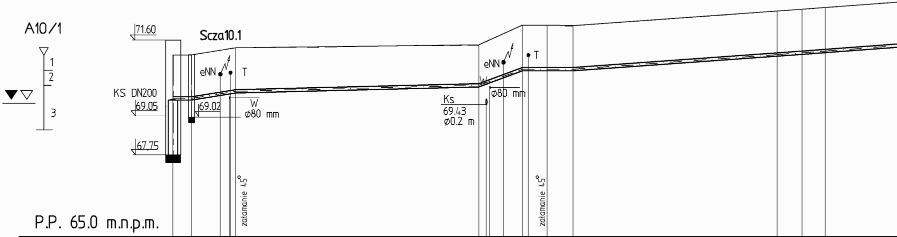
ARKUSZ NR 10

ARKUSZ

1 Gleba
2 Namuł piaszczysty c.szaro-czarny
3 Piasek drobny, szary, wigotny, od 1,6 nawodniony

P-10

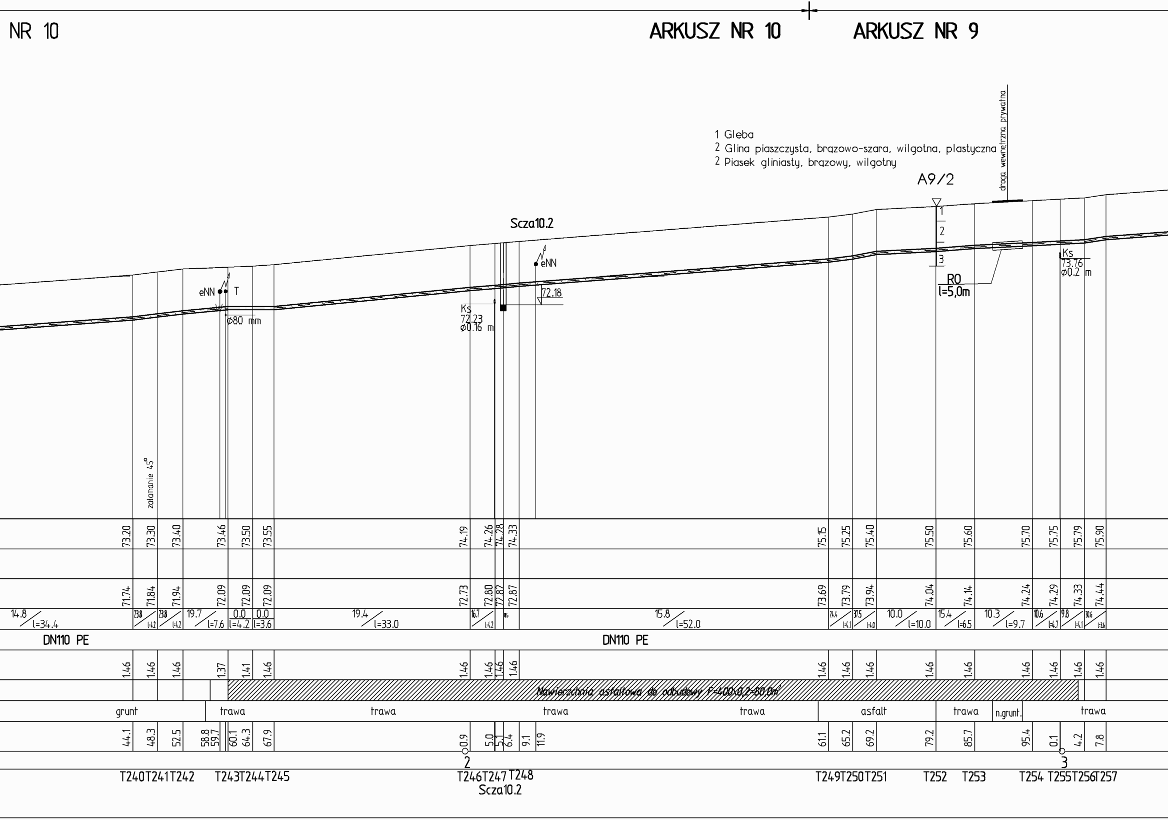
PRZEPOMPOWNIA


A10/1
1
2
3
71.60
Scza10.1
eNN
T
KS DN200
69.05
69.02
W
⌀80 mm
67.75
załamanie 45°
eNN
T
W
Ks
69.43
⌀0.2 m
⌀80 mm
załamanie 45°

