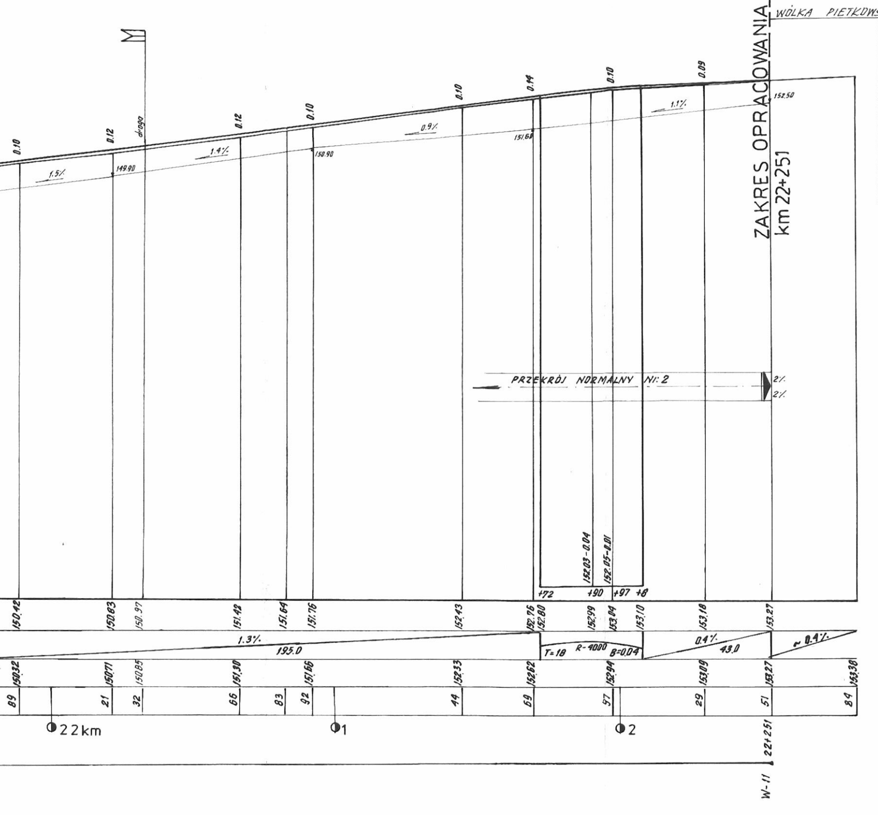
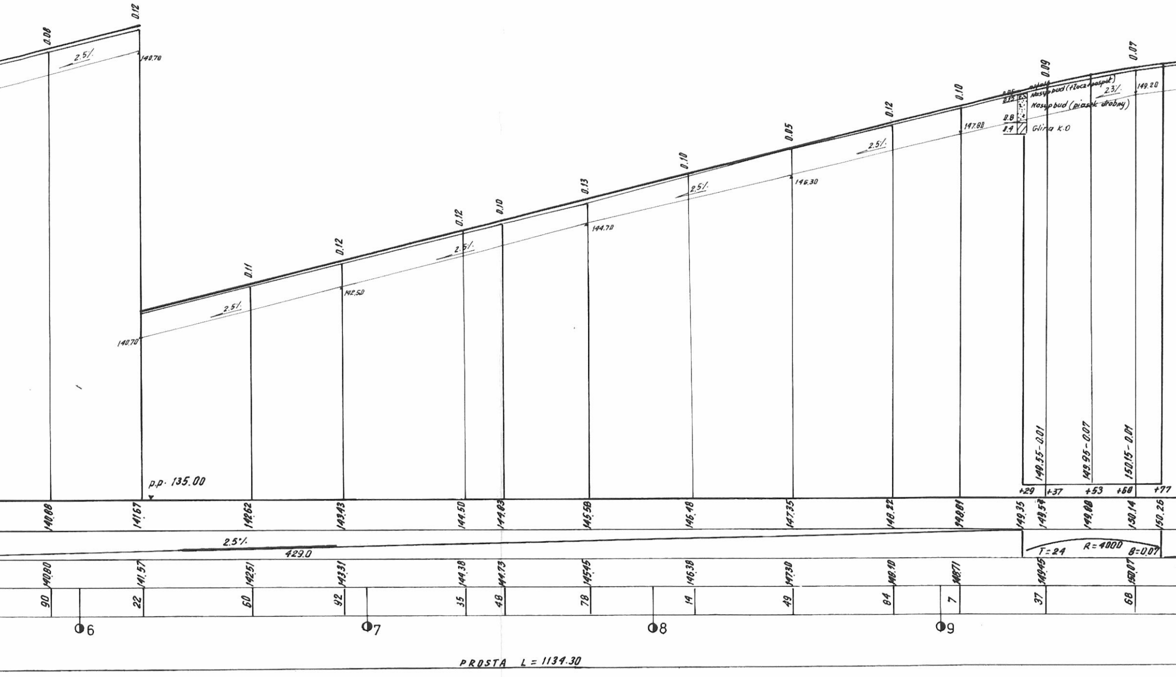
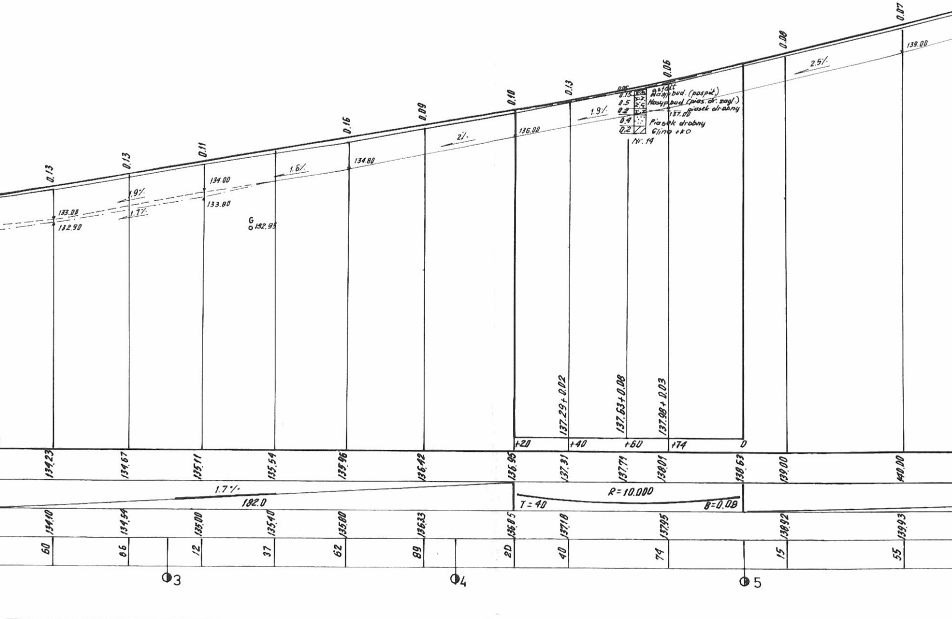
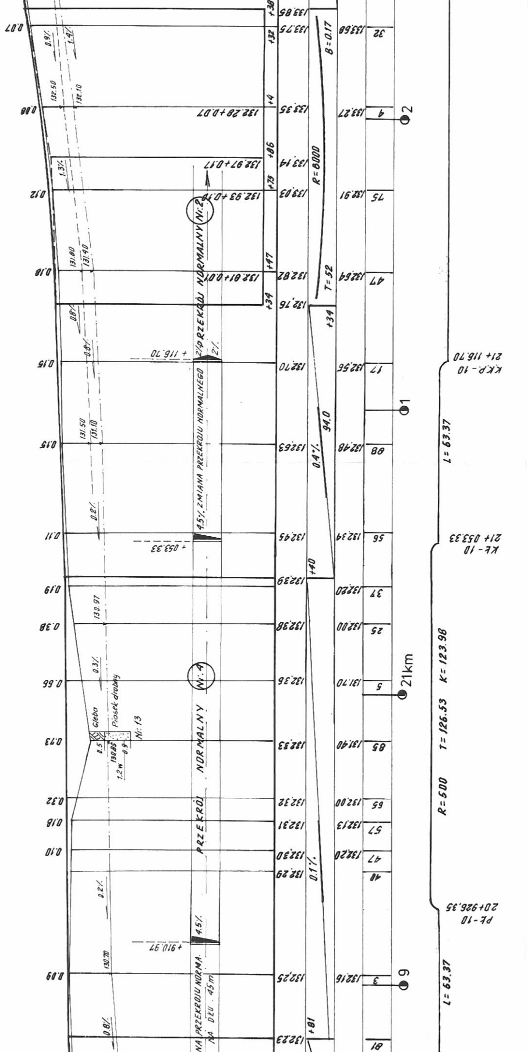

WÓLKA PIETKOWSKA
ZAKRES OPRACOWANIA
km 22+251
152.50
1.1%
0.9%
1.4%
1.5%
151.60
150.90
149.90
0.09
0.10
0.14
0.10
0.10
0.12
droga
0.12
0.10
PRZEKRÓJ NORMALNY Nr: 2
2%
2%
152.03-0.04
152.05-0.01
+72
+90
+97
+8
150.42
150.83
150.97
151.42
151.64
151.76
152.43
152.76
152.80
152.99
153.04
153.10
153.18
153.27
1.3%
195.0
T=18
R-4000
B=0.04
0.4%
43.0
~0.4%
150.32
150.71
150.85
151.30
151.66
152.33
152.62
152.94
153.09
153.27
153.38
89
21
