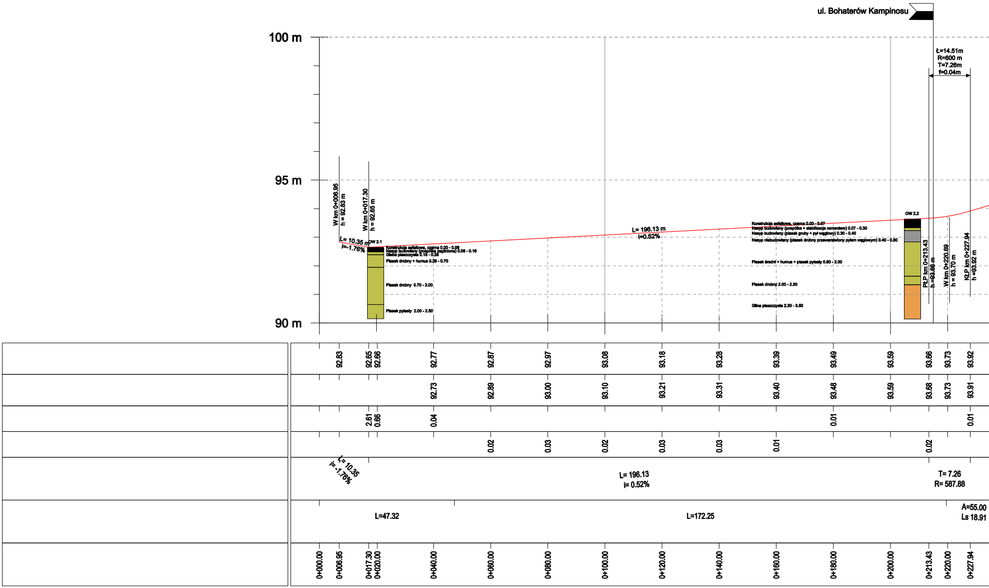
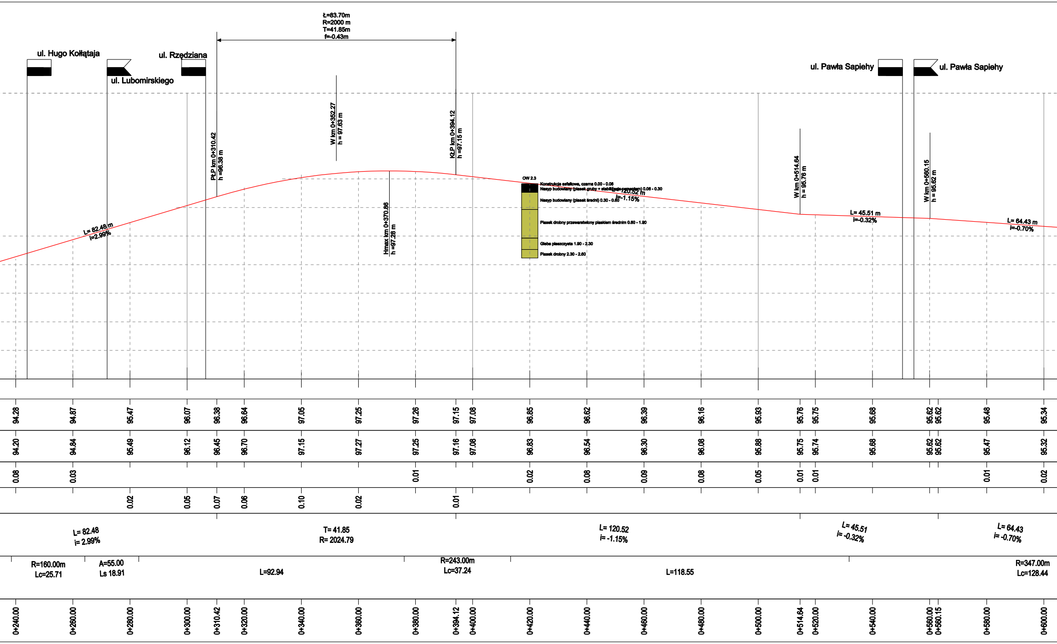
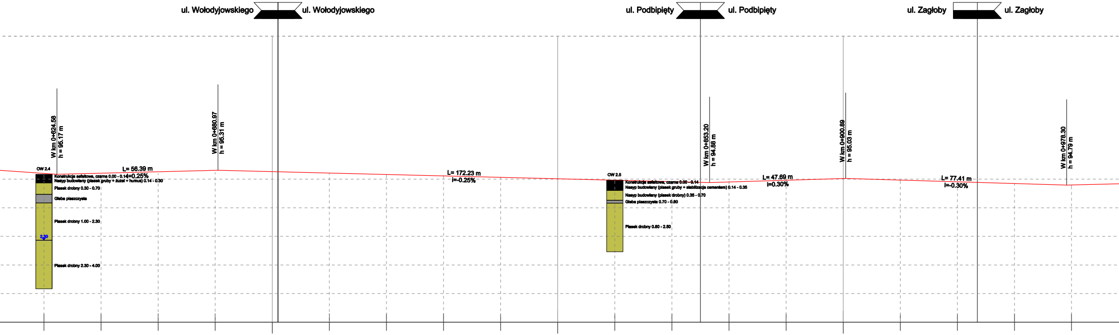

