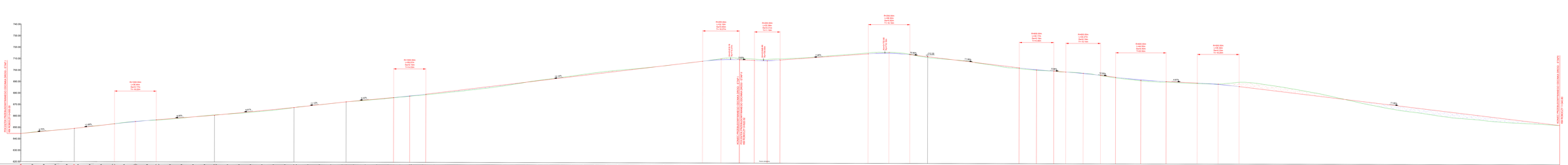

620.00

Poziom odniesienia

630.00

640.00

650.00

660.00

670.00

680.00

690.00

700.00

710.00

720.00

730.00

740.00

Rzędne niwelety

Rzędne istniejące

Różnice rzędnych

Elementy niwelety

Odległości

Elementy trasy

Kilometraż 644.55 645.52 646.49 647.46 648.43 649.07 649.47 650.64 651.81 652.98 653.16 654.11 655.12 655.14 656.08 656.75 656.92 657.72 658.52 659.33 660.13 660.83 660.96 661.96 662.95 663.94 664.93 665.92 666.91 667.69 667.93 669.04 670.15 671.26 672.37 672.75 673.37 674.30 675.23 676.17 676.61 677.11 678.01 678.15 679.29 679.62 680.50 681.71 682.93 684.14 685.35 686.57 687.78 689.00 690.21 691.43 692.64 693.85 695.07 696.28 697.50 698.71 699.92 701.14 702.35 703.57 704.78 705.99 707.21 708.42 708.89 709.54 710.20 710.20 710.36 710.21 710.06 709.70 709.67 709.57 709.58 709.98 710.08 710.70 711.43 712.15 712.88 713.61 714.33 715.06 715.65 715.78 716.16 716.15 716.04 715.43 714.99 714.39 713.30 713.30 712.10 710.90 709.70 708.50 707.31 706.11 704.91 703.74 703.71 702.60 702.12 701.65 700.88 700.88 700.18 700.16 699.41 698.91 698.47 697.36 697.29 696.16 695.71 694.99 693.98 693.48 693.14 692.46 692.05 691.94 691.47 691.01 690.77 690.51 689.84 689.59 688.98 687.91 687.75 686.72 685.52 684.33 683.13 681.94 680.74 679.55 678.35 677.16 675.96 674.77 673.57 672.38 671.18 669.99 668.79 667.60 666.40 665.21 664.01 662.82 661.62 660.43 659.23 658.04 656.84 655.65 654.45 654.36 644.55 645.70 646.54 647.52 648.34 649.07 649.44 650.67 651.87 653.07 653.24 654.35 655.28 655.30 656.09 656.45 656.56 657.34 658.25 659.30 660.28 660.83 661.22 661.87 662.50 663.43 664.32 665.28 666.54 667.67 667.98 669.06 670.09 671.21 672.37 672.75 673.29 674.11 674.95 675.95 676.34 676.98 677.77 677.91 678.76 679.07 679.80 680.88 681.93 683.16 684.32 685.50 686.86 688.49 690.16 691.75 693.03 694.43 695.74 697.19 698.57 699.79 700.78 701.75 702.58 703.66 704.73 705.99 707.17 708.43 708.92 709.70 711.11 711.12 711.96 711.62 711.38 710.81 710.74 710.59 710.61 711.01 711.06 711.45 711.94 712.62 713.47 714.25 714.95 715.78 716.46 716.61 717.08 717.05 716.97 716.14 715.27 714.10 712.51 712.51 711.55 710.81 709.91 708.53 706.90 705.36 703.84 703.05 703.03 702.06 701.64 701.37 700.84 700.84 700.16 700.14 699.76 699.10 698.71 697.22 697.11 695.65 695.11 694.38 693.27 692.59 692.21 691.63 691.56 691.47 690.90 690.50 690.35 690.20 689.93 689.88 690.44 691.45 691.50 691.26 690.15 688.69 687.19 685.49 683.68 681.92 679.76 677.48 675.31 673.07 671.13 669.16 667.46 666.05 664.82 663.29 661.85 660.58 659.83 659.07 657.91 657.10 656.50 656.02 655.55 654.97 654.40 654.36 0.00 -0.18 -0.05 -0.06 0.09 0.00 0.03 -0.03 -0.06 -0.09 -0.09 -0.24 -0.16 -0.16 -0.01 0.30 0.35 0.38 0.28 0.03 -0.14 0.00 -0.26 0.08 0.45 0.51 0.60 0.64 0.37 0.02 -0.06 -0.02 0.06 0.05 0.00 0.00 0.07 0.19 0.28 0.21 0.27 0.14 0.24 0.24 0.53 0.55 0.70 0.83 1.00 0.98 1.04 1.07 0.92 0.51 0.05 -0.32 -0.39 -0.57 -0.68 -0.91 -1.07 -1.08 -0.86 -0.61 -0.23 -0.09 0.05 0.00 0.04 0.00 -0.02 -0.16 -0.91 -0.92 -1.60 -1.40 -1.32 -1.10 -1.07 -1.02 -1.03 -1.03 -0.99 -0.75 -0.51 -0.47 -0.59 -0.65 -0.61 -0.72 -0.81 -0.84 -0.92 -0.91 -0.92 -0.72 -0.28 0.29 0.79 0.79 0.55 0.09 -0.21 -0.02 0.41 0.75 1.07 0.69 0.68 0.54 0.48 0.28 0.04 0.04 0.02 0.01 -0.35 -0.19 -0.24 0.15 0.18 0.51 0.60 0.62 0.71 0.88 0.93 0.82 0.49 0.47 0.57 0.51 0.43 0.32 -0.09 -0.28 -1.46 -3.54 -3.75 -4.54 -4.63 -4.37 -4.06 -3.56 -2.93 -2.37 -1.41 -0.32 0.66 1.70 2.44 3.22 3.72 3.94 3.97 4.30 4.55 4.63 4.18 3.75 3.71 3.33 2.74 2.02 1.30 0.68 L=10.44m 0.05 0.00 i=-6.96% L=13.10m i=-12.00% L=27.23m i=-4.67%

