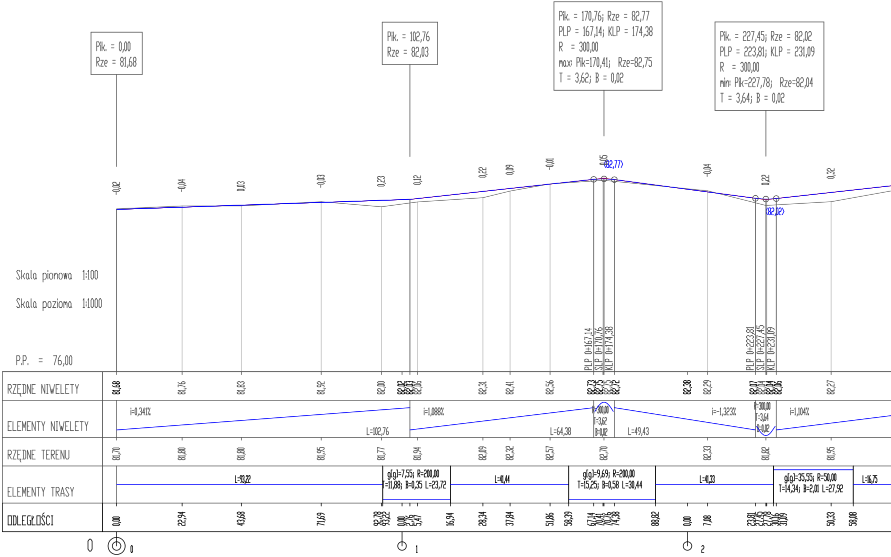
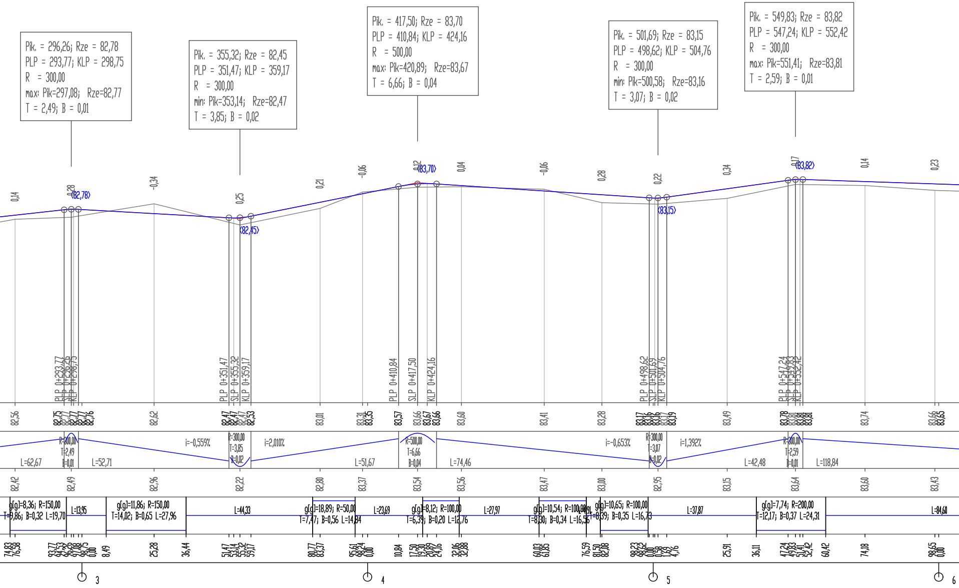
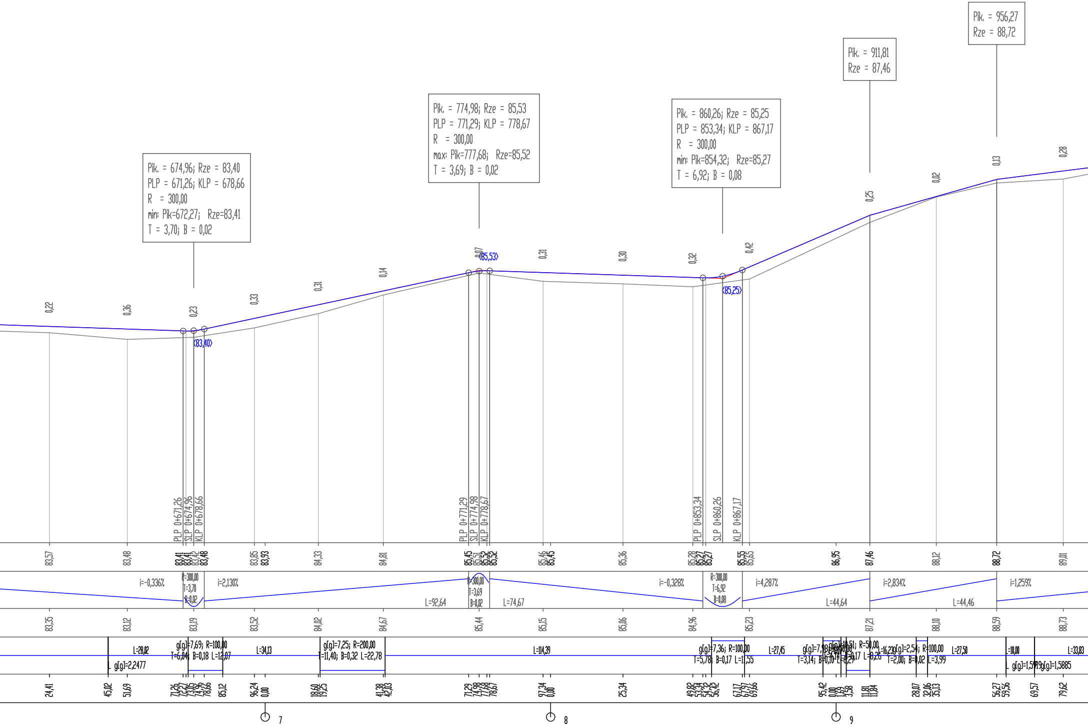
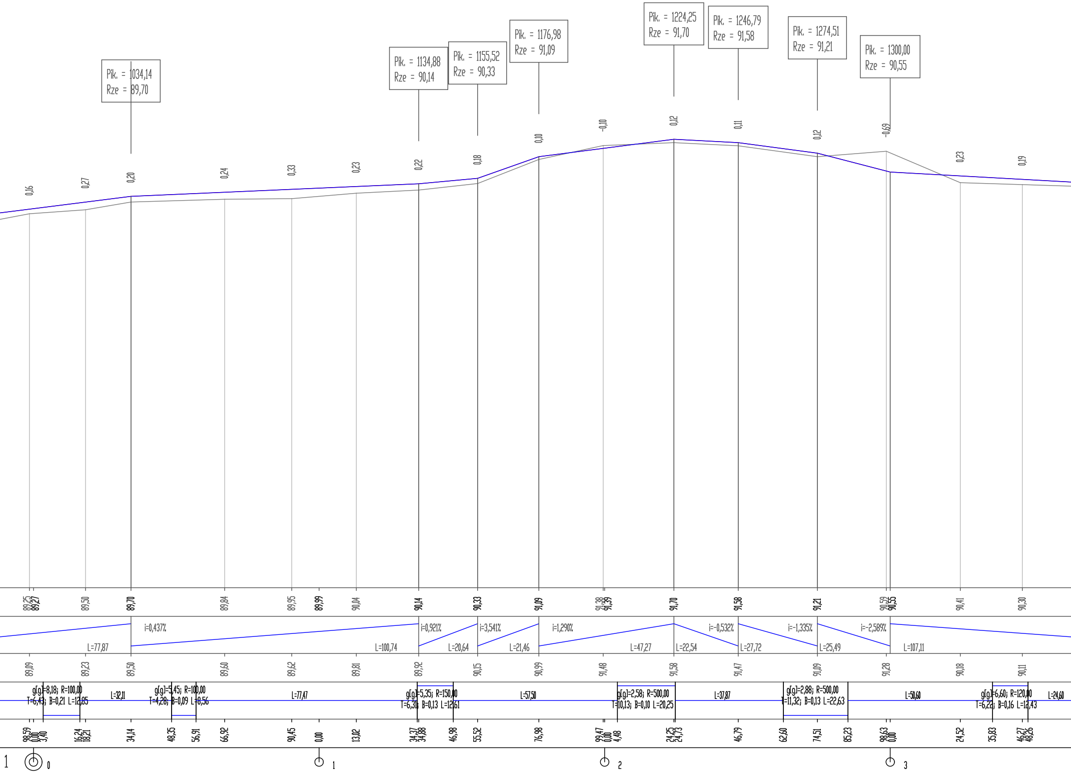
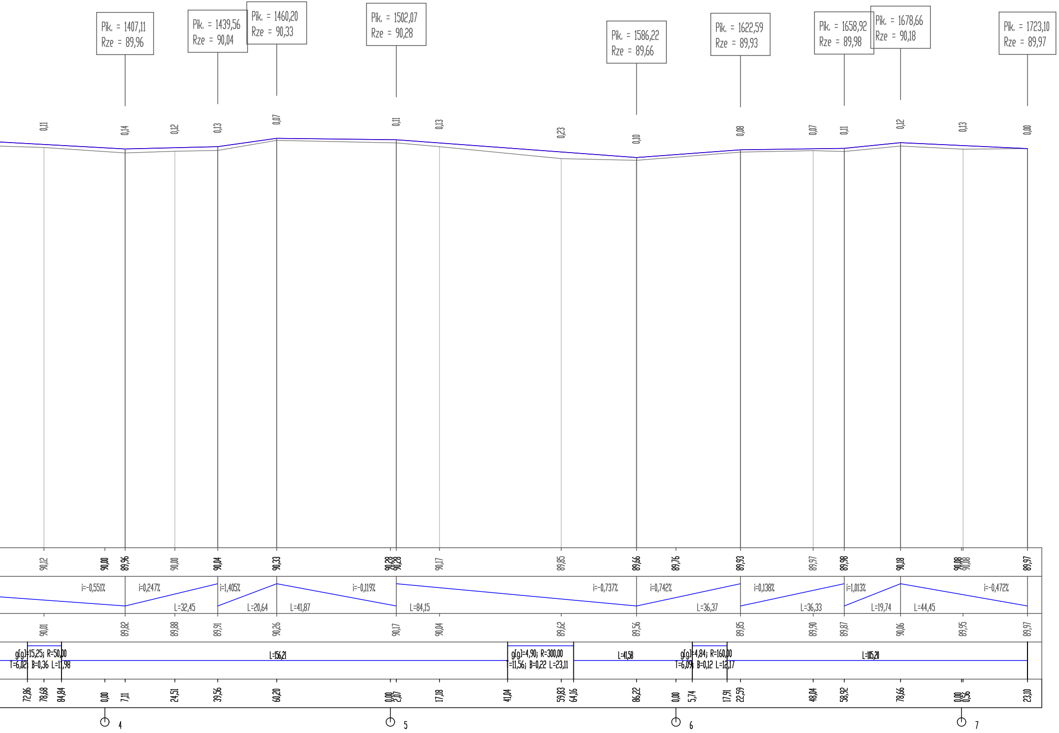