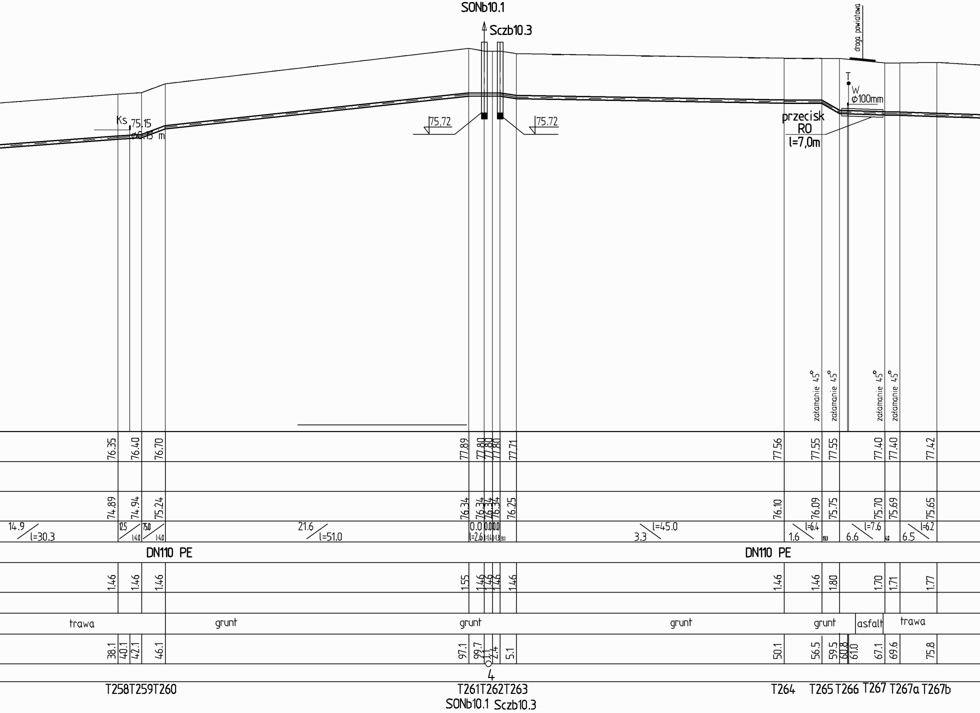
P.P. 65.0 m.n.p.m.

Odległości	0.0	3.1	7.9	9.5	9.6	10.5	51.5	52.7	53.3	55.6	58.8	59.7	62.9	67.3	1.6	5.8	9.7
Rzędne terenu istniejącego	71.10	71.10				71.34		71.44			72.10		72.10	72.08	72.57	72.63	72.69
Rzędne terenu projektow.																	
Rzędne osi rurociągu	69.64	69.64				69.88		70.08			70.62		70.62	70.62	71.11	71.17	71.23
Spadki [‰]/długości	0.0 l=3.1	32.4 l=7.4				4.9 l=41.0		74.0 l=7.3			0.0 l=4.1		0.0 l=4.4	14.3 l=34.3	14.3 l=4.2	15.4 l=3.9	
Średnica/materiał	DN110 PE																
Zagłębienie	1.46	1.46				1.46		1.36			1.48		1.48	1.46	1.46	1.46	1.46
Punkty charakterystyczne	Nawierzchnia asfaltowa do odbudowy F=10x0,2=21,4m²																
Rodzaj nawierzchni	grunt	trawa												grunt			grunt
Hektometry	0														1		

