



UWAGA:			
1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wykopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistej lokalizacji (głębokości) istniejących elementów uzbrojenia podziemnego.			
2. Istniejące kable energetyczne i telekomunikacyjne (przy skrzyżowaniu z projektowanym przewodem kanalizacyjnym) osłonić rurami ochronnymi typu "AROT" o średnicach - dla eNA, eN - Ø110; dla eWA i eSN - Ø160; rury powinny wystawać 0,5 m poza projektowaną sieć. Roboty ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami należy wykonać ręcznie			
3. W podłożu istniejącej ścieki gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie oraz zachować przykrycie gazociągu 0,8 - 1,2 m.			
4. Rury posadzić na gruncie rodzimym o nielanszonej strukturze. W przypadku zalegania w strefie posadowienia kanału gruntów sponych, wykonać podsypkę płaskową gr. 10 cm po zagęszczeniu.			
OZNACZENIA:			
R - projektowana rewizja			

PROFILE PODŁUŻNE  
PRZYLĄCZY DO RYNIEN  
RD-75, RD-76, RD-77, RD-78, RD-79, RD-80, RD-81, RD-82  
SKALA 1:100

P.p. 40,00 m n.p.m.	proj. studnia betonowa Ø1000mm	4,5	51,94	51,94
Rzędna terenu istn.			51,94	51,94
Rzędna dna kanału			49,94	50,41
Zagłębienie dna kanału		2,00	50,59	50,59
Długość, spadek		1,53	1,35	
		i = 40,0‰		
		L = 4,50 m		
Średnica, materiał		Ø160/4,7 PVC-U klasa S SDR34 SN8		
Odległość		4,50	4,50	
Oznaczenia		d-31/1	RD-71	

	proj. przyłącze siodłowe-kulowe dla rur Ø200 /160	4,0	51,75	51,75
			50,35	51,75
			50,05	
		1,70	1,40	
		i = 75,0‰		
		L = 4,00 m		
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S SDR34 SN8		
		4,00	4,00	
		wł42	RD-72	

	proj. studnia betonowa Ø1000mm	2,0	51,30	51,30
	istn. woD150c (~-1,5)	3,5	50,16	50,21
	istn. eNc (~-0,7) w rurze ochronnej typu AROT	0,5	50,22	51,30
			1,08	
		i = 15,0‰		
		L = 6,00 m		
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S SDR34 SN8		
		6,00	6,00	
		d-31/3	RD-73	

P.p. 45,00 m n.p.m.	proj. przył. siodłowe-kulowe Ø200 /160	2,5	54,94	54,94
	istn. cDc (~-54,20)	3,5	52,12	52,12
	istn. g32c (~-0,85)	1,8	52,65	52,65
	istn. ogrodzenie	3,0	53,37	53,37
	istn. ks150 (~-54,92)	2,5	53,75	53,75
	istn. ks150 (~-54,89)	0,8	53,87	56,37
	istn. woD200c (~-1,6)	9,4	55,28	57,60
			55,66	57,60
		i = 150,0‰		
		L = 23,50 m		
		L = 2,50 m		
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S SDR34 SN8		
		23,50	23,50	
		d-33/4	RD-74	

P.p. 40,00 m n.p.m.	proj. studnia z tworzywa sztucznego Ø600	2,5	54,83	54,83
	istn. cDc (~-54,18)	5,0	51,90	53,16
	istn. ogrodzenie	2,0	53,35	53,35
	istn. g32c (~-0,85)	1,0	53,87	55,07
	załamanie trasy 65° - proj. kolana 2x30°	2,0	53,95	55,65
			54,10	55,75
		i = 75,0‰		
		L = 12,50 m		
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S SDR34 SN8		
		10,50	10,50	
		d-32/2	RD-75	

	proj. studnia z tworzywa sztucznego Ø600	1,7	54,20	54,20
	proj. w 32 PE 100 (~-52,38)	1,1	52,01	53,00
	istn. eNc (~-0,8) w rurze osłonowej AROT	1,2	53,09	53,14
	proj. ks 160 PVC (~-52,32)	1,0	53,20	53,25
	załamanie trasy 37° - proj. kolano 30°	3,0	53,40	54,60
			53,40	54,60
		i = 50,0‰		
		L = 8,00 m		
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S SDR34 SN8		
		5,00	5,00	
		d-32/3	RD-76	

	proj. przył. siodłowe-kulowe Ø200 /160	2,0	54,20	54,20
	istn. wo80c (~-1,5)	1,0	52,33	52,46
	istn. eNc (~-0,8) w rurze osłonowej AROT	4,0	52,53	52,53
			52,78	54,40
		i = 65,0‰		
		L = 7,00 m		
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S SDR34 SN8		
		7,00	7,00	
		wł46	RD-77	

	proj. studnia betonowa Ø1000mm	2,2	54,30	54,30
	istn. wo80c (~-1,5)	0,5	52,70	53,00
	istn. eNc (~-0,8) w rurze osłonowej AROT	4,8	53,04	53,05
			53,15	53,15
		i = 20,0‰		
		L = 7,50 m		
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S SDR34 SN8		
		7,50	7,50	
		d-32/4	RD-78	

AQUA - PROJECT®			
Zakład Inżynierii Wodno - Ściekowej w Bydgoszczy			
Inwestor:	Data:	Nr zlecenia:	
Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.	07.2018	806/2018	
Opiek:	Faza:	Brzoza:	Nr rysunku:
Kanalizacja deszczowa na terenie Wojewódzkiego Szpitala dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Świeciu	PBW	1:100	Sanit.
Tytuł:	Projekt budowlano-wykonawczy rozbiłowy	Projektant:	mgr inż. E. Sieniek
Kanalizacji deszczowej - II etap	Opracował:	mgr inż. A. Pioniszek	
	Sprawił:		