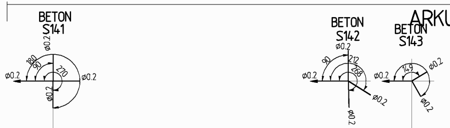
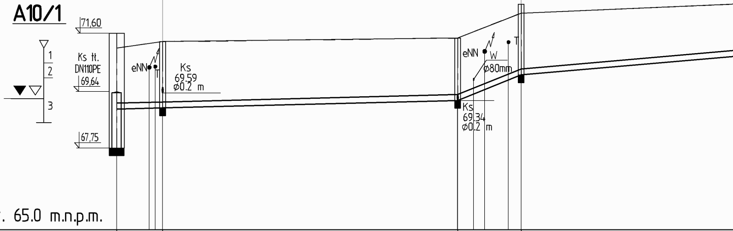
ARKUSZ NR 10


BETON
S141
ø0.2
180
90
270
ø0.2
ø0.2
ø0.2
BETON
S142
ø0.2
90
212
268
ø0.2
ø0.2
ø0.2
BETON
S143
149
ø0.2
ø0.2
ø0.2

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

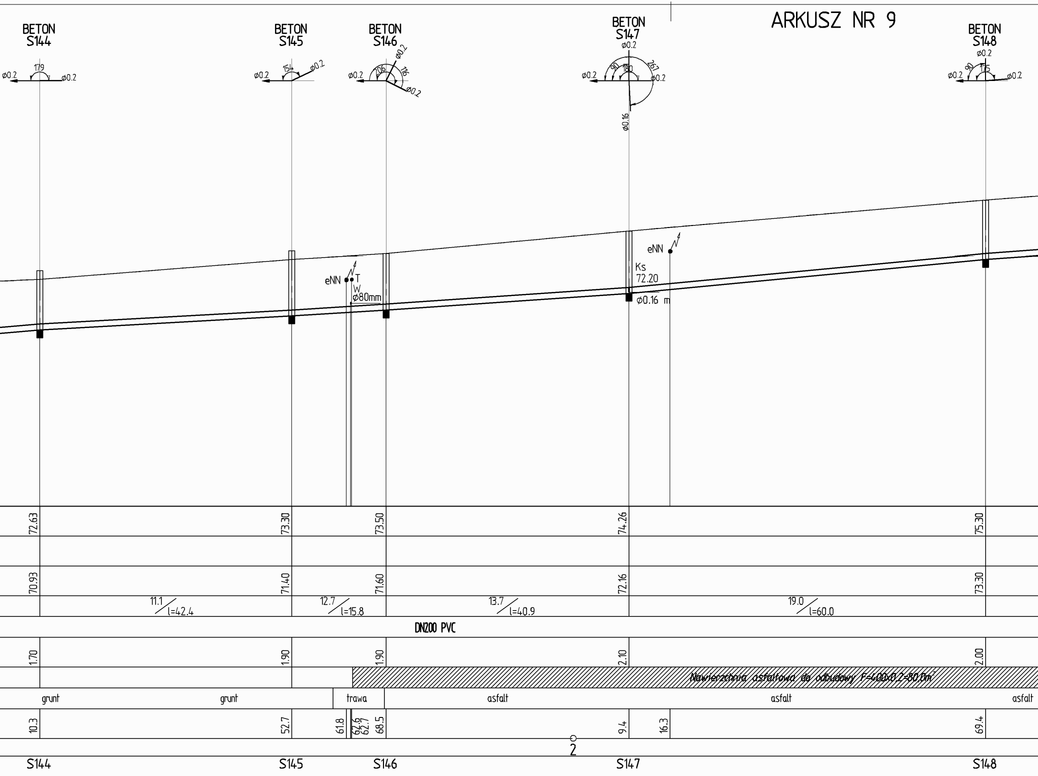
P-10

PRZEPOMPOWNIA

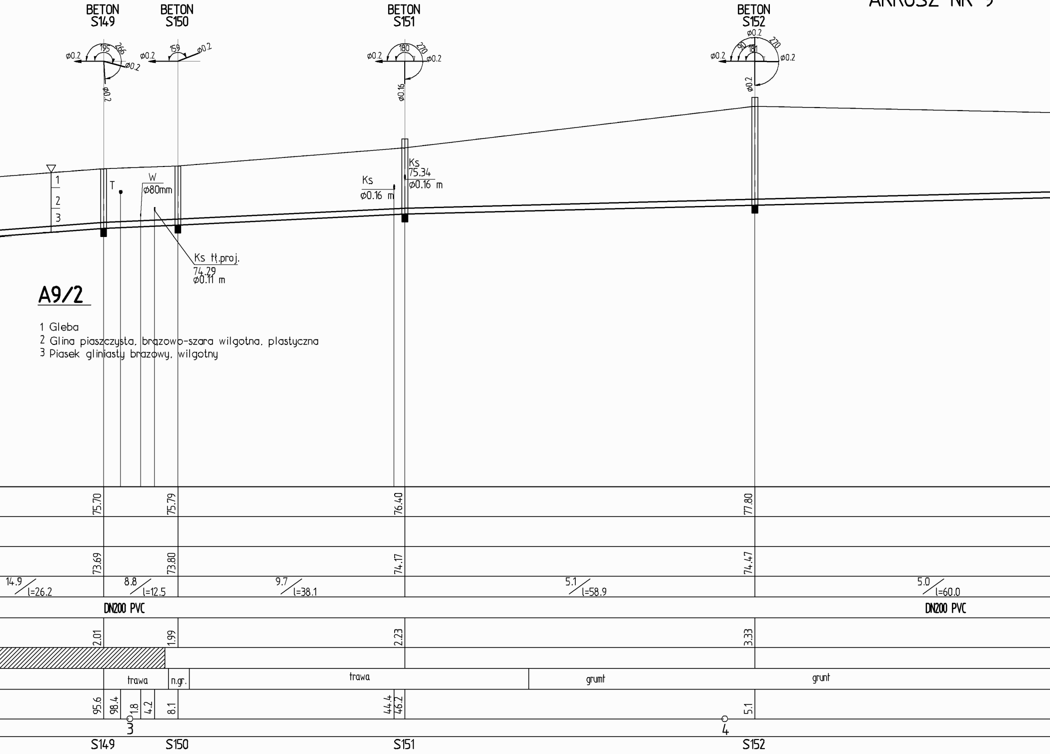

A10/1
71,60
1
2
3
Ks tł.
DN110PE
69,64
67,75
eNN
T
Ks
69.59
ø0.2 m
eNN
W
ø80mm
T
Ks
69.34
ø0.2 m

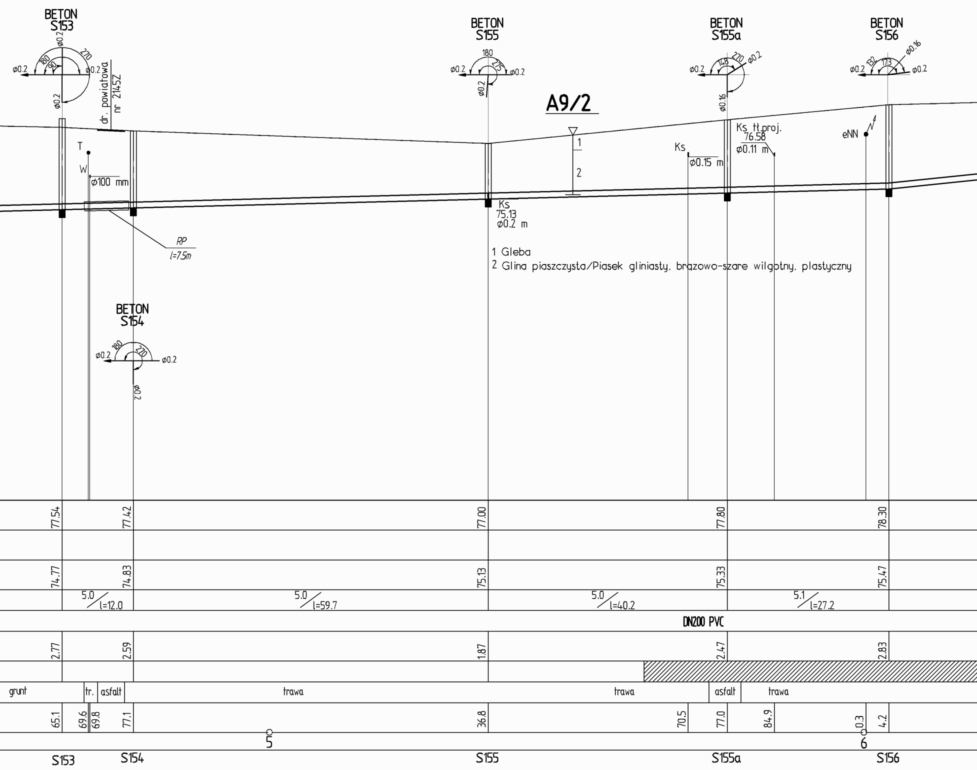
P.P. 65.0 m.n.p.m.

