

Inwestor GMINA SŁAWNO

PROJEKT BUDOWLANY

ZAMIENNY

DO DECYZJI POZWOLENIA NA BUDOWĘ**NR 62/2012 Z DNIA 14.02.2012 r.****I.dz. BS.6740.890.2011.V**

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI
I PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I PRZYŁĄCZAMI ENERGET.
WE WSI WRZEŚNICA - WARSZKÓWKO - WARSZKOWO**

Zawartość :

1. Opis techniczny
2. Uzgodnienia i załączniki
3. Rysunki

Imię i Nazwisko, nr uprawnień	Podpis, pieczęć
Projektował: inż. Bolesław Baszko AN/8346/151/84 POM/IS/0167/01	
Sprawdził: inż. Jakub Sieciechowicz AN/8346/305/90 POM/IS/4334/01	
Projektował przyłącza en.: tech. Tadeusz Rybakowski GT/8346/35/77 POM/IE/4227/01	

Słupsk, luty 2013 r.

I Spis treści

1.0 Przedmiot opracowania

2.0 Zakres sieci po zamianie

2.1 Zmiana do opisu w punkcie 7.1.7 projektu pierwotnego

II Załączniki i uzgodnienia

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

2. Współrzędne XY 2000

3. Opinia nr GN.6630.58.2013 V. z dnia 26.02. 2013 r. ZUDP w Sławnie

4. Stwierdzenie przygotowania zawodowego

5. Zaświadczenie o członkostwie POIIB

III Załączniki zamienne:

zał nr 3. Zestawienie długości rurociągów kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej

zał nr 5. Długość odcinków kanalizacji grawitacyjnej

zał nr 7.1 Obliczenia rzędnych zlewni Si

zał nr 7.2. Obliczenia rzędnych zlewni TS1

zał nr 7.3 Obliczenia rzędnych zlewni TS2

zał nr 7.4 Obliczenia rzędnych zlewni PS3

zał nr 7.5. Obliczenia rzędnych zlewni PS4

zał nr 8. Wykaz właścicieli działek (korekta)

IV Spis rysunków zamiennych

1. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 1z

2. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 5z

3. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 6z

4. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 7z

5. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 13z

6. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 14z

7. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 15z

8. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 16z

9. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 17z

10. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 22z

11. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 23z

12. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 24z

13. Plan sytuacyjno wysokościowy rys nr 25z

14. Profil podłużny zlewnia TS1 (rozbudowany odcinek TS1 do S201) rys nr 31zd

15. Profil podłużny zlewnia TS2-1 rys nr 32z

16. Profil podłużny zlewnia TS2-3 rys nr 34z

OPIS TECHNICZNY

do projektu zamiennego budowy:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI I PRZEPOMPOWNIAMI
ŚCIEKÓW I PRZYŁĄCZAMI ENERGETYCZNYMI
WE WSI WRZEŚNICA - WARSZKÓWKO - WARSZKOWO

1.0 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny na bazie wcześniejszego projektu wykonanego w grudniu 2011 r.

Zakres zmian obejmuje:

Zmiana na wniosek inwestora oraz właścicieli działek będących w pobliżu projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej.

Wykonanie dodatkowych przykanalików do granic działek pod przyszłe zabudowy mieszkalne.

Zmiany w projekcie:

Rezygnacja z części sieci kanalizacji grawitacyjnej we wsi Wrześnica (rys nr 17z)

Dodatkowy odcinek kanalizacji grawitacyjnej oraz zmiana lokalizacji tłoczni ścieków (TS1), związana z projektowaną rozbudową kanalizacji w m. Warszkówko (rys. nr 5z).

Sieć energetyczna, kablowa, zasilanie tłoczni ścieków w energię elektryczną. (rys. nr 5z)

Projektowane zmiany, nie wchodzą na teren innych działek i mieszczą się na działkach wymienionych w pozwoleniu na budowę.

Zmiana dotyczy rys. : 1; 5; 6; 7; 13; 14; 15; 16; 17; 22; 13; 24; 25; 31; 32; 34

W numeracji dodano literę "z"

2.0 Zakres sieci po zamianie

W miejsce zaniechanych sieci i przyłączy kanalizacyjnych we wsi Wrześnica projektuje się:

Wykonanie dodatkowych przykanalików (przyłączy) PVC160 w ilości 39 szt. i sieci kanalizacji grawitacyjnej PVC200 L=299,9 m.