32
66
83
92
44
69
97
29
51
84
22km
1
2
22+251
W-11

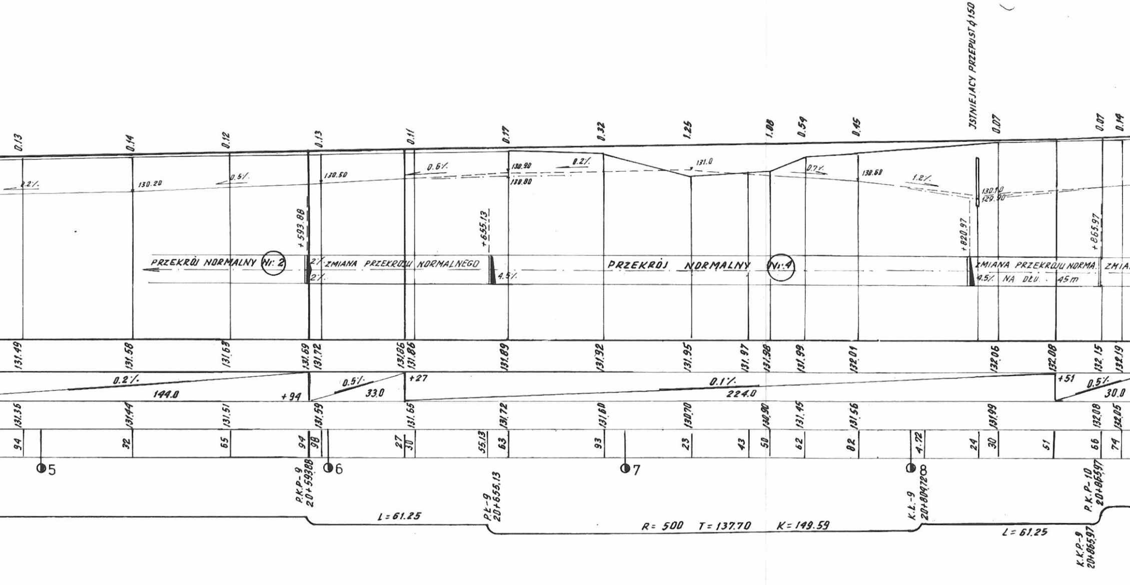
Obiekt: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr. 681 Roszki Wodźki-Łapy-Brańsk-Ciechanowiec odcinek od km 19+177 do km 22+251	
Temat: Projekt drogowy	
Stadium: P.B-W	**Branża: Drogi**
Skala 1: 100/1000	**Rys. Nr. 4.1**
Projektant: mgr. inż. K. Popławski upr. bud. Bl 215/85 ; Bl 203/89	
Data, podpis:	
Sprawdzający: mgr. inż. C. Kamieński upr. bud. Bl 84/01	
Data, podpis:	

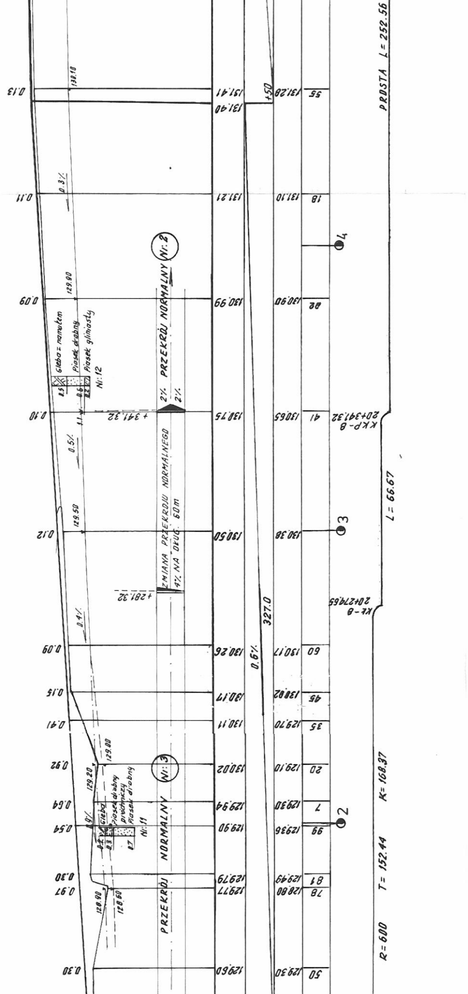


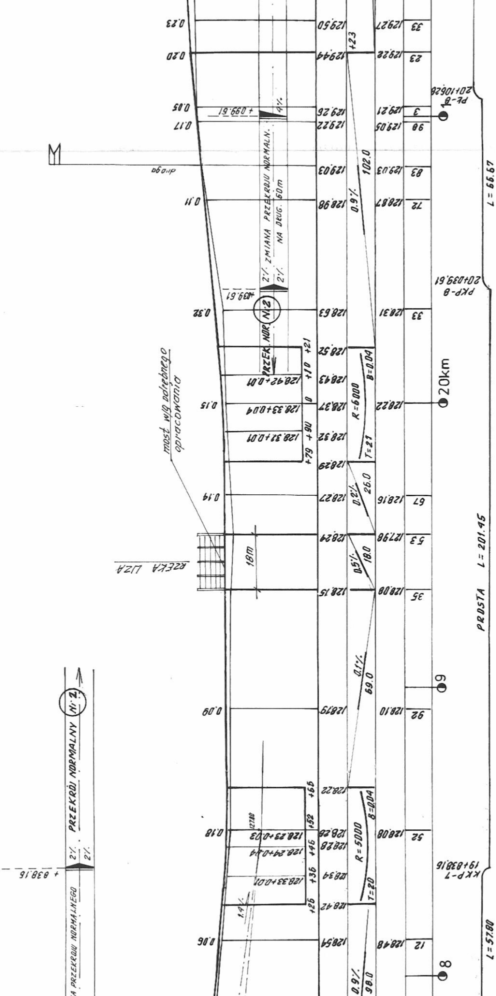
0.08
0.12
2.5%
140.70
140.70
0.11
