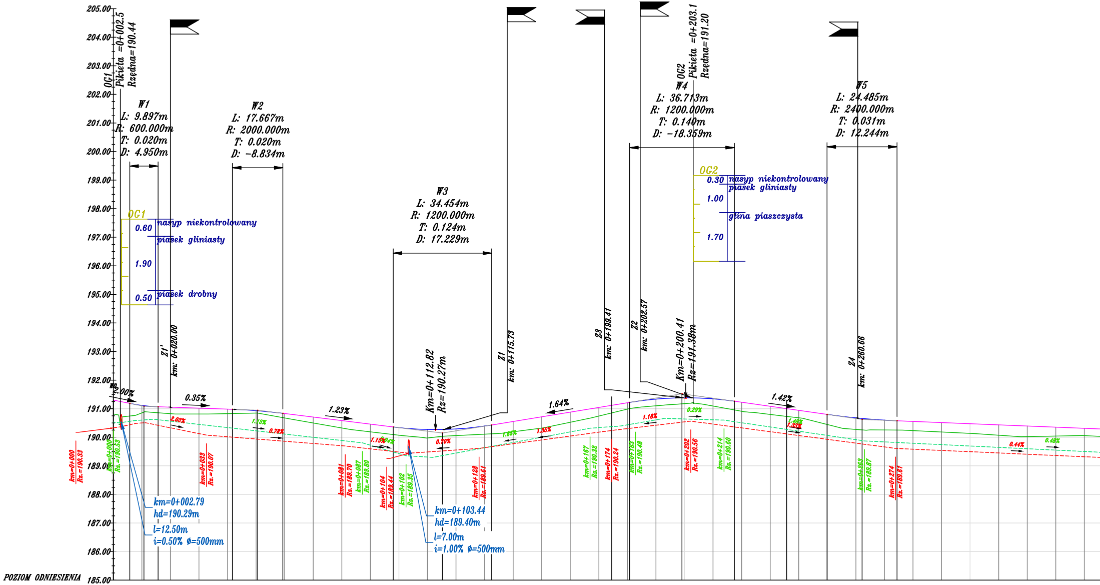

205.00
204.00
203.00
202.00
201.00
200.00
199.00
198.00
197.00
196.00
195.00
194.00
193.00
192.00
191.00
190.00
189.00
188.00
187.00
186.00
185.00
POZIOM ODNIESIENIA
OG1
Pikieta =0+002.5
Rzędna=190.44
W1
L: 9.897m
R: 600.000m
T: 0.020m
D: 4.950m
W2
L: 17.667m
R: 2000.000m
T: 0.020m
D: -8.834m
W3
L: 34.454m
R: 1200.000m
T: 0.124m
D: 17.229m
OG2
Pikieta =0+203.1
Rzędna=191.20
W4
L: 36.713m
R: 1200.000m
T: 0.140m
D: -18.359m
W5
L: 24.485m
R: 2400.000m
T: 0.031m
D: 12.244m
OG1
0.60
nasyp niekontrolowany
piasek gliniasty
1.90
0.50
piasek drobny
OG2
0.30
nasyp niekontrolowany
piasek gliniasty
1.00
glina piaszczysta
1.70
Z1'
km: 0+020.00
Km=0+112.82
Rz=190.27m
Z1
km: 0+115.73
Z3
km: 0+199.41
Z2
km: 0+202.57
Km=0+200.41
Rz=191.38m
Z4
km: 0+260.66
W0
2.00%
0.35%
1.23%
1.64%
1.42%
2.03%
1.13%
0.78%
1.15%
0.94%
0.70%
1.85%
1.35%
1.18%
0.29%
1.46%
1.38%
0.44%
0.48%
km=0+000
Rz.=190.33
km=0+000
Rz.=190.53
km=0+033
Rz.=190.07
km=0+081
Rz.=189.70
km=0+087
Rz.=189.80
km=0+104
Rz.=189.44
km=0+102
Rz.=189.35
km=0+128
Rz.=189.61
km=0+167
Rz.=190.32
km=0+174
Rz.=190.24
km=0+183
Rz.=190.48
km=0+202
Rz.=190.56
km=0+214
Rz.=190.60
km=0+263
Rz.=189.87
km=0+274
Rz.=189.61
km=0+002.79
hd=190.29m
l=12.50m
i=0.50% ø=500mm
km=0+103.44
hd=189.40m
l=7.00m
i=1.00% ø=500mm