Pik. = 0,00
Rze = 81,68
Pik. = 102,76
Rze = 82,03
Pik. = 170,76; Rze = 82,77
PLP = 167,14; KLP = 174,38
R = 300,00
max: Pik=170,41; Rze=82,75
T = 3,62; B = 0,02
Pik. = 227,45; Rze = 82,02
PLP = 223,81; KLP = 231,09
R = 300,00
min: Pik=227,78; Rze=82,04
T = 3,64; B = 0,02
(82,77)
(82,02)
Skala pionowa 1:100
Skala pozioma 1:1000
P.P. = 76,00
PLP 0+167,14
SLP 0+170,76
KLP 0+174,38
PLP 0+223,81
SLP 0+227,45
KLP 0+231,09
RZĘDNE NIWELETY
ELEMENTY NIWELETY
RZĘDNE TERENU
ELEMENTY TRASY
ODLEGŁOŚCI
i=0,341%
L=102,76
i=1,088%
L=64,38
R=300,00
T=3,62
B=0,02
L=49,43
i=-1,323%
R=300,00
T=3,64
B=0,02
i=1,104%
L=93,22
g[g]=7,55; R=200,00
T=11,88; B=0,35 L=23,72
L=41,44
g[g]=9,69; R=200,00
T=15,25; B=0,58 L=30,44
L=41,33
g[g]=35,55; R=50,00
T=14,34; B=2,01 L=27,92
L=16,75
-0,02 -0,04 0,03 -0,03 0,23 0,12 0,22 0,09 -0,01 0,05 -0,04 0,22 0,32
81,68 81,76 81,83 81,92 82,00 82,02 82,03 82,06 82,31 82,41 82,56 82,73 82,75 82,75 82,72 82,38 82,29 82,07 82,02 82,04 82,06 82,27
81,70 81,80 81,80 81,95 81,77 81,94 82,09 82,32 82,57 82,70 82,33 81,82 81,95
0,00 22,94 43,68 71,69 92,78 93,22 0,00 2,76 5,47 16,94 28,34 37,84 51,86 58,39 67,14 70,41 70,76 74,38 88,82 0,00 7,08 23,81 27,45 27,78 30,46 31,09 50,33 58,08
0
0
1
2