0.12
142.50
0.12
0.10
0.13
144.70
0.10
0.05
146.30
0.12
0.10
147.80
0.09
0.07
2.3%
149.20
0.05 asfalt
0.15 Nasyp bud (tłocz naspół)
Nasyp bud (piasek drobny)
0.8
1.4 Glina k.0
149.55-0.01
149.95-0.07
150.15-0.04
+29
+37
+53
+68
+77
p.p. 135.00
140.88
141.67
142.62
143.43
144.50
144.83
145.58
146.48
147.35
148.22
148.81
149.35
149.54
149.88
150.14
150.26
2.5%
429.0
T=24
R=4000
B=0.07
140.80
141.57
142.51
143.31
144.38
144.73
145.45
146.38
147.30
148.10
148.71
149.45
150.07
90
22
60
92
35
48
78
14
49
84
7
37
68
6
7
8
9
PROSTA L = 1134.30


0.13
0.13
0.11
0.16
0.09
0.10
0.13
0.06
0.08
0.07
139.08
2.5%
1.9%
2%
1.6%
136.00
134.80
134.00
133.80
1.9%
1.7%
133.00
132.90
G
132.95
0.05
0.15
0.5
0.2
0.4
0.2
asfalt
Nasyp bud. (pospół)
Nasyp bud (pias. dr. zagl.)
piasek drobny
137.00
Piasek drobny
Glina +kO
Nr. 14
137.29+0.02
137.63+0.08
137.98+0.03
+20
+40
+60
+74
0
134.23
134.67
135.11
135.54
135.96
136.42
136.95
137.31
137.71
138.01
138.63
139.00
140.00
1.7%
182.0
R=10.000
T=40
B=0.08
134.10
134.54
135.00
135.40
135.80
136.33
136.85
137.18
137.95
138.92
139.93
60
86
12
37
62
89
20
40
74
15
55
3
4
5

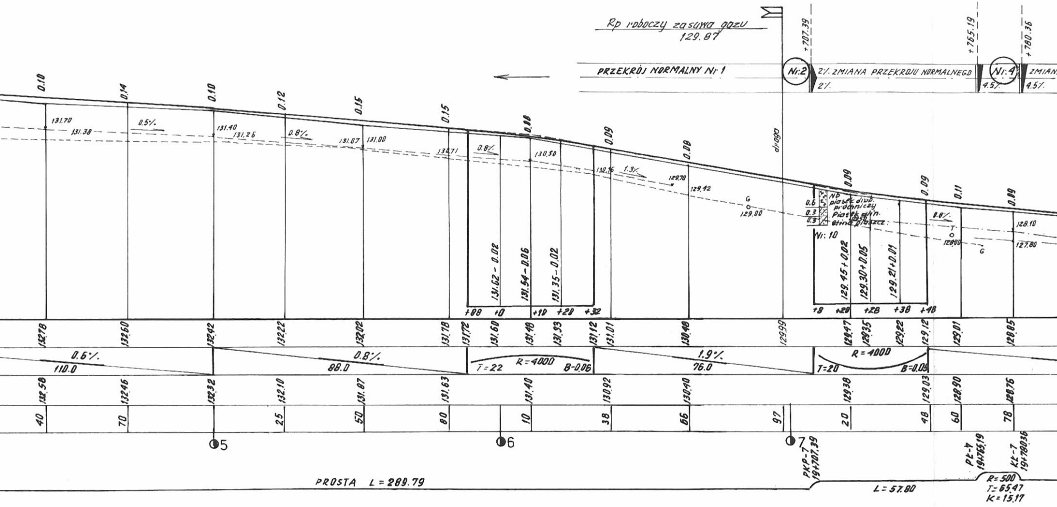

PRZEKRÓJ NORMALNY Nr 2
PRZEKRÓJ NORMALNY Nr 4