Rzędne niwelety	191.30	191.18	191.11	191.11	191.07	191.05	191.02	190.98	190.98	190.93	190.93	190.84	190.83	190.71	190.58	190.46	190.36
Rzędne istniejące	190.82	190.74	190.85	190.88	190.85	190.82	190.81	190.83	190.83	190.85	190.84	190.69	190.68	190.50	190.32	190.19	190.09
Różnice rzędnych	0.48	0.44	0.26	0.22	0.21	0.23	0.21	0.16	0.15	0.09	0.08	0.15	0.15	0.21	0.26	0.27	0.27
Odległości	00.00	05.79	10.00	10.73	15.68	20.00	30.00	40.00	41.72	50.00	50.55	59.38	60.00	70.00	80.00	90.00	98.02

Rzędne niwelety	190.34	190.27	190.27	190.29	190.39	190.43	190.55	190.72	190.88	191.04	191.21	191.22	191.34	191.38	191.38	191.34	191.26
Rzędne istniejące	190.07	189.97	190.03	190.06	190.11	190.12	190.19	190.32	190.53	190.74	190.99	191.00	191.10	191.17	191.18	191.09	190.96
Różnice rzędnych	0.27	0.30	0.24	0.23	0.28	0.31	0.36	0.40	0.36	0.30	0.22	0.22	0.24	0.21	0.21	0.25	0.30
Odległości	00.00	10.00	15.25	20.00	30.00	32.47	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	80.76	90.00	99.12	00.00	10.00	17.47

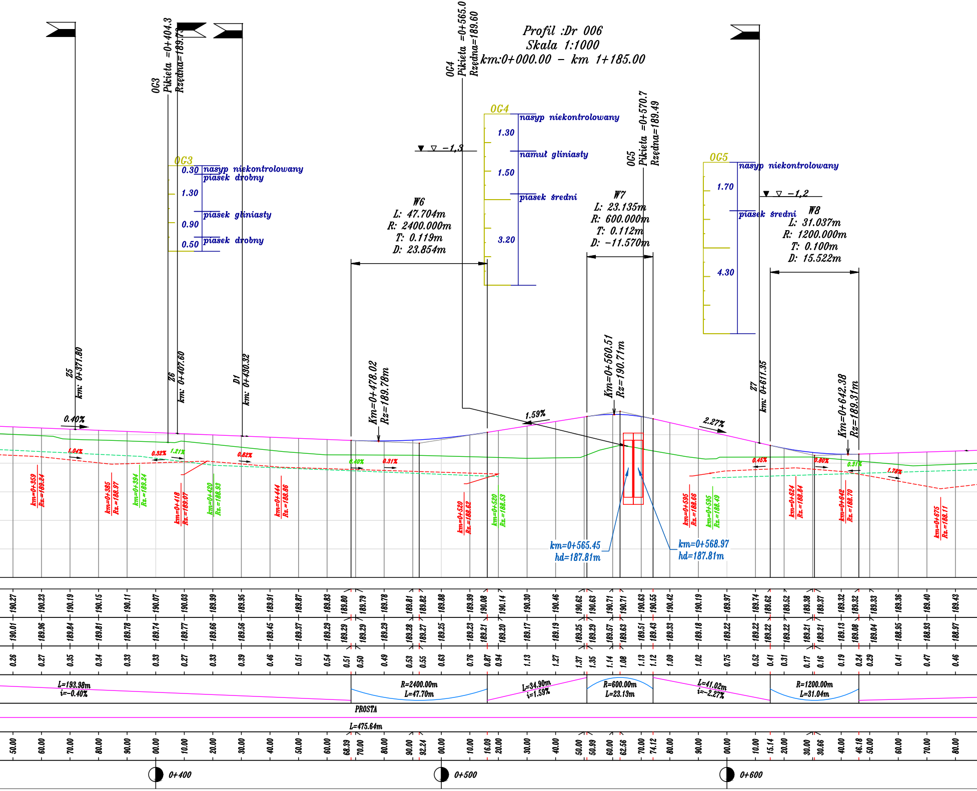
Rzędne niwelety	191.22	191.08	190.94	190.80	190.80	190.68	190.66	190.60	190.58	190.55	190.51	190.47	190.43	190.39	190.35	190.31
Rzędne istniejące	190.91	190.80	190.68	190.45	190.45	190.27	190.26	190.26	190.25	190.23	190.18	190.13	190.07	190.02	190.04	190.06
Różnice rzędnych	0.32	0.29	0.26	0.35	0.35	0.40	0.40	0.34	0.32	0.32	0.33	0.34	0.36	0.37	0.31	0.26
Odległości	20.00	30.00	40.00	49.92	50.00	60.00	62.16	70.00	74.41	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00

