEHD Ø600 mm, L=9 m
Odmulenie, odkrzaczenie dna przepustu
km 0+968.90
<237.53>
<238.12>
<235.88>
PP=233.00
0+660,00
0+680,00
0+700,00
0+720,00
0+740,00
0+760,00
0+780,00
0+800,00
0+820,00
0+840,00
0+860,00
0+880,00
0+900,00
0+920,00
0+940,00
0+960,00
0+980,00
1+000,00
1+020,00
0.34
-0.13
0.15
0.12
0.27
0.09
-0.01
0.05
-0.01
0.06
0.21
0.35
-0.05
-0.14
0.17
0.17
-0.07
0.04
0.23
-0.31
233.75
234.57
235.45
235.63
236.22
236.57
237.08
237.39
237.59
237.65
237.75
237.79
237.86
237.91
238.00
238.04
238.05
238.05
237.98
237.66
237.63
237.07
236.67
236.57
236.33
236.33
236.38
236.49
237.13
237.18
237.84
237.94
233.40
234.70
235.30
236.10
236.30
237.30
237.60
237.70
237.80
237.80
237.70
237.65
238.10
237.80
236.90
236.50
236.40
236.45
236.90
238.15
L=54.09m
T=32.73 B=0.45
R=1200
i=0.360%
L=109.70m
T=21.37 B=0.14
R=1600
L=45.63m
i=-2.312%
T=29.90 B=0.50
R=900
i=4.334%
L=17.55m
L=24.35m
W11
R=50 Ł=24.27
T=12.38
L=11.36m
W12
R=70 Ł=31.52
T=18.29
W13
R=100 Ł=46.29
T=29.17
L=24.77m
W14
R=300 Ł=33.60
T=16.81
L=35.18m
W15
R=100 Ł=33.72
T=17.02
L=15.84m
W16
R=40 Ł=36.92
T=19.89
L=16.51m
W17
R=100 Ł=46.30
T=23.57
56.50
70.70
73.10
85.80
88.87
97.37
0.00
7.70
8.73
19.80
21.60
33.20
40.25
46.30
54.33
73.40
81.90
86.54
95.00
0.00
11.31
13.70
28.00
44.91
52.80
64.03
69.79
74.30
80.09
81.90
85.40
0.00
5.10
6.77
13.81
29.65
30.90
48.10
52.40
66.57
68.90
72.20
73.20
82.30
83.08
90.20
0.00
11.10
12.20
27.60
29.38
29.75
0 7
0 8
0 9
1 0


Proj. zjazd leśny str. P
km 1+092.10
Istn. zjazd leśny str. L
km 1+210.30
Remont istniejącego przepustu
Przepust rura PEHD Ø600 mm, L=9 m
Odmulenie, odkrzaczenie dna przepustu
km 1+325.50
Proj. zjazd leśny str. L
km 1+379.60
<238.84>
<239.52>
<236.39>
<234.74>
<237.55>
-0.43
0.22
0.10
-0.07
-0.19
0.13
0.36
0.33
0.01
-0.56
0.35
-0.32
-0.34
0.30
0.47
-0.02
-0.32
1+040.00
1+060.00
1+080.00
1+100.00
1+120.00
1+140.00
1+160.00
1+180.00
1+200.00
1+220.00
1+240.00
1+260.00
1+280.00
1+300.00
1+320.00
1+340.00
1+360.00
1+380.00
238.47
238.66
238.82
239.02
239.30
239.33
239.36
239.33
239.21
239.12
238.53
238.46
237.70
237.56
236.63
236.63
236.21
236.03
235.94
235.66
235.18
235.07
235.02
235.00
235.13
235.15
235.87
235.98
236.36
236.58
237.07
237.08
237.10
238.90
238.60
239.20
239.40
239.30
238.40
237.20
236.30
236.20
236.50
235.30
235.50
235.35
234.85
235.40
236.60
237.40
R=1200 T=20.85 B=0.18
i=0.859%
L=35.92m
R=800 T=22.43 B=0.31
i=-4.750%
L=15.85m
R=1600 T=27.62 B=0.24
L=74.53m
i=-1.297%
R=800 T=25.05 B=0.39
R=600 T=23.91 B=0.48
43.90
50.60
57.50
71.45
92.10
97.00
0.00
4.60
7.37
14.24
20.40
29.80
33.90
36.04
50.70
52.23
68.08
71.10
86.34
95.60
95.70
0.00
10.30
12.30
22.97
23.32
30.50
52.40
83.52
89.10
97.85
0.00
3.00
8.23
22.04
22.90
23.90
25.50
40.70
45.50
47.95
55.59
60.30
79.50
79.60
79.80
85.37
L=67.62m
W18
R=100 Ł=39.04
T=19.77
L=50.30m
W19
R=40 Ł=36.63
T=19.71
L=60.55m
W20
R=300 Ł=38.52
T=19.29
L=18.66m
W21
R=60 Ł=61.23
T=33.58
1
1
1
2
1
3