ul. Bohaterów Kampinosu
100 m
95 m
90 m
Ł=14.51m
R=600 m
T=7.26m
f=0.04m
W km 0+006.95
h = 92.83 m
W km 0+017.30
h = 92.65 m
L= 10.35 m
i=-1.76%
OW 2.1
Konstrukcja asfaltowe, czarna 0.00 - 0.06
Nasyp budowlany (pospółka zagliniona) 0.06 - 0.16
Gleba piaszczysta 0.16 - 0.26
Piasek drobny + humus 0.26 - 0.70
Piasek drobny 0.70 - 2.00
Piasek pylasty 2.00 - 2.50
L= 196.13 m
i=0.52%
Konstrukcja asfaltowe, czarna 0.00 - 0.07
Nasyp budowlany (pospółka + stabilizacja cementem) 0.07 - 0.30
Nasyp budowlany (piasek gruby + pył węglowy) 0.30 - 0.40
Nasyp niebudowlany (piasek drobny przewarstwiony pyłem węglowym) 0.40 - 0.80
Piasek średni + humus + piasek pylasty 0.80 - 2.00
Piasek drobny 2.00 - 2.30
Glina piaszczysta 2.30 - 3.50
OW 2.2
PŁP km 0+213.43
h =93.66 m
W km 0+220.69
h = 93.70 m
KŁP km 0+227.94
h =93.92 m
92.83
92.65 92.66
92.77
92.87
92.97
93.08
93.18
93.28
93.39
93.49
93.59
93.66
93.73
93.92
92.73
92.89
93.00
93.10
93.21
93.31
93.40
93.48
93.59
93.68
93.73
93.91
2.61
0.66
0.04
0.01
0.01
0.02
0.03
0.02
0.03
0.03
0.01
0.02
L= 10.35
i= -1.76%
L= 196.13
i= 0.52%
T= 7.26
R= 587.88
L=47.32
L=172.25
A=55.00
Ls 18.91
0+000.00
0+006.95
0+017.30
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+213.43
0+220.00
0+227.94


Ł=83.70m
R=2000 m
T=41.85m
f=-0.43m
ul. Hugo Kołłątaja
ul. Lubomirskiego
ul. Rzędziana
ul. Pawła Sapiehy
ul. Pawła Sapiehy
PŁP km 0+310.42
h =96.38 m
W km 0+352.27
h = 97.63 m
Hmax km 0+370.88
h =97.28 m
KŁP km 0+394.12
h =97.15 m
W km 0+514.64
h = 95.76 m
W km 0+560.15
h = 95.62 m
L= 82.48 m
i=2.99%
L= 120.52 m
i=-1.15%
L= 45.51 m
i=-0.32%
L= 64.43 m
i=-0.70%
OW 2.3
Konstrukcja asfaltowa, czarna 0.00 - 0.06
Nasyp budowlany (piasek gruby + stabilizacja cementem) 0.06 - 0.30
Nasyp budowlany (piasek średni) 0.30 - 0.60
Piasek drobny przewarstwiony piaskiem średnim 0.60 - 1.90
Gleba piaszczysta 1.90 - 2.30
Piasek drobny 2.30 - 2.60
L= 82.48
i= 2.99%
T= 41.85
R= 2024.79
L= 120.52
i= -1.15%
L= 45.51
i= -0.32%
L= 64.43
i= -0.70%
R=160.00m
Lc=25.71
A=55.00
Ls 18.91
L=92.94
R=243.00m
Lc=37.24
L=118.55
R=347.00m
Lc=128.44

