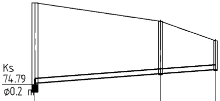
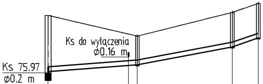
ARKUSZ NR 13

ARKUSZ

bud. 10
dz. 170/1 (P-7)



bud. 9
dz. 173 (P-7)



ZLEWNIA P-7
3 szt

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

	S102	S102.1 TYP IV	S102.2 TYP IV
Rzędne terenu istniejącego	77.52	76.90	76.25
Rzędne terenu projektow.			
Rzędne dna kanału	74.83	75.15	75.29
Spadki [‰]/długości	15.2 / l=21.1	15.2 / l=9.2	
Średnica/materiał	DN160 PVC		
Zagłębienie	2.69	1.75	0.96
Punkty charakterystyczne			
Rodzaj nawierzchni	grunt		
Odległości	0.0	21.1	30.3
Hektometry	0		

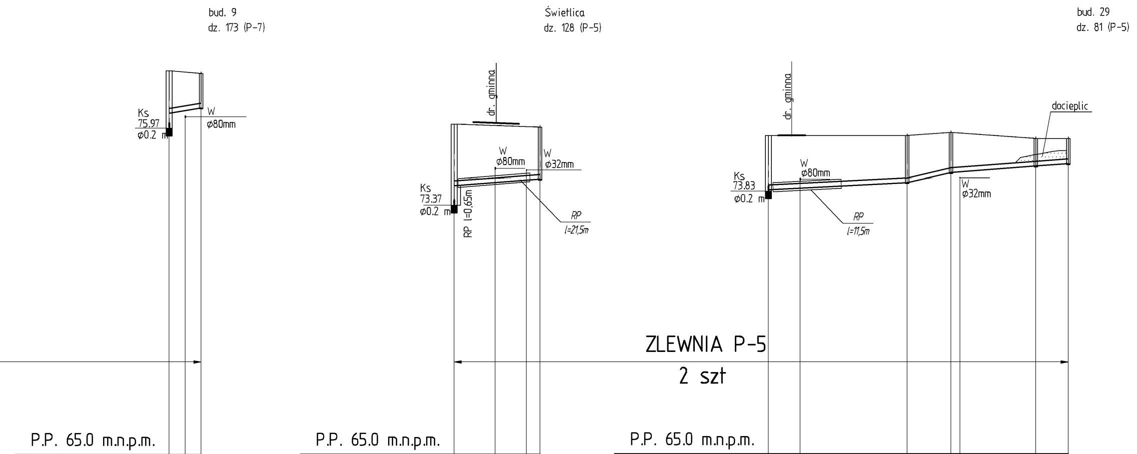
P.P. 65.0 m.n.p.m.

	S104		S104.2 TYP IV	S104.3 TYP II	S104.4 TYP IV
Rzędne terenu istniejącego	77.90		77.20	78.00	78.30
Rzędne terenu projektow.					
Rzędne dna kanału	76.01		76.24	76.84	77.14
Spadki [‰]/długości	15.3 / l=15.0		37.7 / l=15.9	68.2 / l=4.4	
Średnica/materiał	DN160 PVC				
Zagłębienie	1.89		0.96	1.16	1.16
Punkty charakterystyczne					
Rodzaj nawierzchni	grunt				
Odległości	0.0	13.5	15.0	30.9	35.3
Hektometry	0				

NR 13

ARKUSZ NR 13

ARKUSZ NR 14



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

	S104		S104.1 TYP II
Rzędne terenu istniejącego	77.90		77.81
Rzędne terenu projektow.			
Rzędne dna kanału	76.47		76.65
Spadki [‰]/długości			33.3 / l=5.4
Średnica/materiał	DN160 PVC		
Zagłębienie	1.43		1.16
Punkty charakterystyczne			
Rodzaj nawierzchni	grunt		
Odległości	0.0	2.7	5.4
Hektometry	0		