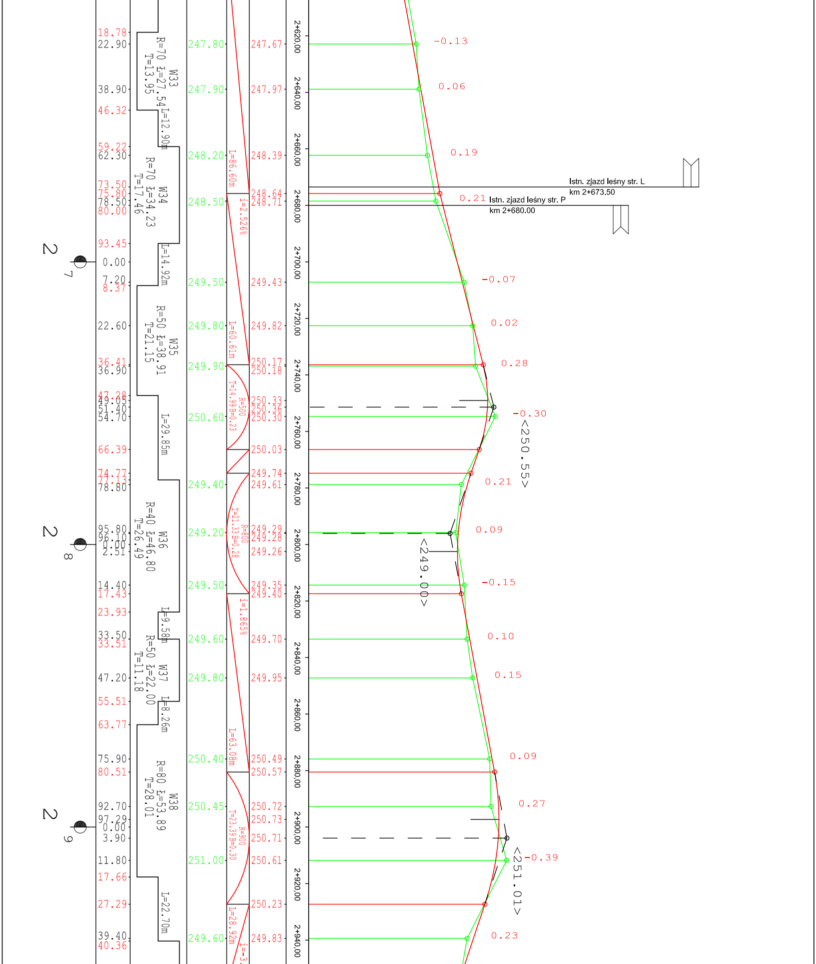


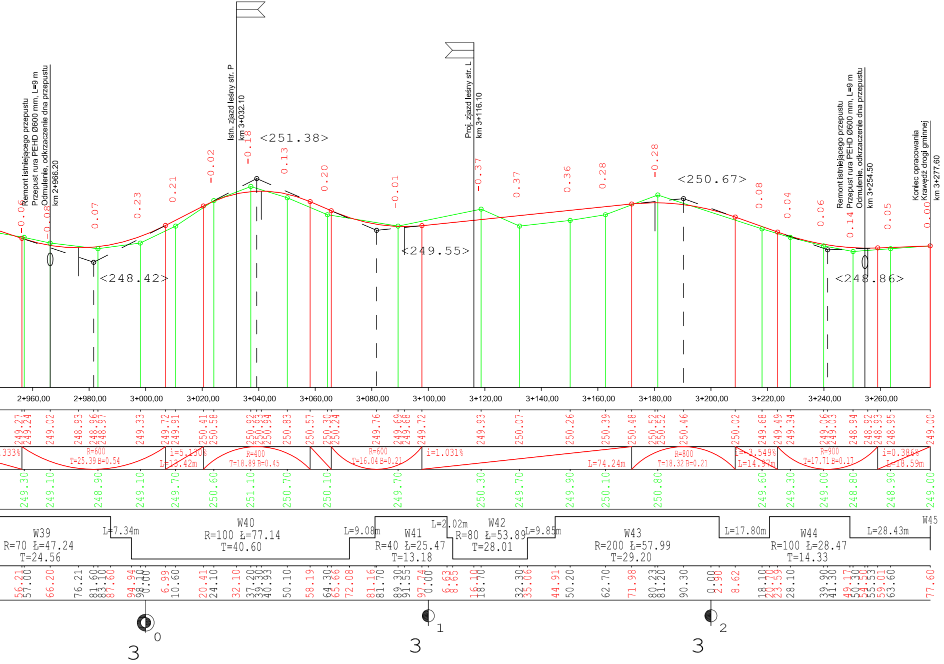
Istn. zjazd leśny str. P
km 1+507.40
Istn. zjazd leśny str. L
km 1+515.00
PP=239.00
<235.71>
<238.68>
<237.45>
<241.51>
W22
R=70 Ł=51.47
T=26.96
W23
R=60 Ł=39.71
T=20.61
W24
R=80 Ł=37.23
T=18.95
W25
R=600 Ł=73.88
T=36.98
L=14.04m
L=22.24m
L=8.09m
L=76.59m
i=-3.007%
L=11.25m
R=900
T=26.03 B=0.38
i=2.778%
L=58.29m
R=1000
T=22.58 B=0.25
L=26.91m
i=-1.737%
R=900
T=21.31 B=0.25
i=2.999%
L=92.56m
R=3100
T=21.53 B=0.07
i=1.609%
1+400,00
1+420,00
1+440,00
1+460,00
1+480,00
1+500,00
1+520,00
1+540,00
1+560,00
1+580,00
1+600,00
1+620,00
1+640,00
1+660,00
1+680,00
1+700,00
1+720,00
1+740,00
1+760,00
1+780,00
1+800,00
0.40
0.11
-0.01
-0.21
-0.21
0.21
0.23
0.18
-0.18
0.23
0.00
-0.27
-0.33
0.19
0.30
-0.36
0.51
-0.12
1 4
1 5
1 6
1 7
1 8
96.50
0.00
1.93
3.41
14.67
15.97
24.20
40.70
41.00
41.73
55.60
66.73
67.44
68.60
89.68
94.70
0.00
7.40
10.00
15.00
25.02
26.10
29.39
37.48
47.40
47.60
52.81
70.18
74.71
85.00
97.09
0.00
7.60
12.72
18.40
26.00
39.71
44.20
51.30
73.10
0.00
25.18
31.60
32.27
53.80
61.70
75.33
89.40
0.00
236.60
236.15
236.10
236.40
236.70
237.00
237.40
237.90
238.60
237.80
237.70
238.05
238.55
238.90
239.60
241.20
241.10
242.20
236.999
236.83
236.49
236.26
236.09
236.09
236.09
236.19
236.43
236.49
237.21
237.64
238.05
238.08
238.42
238.43
238.44
238.29
238.03
237.82
237.70
237.68
237.70
237.78
238.09
238.22
239.09
239.90
