

POZIOM PORÓWNAWCZY 240,00

RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	2,30	247,50	250,80	3,45	248,02	251,47	2,78	248,83	251,61	2,72	249,06	251,78	2,39	249,55	252,14	3,09	249,92	253,00	3,24	249,96	253,20	2,45	251,44	253,89	2,47	251,53	254,00	2,35	251,57	253,99	2,35	251,62	253,97	2,15	251,78	253,93	2,14	251,78	253,92	2,05	251,85	253,90	2,04	251,86	253,90
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]																																													
GŁĘBOKOŚĆ [m]																																													
MATERIAŁ/ŚREDNICE																																													
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]		i=5,0‰	i=6,0‰																																										
DŁUGOŚĆ ,m		9,0		79,0			81,0			80,0			73,0			9,0			76,0			66,0																							
ODLEGŁOŚĆ ,m	00,0	4,5	9,0	45,0	53,0		88,0	6,0	26,0	65,0	66,0	69,0	87,0	91,5	17,0	20,0			42,0	49,0	51,0	71,0			88,0			16,5	27,0	34,0	44,0			38,5	76,5	77,0	90,5	93,0							
HEKTOMETRY	0						1						2												3																				

RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=393,0m

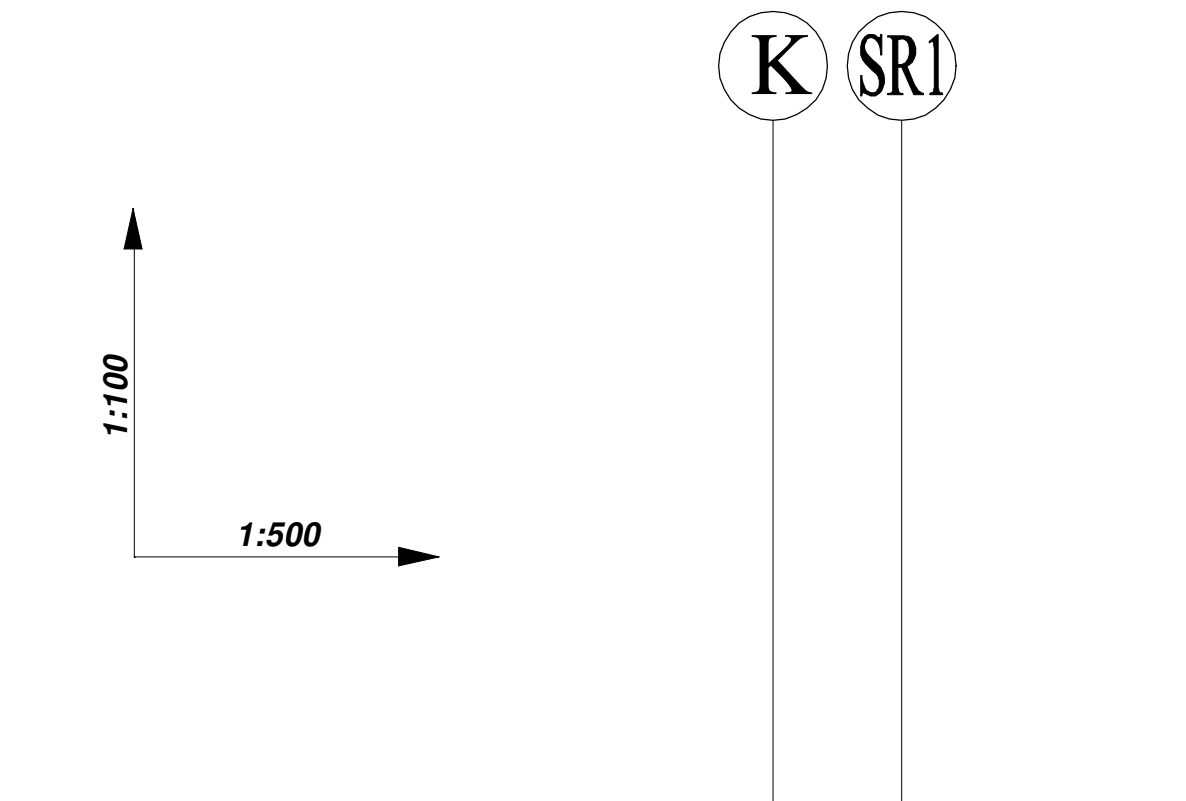
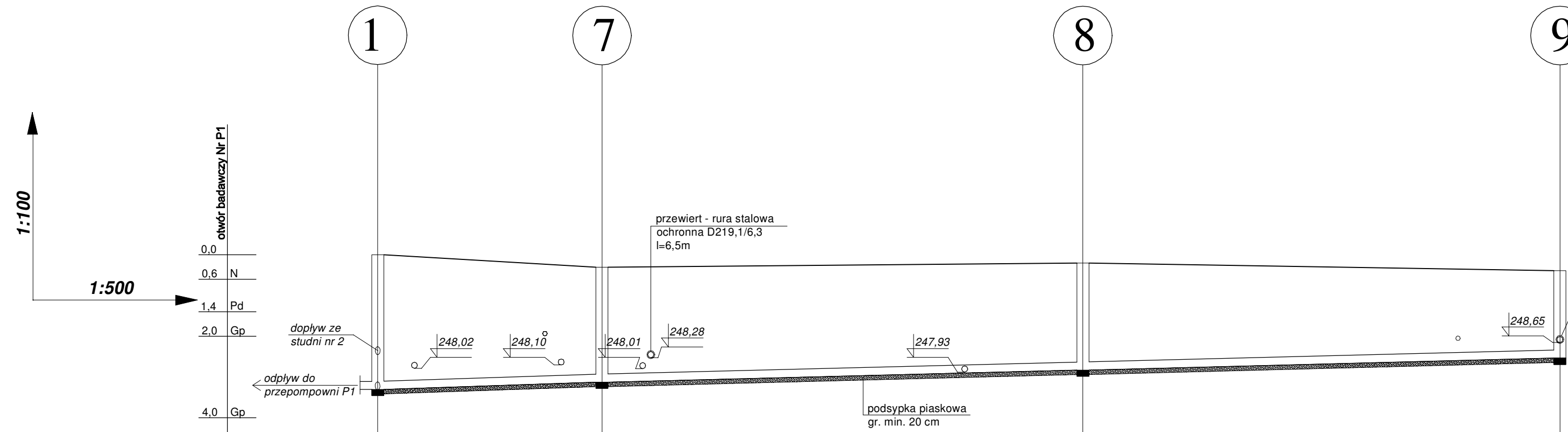
POZIOM PORÓWNAWCZY 240,00

RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	3,09	249,92	253,00	2,42	250,58	253,00	2,05	251,85	253,90	2,04	251,86	253,90
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]												
GŁĘBOKOŚĆ [m]												
MATERIAŁ/ŚREDNICE												
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]		i=5,0‰										
DŁUGOŚĆ ,m		13,5										
ODLEGŁOŚĆ ,m	00,0	8,5	13,5									
HEKTOMETRY	0											

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

Przedsiębiorstwo Wsiołobranzowe
"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 SZĘCIIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNIĘC PIERWSZY GM.OPATÓW.	
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD P1 DO SR5 ORAZ OD ST4 DO SR 2	Skala: 1:100/500
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron Gł. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/6063/PWBS/15	nr rys. 12
sprawdził:	mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/7281/PWBS/17	Data opracowania 2020r.



POZIOM PORÓWNAWCZY 240,00

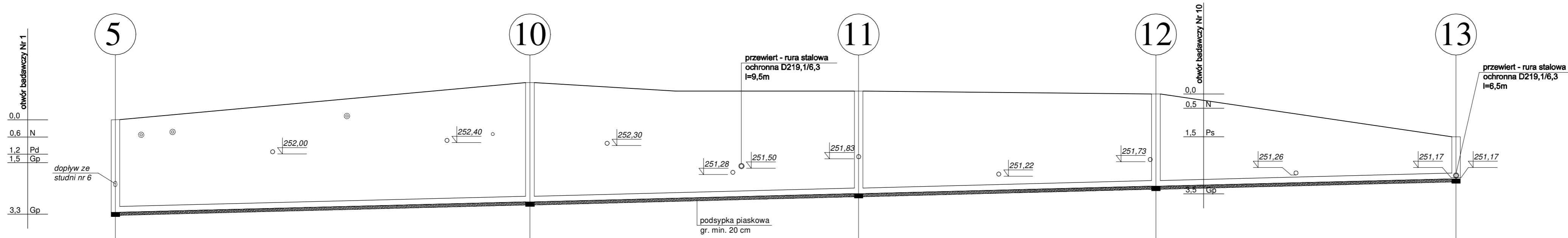
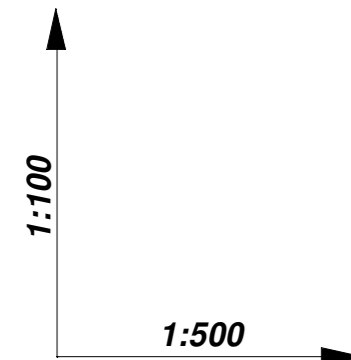
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	250,80	250,55	250,50	250,51	250,58	250,60	250,42
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	247,50	247,52	247,61	247,68	247,71	247,98	248,27
GŁĘBOKOŚĆ [m]	3,30	3,23	2,94	2,82	2,80	2,62	2,15
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=145,0m						
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ /m]	i=5,0‰ L=145,0m						
DŁUGOŚĆ ,m	27,5		59,0			58,5	
ODLEGŁOŚĆ ,m	00,0	4,5	20,5	22,5	27,5	32,5	33,5
HEKTOMETRY	0		1			1	

POZIOM PORÓWNAWCZY 235,00

RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	241,12	241,10
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	238,54	238,88
GŁĘBOKOŚĆ [m]	2,58	2,22
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=8,5m	
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ /m]	i=36,0‰ L=8,5m	
DŁUGOŚĆ ,m	8,5	
ODLEGŁOŚĆ ,m	00,0	8,5
HEKTOMETRY	0	

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

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SONDA” ul. Nadrzeczna 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 SZEŚCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNIĘC PIERWSZY GM.OPATÓW.	
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD ST1 DO ST9 ORAZ OD K DO SR1	Skala: 1:100/500
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/6063/PWBS/15	nr rys. 13
sprawił:	mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/7281/PWBS/17	Data opracowania 2020r.