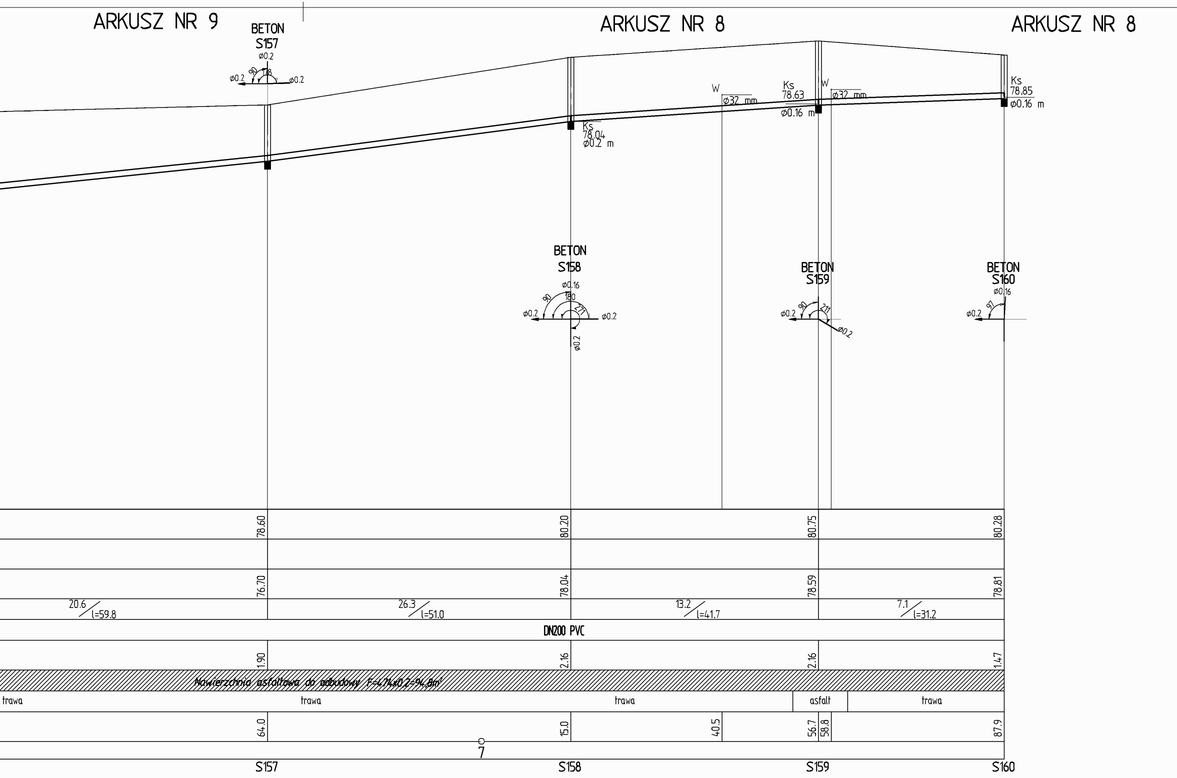
Rzędne terenu istniejącego	71.10		71.32		71.44		72.27	
Rzędne terenu projektow.								
Rzędne dna kanału	69.05		69.09		69.34		70.20	
Spadki [‰]/długości		5.2 / l=7.7		5.0 / l=49.6		80.4 / l=10.7		17.3 / l=42.3
Średnica/materiał				DN200 PVC				
Zagłębienie	2.05		2.23		2.10		2.07	
Punkty charakterystyczne	Nawierzchnia asfaltowa do odbudowy F=107x0,2=21,4m²							
Rodzaj nawierzchni	grunt			trawa	trawa		grunt	
Odległości	0.0	5.5 6.5 7.7	7.7		57.3	60.0 61.8 65.8	68.0	
Hektometry	0							1
	P-10		S141		S142		S143	