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

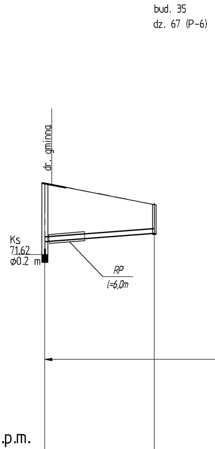
	S105			S105.1 TYP III
Rzędne terenu istniejącego	76.10			76.00
Rzędne terenu projektow.				
Rzędne dna kanału	74.02			74.24
Spadki [‰]/długości				15.3 / l=14.4
Średnica/materiał	DN160 PVC			
Zagłębienie	2.08			1.76
Punkty charakterystyczne				
Rodzaj nawierzchni	n.bruk	polbruk	grunt	
Odległości	0.0	6.9	12.2	14.4
Hektometry	0			

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

	S108		S108.1 TYP II	S108.2 TYP II		S108.3 TYP III	S108.4 TYP IV
Rzędne terenu istniejącego	75.70		75.70	75.80		75.60	75.60
Rzędne terenu projektow.							
Rzędne dna kanału	73.87		74.11	74.45		74.67	74.75
Spadki [‰]/długości			10.3 / l=23.3	45.9 / l=7.4		15.4 / l=14.3	14.8 / l=5.4
Średnica/materiał	DN160 PVC						
Zagłębienie	1.83		1.59	1.35		0.93	0.85
Punkty charakterystyczne							
Rodzaj nawierzchni	n.gr	n. brukowa	n.grunt				
Odległości	0.0	5.3	23.3	30.7	32.2	45.0	50.4
Hektometry	0						

ARKUSZ NR 14

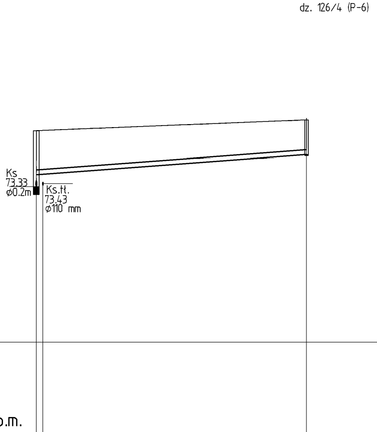
ARKUSZ NR 14



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

Rzędne terenu istniejącego	74.02	73.30
Rzędne terenu projektow.		
Rzędne dna kanału	72.05	72.33
Spadki [‰]/długości	15.2 / l=18.4	
Średnica/materiał	DN160 PVC	
Zagłębienie	1.97	0.97
Punkty charakterystyczne		
Rodzaj nawierzchni	bruk ch. n.gr	
Odległości	0.0	18.4
Hektometry	0	

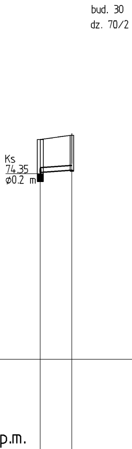
S109 S109.1
TYP IV



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

Rzędne terenu istniejącego	75.21		75.57
Rzędne terenu projektow.			
Rzędne dna kanału	73.73		74.41
Spadki [‰]/długości	15.0 / l=45.4		
Średnica/materiał	DN160 PVC		
Zagłębienie	1.48		1.16
Punkty charakterystyczne			
Rodzaj nawierzchni	grunt		
Odległości	0.0	1.1	45.4
Hektometry	0		

S111 S111.1
TYP IV



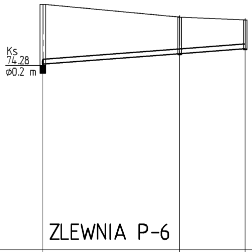
P.P. 65.0 m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	75.50	75.65
Rzędne terenu projektow.		
Rzędne dna kanału	74.39	74.47
Spadki [‰]/długości	15.1 / l=5.3	
Średnica/materiał	DN160 PVC	
Zagłębienie	1.11	1.18
Punkty charakterystyczne		
Rodzaj nawierzchni	n.grunt	
Odległości	0.0	5.3
Hektometry	0	

S114.2 S114.3
TYP IV

(P-6)

dz. 126/3 (P-6)



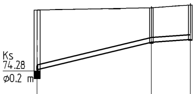
ZLEWNIA P-6

7 szt

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

	S115	S115.3	S115.4
Rzędne terenu istniejącego	76.33	75.90	75.80
Rzędne terenu projektow.			
Rzędne dna kanału	74.32	74.67	74.84
Spadki [‰]/długości	15.2 / l=23.0	15.5 / l=11.0	
Średnica/materiał	DN160 PVC		
Zagłębienie	2.01	1.23	0.96
Punkty charakterystyczne			
Rodzaj nawierzchni	grunt		
Odległości	0.0	23.0	34.0
Hektometry	0		
	S115	S115.3 TYP II	S115.4 TYP IV