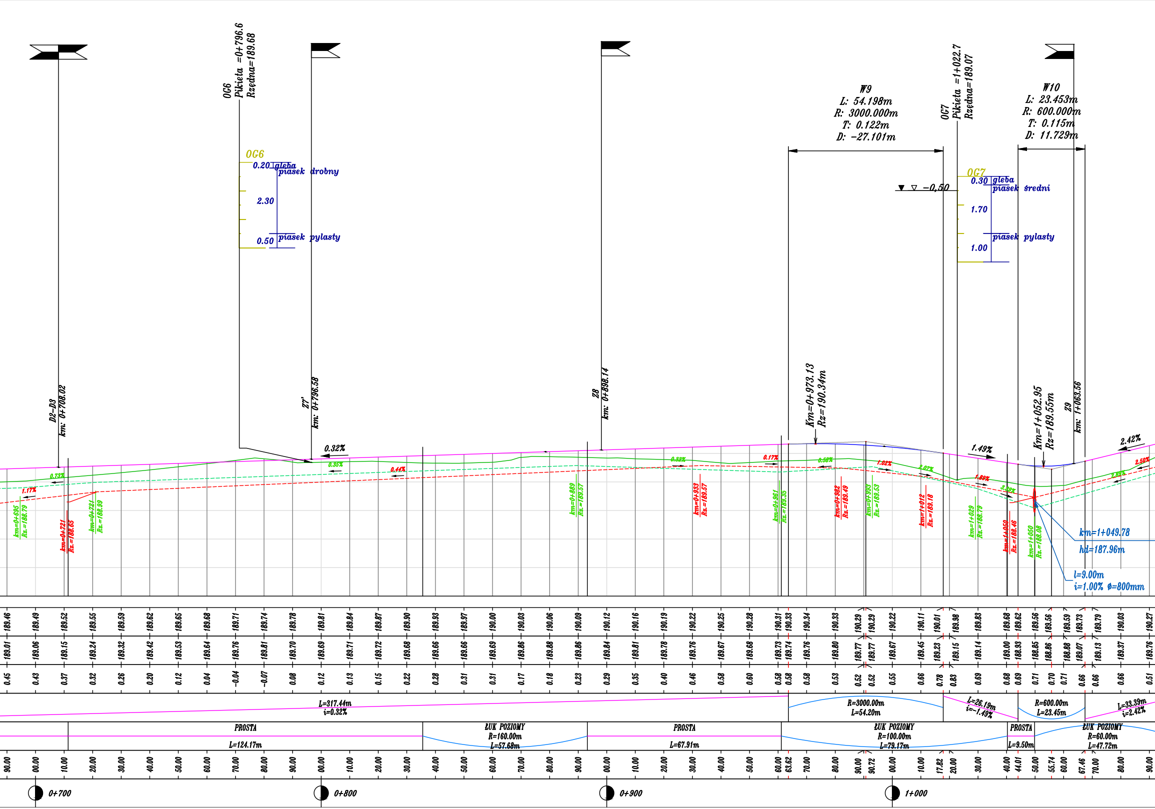
Elementy niwelety: L=5.79m i=-2.00% | R=600.00m L=9.90m | L=26.03m i=-0.35% | R=2000.00m L=17.67m | L=38.64m i=-1.23% | R=1200.00m L=34.45m | L=48.29m i=1.64% | R=1200.00m L=36.71m | L=32.45m i=-1.42% | R=2400.00m L=24.48m

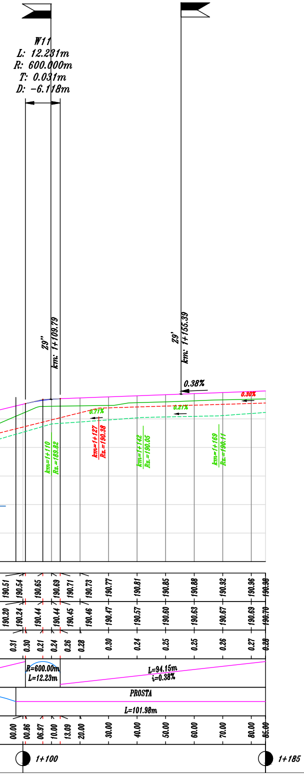
Elementy trasy: PROSTA L=174.50m | ŁUK POZIOMY R=100.00m L=61.26m