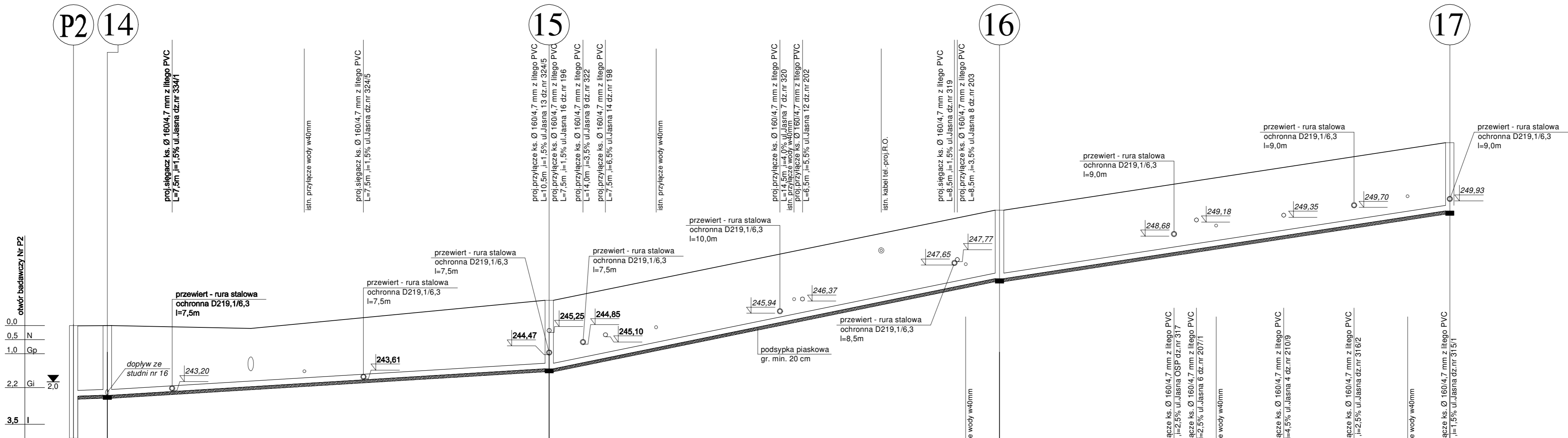
POZIOM PORÓWNAWCZY 240,00

RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	istn. kabel tel.-proj.R.O.													istn. kabel tel.-proj.R.O.													proj.przyłącze ks. Ø 160/4,7 mm z litego PVC L=5,0m, i=7,0% ul.Szkołna 1 dz.nr 314/2													istn. kabel tel.-proj.R.O.													proj.przyłącze ks. Ø 160/4,7 mm z litego PVC L=4,5m, i=15,0% ul.Szkołna 3 dz.nr 314/1													istn. przyłącze wody w40mm													proj.sięgacz ks. Ø 160/4,7 mm z litego PVC L=2,5m, i=1,5% ul.Szkołna dz.nr 314/6													proj.sięgacz ks. Ø 160/4,7 mm z litego PVC L=2,5m, i=1,5% ul.Szkołna dz.nr 314/7													proj.przyłącze ks. Ø 160/4,7 mm z litego PVC L=13,0m, i=6,5% ul.Szkołna 4 dz.nr 315/1													proj.sięgacz ks. Ø 160/4,7 mm z litego PVC L=3,5m, i=1,5% ul.Szkołna dz.nr 314/8													proj.sięgacz ks. Ø 160/4,7 mm z litego PVC L=3,5m, i=1,5% ul.Szkołna dz.nr 314/9													proj.sięgacz ks. Ø 160/4,7 mm z litego PVC L=4,0m, i=1,5% ul.Szkołna dz.nr 314/12													proj.sięgacz ks. Ø 160/4,7 mm z litego PVC L=3,5m, i=1,5% ul.Szkołna dz.nr 315/2												
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	2,24													2,42													3,99													4,18													4,04													3,81													3,80													3,59													3,42													3,23													2,62																																						
GŁĘBOKOŚĆ [m]	2,24													2,42													3,99													4,18													4,04													3,81													3,80													3,59													3,42													3,23													2,62																																						
MATERIAŁ/ŚREDNICE																																																																																																																																																																									
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ /m]	i=5,0‰													i=5,0‰													i=5,0‰													i=5,0‰													i=5,0‰													i=5,0‰													i=5,0‰													i=5,0‰													i=5,0‰													i=5,0‰																																																			
DŁUGOŚĆ ,m	72,5													57,5													52,0													53,0																																																																																																																																	
ODLEGŁOŚĆ ,m	00,0	4,5	10,0	17,5	27,5	37,5	47,5	57,5	67,5	77,5	87,5	97,5	107,5	117,5	127,5	137,5	147,5	157,5	167,5	177,5	187,5	197,5	207,5	217,5	227,5	237,5	247,5	257,5	267,5	277,5	287,5	297,5	307,5	317,5	327,5	337,5	347,5	357,5																																																																																																																																			
HEKTOMETRY	0													1													2																																																																																																																																														