4.5% ZMIANA PRZEKROJU NORMALNEGO 2%
ZMIANA PRZEKROJU NORMA. NA DŁU. 45m
4.5%
2%
+116.70
+053.33
+910.97
Gleba
Piasek drobny
Nr 13
0.5
1.2w
130.85
0.9
R=8000
T=52
B=0.17
94.0
0.4%
0.1%
R=500 T=126.53 K=123.98
L=63.37
L=63.37
K.K.P.-10 21+116.70
KK-10 21+053.33
PK-10 20+926.35
21km
1
2
9
0.9%
1.4%
1.3%
0.8%
0.8%
0.2%
0.3%
0.2%
0.8%
132.50
132.10
131.80
131.40
131.50
131.10
130.97
130.70
132.28+0.07
132.97+0.17
132.93+0.10
132.81+0.01
133.85
133.75
133.35
133.14
133.03
132.82
132.76
132.70
132.63
132.45
132.39
132.38
132.36
132.33
132.32
132.31
132.30
132.29
132.25
132.23
133.68
133.27
132.91
132.64
132.56
132.48
132.34
132.20
132.00
131.70
131.40
132.00
132.13
132.20
132.16
0.07
0.08
0.12
0.18
0.15
0.15
0.11
0.19
0.38
0.66
0.73
0.32
0.18
0.10
0.09
+38
+32
+4
+86
+73
+47
+34
+34
+40
+81
32
4
75
47
17
80
56
37
25
5
85
65
57
47
40
3
81

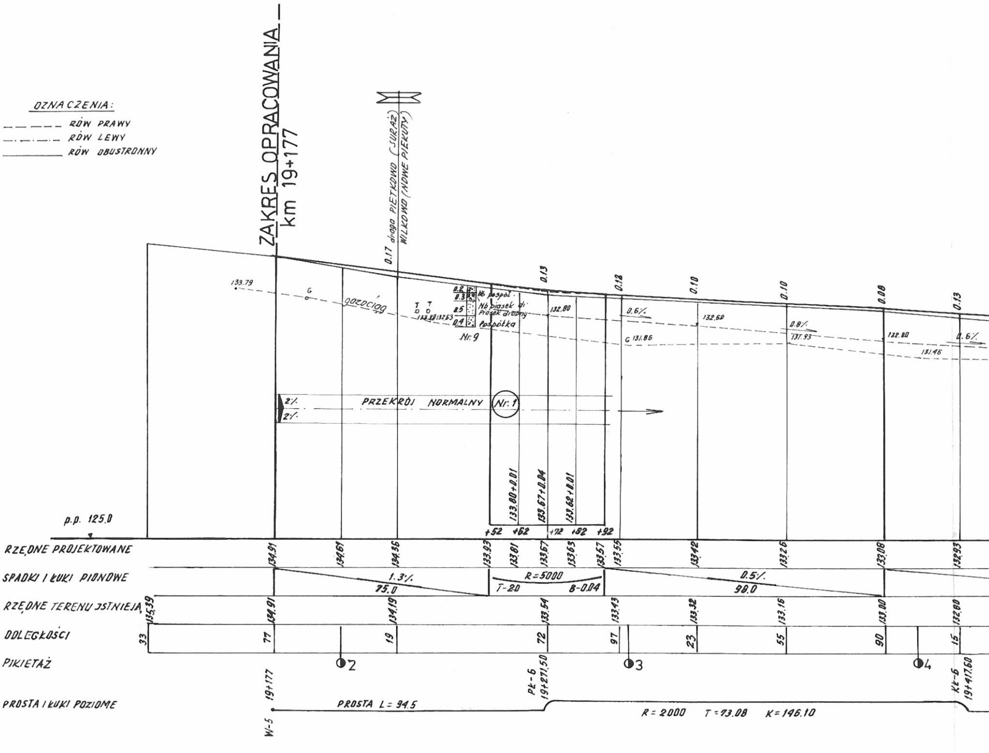

JSTNIEJACY PRZEPUST ϕ150
0.13
0.14
0.12
0.13
0.11
0.17
0.32
1.25
1.08
0.54
0.45
0.07
0.07
0.14
2.2%
130.20
0.5%
130.50
0.6%
130.90
130.80
0.2%
131.0
0.7%
130.68
1.2%
130.10
129.90
+593.88
+655.13
+820.97
+865.97
PRZEKRÓJ NORMALNY Nr: 2
2%
2%
ZMIANA PRZEKROJU NORMALNEGO
4.5%
PRZEKRÓJ NORMALNY Nr: 4
ZMIANA PRZEKROJU NORMA.