Zasilanie kablem energetycznym YKY 5x50 L=344 m

2.1 Zmiana opisu parametrów w punkcie:

7.1.7 Przepompownie wytyczne technologiczne

Zamienny

Zaleca się maksymalne zmniejszenie komory dopływowej ścieków, możliwe przez zastosowanie sterowania automatyką pompowni.

Z uwagi na wymaganą niezawodność pracy pompowni (tłoczni), przewidziano, w TS1 - TS2 i PS3-PS4 zainstalowanie dwóch pomp pracujących przemiennie, lub jednocześnie, przy przekroczeniu wielkości dopływu.

Nazwa zlewni	Napływ ścieków do pompowni m ³ /h / l/s	Wydajność pompy min. m ³ /h	Wysokość terenu pompa - odbiór m (min)	Typ pompowni (tłoczni)
TS1 Warszzkówko	9,1 / 2,53	8-40	-5	HYDRO-VACUUM
TS2 Wrześnica	7,7 / 2,14	8-40	21	HYDRO-VACUUM
PS3 Wrzesnica nad rzeką	0,9 / 0,25	0	2	HYDRO-VACUUM
PS4 za torami	2,2 / 0,62	0	-3	HYDRO-VACUUM
PSL 1-3	0,15	0	20	WAVIN 425

Rzędne pompowni wg doboru

Pompownia ścieków	Poziom terenu mnpm	Poziom dolotu ścieków mnpm	Poziom wylotu rury tłocznej mppt
TS1	34,7	32,79	1,5
TS2	33,8	31,5	1,5
PS3	33	39,7	1,5
PS4	36,4	34,8	1,5

Wykonawca zakupuje program, uruchamia, synchronizuje system monitoringu i sterowania układu, przepompowni i tłoczni do systemu WiK w Sławnie.

Opracował:
inż Bolesław Baszko

Słupsk, dnia 26.02.2013 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 216 z późn. zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI I PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I PRZYŁĄCZAMI ENERGETYCZNYMI

(Rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)

WRZEŚNICA - WARSZKÓWKO - WARSZKOWO

(adres zamierzenia budowlanego)

na działkach: wg wykazu działek został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz normami i zawiera wymagane uzgodnienia i opinie.

Podpis projektanta

.....
(specjalność, zakres uprawnień budowlanych)

Podpis sprawdzającego

.....
(specjalność, zakres uprawnień budowlanych)

Podpis projektanta (przyłącza energetyczne)

.....
(specjalność, zakres uprawnień budowlanych)

Współrzędne XY 2000 na dodatkowe sieci i przyłącza

Kanalizacja grawitacyjna

01	6026476.5	6418106.8
02	6026473.1	6418110.6
03	6026533.9	6418180.2
04	6026531.9	6418182.0
05	6026820.6	6419239.5
06	6026792.1	6419246.7
07	6026767.2	6419257.6
08	6026738.2	6419267.3
09	6026705.7	6419278.2
10	6026679.4	6419287.0
11	6026633.9	6419302.6
12	6026612.6	6419307.4
13	6026579.1	6419314.2
14	6026541.7	6419314.9
15	6026536.3	6419311.0
16	6026534.6	6419310.7
0617	6026792.1	6419246.7
18	6026790.7	6419242.6
0719	6026767.2	6419257.6
20	6026764.6	6419252.0
0821	6026738.2	6419267.3
22	6026736.6	6419262.2
0923	6026705.7	6419278.2
24	6026704.4	6419273.5
1025	6026679.4	6419287.0
26	6026677.7	6419283.0
1127	6026633.9	6419302.6
28	6026633.0	6419299.3
1229	6026612.6	6419307.4
30	6026612.0	6419304.7
1331	6026579.1	6419314.2
32	6026579.0	6419311.9
33	60270389	6419141.6
34	60270375	6419138.2