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

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SONDA” ul. Nadrzeczna 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 SZEŚCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNIĘC PIERWSZY GM.OPATÓW.	
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD ST5 DO ST13	Skala: 1:100/500
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej SLK/6063/PWBS/15	nr rys. 14
sprawdził:	mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej SLK/7281/PWBS/17.	Data opracowania 2020r.

1:100
1:500

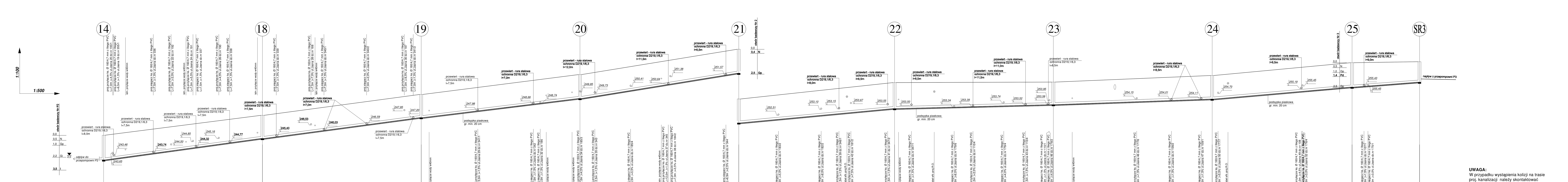


POZIOM PORÓWNAWCZY 240,00

RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	245,50	245,50	245,63	246,02	246,40	246,64	246,80	248,04	248,20	249,28	249,30	249,60	250,55	250,65	251,12	251,49	252,00							
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	243,00	243,03	243,63	243,58	243,97	244,21	244,37	245,61	245,77	246,85	246,87	247,17	248,12	248,22	248,69	249,06	249,57							
GŁĘBOKOŚĆ [m]	2,50	2,47	2,46	2,44	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43							
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=244,5m																							
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ /m]	i=5,0%	i=12,0%		i=40,0%					i=30,0%				i=30,0%											
DŁUGOŚĆ ,m	6,0	78,5		78,5					80,0				80,0											
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0	6,0	18,0	35,0	51,5	84,5	90,5	94,5	3,5	25,5	28,0	29,5	43,5	56,5	57,0	58,5	64,5	96,0	99,5	3,0	115,0	27,5	37,0	44,5
HEKTOMETRY	0	1																	2					

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

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SONDA” ul. Nadrzeczna 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 SZESCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNEC PIERWSZY GM.OPATÓW.	
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD P2 DO ST17	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 2020r.