Pik. = 296,26; Rze = 82,78
PLP = 293,77; KLP = 298,75
R = 300,00
max: Pik=297,08; Rze=82,77
T = 2,49; B = 0,01
Pik. = 355,32; Rze = 82,45
PLP = 351,47; KLP = 359,17
R = 300,00
min: Pik=353,14; Rze=82,47
T = 3,85; B = 0,02
Pik. = 417,50; Rze = 83,70
PLP = 410,84; KLP = 424,16
R = 500,00
max: Pik=420,89; Rze=83,67
T = 6,66; B = 0,04
Pik. = 501,69; Rze = 83,15
PLP = 498,62; KLP = 504,76
R = 300,00
min: Pik=500,58; Rze=83,16
T = 3,07; B = 0,02
Pik. = 549,83; Rze = 83,82
PLP = 547,24; KLP = 552,42
R = 300,00
max: Pik=551,41; Rze=83,81
T = 2,59; B = 0,01
<82,78>
<82,45>
<83,70>
<83,15>
<83,82>
PLP 0+293,77
SLP 0+296,26
KLP 0+298,75
PLP 0+351,47
SLP 0+355,32
KLP 0+359,17
PLP 0+410,84
SLP 0+417,50
KLP 0+424,16
PLP 0+498,62
SLP 0+501,69
KLP 0+504,76
PLP 0+547,24
SLP 0+549,83
KLP 0+552,42
i=-0,559%
i=2,010%
i=-0,653%
i=1,392%
L=62,67
L=52,71
L=51,67
L=74,46
L=42,48
L=118,84
g[g]=8,36; R=150,00
T=9,86; B=0,32 L=19,70
L=13,95
g[g]=11,86; R=150,00
T=14,02; B=0,65 L=27,96
L=44,33
g[g]=18,89; R=50,00
T=7,47; B=0,56 L=14,84
L=23,69
g[g]=8,12; R=100,00
T=6,39; B=0,20 L=12,76
L=27,97
g[g]=10,54; R=100,00
T=8,30; B=0,34 L=16,56
g[g]=10,65; R=100,00
T=8,39; B=0,35 L=16,73
L=37,87
g[g]=7,74; R=200,00
T=12,17; B=0,37 L=24,31
L=84,60
3
4
5
6



