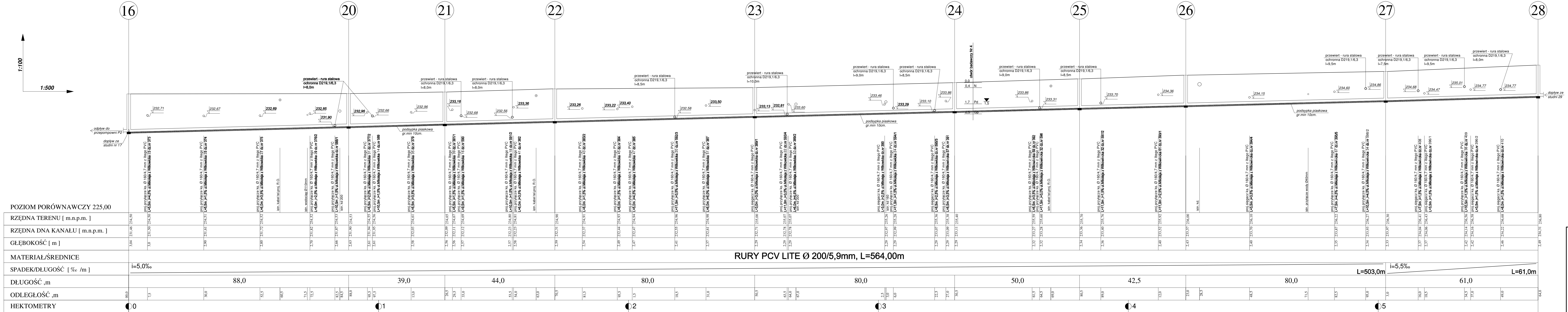


UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie proj. kanalizacji należy skontaktować się z projektantem .

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SONDA" ul. Nadzieiczna 57-59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-1454, tel.324-86-91, e-mail: pswsonda@poczta.onet.pl	
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ CZTERECH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI WILKOWIECKO GM. OPATÓW.
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD P2 DO ST.19, OD ST.47 DO SR4 ORAZ OD ST.52 DO SR3
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/6063/PWBS/15
skala:	1:100/500
nr rys.:	11
data opracowania:	2019r.
sprawdził:	mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/7281/PWBS/17