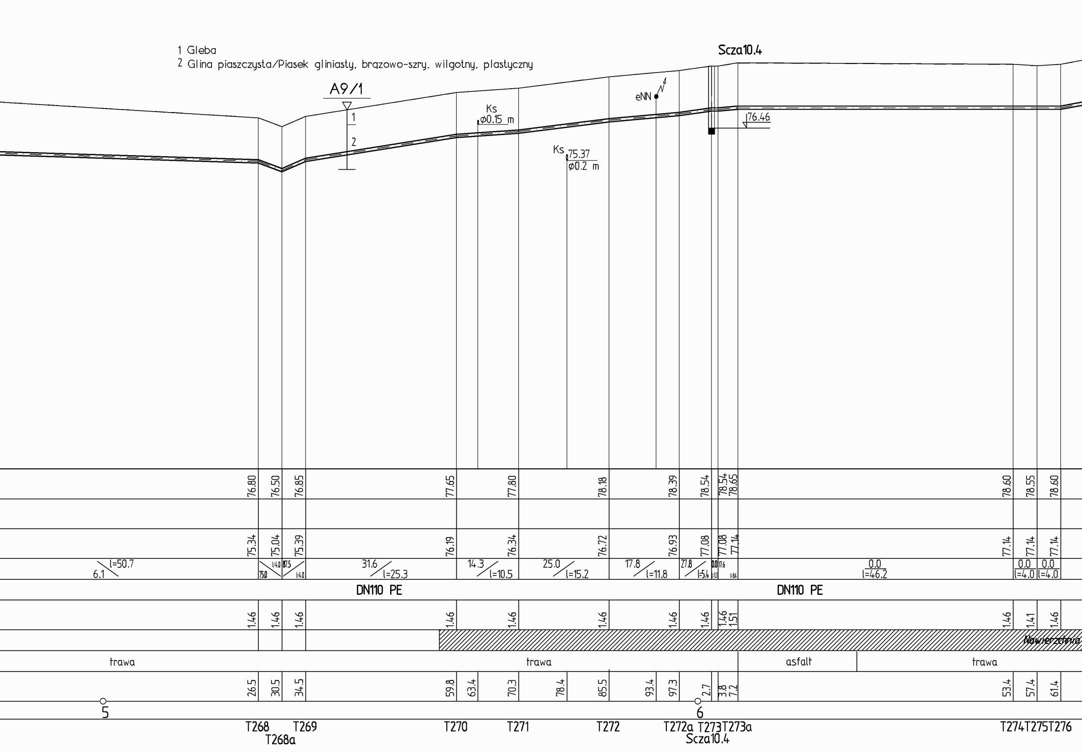
P-10 T231 T232 T234 T235 T236 T237 T238 T239
Scza10.1


NR 10
ARKUSZ NR 10
ARKUSZ NR 9
1 Gleba
2 Glina piaszczysta, brązowo-szara, wilgotna, plastyczna
2 Piasek gliniasty, brązowy, wilgotny
A9/2
1
2
3
droga wewnetrzna prywatna
Scza10.2
eNN
T
eNN
⌀80 mm
Ks
72.23
⌀0.16 m
72.18
Ks
73.76
⌀0.2 m
RO
l=5,0m
załamanie 45°
73.20
73.30
73.40
73.46
73.50
73.55
74.19
74.26
74.28
74.33
75.15
75.25
75.40
75.50
75.60
75.70
75.75
75.79
75.90
71.74
71.84
71.94
72.09
72.09
72.09
72.73
72.80
72.82
72.87
73.69
73.79
73.94
74.04
74.14
74.24
74.29
74.33
74.44
14.8 l=34.4
23.8 l=4.2
23.8 l=4.2
19.7 l=7.6
0.0 l=4.2
0.0 l=3.6
19.4 l=33.0
16.7 l=4.2
15.8 l=52.0
24.4 l=4.1
37.5 l=4.0
10.0 l=10.0
15.4 l=6.5
10.3 l=9.7
10.6 l=4.7
9.8 l=4.1
30.6 l=3.6
DN110 PE
DN110 PE
1.46
1.46
1.46
1.37
1.41
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
Nawierzchnia asfaltowa do odbudowy F=400x0,2=80,0m²
grunt
trawa
trawa
trawa
trawa
asfalt
trawa
n.grunt.
trawa
44.1
48.3
52.5
58.8
59.7
60.1
64.3
67.9
0.9
5.0
5.1
6.4
9.1
11.9
61.1
65.2
69.2
79.2
85.7
95.4
0.1
4.2
7.8
2
3
T240 T241 T242
T243 T244 T245
T246 T247 T248
Scza10.2
T249 T250 T251
T252
T253
T254 T255 T256 T257