4.5% NA DŁU. 45m
ZMIA
131.49
131.58
131.63
131.69
131.72
131.86
131.86
131.89
131.92
131.95
131.97
131.98
131.99
132.01
132.06
132.08
132.15
132.19
0.2%
144.0
+94
0.5%
33.0
+27
0.1%
224.0
+51
0.5%
30.0
131.36
131.44
131.51
131.59
131.65
131.72
131.60
130.70
130.90
131.45
131.56
131.99
132.08
132.05
94
32
65
94
98
27
30
55.13
63
93
23
43
50
62
82
4.72
24
30
51
66
74
5
6
7
8
P.K.P-9
20+593.88
P.Ł-9
20+655.13
K.Ł-9
20+809.72
P.K.P-10
20+865.97
K.K.P-9
20+865.97
L=61.25
R=500 T=137.70 K=149.59
L=61.25


PROSTA L= 252.56
L= 66.67
R=600 T= 152.44 K= 168.37
KKP-B 20+341.32
KL-B 20+279.65
PRZEKRÓJ NORMALNY Ni:2
PRZEKRÓJ NORMALNY Ni:3
ZMIANA PRZEKROJU NORMALNEGO
4% NA OKOŁ. 60m
+341.32
+281.32
2%
2%
0.3%
0.5%
0.4%
0.6%
327.0
+50
Gleba z namułem
Piasek drobny
Piasek gliniasty
Ni:12
0.5
0.6
0.2
1.1
Gleba
Piasek drobny pylasty
Piasek drobny
Ni:11
0.2
0.3
0.7
130.10
129.90
129.50
129.20
129.00
128.90
128.60
0.13
0.11
0.09
0.10
0.12
0.09
0.15
0.41
0.92
0.64
0.54
0.30
0.97
0.30
131.41
131.40
131.21
130.99
130.75
130.50
130.26
130.17
130.11
130.02
129.94
129.90
129.79
129.77
129.60
131.28
131.10
130.90
130.65
130.38
130.17
130.02
129.70
129.70
129.38
129.36
129.49
128.80
129.30
55
18
80
41
60
45
35
20
7
99
81
78
50
4
3
2



PRZEKRÓJ NORMALNY N:2
2% 2%
+838.16
2% ZMIANA PRZEKROJU NORMALN.