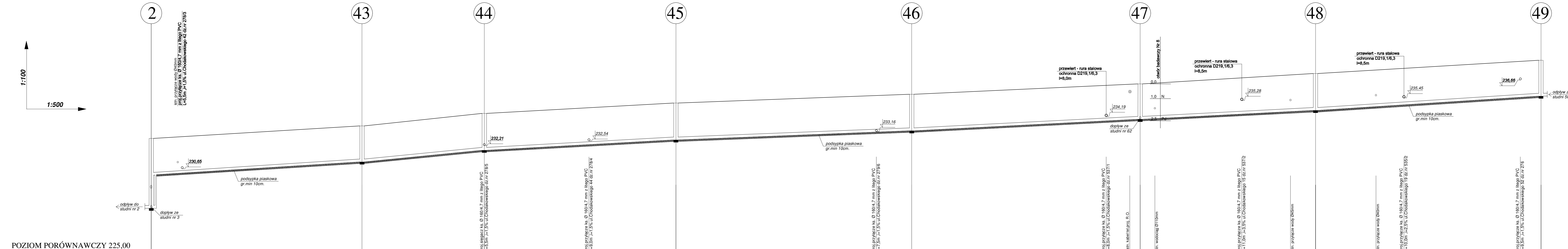


POZIOM PORÓWNAWCZY 225,00

RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	231,46	234,50	234,51	234,52	234,53	234,54	234,55	234,56	234,57	234,58	234,59	234,60	234,61	234,62	234,63	234,64	234,65	234,66	234,67	234,68	234,69	234,70	234,71	234,72	234,73	234,74	234,75	234,76	234,77	234,78	234,79	234,80																																																										
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	231,46	234,50	234,51	234,52	234,53	234,54	234,55	234,56	234,57	234,58	234,59	234,60	234,61	234,62	234,63	234,64	234,65	234,66	234,67	234,68	234,69	234,70	234,71	234,72	234,73	234,74	234,75	234,76	234,77	234,78	234,79	234,80																																																										
GŁĘBOKOŚĆ [m]	0,00	7,5	30,0	52,5	60,5	71,5	72,5	82,5	84,5	88,0	95,5	97,5	13,0	26,5	29,5	33,0	63,0	70,5	81,5	95,5	1,5	18,5	31,0	50,5	22,5	61,5	64,0	67,0	80,5	89,0	12,0	23,0	28,5	48,5	95,0	3,0	16,0	18,5	34,5	37,0	49,0	64,0																																																
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=564,00m																																																																																									
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]	i=5,0‰																																																																																									
DŁUGOŚĆ ,m	88,0										39,0										44,0										80,0										80,0										50,0										42,5										80,0										61,0									
ODLEGŁOŚĆ ,m	0										1										2										3										4										5										6																													
HEKTOMETRY	0																																																																																									

UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie proj. kanalizacji należy skontaktować się z projektantem .

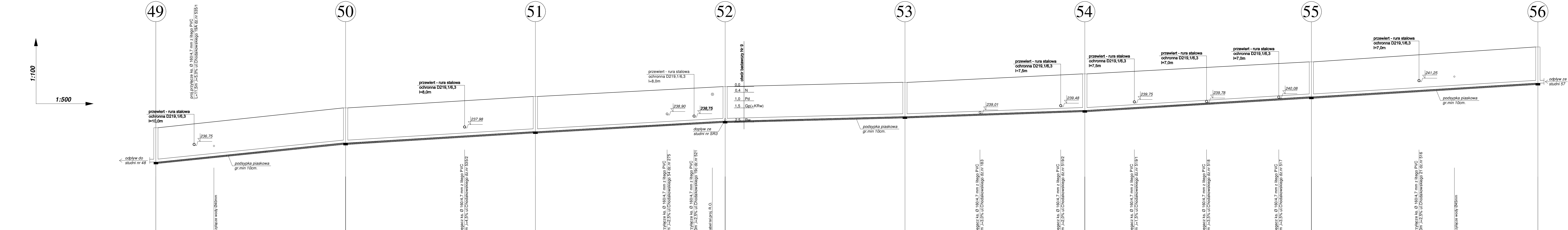
Przedsiębiorstwo Wsiołobranzowe S O N D A ul. Nadzarcza 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail:pwsonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZOWEJ ORAZ CZTERECH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI WILKOWIECKO GM.OPATÓW.	
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD ST.16 DO ST.28	Skala: 1:100/500
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności Instalacyjno-Instalacyjnej SLK/6063/PWBS/15	nr rys. 12
sprawdził:	mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności Instalacyjno-Instalacyjnej SLK/7281/PWBS/17	Data opracowania 2019r.



	2	43	44	45	46	47	48	49
POZIOM PORÓWNAWCZY [m.n.p.m.]	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	232,70	233,55	234,30	235,10	235,70	236,40	237,10	238,00
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	232,70	233,55	234,30	235,10	235,70	236,40	237,10	238,00
GŁĘBOKOŚĆ [m]	2,50	2,44	2,50	2,51	2,48	2,40	2,51	2,42
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=471,5m							
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]	i=12,0‰ L=71,5m		i=18,0‰ L=41,5m		i=12,0‰ L=65,0m		i=8,0‰ L=80,0m	
DŁUGOŚĆ ,m	71,5		41,5		65,0		80,0	
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0	71,5	113,0	178,0	258,0	338,0	415,5	503,5
HEKTOMETRY	0	1	2	3	4	5	6	7

UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie
proj. kanalizacji należy skontaktować
się z projektantem .