POZIOM PORÓWNAWCZY 240,00		POZIOM PORÓWNAWCZY 245,00		
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	2,47 243,02 245,50 2,46 243,12 245,61 2,45 243,17 245,63	2,44 243,71 246,13 2,40 243,93 246,35 2,38 244,32 246,63 2,37 244,39 246,66 2,35 244,79 247,09 2,33 245,27 249,60	2,41 249,19 251,66 2,41 249,44 251,84 2,40 250,01 252,41 2,46 252,11 254,57 2,32 252,59 255,02 2,35 252,66 255,21 2,37 252,77 255,34 2,63 253,10 255,85 2,64 253,16 255,90 2,61 253,20 255,91 2,51 253,31 255,92 2,46 253,36 255,92 2,39 253,44 255,93 2,35 253,58 256,30 2,38 254,08 256,46 2,39 254,17 256,56 2,48 255,32 257,90 2,42 255,40 257,92 2,40 255,42 257,92	2,33 246,56 248,88 2,33 246,61 248,90 2,33 246,69 248,91 2,31 246,83 248,94 2,31 246,90 248,91 2,32 247,92 250,31 2,40 250,01 252,41 2,46 252,11 254,57 2,32 252,59 255,02 2,35 252,66 255,21 2,37 252,77 255,34 2,63 253,10 255,85 2,64 253,16 255,90 2,61 253,20 255,91 2,51 253,31 255,92 2,46 253,36 255,92 2,39 253,44 255,93 2,35 253,58 256,30 2,38 254,08 256,46 2,39 254,17 256,56 2,48 255,32 257,90 2,42 255,40 257,92 2,40 255,42 257,92
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	2,47 243,02 245,50 2,46 243,12 245,61 2,45 243,17 245,63	2,44 243,71 246,13 2,40 243,93 246,35 2,38 244,32 246,63 2,37 244,39 246,66 2,35 244,79 247,09 2,33 245,27 249,60	2,41 249,19 251,66 2,41 249,44 251,84 2,40 250,01 252,41 2,46 252,11 254,57 2,32 252,59 255,02 2,35 252,66 255,21 2,37 252,77 255,34 2,63 253,10 255,85 2,64 253,16 255,90 2,61 253,20 255,91 2,51 253,31 255,92 2,46 253,36 255,92 2,39 253,44 255,93 2,35 253,58 256,30 2,38 254,08 256,46 2,39 254,17 256,56 2,48 255,32 257,90 2,42 255,40 257,92 2,40 255,42 257,92	2,33 246,56 248,88 2,33 246,61 248,90 2,33 246,69 248,91 2,31 246,83 248,94 2,31 246,90 248,91 2,32 247,92 250,31 2,40 250,01 252,41 2,46 252,11 254,57 2,32 252,59 255,02 2,35 252,66 255,21 2,37 252,77 255,34 2,63 253,10 255,85 2,64 253,16 255,90 2,61 253,20 255,91 2,51 253,31 255,92 2,46 253,36 255,92 2,39 253,44 255,93 2,35 253,58 256,30 2,38 254,08 256,46 2,39 254,17 256,56 2,48 255,32 257,90 2,42 255,40 257,92 2,40 255,42 257,92
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=663,0m			
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]	i=27,0% L=80,0m	i=26,0% L=80,0m	i=24,0% L=80,0m	i=32,0% L=80,0m
DŁUGOŚĆ ,m	80,0	80,0	80,0	80,0
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0 4,5 5,0 11,0 25,0 31,0 41,5 46,5 58,0 63,5 71,5 80,0 7,0 6,5 11,0 4,5 32,5 51,5 56,0 60,0 64,0 88,5 16,5 20,0 25,0 36,0 40,0 47,5 65,5 81,0 84,5 88,5 13,5 20,0 98,5 0,5 7,0 18,5 28,5 38,0 53,5 64,5 76,0 76,5 78,5 88,0 20,5 38,0 53,0 58,5 61,5 66,5 29,0 35,0 37,0 63,0			
HEKTOMETRY	0	1	2	3

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

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
"SONDA"
ul. Nadreżeczna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa
tel./fax 034 365-1454, tel.524-86-91, e-mail swsonda@poczta.onet.pl

PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ
SZESZCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI
ZWIERZYNEC PIERWSZY GM. OPATÓW.

nazwa projektu: **PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD ST14 DO SR3**

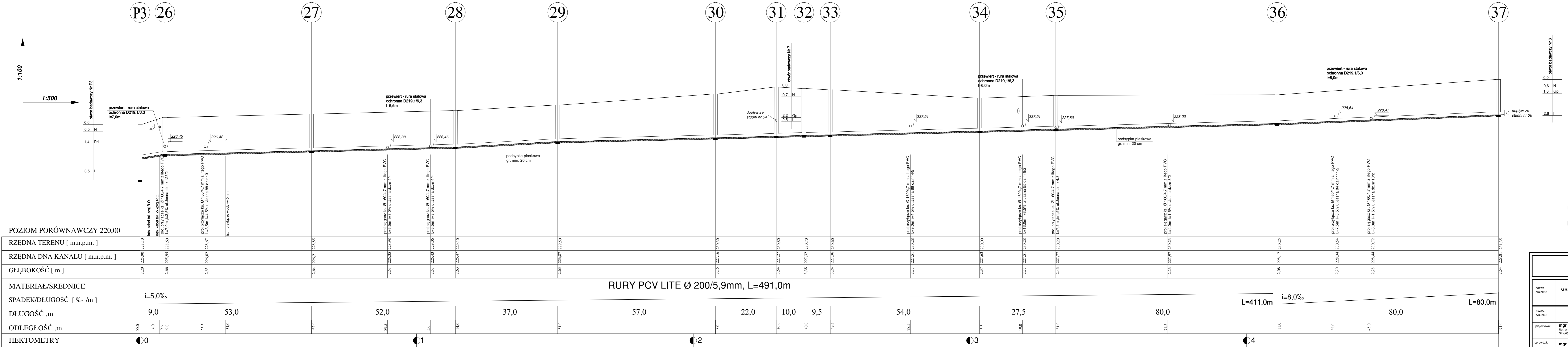
Skala: **1:100/500**

projektował: **mgr inż. Przemysław Gawron**
Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
54470281.PW.05.15

nr rys. **16**

sprawdził: **mgr inż. Krystian Wiszard**
Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
54470281.PW.05.17