ARKUSZ NR 9
BETON S144
BETON S145
BETON S146
BETON S147
BETON S148
ø0.2
179
154
206
116
90
180
267
175
ø0.16
eNN
T
W
ø80mm
Ks
72.20
ø0.16 m
72.63
73.30
73.50
74.26
75.30
70.93
71.40
71.60
72.16
73.30
11.1 l=42.4
12.7 l=15.8
13.7 l=40.9
19.0 l=60.0
DN200 PVC
1.70
1.90
1.90
2.10
2.00
Nawierzchnia asfaltowa do odbudowy F=400x0,2=80,0m^2
grunt
grunt
trawa
asfalt
asfalt
asfalt
10.3
52.7
61.8
62.6
62.7
68.5
9.4
16.3
69.4
2
S144
S145
S146
S147
S148

ARKUSZ NR 9

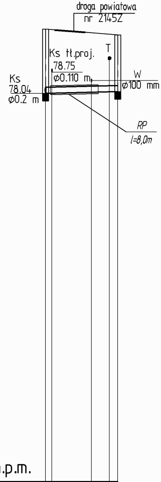

BETON S149
BETON S150
BETON S151
BETON S152
ø0.2
195
266
159
180
270
90
181
ø0.16
1
2
3
T
W
ø80mm
Ks
ø0.16 m
Ks
75.34
ø0.16 m
Ks tł.proj.
74.29
ø0.11 m
A9/2
1 Gleba
2 Glina piaszczysta, brązowo-szara wilgotna, plastyczna
3 Piasek gliniasty brązowy, wilgotny
75.70
75.79
76.40
77.80
73.69
73.80
74.17
74.47
14.9 l=26.2
8.8 l=12.5
9.7 l=38.1
5.1 l=58.9
5.0 l=60.0
DN200 PVC
DN200 PVC
2.01
1.99
2.23
3.33
trawa
n.gr.
trawa
grunt
grunt
95.6
98.4
1.8
4.2
8.1
44.4
46.2
5.1
3
4
S149
S150
S151
S152


BETON
S153
ø0.2
270
180
90
ø0.2
ø0.2
ø0.2
dr. powiatowa
nr 2145Z
BETON
S155
180
275
ø0.2
ø0.2
ø0.2
A9/2
BETON
S155a
270
148
ø0.2
ø0.2
ø0.16
BETON
S156
ø0.16
132
173
ø0.2
ø0.2
T
W
ø100 mm
RP
l=7.5m
1
2
Ks
75.13
ø0.2 m
Ks
ø0.15 m
Ks tł.proj.
76.58
ø0.11 m
eNN
1 Gleba
2 Glina piaszczysta/Piasek gliniasty, brązowo-szare wilgotny, plastyczny
BETON
S154
180
270
ø0.2
ø0.2
ø0.2
77.54
77.42
77.00
77.80
78.30
74.77
74.83
75.13
75.33
75.47
5.0
l=12.0
5.0
l=59.7
5.0
l=40.2
5.1
l=27.2
DN200 PVC
2.77
2.59
1.87
2.47
2.83
grunt
tr.
asfalt
trawa
trawa
asfalt
trawa
65.1
69.6
69.8
77.1
36.8
70.5
77.0
84.9
0.3
4.2
5
6
S153
S154
S155
S155a
S156


ARKUSZ NR 9
ARKUSZ NR 8
ARKUSZ NR 8
BETON
S157
ø0.2
90
178
ø0.2
ø0.2
W
ø32 mm
Ks
78.63
ø0.16 m
W
ø32 mm
Ks
78.85
ø0.16 m
Ks
78.04
ø0.2 m
BETON
S158
ø0.16
90
180
271
ø0.2
ø0.2
ø0.2
BETON
S159
90
211
ø0.2
ø0.2
BETON
S160
ø0.16
97
ø0.2
78.60
80.20
80.75
80.28
76.70
78.04
78.59
78.81
20.6
l=59.8
26.3
l=51.0
13.2
l=41.7
7.1
l=31.2
DN200 PVC
1.90
2.16
2.16
1.47
Nawierzchnia asfaltowa do odbudowy F=474x0,2=94,8m²
trawa
trawa
trawa
asfalt
trawa
64.0
15.0
40.5
56.7
58.8
87.9
7
S157
S158
S159
S160