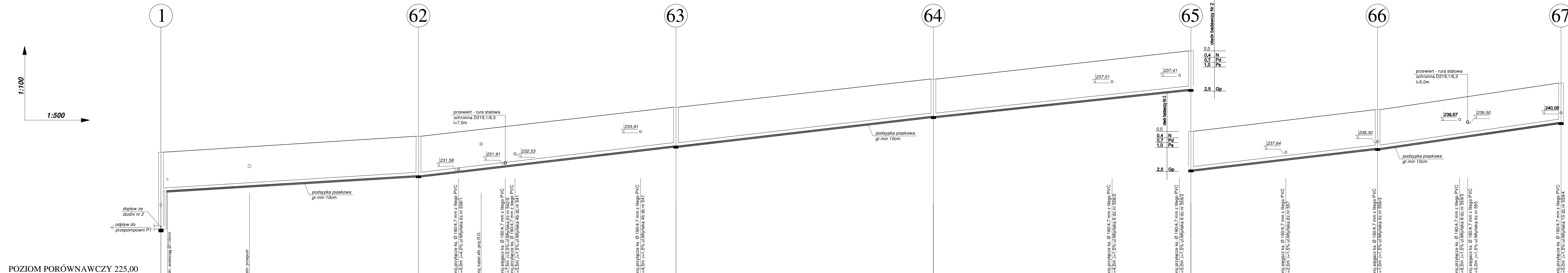
Przedsiębiorstwo Wykonawcze "SONDA" ul. Nadreeczna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail:psonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ CZTERECH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI WILKOWIECKO GM.OPATÓW.	nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD ST.2 DO ST.49	Skala: 1:100/500
projektował: mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-tytułowej SLK/6063/PWBS/15	sprawdział: mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-tytułowej SLK/7281/PWBS/17	nr rys. 14 Data opracowania 2019r.



POZIOM PORÓWNAWCZY 230,00																																															
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	241	235,59	238,28		247	236,93	239,40		241	238,79	241,20		247	238,98	241,45		254	239,18	241,72		257	239,23	241,80		255	239,44	241,99		251	239,75	242,26		248	240,05	242,53		246	240,19	242,65		255	241,15	243,70				
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]		232,58	238,28			237,43	239,90																																								
GŁĘBOKOŚĆ [m]	2,41	2,35,59	2,38,28		2,47	2,36,93	2,39,40		2,41	2,38,79	2,41,20		2,47	2,38,98	2,41,45		2,54	2,39,18	2,41,72		2,57	2,39,23	2,41,80		2,55	2,39,44	2,41,99		2,51	2,39,75	2,42,26		2,48	2,40,05	2,42,53		2,46	2,40,19	2,42,65		2,55	2,41,15	2,43,70				
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=488,0m																																														
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]	i=20,0‰																																														
DŁUGOŚĆ ,m	L=67,0m						L=67,0m						L=67,0m						L=67,0m						L=63,5m						L=63,5m						L=160,0m										
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0	13,5	20,5		67,0	9,0	80,5	90,0	96,5	1,0	64,5	91,0	19,5	28,0	45,5		71,0	96,5	8,0	46,0	58,5		88,0																								
HEKTOMETRY	0 1 2 3 4																																														

UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie
proj. kanalizacji należy skontaktować
się z projektantem .