Pik. = 674,96; Rze = 83,40
PLP = 671,26; KLP = 678,66
R = 300,00
min: Pik=672,27; Rze=83,41
T = 3,70; B = 0,02
Pik. = 774,98; Rze = 85,53
PLP = 771,29; KLP = 778,67
R = 300,00
max: Pik=777,68; Rze=85,52
T = 3,69; B = 0,02
Pik. = 860,26; Rze = 85,25
PLP = 853,34; KLP = 867,17
R = 300,00
min: Pik=854,32; Rze=85,27
T = 6,92; B = 0,08
Pik. = 911,81
Rze = 87,46
Pik. = 956,27
Rze = 88,72
(83,40)
(85,53)
(85,25)
0,22
0,36
0,23
0,33
0,31
0,14
0,07
0,31
0,30
0,32
0,42
0,25
0,02
0,13
0,28
PLP 0+671,26
SLP 0+674,96
KLP 0+678,66
PLP 0+771,29
SLP 0+774,98
KLP 0+778,67
PLP 0+853,34
SLP 0+860,26
KLP 0+867,17
83,57
83,48
83,41
83,41
83,42
83,46
83,48
83,85
83,93
84,33
84,81
85,45
85,51
85,52
85,52
85,46
85,45
85,36
85,28
85,27
85,27
85,53
85,65
86,95
87,46
88,12
88,72
89,01
i=-0,336%
R=300,00
T=3,70
B=0,02
i=2,130%
L=92,64
R=300,00
T=3,69
B=0,02
L=74,67
i=-0,328%
R=300,00
T=6,92
B=0,08
i=4,287%
L=44,64
i=2,834%
L=44,46
i=1,259%
83,35
83,12
83,19
83,52
84,02
84,67
85,44
85,15
85,06
84,96
85,23
87,21
88,10
88,59
88,73
L=28,02
g[g]=2,2477
g[g]=7,69; R=100,00
T=6,04; B=0,18 L=12,07
L=34,13
g[g]=7,25; R=200,00
T=11,40; B=0,32 L=22,78
L=114,39
g[g]=7,36; R=100,00
T=5,78; B=0,17 L=11,55
L=27,45
g[g]=7,98; R=50,00
T=3,14; B=0,10 L=6,27
g[g]=10,51; R=50,00
T=4,17 L=8,26
L=16,23
g[g]=2,54; R=100,00
T=2,00; B=0,02 L=3,99
L=27,50
L=10,00
g[g]=1,5919
g[g]=1,5885
L=33,83
24,41
45,02
51,69
71,26
72,27
73,05
74,96
78,66
85,12
96,24
0,00
18,60
19,25
41,38
42,03
71,29
74,98
77,68
78,67
97,34
0,00
25,34
49,82
53,34
54,32
55,25
56,42
67,17
67,97
69,66
95,42
0,00
1,69
3,58
11,81
11,84
28,07
32,06
35,13
56,27
59,56
69,57
79,62
7
8
9