94.28	94.87	95.47	96.07	96.38	96.64	97.05	97.25	97.26	97.15	97.08	96.85	96.62	96.39	96.16	95.93	95.76	95.75	95.68	95.62	95.62	95.48	95.34
94.20	94.84	95.49	96.12	96.45	96.70	97.15	97.27	97.25	97.16	97.08	96.83	96.54	96.30	96.08	95.88	95.75	95.74	95.68	95.62	95.62	95.47	95.32
0.08	0.03							0.01			0.02	0.08	0.09	0.08	0.05	0.01	0.01				0.01	0.02
		0.02	0.05	0.07	0.06	0.10	0.02		0.01													
0+240.00	0+260.00	0+280.00	0+300.00	0+310.42	0+320.00	0+340.00	0+360.00	0+380.00	0+394.12	0+400.00	0+420.00	0+440.00	0+460.00	0+480.00	0+500.00	0+514.64	0+520.00	0+540.00	0+560.00	0+560.15	0+580.00	0+600.00


ul. Wołodyjowskiego
ul. Wołodyjowskiego
ul. Podbipięty
ul. Podbipięty
ul. Zagłoby
ul. Zagłoby
W km 0+624.58
h = 95.17 m
W km 0+680.97
h = 95.31 m
W km 0+853.20
h = 94.88 m
W km 0+900.89
h = 95.03 m
W km 0+978.30
h = 94.79 m
L= 56.39 m
i=0.25%
L= 172.23 m
i=-0.25%
L= 47.69 m
i=0.30%
L= 77.41 m
i=-0.30%
OW 2.4
Konstrukcja asfaltowa, czarna 0.00 - 0.14
Nasyp budowlany (piasek gruby + żużel + humus) 0.14 - 0.30
Piasek drobny 0.30 - 0.70
Gleba piaszczysta
Piasek drobny 1.00 - 2.30
2.30
Piasek drobny 2.30 - 4.00
OW 2.5
Konstrukcja asfaltowa, czarna 0.00 - 0.14
Nasyp budowlany (piasek gruby + stabilizacja cementem) 0.14 - 0.35
Nasyp budowlany (piasek drobny) 0.35 - 0.70
Gleba piaszczysta 0.70 - 0.80
Piasek drobny 0.80 - 2.50

0+620.00	95.20	95.17	0.03	
0+624.58	95.17	95.17		
0+640.00	95.21	95.16	0.05	
0+660.00	95.26	95.20	0.06	
0+680.00	95.31	95.24	0.07	
0+680.97	95.31	95.24	0.07	
0+700.00	95.26	95.25	0.01	
0+720.00	95.21	95.22		0.01
0+740.00	95.16	95.17		0.01
0+760.00	95.11	95.14		0.03
0+780.00	95.06	95.07		0.01
0+800.00	95.01	95.01		
0+820.00	94.96	94.96		
0+840.00	94.91	94.92		0.01
0+853.20	94.88	94.89		0.01
0+860.00	94.90	94.94		0.04
0+880.00	94.96	94.99		0.03
0+900.00	95.02	95.00	0.02	
0+900.89	95.03	95.00	0.03	
0+920.00	94.97	94.97		
0+940.00	94.91	94.90	0.01	
0+960.00	94.85	94.85		
0+978.30	94.79	94.80		0.01
0+980.00	94.80	94.80		

