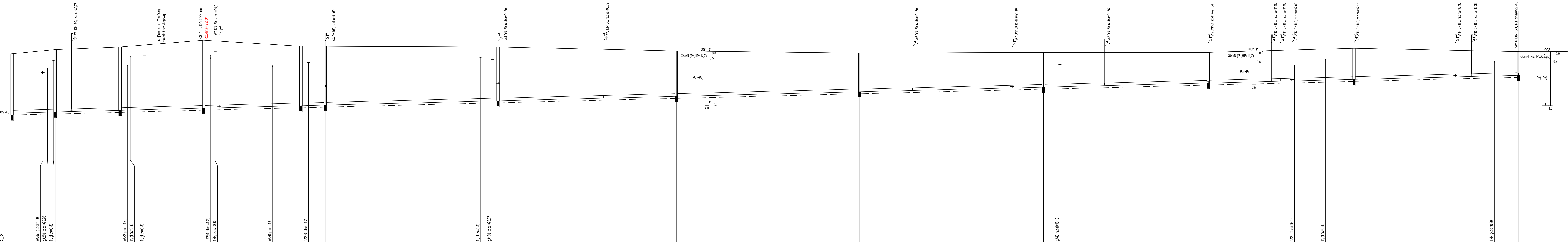
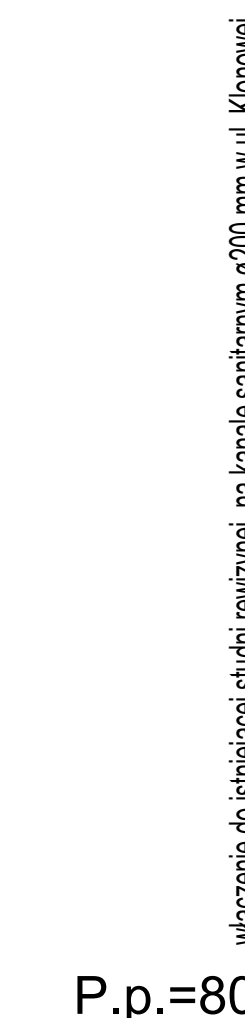



kanal sanitarny
KS-1
ul. Toruńska



Nazwa węzła	S1	S1		S2		S3		S4		S5		S6		S7		S8		S9		S10		S11		S12															
Rzędna istniejącego terenu	94,00		94,30		94,35		94,50		95,00		94,93		94,55		94,50		94,05		94,06		94,09		94,10		94,25		94,27		94,15										
Rzędna dna proj. kanału	89,80		89,88		89,71		89,80		89,96		89,99		90,14		90,51		91,18		91,28		91,46		91,63		91,94		92,09		92,40										
Zagłębienie dna przewodu	4,40		4,62		4,70		5,04		5,04		4,41		4,36		3,99		2,67		91,28		91,46		91,63		91,94		92,09		92,40										
Długość odcinka	16,00		24,00		31,00		36,00		9,00		64,00		66,00		68,00		68,00		61,00		61,00		61,00		61,00		61,00												
Proj. spadek kanału, odległość	L=40,00		i=5,0 ‰		L=31,00		i=5,3 ‰		L=487,00		i=5,0 ‰																i=5,0 ‰												
Proj. średnica nominalna, materiał	DN200, kamionka				DN200, kamionka				DN200, kamionka																														
Nawierzchnia	trylinka	jezdnia asfaltowa				metoda bezwykopowa				płytką betonową		zielen		jezdnia asfaltowa								jezdnia asfaltowa																	
Hektometr i odległości	00	11,40	16,00	22,05	40,00	42,80	49,20	71,00	73,60	76,70	96,50	01	7,00	9,80	16,00	73,60	80,00	02	18,95	46,00	03	14,00	33,60	70,40	82,00	88,10	04	4,70	43,00	66,40	69,70	74,00	86,40	97,00	05	34,50	40,50	46,00	59,00

	COWOGAZ		PRACOWNIA PROJEKTOWA	
	82-300 Kalisz, ul. Siernieńkowska 1a		SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH tel./fax. 82 76 43 159 NIP 61-002-46-71	
Temat: Budowa kanalizacji sanitarnej			Stadium projektu Budowlany	
Obiekt: Kanalizacja sanitarna grawitacyjna DN 200/150 mm, kanalizacja sanitarna tłoczna dz. 96 mm, podziemna przepompownia ścieków			Branża: Sanitarna	
Nazwa rys.: Profil podłogi kanału sanitarnego KS-1			Data: 09-2019	
Adres (międzyw.): m. Kolo ul. Toruńska, ul. Zakładowa			Skala: 1:100/500	
			Numer rysunku: 4	
Funkcja/tytuł i Nazwisko Projektant: mgr inż. Krzysztof Biernacki		Specjalizacja inżynieria w zakresie instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, urządzeń wentylacyjnych i gazowych, wentylacji w zakresie ss. instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Nr uprawnień BN-10.9/69/82
Sprawdzający: mgr inż. Marek Nowicki		WKP/0388/P005/18		Pełcono/Podpis