Pik. = 1034,14
Rze = 89,70
Pik. = 1134,88
Rze = 90,14
Pik. = 1155,52
Rze = 90,33
Pik. = 1176,98
Rze = 91,09
Pik. = 1224,25
Rze = 91,70
Pik. = 1246,79
Rze = 91,58
Pik. = 1274,51
Rze = 91,21
Pik. = 1300,00
Rze = 90,55
0,16
0,27
0,20
0,24
0,33
0,23
0,22
0,18
0,10
-0,10
0,12
0,11
0,12
-0,69
0,23
0,19
89,25
89,27
89,50
89,70
89,84
89,95
89,99
90,04
90,14
90,33
91,09
91,38
91,39
91,70
91,58
91,21
90,59
90,55
90,41
90,30
L=77,87
i=0,437%
L=100,74
i=0,921%
L=20,64
i=3,541%
L=21,46
i=1,290%
L=47,27
L=22,54
i=-0,532%
L=27,72
i=-1,335%
L=25,49
i=-2,589%
L=107,11
89,09
89,23
89,50
89,60
89,62
89,81
89,92
90,15
90,99
91,48
91,58
91,47
91,09
91,28
90,18
90,11
g[g]=8,18; R=100,00
T=6,43; B=0,21 L=12,85
L=32,11
g[g]=5,45; R=100,00
T=4,28; B=0,09 L=8,56
L=77,47
g[g]=5,35; R=150,00
T=6,31; B=0,13 L=12,61
L=57,50
g[g]=2,58; R=500,00
T=10,13; B=0,10 L=20,25
L=37,87
g[g]=2,88; R=500,00
T=11,32; B=0,13 L=22,63
L=50,60
g[g]=6,60; R=120,00
T=6,22; B=0,16 L=12,43
L=24,60
98,59
0,00
3,40
16,24
18,21
34,14
48,35
56,91
66,92
90,45
0,00
13,02
34,37
34,88
46,98
55,52
76,98
99,47
0,00
4,48
24,25
24,73
46,79
62,60
74,51
85,23
98,63
0,00
24,52
35,83
46,27
48,26
1
0
1
2
3