ARKUSZ NR 8

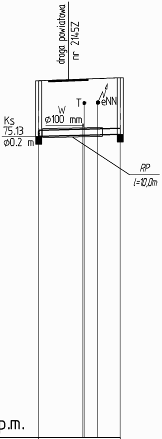
ARKUSZ NR 8


droga powiatowa
nr 2145Z
Ks tł.proj.
78.75
⌀0.110 m
T
W
⌀100 mm
Ks
78.04
⌀0.2 m
RP
l=8,0m

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

Rzędne terenu istniejącego	80.20 80.00
Rzędne terenu projektow.	
Rzędne dna kanału	78.04 78.10
Spadki [‰]/długości	5.0 / l=12.1
Średnica/materiał	**DN200 PVC**
Zagłębienie	2.16 1.90
Punkty charakterystyczne	
Rodzaj nawierzchni	tr. asfalt n. grunt.
Odległości	0.0 0.0 1.1 7.7 10.7 12.1
Hektometry	0

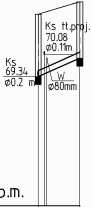
S158 SR9


droga powiatowa
nr 2145Z
T
eNN
W
⌀100 mm
Ks
75.13
⌀0.2 m
RP
l=10,0m

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

Rzędne terenu istniejącego	77.00 77.10
Rzędne terenu projektow.	
Rzędne dna kanału	75.13 75.20
Spadki [‰]/długości	5.1 / l=13.7
Średnica/materiał	**DN200 PVC**
Zagłębienie	1.87 1.90
Punkty charakterystyczne	
Rodzaj nawierzchni	tr asfalt n. grunt.
Odległości	0.0 0.0 7.4 7.7 9.9 13.7
Hektometry	0

S155 SR8


Ks tł.proj.
70.08
⌀0.11m
Ks
69.34
⌀0.2 m
W
⌀80mm

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

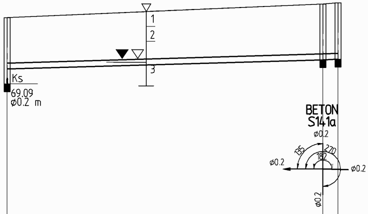
Rzędne terenu istniejącego	71.44 71.86
Rzędne terenu projektow.	
Rzędne dna kanału	69.34 69.96
Spadki [‰]/długości	88.6 / l=7.0
Średnica/materiał	**DN200 PVC**
Zagłębienie	2.10 1.90
Punkty charakterystyczne	
Rodzaj nawierzchni	n. grunt.
Odległości	0.0 0.0 1.0 1.5 7.0
Hektometry	0

S142 SR7

ARKUSZ NR 8

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

A10/1


1
2
3
Ks
69.09
ø0.2 m
BETON
S141a
ø0.2
135
270
182
ø0.2
ø0.2
ø0.2

P.P. 60.0 m.n.p.m.

	S141		S141a		SR6
Rzędne terenu istniejącego	71.32		71.78		71.82
Rzędne terenu projektow.					
Rzędne dna kanału	69.59		69.90		69.92
Spadki [‰]/długości		5.8 / l=53.0		7.1	
Średnica/materiał		DN200 PVC			
Zagłębienie	1.73		1.88		1.90
Punkty charakterystyczne		Nawierzchnia asfaltowa do odbudowy F=110x0,2=22,0m²			
Rodzaj nawierzchni		trawa			
Odległości 0.0	0.0		53.0		55.6
Hektometry	0				

S141 S141a SR6

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.
- Studnie zlokalizowane w zagłębieniach terenu lub poza pasem drogowym w gruntach ornych wyprowadzić min. 0.3m nad poziom istniejącego terenu.
- 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.

RP - rura przeciskowa
- dla rury DN200 PVC - D 323,9x8.0 stal

P-10 - S160
S158 - SR9
S155 - SR8
S142 - SR7
S141 - SR6

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.	

OBIEKT:
Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna z przyłączami
Aglomeracja Karsko, miejscowość Kinice
BRANŻA: SANITARNA

STADIUM: P.W.

RYSUNEK:
Profile kolektorów sanitarnych (ark. nr8,9,10)
P-10-S160; S158-SR9; S155-SR8; S142-SR7; S141-SR6

NR RYS. **20**

SKALA: 1:100/500
MIEJSCE I DATA: Jenin lipiec 2015 r
PROJEKT nr KN/10