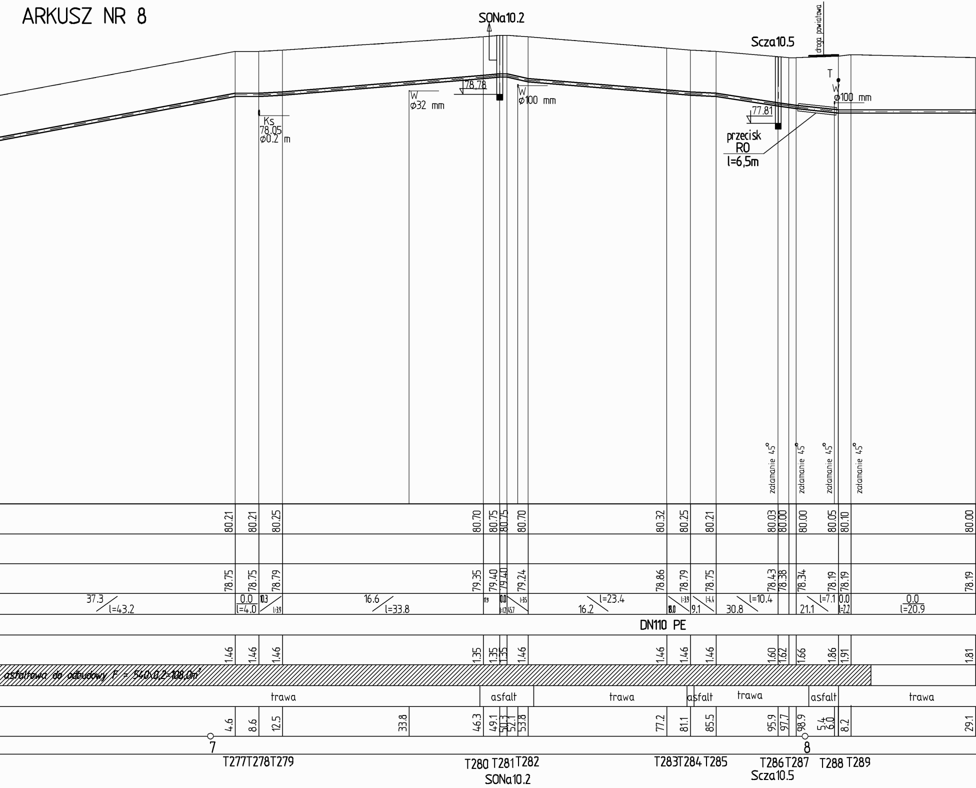
ARKUSZ NR 9

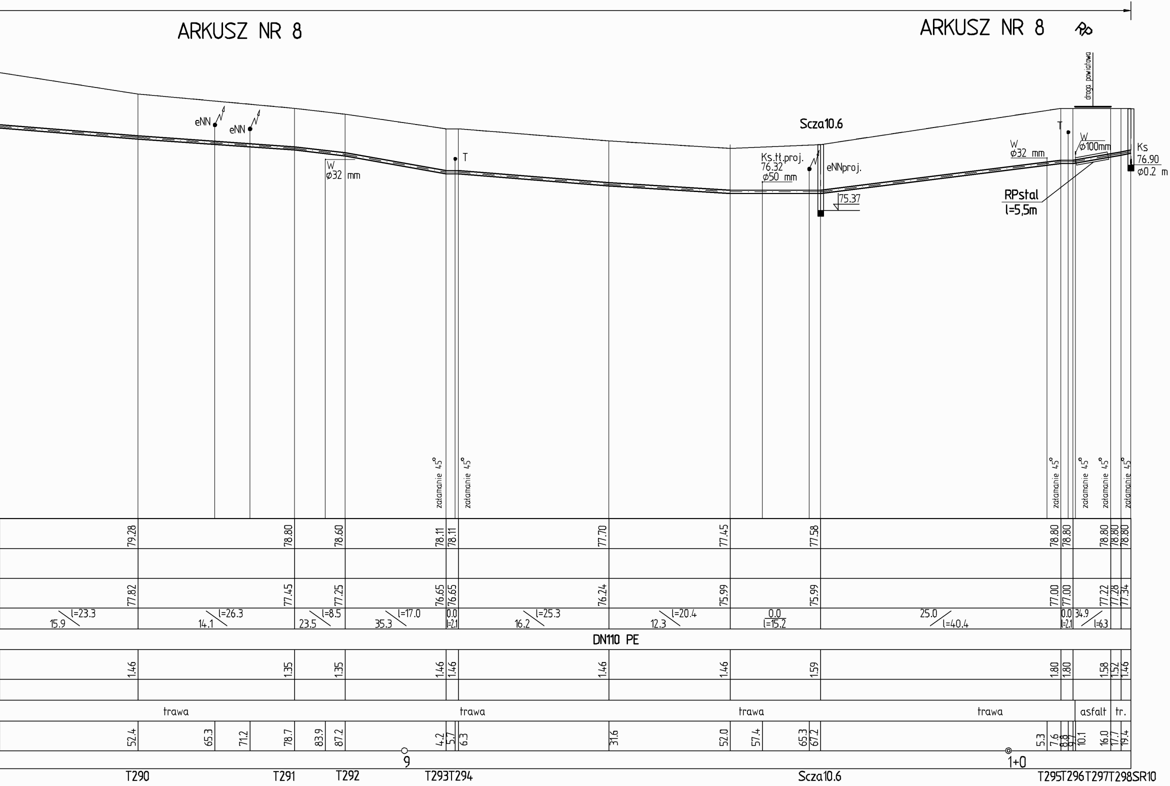

SONb10.1
Sczb10.3
droga powiatowa
Ks 75.15
ø0.15 m
75,72
75,72
T
W
ø100mm
przecisk
RO
l=7,0m
załamanie 45°
załamanie 45°
załamanie 45°
załamanie 45°
76.35
76.40
76.70
77.89
77.80
77.80
77.80
77.71
77.56
77.55
77.55
77.40
77.40
77.42
74.89
74.94
75.24
76.34
76.34
76.34
76.34
76.25
76.10
76.09
75.75
75.70
75.69
75.65
14.9
l=30.3
12.5
l=4.0
75.0
l=4.0
21.6
l=51.0
0.0
l=2.6
0.0
0.0
3.3
l=45.0
1.6
l=6.4
6.6
l=7.6
6.5
l=6.2
DN110 PE
DN110 PE
1.46
1.46
1.46
1.55
1.46
1.42
1.46
1.46
1.46
1.46
1.80
1.70
1.71
1.77
trawa
grunt
grunt
grunt
grunt
asfalt
trawa
38.1
40.1
42.1
46.1
97.1
99.7
1.1
2.4
5.1
50.1
56.5
59.5
60.8
61.0
67.1
69.6
75.8
4
T258T259T260
T261T262T263
SONb10.1 Sczb10.3
T264
T265
T266
T267
T267a
T267b

ARKUSZ NR 9


1 Gleba
2 Glina piaszczysta/Piasek gliniasty, brązowo-szry, wilgotny, plastyczny
A9/1
1
2
Scza10.4
Ks
ø0.15 m
Ks
75.37
ø0.2 m
eNN
76.46
76.80
76.50
76.85
77.65
77.80
78.18
78.39
78.54
78.54
78.65
78.60
78.55
78.60
75.34
75.04
75.39
76.19
76.34
76.72
76.93
77.08
77.08
77.14
77.14
77.14
77.14
6.1
l=50.7
31.6
l=25.3
14.3
l=10.5
25.0
l=15.2
17.8