Pik. = 1407,11
Rze = 89,96
Pik. = 1439,56
Rze = 90,04
Pik. = 1460,20
Rze = 90,33
Pik. = 1502,07
Rze = 90,28
Pik. = 1586,22
Rze = 89,66
Pik. = 1622,59
Rze = 89,93
Pik. = 1658,92
Rze = 89,98
Pik. = 1678,66
Rze = 90,18
Pik. = 1723,10
Rze = 89,97
0,11
0,14
0,12
0,13
0,07
0,11
0,13
0,23
0,10
0,08
0,07
0,11
0,12
0,13
0,00
90,12
90,00
89,96
90,00
90,04
90,33
90,28
90,28
90,17
89,85
89,66
89,76
89,93
89,97
89,98
90,18
90,08
90,08
89,97
i=-0,551%
i=0,247%
L=32,45
i=1,405%
L=20,64
L=41,87
i=-0,119%
L=84,15
i=-0,737%
i=0,742%
L=36,37
i=0,138%
L=36,33
i=1,013%
L=19,74
L=44,45
i=-0,472%
90,01
89,82
89,88
89,91
90,26
90,17
90,04
89,62
89,56
89,85
89,90
89,87
90,06
89,95
89,97
g[g]=15,25; R=50,00
T=6,02; B=0,36 L=11,98
L=156,21
g[g]=4,90; R=300,00
T=11,56; B=0,22 L=23,11
L=41,58
g[g]=4,84; R=160,00
T=6,09; B=0,12 L=12,17
L=105,20
72,86
78,68
84,84
0,00
7,11
24,51
39,56
60,20
0,00
2,07
17,18
41,04
59,83
64,16
86,22
0,00
5,74
17,91
22,59
48,04
58,92
78,66
0,00
0,56
23,10
4
5
6
7

Biuro Inżynieryjno - Techniczne
"K I E R"
62-200 Gniezno Os. Wł. Łokietka 18/5
tel. (061) 425 22 11 lub 507 172 128
NIP 784-125-99-64 REGON 634460624

Inwestor

Gmina Gąsawa
ul. Żnińska 8
88-410 Gąsawa

OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej Komratowo - Oćwieka

RYSUNEK: Przekrój podłużny

Nr 4

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	Nr UPR.	DATA	PODPIS
Kier. projektu	mgr inż. Mieczysław Łebedyński	164/88/PW	I 2023	
Projektant b. drogowa	mgr inż. Iwona Łebedyńska	WKP/0125/PWOD/18	I 2023	
Asystent proj.	inż. Janusz Łebedyński		I 2023	

BRANŻA	STADIUM	ROK OPR.	NR ZLEC.	SKALA	EGZEMPLARZ
Drogowa	DP	2023		1:100/1:1000	