L= 56.39
i= 0.25%

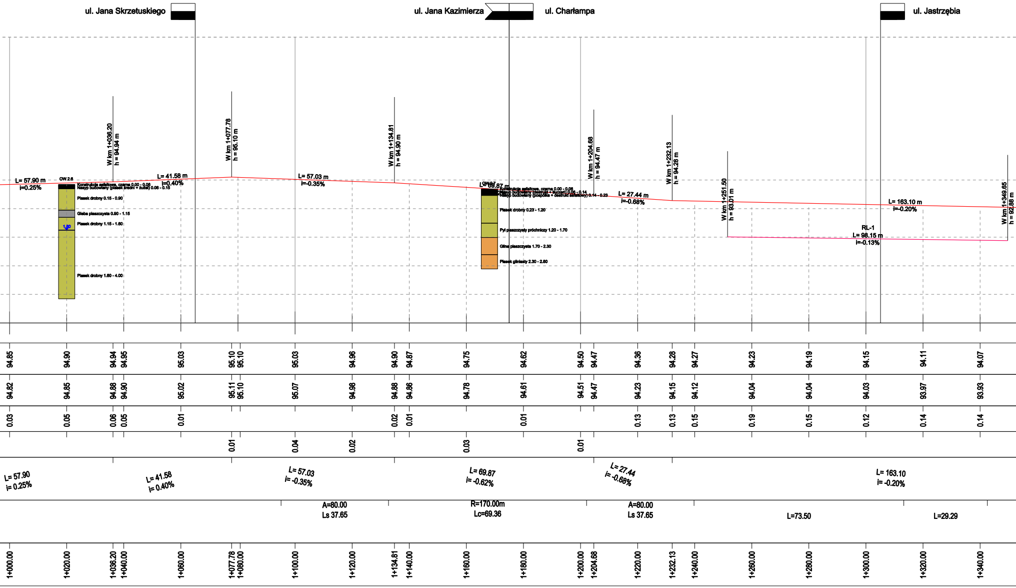
L= 172.23
i= -0.25%

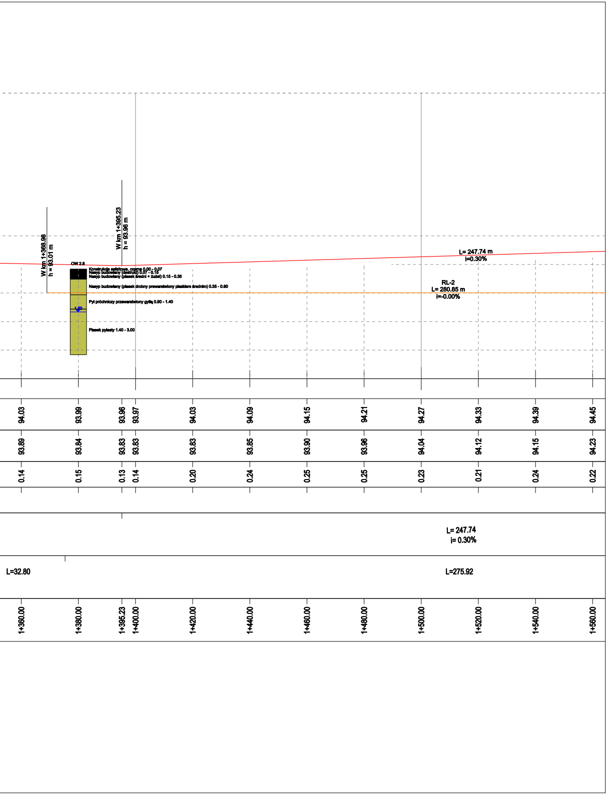
L= 47.69
i= 0.30%

L= 77.41
i= -0.30%

L=179.45

L=255.39


ul. Jana Skrzetuskiego
ul. Jana Kazimierza
ul. Charłampa
ul. Jastrzębia
W km 1+036.20
h = 94.94 m
W km 1+077.78
h = 95.10 m
W km 1+134.81
h = 94.90 m
W km 1+204.68
h = 94.47 m
W km 1+232.13
h = 94.28 m
W km 1+251.50
h = 93.01 m
W km 1+349.65
h = 92.88 m
L= 57.90 m
i=0.25%
L= 41.58 m
i=0.40%
L= 57.03 m
i=-0.35%
L= 69.87 m
L= 27.44 m
i=-0.68%
L= 163.10 m
i=-0.20%
RL-1
L= 98.15 m
i=-0.13%
OW 2.6
Konstrukcja asfaltowa, czarna 0.00 - 0.06
Nasyp budowlany (piasek średni + żużel) 0.06 - 0.15
Piasek drobny 0.15 - 0.90
Gleba piaszczysta 0.90 - 1.15
Piasek drobny 1.15 - 1.60
1.60
Piasek drobny 1.60 - 4.00
OW 2.7
Konstrukcja asfaltowa, czarna 0.00 - 0.06
Nasyp budowlany (destrukt + tłuczeń) 0.06 - 0.14
Nasyp budowlany (pospółka + destrukt asfaltowy) 0.14 - 0.23
Piasek drobny 0.23 - 1.20
Pył piaszczysty próchniczy 1.20 - 1.70
Glina piaszczysta 1.70 - 2.30
Piasek gliniasty 2.30 - 2.80
94.85 94.90 94.94 94.95 95.03 95.10 95.10 95.03 94.96 94.90 94.87 94.75 94.62 94.50 94.47 94.36 94.28 94.27 94.23 94.19 94.15 94.11 94.07
94.82 94.85 94.88 94.90 95.02 95.11 95.10 95.07 94.98 94.88 94.86 94.78 94.61 94.51 94.47 94.23 94.15 94.12 94.04 94.04 94.03 93.97 93.93
0.03 0.05 0.06 0.05 0.01 0.02 0.01 0.01 0.13 0.13 0.15 0.19 0.15 0.12 0.14 0.14
0.01 0.04 0.02 0.03 0.01
L= 57.90
i= 0.25%
L= 41.58
i= 0.40%
L= 57.03
i= -0.35%
L= 69.87
i= -0.62%
L= 27.44
i= -0.68%
L= 163.10
i= -0.20%
A=80.00
Ls 37.65
R=170.00m
Lc=69.36
A=80.00
Ls 37.65
L=73.50
L=29.29
1+000.00
1+020.00
1+036.20
1+040.00
1+060.00
1+077.78
1+080.00
1+100.00
1+120.00
1+134.81
1+140.00
1+160.00
1+180.00
1+200.00
1+204.68
1+220.00
1+232.13
1+240.00
1+260.00
1+280.00
1+300.00
1+320.00
1+340.00


W km 1+368.98