35	60272542	6419159.6
36	60272607	6419155.3
37	6027275.6	6419188.2
38	6027281.7	6419185.7
39	6027275.6	6419188.2
40	6027274.5	6419189.1
41	6027320.8	6419261.0
42	6027319.9	6419261.2
43	6030615.0	6420278.3
44	6030618.0	6420273.4
45	6030609.8	6420274.4
46	6030612.4	6420267.2
47	6030384.3	6420422.8
48	6030383.5	6420427.5
49	6030437.2	6420730.1
50	6030433.8	6420730.6
51	6030127.1	6420914.5
52	6030127.1	6420917.2
53	6029822.8	6421058.4
54	6029818.8	6421058.5
55	6029730.6	6421012.6
56	6029730.3	6421008.5
57	6029686.0	6421015.9
58	6029685.5	6421012.2
59	6029555.2	6421026.5
60	6029555.4	6421029.4
61	6031299.9	6420865.8
62	6031296.7	6420874.5
63	6031453.6	6421453.6
64	6031450.1	6421450.1
65	6031474.7	6421474.7
66	6031471.3	6421471.3
67	6031501.5	6421501.5
68	6031497.3	6421497.3
69	6031828.2	6421973.8

70	6031870.4	6421972.0
71	6031807.2	6422091.0
72	6031815.0	6422088.4
73	6031817.0	6422119.1
74	6031825.4	6422116.3
75	6031828.1	6422151.3
76	6031838.1	6422151.9

Kanalizacja tłoczna

1	6026532.2	6419310.5
2	6026514.3	6419310.2

Kabel elektryczny

001	6026848.4	6419213.9
002	6026848.1	6419231.0
003	6026832.1	6419238.4
004	6026820.3	6419243.8
005	6026804.2	6419251.6
006	6026742.1	6419273.6
007	6026731.8	6419277.2
008	6026707.8	6419284.7
009	6026677.9	6419294.0
010	6026674.1	6419294.2
011	6026633.0	6419307.7
012	6026605.6	6419316.3
013	6026568.7	6419322.1
014	6026531.4	6419323.2
015	6026531.1	6419312.4

Zestawienie długości rurociągów kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej (mb)

ZAMIENNY

Nazwa zlewni	Rurociąg					
Kanalizacja	PVC 250	PVC 200	PVC 160	PE 110	PE 63	PE 50
TS1 Warszkówko		1 271,9	418,1	1 003		
TS2 Wrześnica przy kościele	1 216,8	1 916,1	1 041,3	4 203		192
PS3 Wrześnica nad rzeką		1 147,8	909,6		272	
PS4 Wrześnica za torami	348,1	2 226,5	974,7	0	922	15
Si Warszkówko (wybud.)		1 265,7	251,7	0		
Razem	1 564,9	7 828	3 595,4	5 206	1 194	207
Ogółem	19 595,3					

Pompownie ścieków 4 szt.

Pompownia lokalna typu WAWIN 3 szt

Długość odcinków kanalizacji grawitacyjnej (mb)

ZAMIENNY

Lp.	Odcinek	PVC250	PVC200	PVC160	Razem	Uwagi
wieś Warszkówko (zlewnia PS1)						
1	TS1-S223		1 191,8		1 191,8	
2	S223-S224.1			35,9	35,9	
3	S201-S201.1			6,9	6,9	
4	T201-S201.2			8,5	8,5	
5	T202-S204.1			6	6	
6	S205-205.1			7,9	7,9	
7	T203-S206.1			8,5	8,5	
8	T204-S206.2			8,6	8,6	
9	S207-S207.1			11	11	
10	T205-S207.2			6,4	6,4	
11	S208-S208.1			8,8	8,8	
12	S209-S209.3			80,7	80,7	
13	S209.1-S209.4			20,6	20,6	
14	S210-S210.1			7,8	7,8	
15	T206-S210.2			2,8	2,8	
16	T207-S211.2			17,5	17,5	
17	T208-S212.1			3,7	3,7	
18	T209-S213.1			7,8	7,8	
19	S215-S215.1			16,7	16,7	
20	S215-S215.3			11,4	11,4	
21	T210-S215.4			23,6	23,6	
22	T211-S215.5			11,7	11,7	
23	T212-S216.1			13,8	13,8	
24	S217-RS.1		80,1		80,1	
25	S217.2-S217.4			3	3	
26	T213-S217.7			20,3	20,3	
27	T214-S217.5			2,7	2,7	
28	S218-S218.2			7,9	7,9	
29	S19-S219.1			2,5	2,5	
30	S220-S220.1-k4			12,6	12,6	