240.84
240.86
241.44
241.61
241.86
242.08


Istn. zjazd leśny str. L
km 1+855.90
Remont istniejącego przepustu
Przepust rura PEHD Ø600 mm, L=9 m
Odmulenie, odkrzaczenie dna przepustu
km 1+929.80
Istn. zjazd leśny str. P
km 1+952.80
Istn. zjazd leśny str. L
km 1+967.50
Istn. zjazd leśny str. L
km 2+178.00
<243.48>
<240.94>
<243.98>
<245.27>
0.03
0.12
-0.08
0.28
-0.09
-0.12
0.33
-0.10
0.19
0.15
-0.04
0.40
0.17
0.41
-0.56
1+820.00
1+840.00
1+860.00
1+880.00
1+900.00
1+920.00
1+940.00
1+960.00
1+980.00
2+000.00
2+020.00
2+040.00
2+060.00
2+080.00
2+100.00
2+120.00
2+140.00
2+160.00
2+180.00
242.44
243.00
243.12
243.13
243.03
242.73
242.16
241.88
241.79
241.41
241.40
241.41
241.68
241.96
242.93
243.04
243.60
243.83
244.29
244.34
244.75
244.89
245.16
245.16
245.22
245.21
245.20
245.07
245.02
244.93
244.94
L=70.85m
T=30.02 B=0.45
R=1000
T=19.34 B=0.47
R=400
i=5.278%
L=20.35m
T=17.91 B=0.15
R=1100
i=2.022%
L=27.01m
T=18.88 B=0.11
R=1600
L=81.72m
i=-0.338%
i=1.385%
242.40
243.00
242.80
241.60
241.50
241.80
242.60
243.70
244.10
244.60
245.20
244.80
244.90
244.60
245.50
L=194.12m
W26
R=180 Ł=117.49
T=60.92
L=28.91m
W27
R=70 Ł=91.04
T=53.24
L=29.55m
11.30
46.18
55.90
58.80
62.28
76.20
90.60
0.00
6.22
12.60
14.66
19.30
29.80
31.20
32.23
34.00
47.00
53.34
67.50
71.70
73.69
85.70
91.60
0.00
7.00
9.51
29.90
36.52
36.79
55.10
55.40
65.70
68.87
74.28
77.10
0.00
14.50
30.90
56.00
56.74
56.80
78.00
86.29
1 9
2 0
2 1