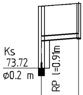
bud. 33
dz. 126/5 (P-6)



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

	S115	S115.1	S115.2
Rzędne terenu istniejącego	76.33	76.40	76.50
Rzędne terenu projektow.			
Rzędne dna kanału	74.32	75.24	75.34
Spadki [‰]/długości	47.9 / l=19.2	15.2 / l=6.6	
Średnica/materiał	DN160 PVC		
Zagłębienie	2.01	1.16	1.16
Punkty charakterystyczne			
Rodzaj nawierzchni	grunt		
Odległości	0.0	19.2	25.8
Hektometry	0		
	S115	S115.1 TYP IV	S115.2 TYP IV

bud. 32
dz. 68/1



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

	S116	S116.1
Rzędne terenu istniejącego	75.80	75.89
Rzędne terenu projektow.		
Rzędne dna kanału	74.63	74.73
Spadki [‰]/długości	15.8 / l=6.3	
Średnica/materiał	DN160 PVC	
Zagłębienie	1.17	1.16
Punkty charakterystyczne		
Rodzaj nawierzchni	n.gr	
Odległości	0.0	6.3
Hektometry	0	
	S116	S116.1 TYP IV

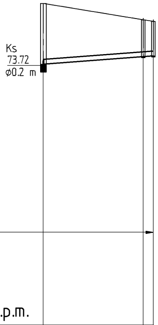
ARKUSZ NR 14

ARKUSZ NR 8

ARKUSZ NR 10

(P-6)

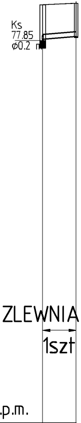
bud. 32
dz. 68/1 (P-6)



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

Rzędne terenu istniejącego	75.80	75.25	75.20
Rzędne terenu projektow.			
Rzędne dna kanału	73.76	74.01	74.04
Spadki [‰]/długości	14.9 / l=16.8		
Średnica/materiał	DN160 PVC		
Zagłębienie	2.04	1.24	1.16
Punkty charakterystyczne			
Rodzaj nawierzchni	grunt		
Odległości	0.0	16.8	18.4
Hektometry	0		
	S116	S116.2 TYP II	S116.3 TYP IV

dz. 234/73 (MP-2)

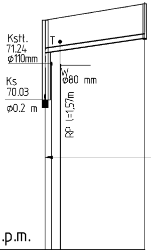


ZLEWNIA MP-2

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

Rzędne terenu istniejącego	79.05	79.10
Rzędne terenu projektow.		
Rzędne dna kanału	77.89	77.98
Spadki [‰]/długości	16.1 / l=5.6	
Średnica/materiał	DN160 PVC	
Zagłębienie	1.16	1.12
Punkty charakterystyczne		
Rodzaj nawierzchni	grunt	
Odległości	0.0	5.6
Hektometry	0	
	S131	S131.1 TYP II

bud. 37
dz. 224/2 (P-9)



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

Rzędne terenu istniejącego	72.70				73.25
Rzędne terenu projektow.					
Rzędne dna kanału	71.60				72.09
Spadki [‰]/długości	29.3 / l=16.7				
Średnica/materiał	DN160 PVC				
Zagłębienie	1.10				1.16
Punkty charakterystyczne					
Rodzaj nawierzchni	n. grunt				
Odległości	0.0	1.1	2.5	2.6	16.7
Hektometry	0				
	S137				S137.1 TYP IV

P.P. 65.0 m.n.