31	T215-S220.2			3,6	3,6	
32	T216-S221.2			7,3	7,3	
33	T217-S221.4			15,9	15,9	
34	S222-S222.2			11,8	11,8	
35	S223-S223.1			2,7	2,7	
36	T218-k5			1,2	1,2	
RAZEM		0	1 271,9	418,1	1 690	
wieś Wrześnica (zlewnia PS2)						
1	PS2-S30	1 216,8			1 216,8	
2	S30-S50		859,1		859,1	
3	S8-RS3		234,1		234,1	
4	S01-S01.7		221,1		221,1	
5	S01.8-S01.10			99,1	99,1	
6	S4-RS4		9,1		9,1	
7	S8.2-S8.14			96,5	96,5	
8	S39-S39.5		207,3		207,3	
9	S39.5-S39.6			7,1	7,1	
10	S23-S23.6		217,7		217,7	
11	S23.6-S23.7			32,3	32,3	
12	T1-S2.30			12,5	12,5	
13	T45-S01.32			6,2	6,2	
14	S1-S1.2			47,8	47,8	
15	T2-S1.3			4	4	
16	T46-S1.4			8,1	8,1	
17	S2-S2.1			24,4	24,4	
18	T47-S2.2			8,8	8,8	
19	S3-S3.1			18	18	
20	S7-S7.1			26,6	26,6	
21	T3-S7.2			1,7	1,7	
22	T4-S10.1			4,3	4,3	
23	S13-S13.2			34,9	34,9	
24	S14-S14.1			5,6	5,6	
25	T5-S15.1			4,6	4,6	
26	T6-S16.1			6,4	6,4	
27	S19-S19.1			26,8	26,8	
28	T7-S20.1			6,3	6,3	
29	T8-S21.1			5,7	5,7	
30	T9-S21.2			7,6	7,6	
31	S22-S22.4		167,7		167,7	
32	S22.1-S22.5			3,7	3,7	
33	S23.1-S23.8			9,6	9,6	
34	T10-S25.1			36,1	36,1	
35	S30-S30.2			44,3	44,3	
36	T11-S31.1			6	6	
37	T12-S32.1			6	6	
38	S33-S33.1			6	6	
39	S34-S34.1			7,5	7,5	
40	T13-S35.1			4,7	4,7	
41	T14-S36.1			7,1	7,1	
42	T15-S37.1			5,6	5,6	
43	S40-S40.2			33,6	33,6	
44	T16-S42.1			7	7	
45	T17-S42.2			6,7	6,7	
46	T18-S43.1			6,1	6,1	
47	S44-S44.2			39	39	
48	T24-S44.3			8,2	8,2	
49	T19-S44.4			5,6	5,6	
50	T20-S47.1			6,1	6,1	
51	T21-S48.1			6,1	6,1	
52	T22-S48.2			7,1	7,1	
53	S49-S49.1			6,3	6,3	
54	T23-S49.2			6,1	6,1	

55	T25-S39.7			6,7	6,7	
56	S8.1-S8.8			9,8	9,8	
57	T27-S8.9			3,6	3,6	
58	T28-S8.10			14,8	14,8	
59	T29-S8.11			8,6	8,6	
60	T30-S8.15			8,7	8,7	
61	T31-S8.16			7,3	7,3	
62	S8.3-S8.17			11,6	11,6	
63	T32-S8.18			9,6	9,6	
64	T33-S8.19			9,9	9,9	
65	T34-S8.20			7,9	7,9	
66	T35-S8.21			7,6	7,6	
67	S8.4-S8.22			4,1	4,1	
68	T36-S8.23			6,8	6,8	
69	T37-S8.24			8,2	8,2	
70	S8.6-S8.25			8,3	8,3	
71	S8.7-S8.26			13,4	13,4	
72	S01.1-S01.12			9,8	9,8	
73	T41-S2.13			10,1	10,1	
74	S01.2-S01.14			8,1	8,1	
75	S01.3-S01.15			10,3	10,3	
76	T42-S01.16			8,4	8,4	
77	S01.4-S01.17			12,5	12,5	
78	S10.5-S01.18			7,6	7,6	
79	T43-S01.19			8	8	
80	T44-S01.20			9,4	9,4	
81	S01.6-S01.21			6,1	6,1	
82	T41a-k13			5,5	5,5	
83	S01.1-k14			4,4	4,4	
84	S13.1-k20			4,7	4,7	
85	T11a-k27			2,6	2,6	
86	S19-k28			3,4	3,4	
87	S39.1-k16			3,2	3,2	
88	S42-k17			4,1	4,1	
89	S43-k18			3,5	3,5	
90	S46-k19			2,9	2,9	
RAZEM		1 216,8	1 916,1	1 041,3	4 174,2	
wieś Wrześnica (zlewnia PS3)						
1	PS3-S149		600,4		600,4	
2	S149-S149.1			7,3	7,3	
3	S144-S144.3		97,9		97,9	
4	S144.3-S144.5			44,5	44,5	
5	S140-S140.3		151,8		151,8	
6	S140.3-S140.5			43,3	43,3	
7	S140-S140.10			120,8	120,8	
8	S130-S130.3		54,8		54,8	
9	S130.3-S130.5			69,5	69,5	
10	S133-S133.3		92,4		92,4	
11	S133.-S133.5			50,8	50,8	
12	S130.1-S130.15		150,5		150,5	
13	S130.15-S130.17			74	74	
14	S130.15-S130.20			70,1	70,1	
15	T38-S130.21			21	21	
16	T39-S130.24			2,9	2,9	
17	S130.18-S130.22			6,7	6,7	
18	S130.13-S130.26			57,9	57,9	
19	T26-S130.27			6,4	6,4	
20	S130.16-S130.23			9,6	9,6	
21	S130.12-S130.28			10	10	
22	S130.10-S130.29			2,6	2,6	