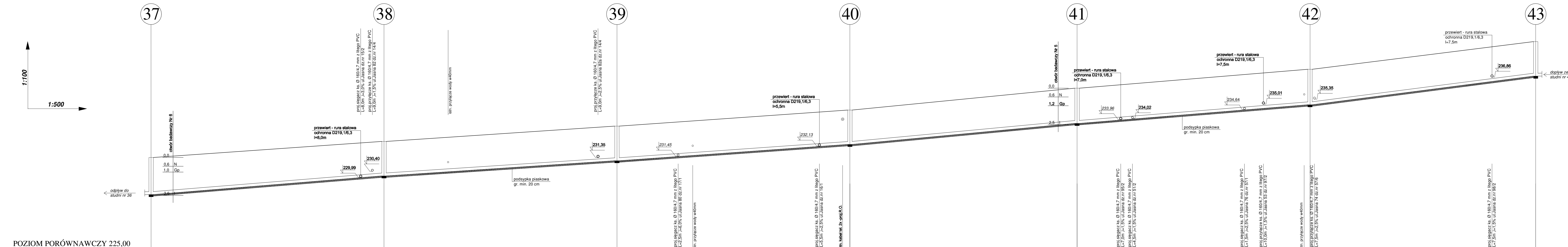
Data opracowania **2020r.**



POZIOM PORÓWNAWCZY 220,00																																		
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	220,00	225,90	228,10	226,00	226,02	228,07	228,35	228,98	228,43	229,06	228,47	229,10	229,50	227,16	230,30	227,37	230,80	229,70	227,51	230,28	227,60	230,00	227,51	230,28	227,77	230,20	228,17	230,25	228,34	230,54	228,44	230,72	228,81	231,35
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]		225,95	228,60	225,95	226,02	228,07	228,35	228,98	228,43	229,06	228,47	229,10	229,50	227,16	230,30	227,37	230,80	229,70	227,51	230,28	227,60	230,00	227,51	230,28	227,77	230,20	228,17	230,25	228,34	230,54	228,44	230,72	228,81	231,35
GŁĘBOKOŚĆ [m]	2,00	2,20	2,30	2,66	2,65	2,26	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	3,15	2,77	3,54	3,38	3,34	2,77	2,37	2,77	2,77	2,77	2,43	2,08	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=491,0m																																	
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]	i=5,0%																	L=411,0m		i=8,0%														
DŁUGOŚĆ ,m	9,0	53,0			52,0			37,0			57,0			22,0		10,0	9,5	54,0		27,5		80,0				L=411,0m		80,0				L=80,0m		
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0	4,0	7,0	9,0	23,5	31,0	62,0	89,5	5,0	14,0	51,0	8,0	30,0	40,0	49,5	78,5	3,5	19,0	31,0	71,5	11,0	32,0	45,0	91,0										
HEKTOMETRY	0	1			2			3			4		5				6		7				8		9		10		11		12			

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

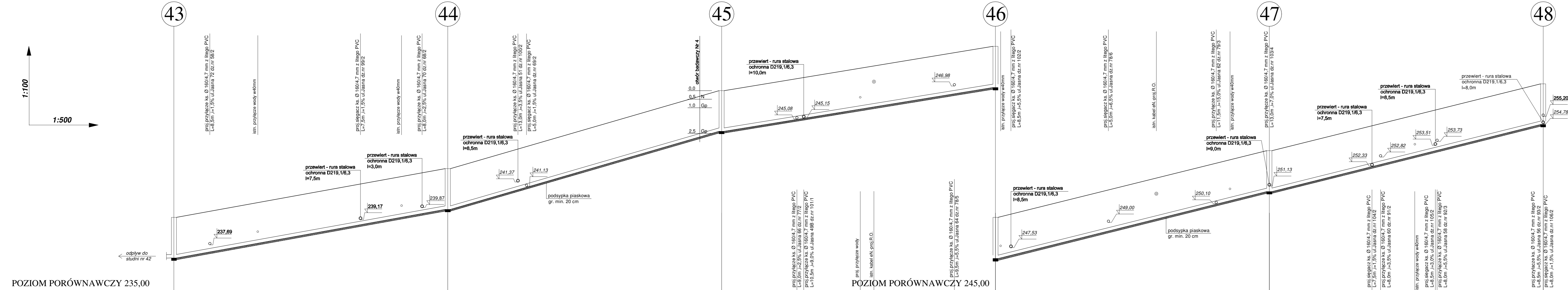
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe S O N D A ul. Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel. fax 034 365-14-54, tel. 324-86-81, e-mail: pwsonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ SZEŚCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNIC PIERWSZY GM.OPATÓW.		
nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD P3 DO ST37		Skala: 1:100/500
projektował: mgr inż. Przemysław Gawron <small>Up. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/6563/PWBS/15</small>		nr rys. 17
sprawdził: mgr inż. Krystian Wiszard <small>Up. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/7281/PWBS/17</small>		Data opracowania 2020r.