L=279.44m

i=-11.95%

L=46.54m i=9.70%

L=34.98m i=11.69%

L=50.68m i=8.05%

L=69.25m

i=9.91%

L=45.49m i=11.12%

L=41.33m i=9.33%

L=12.97m i=-3.93%

L=241.11m

i=12.14%
L=15.51m i=-10.90%

L=79.77m

i=-11.99%

R=200.00m
L=32.15m

R=200.00m
L=22.39m

R=200.00m
L=36.32m

L=76.78m

i=7.26%

R=500.00m
L=36.39m

R=600.00m
L=44.00m

R=600.00m
L=30.27m

R=600.00m
L=30.17m

R=1000.00m
L=28.07m

R=1000.00m

L=36.44m 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 46.54 50.00 60.00 70.00 80.00 81.52 90.00 99.74 00.00 10.00 17.96 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 68.64 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 37.88 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 83.37 90.00 00.00 10.00 20.00 24.70 30.00 38.73 40.00 50.00 52.76 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 93.88 00.00 09.95 10.00 20.00 26.02 30.00 39.00 40.00 50.00 50.19 60.00 61.38 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 38.16 40.00 50.00 56.32 60.00 70.00 74.48 80.00 89.99 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 69.76 70.00 80.00 84.84 90.00 99.93 00.00 10.00 10.36 20.00 25.50 30.00 40.00 40.63 50.00 53.73 60.00 70.00 75.73 80.00 90.00 97.73 00.00 10.00 20.00 24.96 30.00 40.00 43.16 50.00 60.00 61.35 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00

