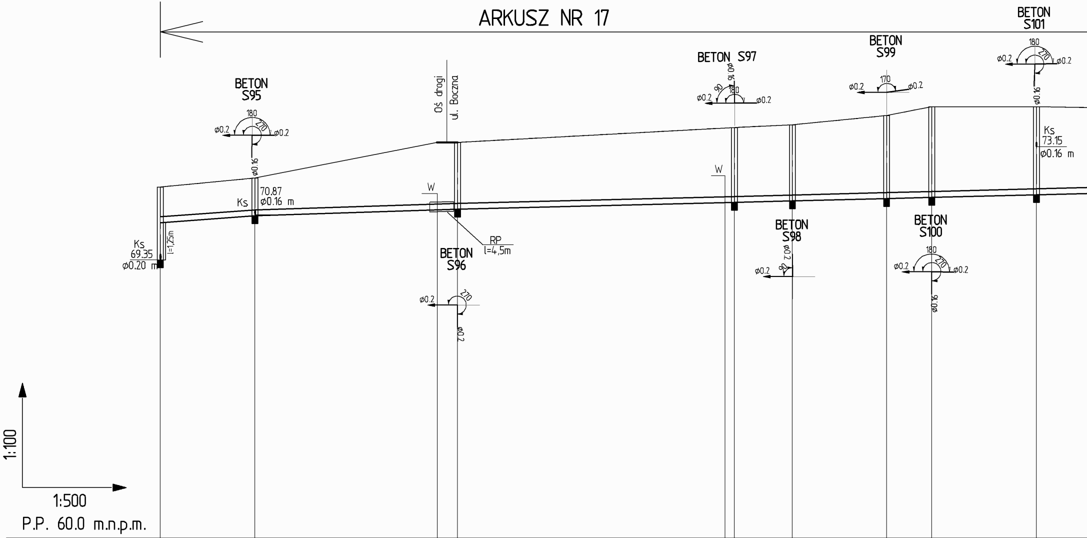
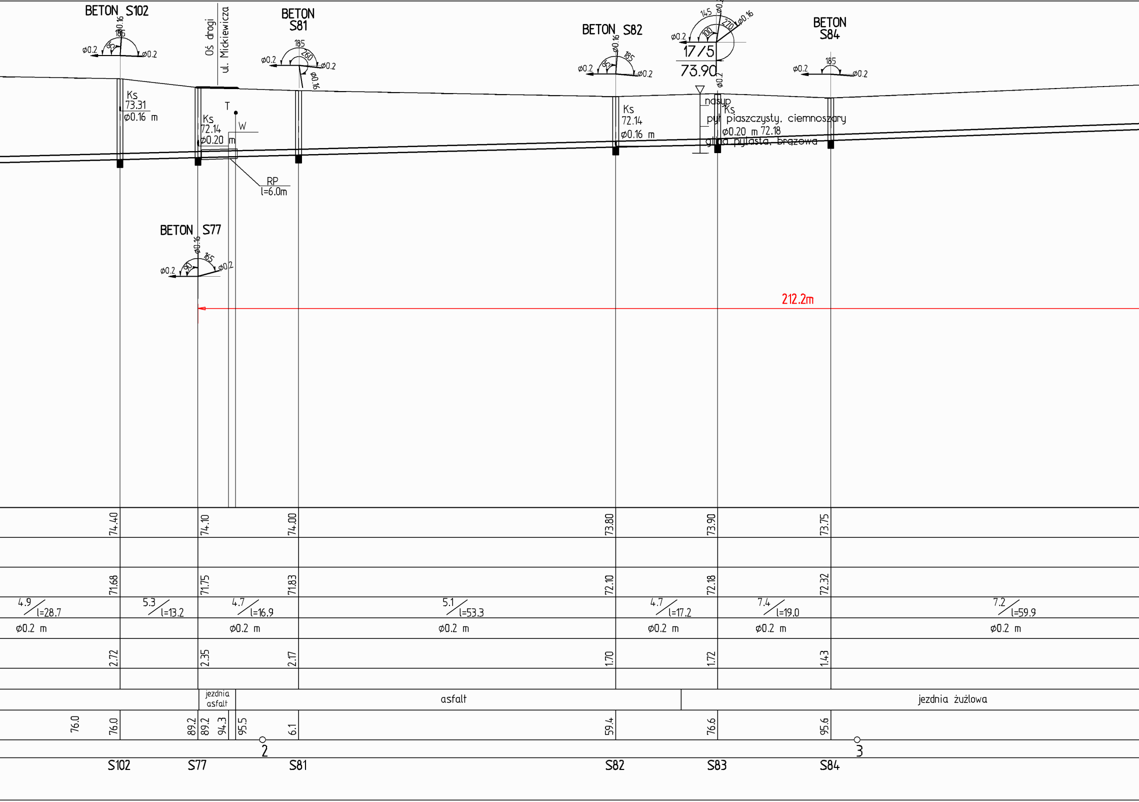
ARKUSZ NR 17