	37	38	39	40	41	42	43																	
POZIOM PORÓWNAWCZY [m.n.p.m.]	225,00																							
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	228,81	231,35	229,96	232,34	231,10	234,46	232,25	234,60	233,69	236,10	233,93	236,34	233,93	236,34	233,61	237,03	233,71	237,14	233,56	238,96	239,91	239,30		
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	228,81	231,35	229,96	232,34	231,10	234,46	232,25	234,60	233,69	236,10	233,93	236,34	233,93	236,34	233,61	237,03	233,71	237,14	233,56	238,96	239,91	239,30		
GLEBOKOŚĆ [m]	2,54	2,38	2,38	2,36	2,37	2,37	2,35	2,41	2,42	2,43	2,43	2,41	2,42	2,43	2,43	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,39	2,39	2,39	
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=475,5m																							
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ /m]	i=16,0‰		L=80,0m		i=13,0‰		L=80,0m		i=14,0‰		L=80,0m		i=18,5‰		L=80,0m		i=16,0‰		L=80,0m		i=25,0‰		L=77,5m	
DŁUGOŚĆ ,m	80,0		80,0		80,0		80,0		80,0		78,0		80,0		80,0		80,0		77,5		77,5		77,5	
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0	72,0	76,0	80,0	83,5	91,5	100,0	108,0	116,5	125,0	133,5	142,0	150,5	159,0	167,5	176,0	184,5	193,0	201,5	210,0	218,5	227,0	235,5	244,0
HEKTOMETRY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

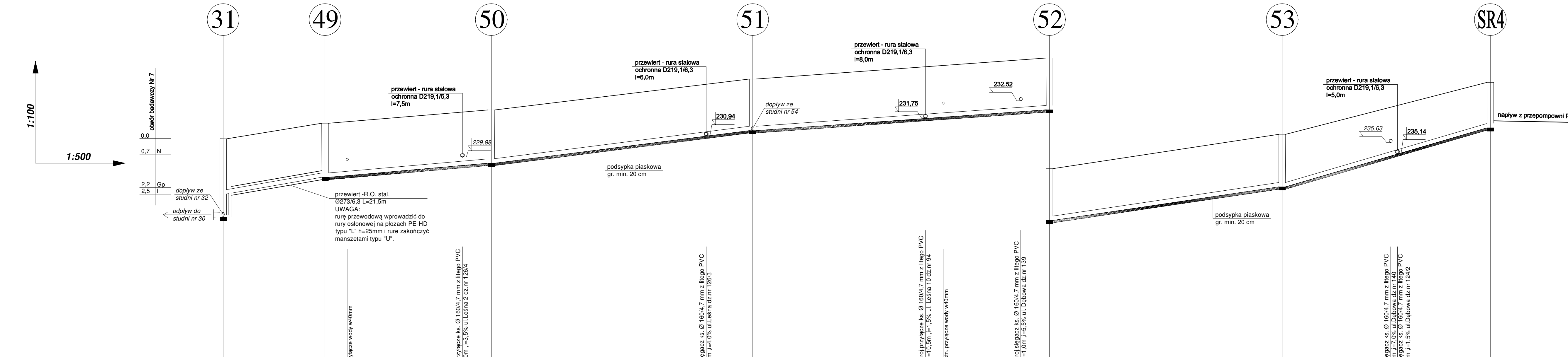
Przedsiębiorstwo Wsioobronzowe "SONDA" ul. Nadzrečna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail: pwsonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ SZEŚCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIĘZYNEC PIERWSZY GM.OPATÓW.	nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD ST37 DO ST43	Skala: 1:100/500
projektował: mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/6063/PWBS/15	sprawdział: mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/7281/PWBS/17	nr rys. 18 Data opracowania 2020r.