h = 93.01 m
W km 1+395.23
h = 93.96 m
OW 2.8
Konstrukcja asfaltowa, czarna 0.00 - 0.07
Nasyp budowlany (destrukt) 0.07 - 0.15
Nasyp budowlany (piasek średni + żużel) 0.15 - 0.35
Nasyp budowlany (piasek drobny prewarstwiony piaskiem średnim) 0.35 - 0.90
Pył próchniczy przewarstwiony gytią 0.90 - 1.40
1.50
Piasek pylasty 1.40 - 3.00
L= 247.74 m
i=0.30%
RL-2
L= 280.85 m
i=-0.00%
94.03 93.99 93.96 93.97 94.03 94.09 94.15 94.21 94.27 94.33 94.39 94.45
93.89 93.84 93.83 93.83 93.83 93.85 93.90 93.96 94.04 94.12 94.15 94.23
0.14 0.15 0.13 0.14 0.20 0.24 0.25 0.25 0.23 0.21 0.24 0.22
L= 247.74
i= 0.30%
L=32.80
L=275.92
1+360.00 1+380.00 1+395.23 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

LEGENDA

Branża drogowa:

🟥	projektowana niweleta
🟦	teren istniejący
🟦	niweleta rowu lewego
🟧	niweleta rowu prawego

Inwestor/Zamawiający:

ZARZĄD POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
ul. Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki

Wykonawca:

Biuro Usług Inżynierskich
Bartłomiej Małetka

BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH
Bartłomiej Małetka
ul. Cedrowa 22 Hipolitów, 05-074 Halinów
Tel.\Fax: (+48) 22 787 46 23
e-mail: biuro@bulbm.pl www.bulbm.pl

Nazwa opracowania:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4128W ul. Izabelińska i ul. Sienkiewicza oraz drogi powiatowej nr 4130W ul. 3-go Maja wraz z budową ronda na skrzyżowaniu ul. 3-go Maja i ul. Sienkiewicza w m. Izabelin, gm. Izabelin i gm. Stare Babice

Tytuł rysunku: NIWELETA DP4128W cz.1	Branża: DROGOWA
Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	Skala: 1:1000/100
Projektant: mgr inż.Bartłomiej Małetka upr. nr MAZ/0405/POOD/10	Podpis:
Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Suliga upr. nr 83/DOŚ/12	Podpis:
Opracował: tech. bud. Przemysław Perzanowski	Podpis:

Data: styczeń 2017	Nr rys.: PP-03	TOM I