Kilometraż: 0+000 | 0+100 | 0+200 | 0+300

Profil :Dr 006
Skala 1:1000
km:0+000.00 - km 1+185.00


OG3
Pikieta =0+404.3
Rzędna=189.73
OG3
0.30 nasyp niekontrolowany
piasek drobny
1.30
piasek gliniasty
0.90
piasek drobny
0.50
OG4
Pikieta =0+565.0
Rzędna=189.60
OG4
nasyp niekontrolowany
1.30
namuł gliniasty
1.50
piasek średni
3.20
-1,3
OG5
Pikieta =0+570.7
Rzędna=189.49
OG5
nasyp niekontrolowany
1.70
piasek średni
4.30
-1,2
W6
L: 47.704m
R: 2400.000m
T: 0.119m
D: 23.854m
W7
L: 23.135m
R: 600.000m
T: 0.112m
D: -11.570m
W8
L: 31.037m
R: 1200.000m
T: 0.100m
D: 15.522m
Z5 km: 0+371.80
Z6 km: 0+407.60
D1 km: 0+430.32
Z7 km: 0+611.35
Km=0+478.02 Rz=189.78m
Km=0+560.51 Rz=190.71m
Km=0+642.38 Rz=189.31m
0.40%
1.59%
2.27%
1.04%
0.32%
1.21%
0.82%
0.40%
0.31%
0.45%
0.80%
0.31%
1.78%
km=0+359 Rz.=189.24
km=0+385 Rz.=188.97
km=0+394 Rz.=189.24
km=0+418 Rz.=189.07
km=0+420 Rz.=188.93
km=0+444 Rz.=188.86
km=0+520 Rz.=188.62
km=0+520 Rz.=188.53
km=0+595 Rz.=188.66
km=0+595 Rz.=188.49
km=0+624 Rz.=188.84
km=0+642 Rz.=188.70
km=0+675 Rz.=188.11
km=0+565.45 hd=187.81m
km=0+568.97 hd=187.81m
190.27 190.23 190.19 190.15 190.11 190.07 190.03 189.99 189.95 189.91 189.87 189.83 189.80 189.79 189.78 189.81 189.82 189.88 189.99 190.08 190.14 190.30 190.46 190.62 190.63 190.71 190.71 190.63 190.55 190.42 190.19 189.97 189.74 189.62 189.52 189.38 189.37 189.32 189.32 189.33 189.36 189.40 189.43
190.01 189.96 189.84 189.81 189.78 189.74 189.77 189.66 189.56 189.45 189.37 189.29 189.29 189.29 189.29 189.28 189.27 189.25 189.23 189.21 189.20 189.17 189.19 189.25 189.29 189.57 189.63 189.51 189.43 189.33 189.18 189.22 189.22 189.22 189.22 189.21 189.21 189.13 189.08 189.04 188.95 188.93 188.97
0.26 0.27 0.35 0.34 0.33 0.33 0.27 0.33 0.39 0.46 0.51 0.54 0.51 0.50 0.49 0.53 0.55 0.63 0.76 0.87 0.94 1.13 1.27 1.37 1.35 1.14 1.08 1.13 1.12 1.09 1.02 0.75 0.52 0.41 0.31 0.17 0.16 0.19 0.24 0.29 0.41 0.47 0.46
L=193.98m i=-0.40%
R=2400.00m L=47.70m
L=34.90m i=1.59%
R=600.00m L=23.13m
L=41.02m i=-2.27%
R=1200.00m L=31.04m
PROSTA
L=475.64m
50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 68.39 70.00 80.00 90.00 92.24 00.00 10.00 16.09 20.00 30.00 40.00 50.00 50.99 60.00 62.56 70.00 74.12 80.00 90.00 00.00 10.00 15.14 20.00 30.00 30.66 40.00 46.18 50.00 60.00 70.00 80.00
0+400
0+500
0+600