L=5.44m 40.00 40.80

R=60.00m
a=7.40°
L=7.75m
Sw=0.13m

L=18.75m L=19.71m L=20.14m L=20.56m L=18.91m L=22.50m

R=30.00m
a=41.28°
L=21.62m
Sw=1.93m

L=11.17m

R=30.00m
a=29.71°
L=15.56m
Sw=1.00m

L=7.39m L=15.69m L=27.05m L=22.70m

R=60.00m
a=19.42°
L=20.34m
Sw=0.86m

L=7.96m L=12.82m L=8.59m

R=50.00m
a=9.92°
L=8.66m
Sw=0.19m

L=4.43m

R=30.00m
a=30.17°
L=15.80m
Sw=1.03m

L=3.29m

R=50.00m
a=13.08°
L=11.42m
Sw=0.33m

L=18.10m L=21.12m L=7.37m

R=60.00m
a=13.97°
L=14.63m
Sw=0.45m

L=5.74m L=23.69m L=10.74m

R=60.00m
a=14.86°
L=15.56m
Sw=0.50m

L=21.38m

R=30.00m
a=13.85°
L=7.25m
Sw=0.22m

L=12.05m L=15.27m L=16.19m

R=50.00m
a=11.26°
L=9.83m
Sw=0.24m

L=2.29m

R=60.00m
a=21.02°
L=22.01m
Sw=1.01m

L=37.20m

R=10.00m
a=76.82°
L=13.41m
Sw=2.16m

L=11.51m L=13.66m

R=13.00m
a=77.13°
L=17.50m
Sw=2.84m

L=16.80m L=9.84m

R=30.00m
a=50.56°
L=26.47m
Sw=2.87m

L=8.84m L=15.16m

R=10.00m
a=110.85°
L=19.35m
Sw=4.32m

L=2.60m

R=15.00m
a=19.16°
L=5.02m
Sw=0.21m

L=2.47m

R=120.00m
a=11.82°
L=24.76m
Sw=0.64m

L=7.25m

R=60.00m
a=23.64°
L=24.75m
Sw=1.27m

L=11.51m L=13.38m

R=60.00m
a=16.54°
L=17.32m
Sw=0.62m

L=5.05m L=34.53m

R=60.00m
a=22.08°
L=23.12m
Sw=1.11m

L=22.52m L=15.84m L=15.80m

R=60.00m
a=10.26°
L=10.75m
Sw=0.24m

L=7.31m

R=60.00m
a=13.82°
L=14.47m
Sw=0.44m

L=17.57m

R=60.00m
a=12.08°
L=12.65m
Sw=0.33m

L=16.30m L=38.77m L=10.09m L=15.96m L=12.47m L=10.24m L=24.58m L=19.57m L=12.49m

R=120.00m
a=9.77°
L=20.46m
Sw=0.44m

L=18.70m L=13.77m L=12.07m L=11.72m

R=60.00m
a=14.51°
L=15.19m
Sw=0.48m

L=10.05m L=28.52m

0+000 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0+100 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0+200 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0+300 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0+400 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0+500 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0+600 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0+700 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0+800 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

0+900 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

1+000 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

1+100 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

1+200 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00

1+300 10.00 20.00 30.00 40.00 1+341

R=1000.00m
L=28.07m
Sw=0.10m
T=14.03m

R=200.00m
L=22.39m
Sw=0.31m

T=11.19m Km=0+646.86 Rz=709.55m

R=600.00m
L=30.17m
Sw=0.19m
T=15.08m

R=600.00m
L=44.00m
Sw=0.40m
T=22.00m

R=1000.00m
L=36.44m
Sw=0.17m
T=-18.22m

R=200.00m
L=32.15m
Sw=0.65m

T=-16.07m Km=0+618.16 Rz=710.37m

R=200.00m
L=36.32m
Sw=0.82m

T=-18.16m Km=0+752.68 Rz=716.18m

R=600.00m
L=30.27m
Sw=0.19m
T=-15.14m

R=500.00m
L=36.39m

Sw=0.33m
T=-18.20m

6.96%

12.00%

4.67%

11.95%

9.70%

11.69%

8.05%

9.91%

11.12%

9.33%

3.93%

12.14%

10.90%

11.99%

7.26%

713.30 KONIEC PRZEBUDOWYWANEGO ODCINKA DROGI - ETAPII KM ROBOCZY 1+340.80 POCZĄTEK PRZEBUDOWYWANEGO ODCINKA DROGI - ETAP I KM ROBOCZY 0+000.00 KONIEC PRZEBUDOWYWANEGO ODCINKA DROGI - ETAP I POCZĄTEK PRZEBUDOWYWANEGO ODCINKA DROGI - ETAP II KM ROBOCZY 0+622.02
mgr inż. Andrzej Zaniat

43-360 Bystra

3.

podpis: stadium: skala: nr rys.

inwestor:

mgr inż. Andrzej Zaniat

projektował:

ul. Ogrodowa 35

jednostka projektowa:
treść: USŁUGI PROJEKTOWE "PRO-ZAT"

projekt
techniczny

temat:

Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Bielsko
43-382 Bielsko Biała, ul. Kopytko 13

1:50/1:500

- Projektowana niweleta w osi drogi leśnej

- Projektowana niweleta w osi drogi leśnej - łuk wklęsły lub wypukły

- Teren istniejący w osi drogi leśnej

LEGENDA:

- Wykop

- Nasyp

DROGI LEŚNEJ

PROFIL PODŁUŻNY

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ

NR 0502 W LEŚNICTWIE SKALITE.