l=11.8
0.0
l=46.2
0.0
l=4.0
0.0
l=4.0
DN110 PE
DN110 PE
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.46
1.51
1.46
1.41
1.46
Nawierzchnia
trawa
trawa
asfalt
trawa
26.5
30.5
34.5
59.8
63.4
70.3
78.4
85.5
93.4
97.3
2.7
3.8
7.2
53.4
57.4
61.4
5
6
T268
T268a
T269
T270
T271
T272
T272a
T273
T273a
Scza10.4
T274
T275
T276

ARKUSZ NR 8


SONa10.2
Scza10.5
droga powiatowa
T
W
⌀100 mm
78.78
W
⌀32 mm
W
⌀100 mm
Ks
78.05
⌀0.2 m
77.81
przecisk
RO
l=6,5m
załamanie 45°
załamanie 45°
załamanie 45°
załamanie 45°
80.21 80.21 80.25 80.70 80.75 80.75 80.70 80.32 80.25 80.21 80.03 80.00 80.00 80.05 80.10 80.00
78.75 78.75 78.79 79.35 79.40 79.40 79.24 78.86 78.79 78.75 78.43 78.38 78.34 78.19 78.19 78.19
37.3 l=43.2
0.0 l=4.0
10.3 l=3.9
16.6 l=33.8
l=23.4 16.2
18.0 9.1
30.8 l=10.4
21.1 l=7.1
0.0 l=2.2
0.0 l=20.9
DN110 PE
1.46 1.46 1.46 1.35 1.35 1.35 1.46 1.46 1.46 1.46 1.60 1.62 1.66 1.86 1.91 1.81
asfaltowa do odbudowy F = 540x0,2=108,0m²
trawa
asfalt
trawa
asfalt
trawa
asfalt
trawa
4.6 8.6 12.5 33.8 46.3 49.1 50.3 52.1 53.8 77.2 81.1 85.5 95.9 97.7 98.9 5.4 6.0 8.2 29.1
7
8
T277 T278 T279
T280 T281 T282
SONa10.2
T283 T284 T285
T286 T287
Scza10.5
T288 T289