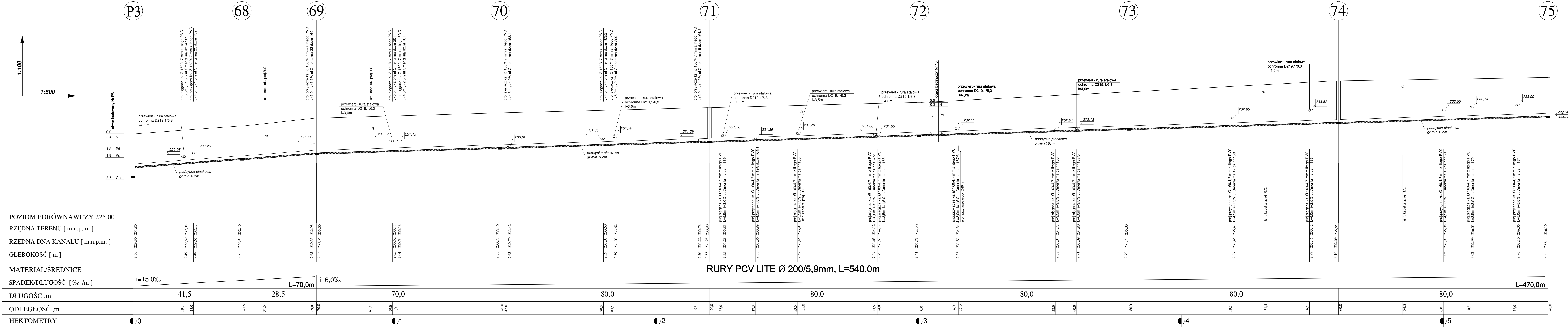
Przedsiębiorstwo Wiatobranzowe "SONDA" ul. Nadzrečna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail: pwsonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ CZTERECH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI WILKOWIECKO GM.OPATÓW.	
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD ST.49 DO ST.56	Skala: 1:100/500
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron <small>Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej SLK/6063/PWBS/15</small>	nr rys. 15
sprawdził:	mgr inż. Krystian Wiszard <small>Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej SLK/7281/PWBS/17</small>	Data opracowania 2019r.



POZIOM PORÓWNAWCZY 225,00																						
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	2,77	2,70	2,70	2,44	2,43	2,33	2,38	2,43	2,43	2,34	2,34	2,38	2,43	2,40	2,31	2,34	2,38	2,40	2,40	2,39		
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	2,40	2,30	2,32	2,44	2,43	2,33	2,38	2,43	2,43	2,34	2,34	2,38	2,43	2,40	2,31	2,34	2,38	2,40	2,40	2,39		
GŁĘBOKOŚĆ [m]	2,77	2,40	2,32	2,44	2,43	2,33	2,38	2,43	2,43	2,34	2,34	2,38	2,43	2,40	2,31	2,34	2,38	2,40	2,40	2,39		
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=435,00m																					
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]	i=12,0‰		L=80,0m		i=23,0‰		L=80,0m		L=160,0m		i=21,0‰		L=80,0m		i=23,0‰		L=58,0m		i=29,0‰		L=57,0m	
DŁUGOŚĆ ,m	80,0		80,0		80,0		80,0		80,0		80,0		58,0		58,0		57,0		57,0		57,0	
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0	2,0	27,5	80,0	92,5	99,5	7,0	10,0	48,5	60,0	40,0	95,5	16,5	20,0	49,5	78,0	3,5	6,0	35,0	35,0	35,0	35,0
HEKTOMETRY	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie proj. kanalizacji należy skontaktować się z projektantem .

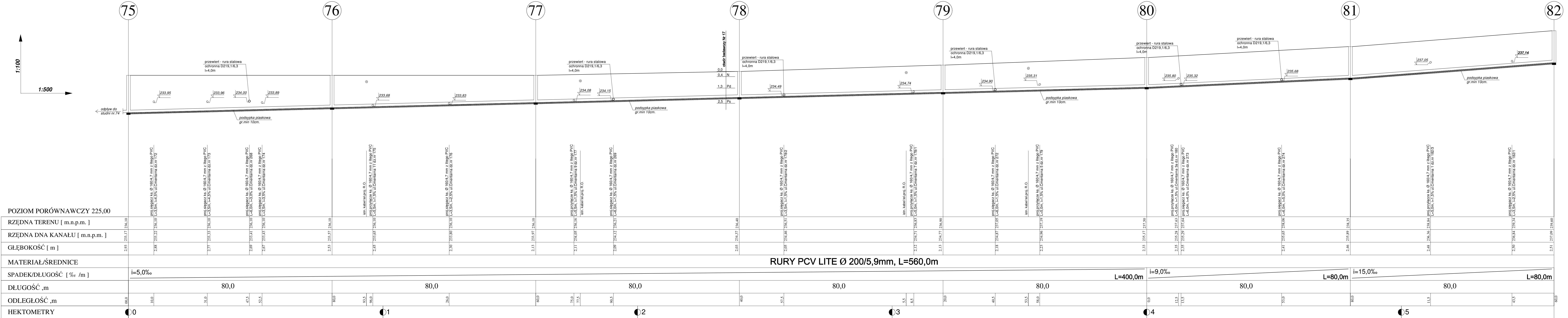
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SONDA” ul. Nadzrečna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail: pwsonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ CZTERECH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI WILKOWIECKO GM.OPATÓW.	Skala: 1:100/500	
nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD ST.1 DO ST.67	nr rys. 18	
projektował: mgr inż. Przemysław Gawron <small>Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/6063/PWBS/15</small>	Data opracowania 2019r.	
sprawdził: mgr inż. Krystian Wiszard <small>Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/7281/PWBS/17</small>		