2% NA DŁUG. 60m
4%
+099.61
+039.61
PRZEK. NOR. N:2
most wg odrębnego opracowania
RZEKA LIZA
18m
R=6000
B=0.04
T=21
R=5000
B=0.04
T=20
0.9% 102.0
0.2% 26.0
0.5% 18.0
0.1% 69.0
0.9% 98.0
1.4%
128.42+0.01
128.33+0.04
128.32+0.01
128.23+0.03
128.24+0.04
128.33+0.01
+79 +94 0 +10 +21
+26 +36 +46 +52 +66
129.50
129.44
129.26
129.22
129.03
128.98
128.63
128.52
128.43
128.37
128.32
128.29
128.27
128.24
128.15
128.19
128.22
128.28
128.28
128.34
128.42
128.54
129.27
129.28
129.21
129.05
129.03
128.87
128.31
128.22
128.16
127.98
128.08
128.10
128.08
128.48
33 23 3 98 83 72 33 67 53 35 92 52 12
0.23 0.20 0.05 0.17 0.11 0.32 0.15 0.14 0.09 0.18 0.06
PŁ-8 20+106.28
PKP-8 20+039.61
KKP-7 19+838.16
20km
9
8
L=66.67
PROSTA L=201.95
L=57.80


Rp roboczy zasuwa gazu
129.87
+707.39
+765.19
+780.36
PRZEKRÓJ NORMALNY Nr 1
Nr:2
2% ZMIANA PRZEKROJU NORMALNEGO
2%
4.5%
Nr:4
ZMIANA
4.5%
0.10
0.14
0.10
0.12
0.15
0.15
0.08
0.09
0.08
0.09
0.09
0.11
0.09
131.70
131.38
0.5%
131.40
131.26
0.8%
131.07
131.00
130.71
0.8%
130.50
130.16
1.3%
129.70
129.42
G
129.00
droga
0.6
0.3
0.3
Nb
piasek drob. próchniczy
Piasek glin.
Glina piaszcz.
Nr:10
0.8%
T
128.00
G
128.10
127.80
131.62 - 0.02
131.54 - 0.06
131.35 - 0.02
129.45 + 0.02
129.30 + 0.05
129.21 + 0.01
+88
+0
+10
+20
+32
+8
+20
+28
+38
+48
132.78
132.60
132.42
132.22
132.02
131.78
131.72
131.60
131.48
131.33
131.12
131.01
130.48
129.99
129.47
129.35
129.22
129.12
129.01
128.85
0.6%
110.0
0.8%
88.0
T=22
R=4000
B-0.06
1.9%
76.0
T=20
R=4000
B=0.04
132.58
132.46
132.32
132.10
131.87
131.63
131.40
130.92
130.40
129.38
129.03
128.90
128.76
40
70
25
50
80
10
38
66
97
20
48
60
78
5
6
7
PKP-7
19+707.39
PŁ-4
19+765.19
KŁ-7
19+780.36
PROSTA L = 289.79
L = 57.80
R=500
T=65.47
K=15.17


OZNACZENIA:
RÓW PRAWY
RÓW LEWY
RÓW OBUSTRONNY
ZAKRES OPRACOWANIA
km 19+177
0.17 droga PIETKOWO (SURAŻ)
WILKOWO (NOWE PIEKUTY)
133.79
G
gazociąg
T T
133.80 132.53
0.2 Nb pospol.
0.3
0.5 Nb piasek dr.
Piasek drobny
0.4 Pospółka
Nr. 9
0.13
0.12
0.10
0.10
0.08
0.13
132.80
0.6%
132.60
G 131.86
0.8%
131.93
132.00
0.6%
131.46
2%
2%
PRZEKRÓJ NORMALNY
Nr. 1
133.80+0.01
133.67+0.04
133.62+0.01
+52 +62 +72 +82 +92
p.p. 125.0
RZĘDNE PROJEKTOWANE
134.91
134.61
134.36
133.93
133.81
133.67
133.63
133.57
133.55
133.42
133.26
133.08
132.93
SPADKI I ŁUKI PIONOWE
1.3%
75.0
R=5000
T-20
B-0.04
0.5%
98.0
RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄ
135.39
134.91
134.19
133.54
133.43
133.32
133.16
133.00
132.80
ODLEGŁOŚCI
33
77
19
72
97
23
55
90
15
PIKIETAŻ
2
3
4
PROSTA I ŁUKI POZIOME
W-5
19+177
PROSTA L = 94.5
Pk-6
19+271.50
R = 2000
T = 73.08
K = 146.10
Kk-6
19+417.60