BETON S95
180
270
ø0.2
ø0.2
ø0.16
Ks
70.87
ø0.16 m
Ks
69.35
ø0.20 m
l=1,25m
Oś drogi
ul. Boczna
W
RP
l=4,5m
BETON S96
270
ø0.2
ø0.2
BETON S97
ø0.16
90
180
ø0.2
ø0.2
W
BETON S98
ø0.2
90
ø0.2
BETON S99
170
ø0.2
ø0.2
BETON S100
180
270
ø0.2
ø0.2
ø0.16
BETON S101
180
270
ø0.2
ø0.2
ø0.16
Ks
73.15
ø0.16 m
1:100
1:500
P.P. 60.0 m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	71.80		72.10			73.30			73.80		73.89		74.20		74.50		74.50
Rzędne terenu projektow.																	
Rzędne osi rurociągu/dna kanału	70.60		70.83			71.05			71.28		71.33		71.41		71.45		71.54
Spadki [‰]/długości		14.5 / l=15.9		6.5 / l=34.1			4.9 / l=46.6			5.2 / l=9.7		5.1 / l=15.8		5.3 / l=7.6		5.1 / l=17.6	
Średnica/materiał		ø0.2 m		ø0.2 m			ø0.2 m			ø0.2 m		ø0.2 m		ø0.2 m		ø0.2 m	
Zagłębienie	1.20		1.27			2.25			2.52		2.56		2.79		3.05		2.96
Punkty charakterystyczne																	
Rodzaj nawierzchni		ziemna			asfalt		asfalt					ziemna					
Odległości	0.0		15.9		46.6	50.0		95.0	96.6		6.3		22.1		29.7		47.3
Hektometry	0									1							
	S14		S95			S96			S97		S98		S99		S100		S101