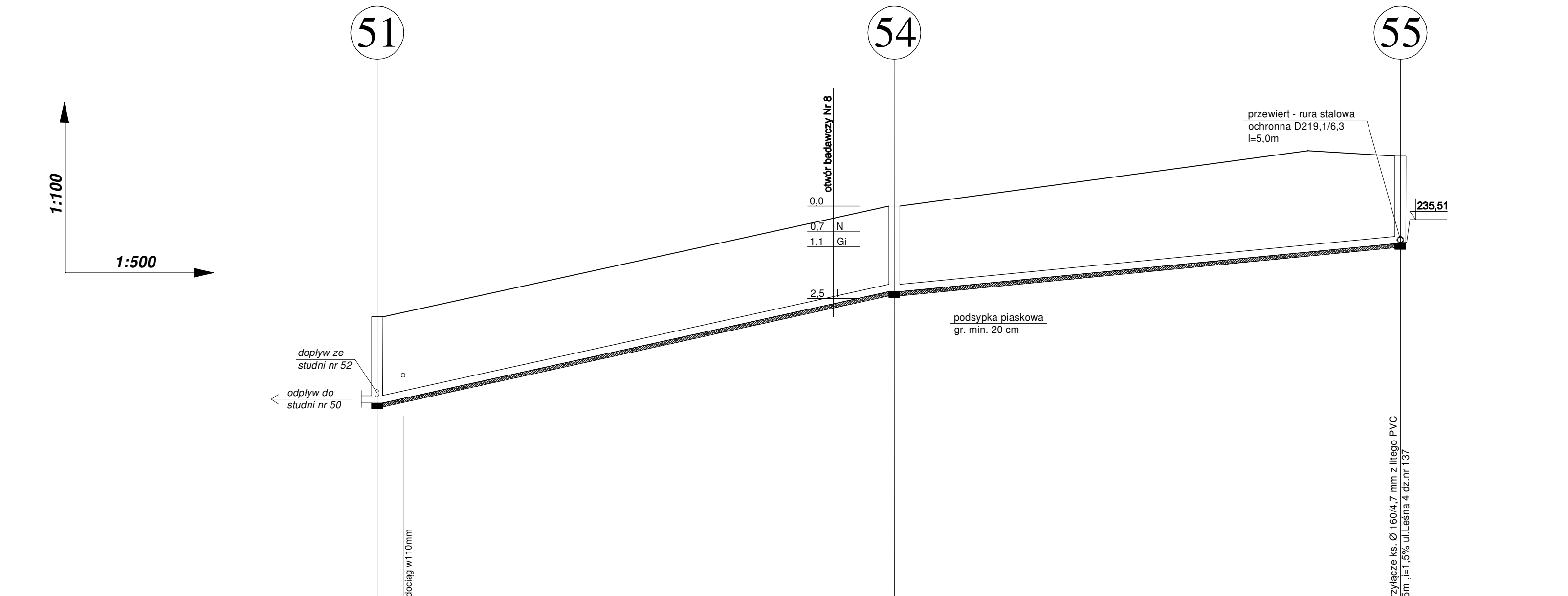
POZIOM PORÓWNAWCZY 235,00		POZIOM PORÓWNAWCZY 245,00		POZIOM PORÓWNAWCZY 255,00	
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	2,39 236,91 239,30	2,37 238,87 241,24	2,36 240,96 243,32	2,38 246,33 248,91	2,39 246,91 249,30
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	2,38 237,29 239,67	2,36 239,52 241,88	2,36 241,10 243,46	2,38 246,33 248,91	2,39 247,13 249,52
GŁĘBOKOŚĆ [m]	2,37 238,87 241,24	2,36 239,52 241,88	2,36 241,10 243,46	2,38 246,33 248,91	2,39 247,13 249,52
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=400,0m				
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ / m]	i=36,0‰		i=57,0‰		i=49,0‰
DŁUGOŚĆ ,m	80,0		80,0		80,0
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0	10,5	20,5	54,5	66,5
HEKTOMETRY	0	1	2	3	4

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

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SONDA" ul. Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail: pwsonda@pocsta.onet.pl		
nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ SZESCIU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNIĘC PIERWSZY GM.OPATÓW.	nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD ST43 DO ST48	Skala: 1:100/500
projektował: mgr inż. Przemysław Gawron <small>Upz. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/6063/PWBS15</small>	sprawdz.: mgr inż. Krystian Wiszard <small>Upz. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/7281/PWBS17</small>	nr rys. 19 Data opracowania 2020.



POZIOM PORÓWNAWCZY 220,0		POZIOM PORÓWNAWCZY 225,0										
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	230,80	231,50	232,00	232,10	233,00	233,05	233,36	234,45	236,00	237,20	237,30	238,35
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	228,30	229,06	229,50	229,70	231,00	231,72	232,02	232,11	233,63	234,18	234,20	236,31
GŁĘBOKOŚĆ [m]	2,50	2,44	2,50	2,40	2,41	2,33	2,34	2,34	2,37	2,33	2,19	2,04
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=286,0m											
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ /m]	i=33,0‰ L=23,0m	i=17,0‰ L=37,5m	i=25,0‰ L=59,0m	i=14,0‰ L=67,0m	i=29,0‰ L=52,5m	i=57,0‰ L=47,0m						
DŁUGOŚĆ ,m	23,0	37,5	59,0	67,0	52,5	47,0						
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0	23,0	28,0	54,0	60,5	9,0	19,5	58,5	63,5	80,0	86,5	86,0
HEKTOMETRY	0	1	2									



POZIOM PORÓWNAWCZY 225,0		POZIOM PORÓWNAWCZY 225,0			
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	233,50	233,50	234,50	235,50	236,50
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	231,17	231,17	234,18	234,50	236,50
GŁĘBOKOŚĆ [m]	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
MATERIAŁ/ŚREDNICE	RURY PCV LITE Ø 200/5,9mm, L=138,5m				
SPADEK/DŁUGOŚĆ [‰ /m]	i=43,0‰ L=70,0m	i=19,0‰ L=68,5m			
DŁUGOŚĆ ,m	70,0	68,5			
ODLEGŁOŚĆ ,m	0,0	3,5	70,0		
HEKTOMETRY	0	1			

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:pswsonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, KANALIZACJI TŁOCZNEJ ORAZ SZESZCIU PRZEPOMPOWNI SCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ZWIERZYNIEC PIERWSZY GM.OPATÓW.	Skala: 1:100/500
nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ OD ST31 DO SR4 ORAZ OD ST51 DO ST55	nr rys. 20
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/6063/PWBS/15	Data opracowania 2020r.
sprawdził:	mgr inż. Krystian Wiszard Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej SLK/7281/PWBS/17	