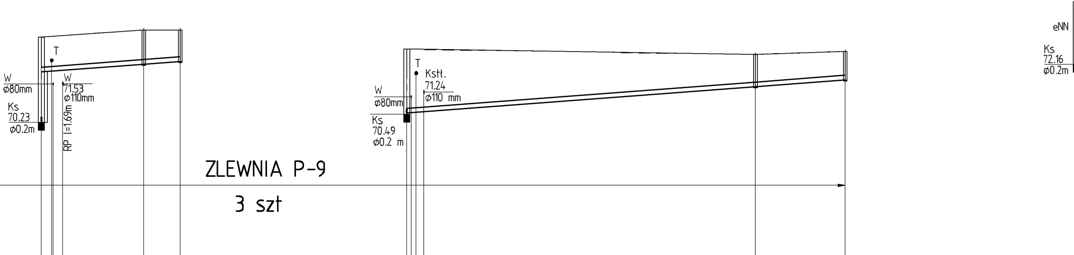
Rzędne terenu istnie	
Rzędne terenu projel	
Rzędne dna kanału	
Spadki [‰]/długości	
Średnica/materiał	
Zagłębienie	
Punkty charakterystyczne	
Rodzaj nawierzchni	
Odległości	
Hektometry	

ARKUSZ NR 10

ARKUSZ NR 10

bud. 38
dz. 226/10 (P-9)

dz. 226/3 (P-9)



p.m.

	S138	S138.1	S138.2
jącego	73.09	73.33	73.33
ktow.			
	71.92	72.18	72.27
	15.1 / l=17.2	14.8 / l=6.1	
	DN160 PVC		
	1.17	1.15	1.06
	n.grunt		
0.0	1.7 2.0 3.6	17.2	23.3
	0		

S138 S138.1 S138.2
TYP IIITYP IV

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

	S139	S139.1	S139.2
Rzędne terenu istniejącego	72.68	72.50	72.60
Rzędne terenu projektow.			
Rzędne dna kanału	70.53	71.41	71.64
Spadki [‰]/długości	15.0 / l=58.7	15.2 / l=15.1	
Średnica/materiał	DN160 PVC		
Zagłębienie	2.15	1.09	0.96
Punkty charakterystyczne			
Rodzaj nawierzchni	n.gruntowa		
Odległości	0.0 0.8 1.6 2.9	58.7	73.8
Hektometry	0		

S139 S139.1 S139.2
TYP IV TYP IV

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

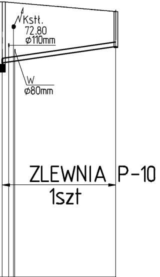
Rzędne terenu istniejącego	
Rzędne terenu projektow.	
Rzędne dna kanału	
Spadki [‰]/długości	
Średnica/materiał	
Zagłębienie	
Punkty charakterystyczne	
Rodzaj nawierzchni	
Odległości	0.0 1.1
Hektometry	

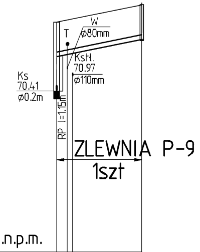
S1

ARKUSZ NR 10

bud. 40
dz. 229 (P-10)

dz. 226/11 (P-9)





74.26	73.93
72.20	72.75
28.8/l=19.1	
DN160 PVC	
2.06	1.18
n.grunt	
1.9 2.1	19.1
0	

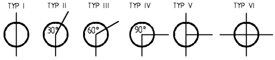
147 S147.1
TYP IV

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

Rzędne terenu istniejącego	72.72	73.30
Rzędne terenu projektow.		
Rzędne osi rurociągu/dna kanału	71.56	72.14
Spadki [‰]/długości	40.6/l=14.3	
Średnica/materiał	DN160 PVC	
Zagłębienie	1.16	1.16
Punkty charakterystyczne		
Rodzaj nawierzchni	n.gruntowa	
Odległości	0.0 1.8 2.7	14.3
Hektometry	0	

S139a S139a1
TYP V

Schematy studzienek inspekcyjnych z PP ϕ425



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.

S102-S147 18 (sz.t)
P-7 - 3 szt
P-5 - 2 szt
P-6 - 7 szt
MP-2 - 1 szt
P-9 - 4 szt
P-10 - 1 szt

OZNACZENIA:

RP - rura przeciskowa
- dla ϕ160 PVC - D 323,9x8.0 stal

m. KINICE

ARKUSZ NR 8,10,13,14

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**	*STADIUM:* *P.W.*
BRANŻA: *SANITARNA*	

RYSUNEK: Profile przyłączy sanitarnych (ark. nr 8,10,13,14) (S102 - S147)		*NR RYS.* **34**
SKALA: 1:100/500	*MIEJSCE I DATA:* *Jenin* *lipiec 2015 r*	*PROJEKT nr* KN/10