ARKUSZ NR 8
ARKUSZ NR 8
RP
droga powiatowa
eNN
eNN
W
ϕ32 mm
T
Scza10.6
Ks.tt.proj.
76.32
ϕ50 mm
eNNproj.
75.37
W
ϕ32 mm
T
W
ϕ100mm
Ks
76.90
ϕ0.2 m
RPstal
l=5,5m
załamanie 45°
załamanie 45°
załamanie 45°
załamanie 45°
załamanie 45°
załamanie 45°
79.28
78.80
78.60
78.11
78.11
77.70
77.45
77.58
78.80
78.80
78.80
78.80
78.80
77.82
77.45
77.25
76.65
76.65
76.24
75.99
75.99
77.00
77.00
77.22
77.28
77.34
15.9 l=23.3
14.1 l=26.3
23.5 l=8.5
35.3 l=17.0
0.0 l=2.1
16.2 l=25.3
12.3 l=20.4
0.0 l=15.2
25.0 l=40.4
0.0 l=2.1
34.9 l=6.3
DN110 PE
1.46
1.35
1.35
1.46
1.46
1.46
1.46
1.59
1.80
1.80
1.58
1.52
1.46
trawa
trawa
trawa
trawa
asfalt
tr.
52.4
65.3
71.2
78.7
83.9
87.2
4.2
5.7
6.3
31.6
52.0
57.4
65.3
67.2
5.3
7.6
8.8
9.7
10.1
16.0
17.7
19.4
9
1+0
T290
T291
T292
T293T294
Scza10.6
T295T296T297T298SR10

UWAGA:

- Rzędne góry studni zlokalizowanych w pasie drogowym poza jezdnią dostosować do niwelety terenu oraz obudować polbrukiem o szerokości min 30 cm (mierząc od krawędzi włazu) niwelując różnicę wysokości pomiędzy studnią a terenem.
- Przy skrzyżowaniach projektowanej sieci kanalizacyjnej z podziemnymi liniami kablowymi elektroenergetycznymi, sygnalizacyjnymi oraz telekomunikacyjnymi należy je zabezpieczyć dwudzielną rurą z tworzywa sztucznego typu"AROT" na długości 1.0m w obie strony od osi skrzyżowania.

OZNACZENIA:

RO - rura ochronna
  - dla rury DN110 PE - DN180 PE

RO - przecisk-rura ochronna - przecisk metodą "kreta"
  - dla rury DN110 PE - DN180 PE

RP - rura przeciskowa
  - dla rury DN110 i DN50 PE - D323x8,0 stal

Scza - studnia czyszczakowa poza gruntami ornymi

Sczb - studnia czyszczakowa na gruntach ornych

SONa - studnia z zaworem na i odpowietrzajacym poza gruntami ornymi

SONb - studnia z zaworem na i odpowietrzajacym na gruntach ornych

P-10 - SR10

m. KINICE

ARKUSZ NR 8,9,10

Pracownia Projektowo-Usługowa H.Nowak
66-450 Bogdaniec, Jenin, Klonowa 7
tel. 95 7 324 795 ; fax 95 7 821 119

www.ppuhn.pl

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

		podpis
ASYSTENT BR. SANITARNA mgr inż. W. Dymek		
ASYSTENT BR. SANITARNA: PROJEKTANT BR. ELEKTRYCZNA mgr inż. M. Nowak	upr. bud. 40/2001/Gw Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
PROJEKTANT: BR. SANITARNA mgr inż. H. Nowak	upr. bud. 130/75 Zg Uprawnienia budowlane do sporządzania projektów w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych	
PROJEKTANT: BR. SANITARNA mgr inż. J. Mańdzij	upr. bud. LBS/0010/PWOS/07 Upraw. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.	
SPRAWDZAJĄCY: BR. SANITARNA mgr inż M. Kucharski	upr. bud. 114/01/DUW Upraw. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.	

Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna z przyłączami Aglomeracja Karsko, miejscowość Kinice	*STADIUM:* *P.W.*
BRANŻA: *SANITARNA*	

RYSUNEK: Profil rurociągu tłocznego (P-10-SR10) w m. KINICE (arkusz 8,9,10)		*NR RYS.* **37**
SKALA: **1:100/500**	*MIEJSCE I DATA:* *Jenin* *lipiec 2015 r*	*PROJEKT nr* **KN/10**