Remont istniejącego przepustu
Przepust rura PEHD Ø600 mm, L=9 m
Odmulenie, odkrzaczenie dna przepustu
km 2+213.70
Istn. zjazd leśny str. L
km 2+341.40
Istn. zjazd leśny str. P
km 2+448.50
Istn. zjazd leśny str. L
km 2+547.10
PP=244.00
<248.17>
<247.07>
<247.97>
<246.54>
-0.06
0.24
0.19
-0.37
-0.28
0.33
0.47
0.34
0.03
0.14
-0.05
-0.16
0.19
0.14
0.03
-0.08
0.34
0.06
-0.14
2+200,00
2+220,00
2+240,00
2+260,00
2+280,00
2+300,00
2+320,00
2+340,00
2+360,00
2+380,00
2+400,00
2+420,00
2+440,00
2+460,00
2+480,00
2+500,00
2+520,00
2+540,00
2+560,00
2+580,00
2+600,00
W28 R=100 Ł=42.73 T=21.69
W29 R=40 Ł=38.37 T=20.80
W30 R=50 Ł=23.70 T=12.07
W31 R=150 Ł=57.28 T=28.99
W32 R=200 Ł=81.60 T=41.37
L=75.50m
L=10.60m
L=36.37m
L=28.59m
L=37.69m
L=210.10m
T=23.80 B=0.18 R=1600
L=22.18m i=-1.590%
T=23.22 B=0.19 R=1400
L=12.78m i=1.24%
T=16.10 B=0.19 R=700
T=28.20 B=0.33 R=1200
i=1.829%


18.78
22.90
38.90
46.32
59.22
62.30
73.50
75.80
78.50
80.00
93.45
0.00
7.20
8.37
22.60
36.41
36.90
47.28
49.05
51.40
54.70
66.39
74.77
77.13
78.80
95.80
96.10
0.00
2.51
14.40
17.43
23.93
33.50
33.51
47.20
55.51
63.77
75.90
80.51
92.70
97.29
0.00
3.90
11.80
17.66
27.29
39.40
40.36
2 7
2 8
2 9
W33
R=70 Ł=27.54
T=13.95
L=12.90m
W34
R=70 Ł=34.23
T=17.46
L=14.92m
W35
R=50 Ł=38.91
T=21.15
L=29.85m
W36
R=40 Ł=46.80
T=26.49
L=9.58m
W37
R=50 Ł=22.00
T=11.18
L=8.26m
W38
R=80 Ł=53.89
T=28.01
L=22.70m
247.80
247.90
248.20
248.50
249.50
249.80
249.90
250.60
249.40
249.20
249.50
249.60
249.80
250.40
250.45
251.00
249.60
L=86.60m
i=2.526%
L=60.61m
T=14.99B=0.23
R=500
T=21.33B=0.28
R=800
i=1.865%
L=63.08m
T=23.39B=0.30
R=900
L=28.92m
i=-3.
247.67
247.97
248.39
248.64
248.71
249.43
249.82
250.17
250.18
250.33
250.36
250.30
250.03
249.74
249.61
249.29
249.28
249.26
249.35
249.40
249.70
249.95
250.49
250.57
250.72
250.73
250.71
250.61
250.23
249.83
2+620,00
2+640,00
2+660,00
2+680,00
2+700,00
2+720,00
2+740,00
2+760,00
2+780,00
2+800,00
2+820,00
2+840,00
2+860,00
2+880,00
2+900,00
2+920,00
2+940,00
-0.13
0.06
0.19
0.21
-0.07
0.02
0.28
-0.30
0.21
0.09
-0.15
0.10
0.15
0.09
0.27
-0.39
0.23
<250.55>
<249.00>
<251.01>
Istn. zjazd leśny str. L
km 2+673.50
Istn. zjazd leśny str. P
km 2+680.00