OG6
Pikieta =0+796.6
Rzędna=189.68
OG6
0.20 gleba
piasek drobny
2.30
0.50 piasek pylasty
W9
L: 54.198m
R: 3000.000m
T: 0.122m
D: -27.101m
OG7
Pikieta =1+022.7
Rzędna=189.07
-0.50
OG7
0.30 gleba
piasek średni
1.70
piasek pylasty
1.00
W10
L: 23.453m
R: 600.000m
T: 0.115m
D: 11.729m
D2–D3
km: 0+708.02
Z7'
km: 0+796.58
Z8
km: 0+898.14
Km=0+973.13
Rz=190.34m
Km=1+052.95
Rz=189.55m
Z9
km: 1+063.56
0.32%
1.49%
2.42%
0.73%
1.17%
0.35%
0.44%
0.32%
0.17%
0.58%
1.02%
3.07%
1.89%
3.39%
2.89%
2.50%
km=0+695
Rz.=188.79
km=0+721
Rz.=188.65
km=0+721
Rz.=188.99
km=0+889
Rz.=189.57
km=0+933
Rz.=189.57
km=0+961
Rz.=189.35
km=0+982
Rz.=189.49
km=0+993
Rz.=189.53
km=1+012
Rz.=189.18
km=1+029
Rz.=188.79
km=1+050
Rz.=188.46
km=1+050
Rz.=188.08
km=1+049.78
hd=187.96m
l=9.00m
i=1.00% ø=800mm
189.46 189.49 189.52 189.55 189.59 189.62 189.65 189.68 189.71 189.74 189.78 189.81 189.84 189.87 189.90 189.93 189.97 190.00 190.03 190.06 190.09 190.12 190.16 190.19 190.22 190.25 190.28 190.31 190.33 190.34 190.33 190.29 190.29 190.22 190.11 190.01 189.98 189.83 189.68 189.62 189.56 189.56 189.59 189.73 189.79 190.03 190.27
189.01 189.06 189.15 189.24 189.32 189.42 189.53 189.64 189.76 189.81 189.70 189.69 189.71 189.72 189.68 189.66 189.66 189.69 189.86 189.88 189.86 189.84 189.81 189.78 189.76 189.67 189.68 189.73 189.74 189.76 189.80 189.77 189.77 189.67 189.45 189.23 189.15 189.14 189.00 188.93 188.85 188.86 188.88 189.07 189.13 189.37 189.76
0.45 0.43 0.37 0.32 0.26 0.20 0.12 0.04 -0.04 -0.07 0.08 0.12 0.13 0.15 0.22 0.28 0.31 0.31 0.17 0.18 0.23 0.29 0.35 0.40 0.46 0.58 0.60 0.58 0.58 0.58 0.53 0.52 0.52 0.55 0.66 0.78 0.83 0.69 0.68 0.69 0.71 0.70 0.71 0.66 0.66 0.66 0.51
L=317.44m
i=0.32%
R=3000.00m
L=54.20m
L=26.19m
i=-1.49%
R=600.00m
L=23.45m
L=33.39m
i=2.42%
PROSTA
L=124.17m
ŁUK POZIOMY
R=160.00m
L=57.68m
PROSTA
L=67.91m
ŁUK POZIOMY
R=100.00m
L=79.17m
PROSTA
L=9.50m
ŁUK POZIOMY
R=60.00m
L=47.72m
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 40.00 50.00 60.00 63.62 70.00 80.00 90.00 90.72 00.00 10.00 17.82 20.00 30.00 40.00 44.01 50.00 55.74 60.00 67.46 70.00 80.00 90.00
0+700
0+800
0+900
1+000


W11
L: 12.231m
R: 600.000m
T: 0.031m
D: -6.118m
Z9''
km: 1+109.79
Z9'
km: 1+155.39
0.38%
0.30%
0.71%
0.21%
km=1+110
Rz.=189.82
km=1+127
Rz.=190.38
km=1+142
Rz.=190.05
km=1+169
Rz.=190.11
190.51
190.54
190.65
190.69
190.71
190.73
190.77
190.81
190.85
190.88
190.92
190.96
190.98
190.20
190.24
190.44
190.44
190.45
190.46
190.47
190.57
190.60
190.63
190.67
190.69
190.70
0.31
0.30
0.21
0.24
0.26
0.28
0.30
0.24
0.25
0.25
0.26
0.27
0.28
R=600.00m
L=12.23m
L=94.15m
i=0.38%
PROSTA
L=101.98m
00.00
00.86
06.97
10.00
13.09
20.00
30.00
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
85.00
1+100
1+185

Legenda:

— Niweleta osi drogi
— Niweleta osi na łuku pionowym
— Profil terenu
- - - Niweleta rowu lewego
- - - Niweleta rowu prawego
▼ -0,50 Poziom ustalonego zwierciadła wody
▽ -0,50 Głębokość nawodniona

Biuro projektowe:
JR -Justyna Rybak

Wielka Wieś 8a
27-215 Wąchck
tel: 880-149-474; 880-815-418

INWESTOR:
PGL Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Marcule

Marcule 1
27-100 Iłża

OBIEKT:
Budowa drogi leśnej DR/006
na terenie obrębu Marcule Leśnictwa Seredzice i Polany

RYSUNEK:
NIWELETA

RYS. NR
3-1

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Andrzej Rybak	SWK/0094/PWBD/15	IX-2018	
Sprawdzający:	mgr inż. Justyna Rybak	SWK/0093/PWBD/15	IX-2018	

Data opracow.
2018

SKALA
1:100/1000