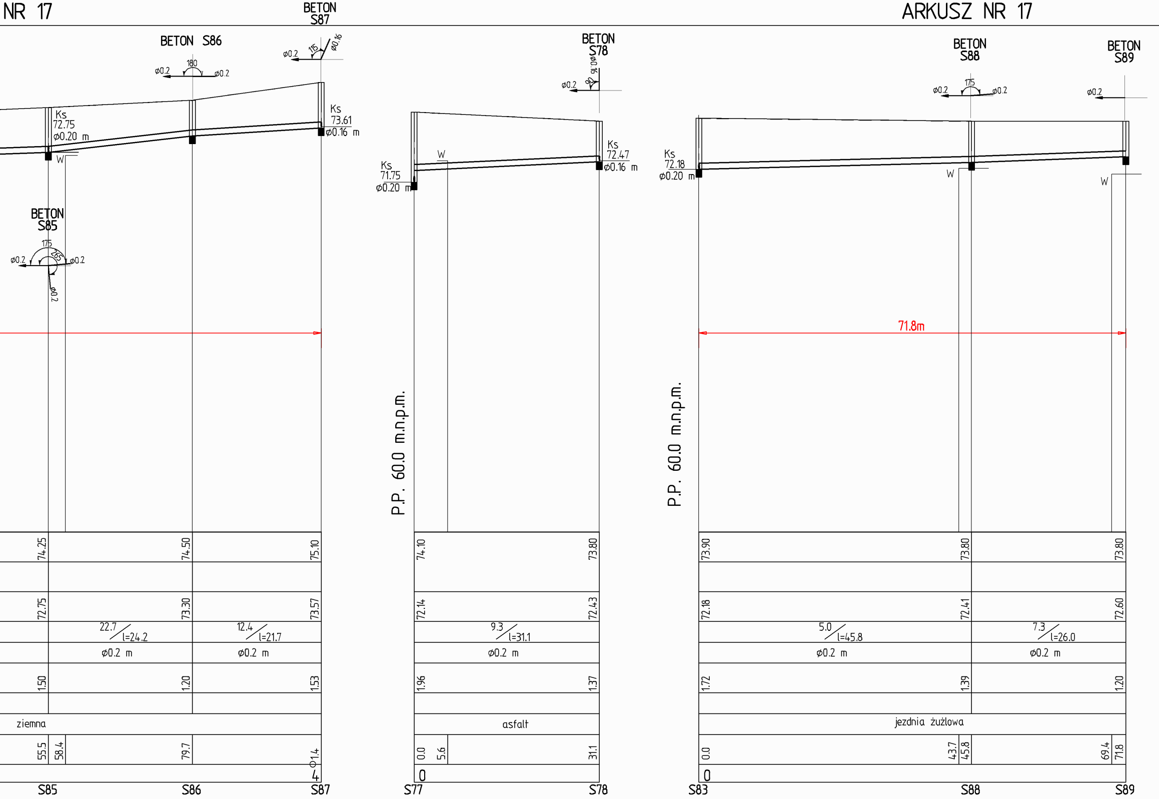
ARKUSZ NR 17

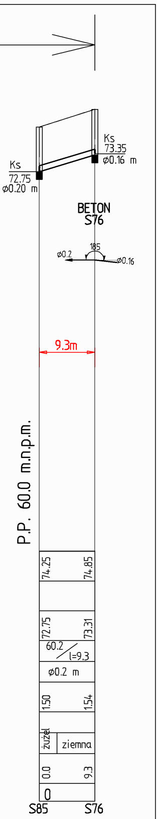
ARKUSZ


BETON S102
ø0.16
185
95
ø0.2
ø0.2
Ks
73.31
ø0.16 m
Oś drogi
ul. Mickiewicza
Ks
72.14
ø0.20 m
T
W
RP
l=6.0m
BETON
S81
185
260
ø0.2
ø0.2
ø0.16
BETON S82
ø0.16
185
95
ø0.2
ø0.2
Ks
72.14
ø0.16 m
BETON S83
145
ø0.2
270
ø0.16
100
ø0.2
17/5
73.90
ø0.2
nasyp
pył piaszczysty, ciemnoszary
glina pylasta, brązowa
Ks
ø0.20 m 72.18
BETON
S84
185
ø0.2
ø0.2
BETON S77
ø0.16
165
90
ø0.2
ø0.2
212.2m
74.40
74.10
74.00
73.80
73.90
73.75
71.68
71.75
71.83
72.10
72.18
72.32
4.9 l=28.7
5.3 l=13.2
4.7 l=16.9
5.1 l=53.3
4.7 l=17.2
7.4 l=19.0
7.2 l=59.9
ø0.2 m
ø0.2 m
ø0.2 m
ø0.2 m
ø0.2 m
ø0.2 m
2.72
2.35
2.17
1.70
1.72
1.43
jezdnia asfalt
asfalt
jezdnia żużlowa
76.0
76.0
89.2
89.2
94.3
95.5
6.1
59.4
76.6
95.6
2
3
S102
S77
S81
S82
S83
S84

NR 17

ARKUSZ NR 17


BETON S87
BETON S86
BETON S78
BETON S88
BETON S89
BETON S85
180
175
175
265
115
90
ø0.2
ø0.16
Ks 72.75 ø0.20 m
Ks 73.61 ø0.16 m
Ks 71.75 ø0.20 m
Ks 72.47 ø0.16 m
Ks 72.18 ø0.20 m
W
71.8m
P.P. 60.0 m.n.p.m.
74.25
74.50
75.10
74.10
73.80
73.90
73.80
73.80
72.75
73.30
73.57
72.14
72.43
72.18
72.41
72.60
22.7 l=24.2
12.4 l=21.7
9.3 l=31.1
5.0 l=45.8
7.3 l=26.0
ø0.2 m
1.50
1.20
1.53
1.96
1.37
1.72
1.39
1.20
ziemna
asfalt
jezdnia żużlowa
55.5
58.4
79.7
101.4
0.0
5.6
31.1
0.0
43.7
45.8
69.4
71.8
4
0
0
S85
S86
S87
S77
S78
S83
S88
S89


Ks
73.35
⌀0.16 m
Ks
72.75
⌀0.20 m
BETON
S76
185
⌀0.2
⌀0.16
9.3m
P.P. 60.0 m.n.p.m.
74.25
74.85
72.75
73.31
60.2
l=9.3
⌀0.2 m
1.50
1.54
żużel
ziemna
0.0
9.3
0
S85
S76

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 1.5m w obie strony od osi skrzyżowania.

OZNACZENIA:

RP – rura przeciskowa

– dla ⌀200 PVC – D 324x8.0 stal

S14 – S87	S85 – S76
S77 – S78	
S83 – S89	

——— – odcinki kan. sanit. przewidziane do realizcji w I etapie

NOWOGRÓDEK POMORSKI

ARK. 17

Pracownia Projektowo-Usługowa H.Nowak
66-450 Bogdaniec, Jenin, Klonowa 7
tel. 0-95 7324 795 ; fax 0-95 7821 119
www.ppuhn.pl

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

	podpis
ASYSTENT BR. SANITARNA mgr inż. P. Strzelczyk	
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 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.	
SPRAWDAJĄCY: *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.	

OBIEKT:
Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna
z przyłączami Aglomeracja Myślibórz

STADIUM:
P.W.

BRANŻA: *SANITARNA I ELEKTRYCZNA*

RYSUNEK:
Profile kolektorów sanitarnych
w m. NAWOGRÓDEK POMORSKI (ark. 17)

NR RYS.
48

SKALA: 1:100/500

MIEJSCE I DATA: *Jenin* *10.2012 r.*

PROJEKT nr
KN/09