POZIOM PORÓWNAWCZY 225,00																																			
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	231,80	231,08	231,13	232,40	233,00	233,17	233,18	233,40	233,42	233,80	233,78	233,80	234,20	234,34	235,00	235,02	235,85	236,06	236,10																
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	229,30	229,59	229,65	229,92	230,35	230,52	230,54	230,77	230,79	231,22	231,25	231,25	231,73	231,81	232,21	232,45	232,69	233,01	233,17																
GLĘBOKOŚĆ [m]	2,50	2,49	2,48	2,48	2,65	2,64	2,63	2,63	2,63	2,56	2,55	2,55	2,67	2,53	2,53	2,53	3,16	3,02	2,93																
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=540,0m																																		
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]	i=15,0‰										i=6,0‰																								
DŁUGOŚĆ ,m	L=70,0m																				L=470,0m														
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0	19,5	23,0	41,5	51,0	69,0	70,0	91,5	99,0	1,0	40,0	43,0	79,5	83,5	15,5	20,0	25,0	37,5	53,5	55,0	83,5	84,0	0,0	14,0	15,0	80,0	19,5	31,5	19,5	60,0	84,5	0,0	10,5	28,0	40,0
HEKTOMETRY	0 1 2 3 4 5																																		

UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie proj. kanalizacji należy skontaktować się z projektantem .

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe S O N D A ul. Nadrečna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail:swsonda@poczta.onet.pl		
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ CZTERECH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI WILKOWIECKO GM.OPATÓW.		
nazwa projektu: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD P3 DO ST.75	nazwa rysunku: SKALA: 1:100/500	projektował: mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/6063/PWB/S/15
sprawdzł: mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/7281/PWB/S/17	nr rys. 19	Data opracowania 2019r.



POZIOM PORÓWNAWCZY 225,00																											
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	2,93	233,17	236,10																								
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	2,88	233,22	236,10	2,77	233,33	236,10	2,53	233,57	236,10	2,13	233,97	236,10															
GŁĘBOKOŚĆ [m]																											
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=560,0m																										
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]	i=5,0‰																										
DŁUGOŚĆ ,m	80,0			80,0			80,0			80,0																	
ODLEGŁOŚĆ ,m	00,0	10,0	31,0	81,0	93,5	96,0	26,0	60,0	75,0	77,5	90,5	40,0	57,5	5,5	8,5	20,0	40,5	53,5	58,0	0,0	12,5	13,5	53,0	80,0	11,5	43,5	60,0
HEKTOMETRY	0																										

UWAGA:
W przypadku wystąpienia kolizji na trasie proj. kanalizacji należy skontaktować się z projektantem .

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SONDA" ul. Nadzieiczna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel. fax 034 365-1454, tel.324-86-91, e-mail: pswsnda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ CZTERECH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI WILKOWIECKO GM.OPATÓW.	nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD ST.75 DO ST.82	Skala: 1:100/500
projektował: mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/6063/P/WBS/15	nr rys.: 20	Data opracowania: 2019r.
sprawdził: mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/7281/P/WBS/17		