Remont istniejącego przepustu
Przepust rura PEHD Ø600 mm, L=9 m
Odmulenie, odkrzaczenie dna przepustu
km 2+966.20
Istn. zjazd leśny str. P
km 3+032.10
Proj. zjazd leśny str. L
km 3+116.10
Remont istniejącego przepustu
Przepust rura PEHD Ø600 mm, L=9 m
Odmulenie, odkrzaczenie dna przepustu
km 3+254.50
Koniec opracowania
Krawędź drogi gminnej
km 3+277.60
<248.42>
<251.38>
<249.55>
<250.67>
<248.86>
-0.06
-0.08
0.07
0.23
0.21
-0.02
-0.18
0.13
0.20
-0.01
-0.37
0.37
0.36
0.28
-0.28
0.08
0.04
0.06
0.14
0.05
0.00
2+960,00
2+980,00
3+000,00
3+020,00
3+040,00
3+060,00
3+080,00
3+100,00
3+120,00
3+140,00
3+160,00
3+180,00
3+200,00
3+220,00
3+240,00
3+260,00
249.27 249.24 249.02 248.93 248.96 248.97 249.33 249.72 249.91 250.41 250.58 250.92 250.93 250.94 250.83 250.57 250.30 250.24 249.76 249.69 249.68 249.72 249.93 250.07 250.26 250.39 250.48 250.52 250.52 250.46 250.02 249.68 249.49 249.34 249.06 249.03 248.94 248.92 248.93 248.95 249.00
.333%
R=600 T=25.39 B=0.54
i=5.130% L=13.42m
R=400 T=18.89 B=0.45
R=600 T=16.04 B=0.21
i=1.031% L=74.24m
R=800 T=18.32 B=0.21
i=3.549% L=14.97m
R=900 T=17.71 B=0.17
i=0.386% L=18.59m
249.30 249.10 248.90 249.10 249.70 250.60 251.10 250.70 250.10 249.70 250.30 249.70 249.90 250.10 250.80 249.60 249.30 249.00 248.80 248.90 249.00
W39 R=70 Ł=47.24 T=24.56
L=7.34m
W40 R=100 Ł=77.14 T=40.60
L=9.08m
W41 R=40 Ł=25.47 T=13.18
L=2.02m
W42 R=80 Ł=53.89 T=28.01
L=9.85m
W43 R=200 Ł=57.99 T=29.20
L=17.80m
W44 R=100 Ł=28.47 T=14.33
L=28.43m
W45
56.21 57.00 66.20 76.21 81.60 83.10 87.60 94.94 98.10 0.00 6.99 10.60 20.41 24.10 32.10 37.20 39.30 40.93 50.10 58.19 64.30 65.66 72.08 81.16 81.70 89.30 91.55 97.74 0.00 6.63 8.65 16.10 18.70 32.30 35.06 44.91 50.20 62.70 71.98 80.23 81.20 90.30 0.00 2.90 8.62 18.10 20.70 23.59 28.10 39.90 41.30 49.17 50.30 54.50 55.53 59.01 63.60 77.60
3 0
3 1
3 2

Jednostka Projektowa :

STREETWISE Tomasz Rykowski
13-100 Nidzica, Dobrzyń 23
TEL. 691-022-179
NIP : 984-007-64-12 REGON : 281494079
E-Mail : t.rykowski@interia.pl

Inwestor :
Nadleśnictwo Kartuzy, ul. Nadleśniczego, Sobiesława Mościckiego 4, 83-300 Kartuzy

Nazwa obiektu : "Projekt przebudowy drogi leśnej "Borzestowskiej" w leśnictwie Sierakowice"	Branża : DROGOWA
Temat opracowania : "Przebudowa drogi leśnej"	Stadium : PW
Nazwa rysunku : **PLAN PODŁUŻNY**	Skala : 1:100/1000
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Data : WRZESIEŃ 2023
Imię i nazwisko : / Podpis : / Nr uprawnień :	
Projektant : inż. Tomasz Rykowski / WAM/0219/PWOD/21	Rys. nr : **2**