23	S130.10-S130.30			8,3	8,3	
24	S130-S130.33			13,4	13,4	
25	S130.1-S130.32			8,2	8,2	
26	S130.4-S130.34			17,9	17,9	
27	S130.3-k2			3	3	
28	T50-S130.35			3,3	3,3	
29	S132-S132.1			19,7	19,7	
30	T53-S133.1			13,4	13,4	
31	S136-S136.1			3,2	3,2	
32	T54-S137.1			3,3	3,3	
33	S138-S138.1			3,6	3,6	
34	T55-S138.2			3,6	3,6	
35	S139-S139.1			7,2	7,2	
36	T57-S144.16			8,2	8,2	
37	S146-S146.1			9	9	
38	S147-S147.1			10,8	10,8	
39	S148-S148.1			7,5	7,5	
40	T58-S148.2			1,9	1,9	
41	T56-S140.11			15	15	
42	S140.1-S140.7			5,3	5,3	
43	S140.3-S140.6			5,5	5,5	
44	T60-S144.6			7,4	7,4	
45	T61-S114.7			10,2	10,2	
46	S144.1-S114.9			48,6	48,6	
47	S144.2-S144.12			50,6	50,6	
48	S144.10-S144.13			2,9	2,9	
49	T62-S114.14			2,5	2,5	
50	T63-k4			4,9	4,9	
51	S144.4-S144.15			5,7	5,7	
52	T51-S133.6			2,8	2,8	
53	S133.2-S133.7			2,3	2,3	
54	T52-S133.8			3	3	
RAZEM		0	1 147,8	909,6	2 057,4	
wies Wrześnica (zlewnia PS4)						
1	PS4-S88	348,1			348,1	
2	S88-S120		1 322,7		1 322,7	
3	S120-S122.1			98,9	98,9	
4	S79-S80.14		565,1		565,1	
5	S80.14-S80.15			37,9	37,9	
6	S82-S82.2		40,5		40,5	
7	S82.2-S82.5			74,7	74,7	
8	S82.2-S82.6			42,5	42,5	
9	382-582.1			9,2	9,2	
10	T70-S82.5			3,6	3,6	
11	T80-S83.1			5,3	5,3	
12	S84-S84.1			7,8	7,8	
13	T81-S85.1			8,1	8,1	
14	S87-87.1			9,2	9,2	
15	S88-S88.1			11,7	11,7	
16	T82-S90.1			10,8	10,8	
17	T83-S93.1			9,4	9,4	
18	S95-SS95.6			282,1	282,1	
19	T84-S99.1			7,1	7,1	
20	S102-S102.1			10,6	10,6	
21	S103-S103.6		198,7	38,6	237,3	
22	T93-S103.8			6,2	6,2	
23	T94-S130.7			7,4	7,4	
24	T95-S103.6			7,2	7,2	
25	S105-S105.1			8,6	8,6	
26	T85-S105.2			6	6	
27	S106-S106.1			5,9	5,9	
28	T86-S106.2			7,7	7,7	

29	T87-S109.1			6,7	6,7	
30	S111-S111.1			8,1	8,1	
31	T88-S112.1			7,2	7,2	
32	S113-S113.1		39,9		39,9	
33	S113.1-S113.3			27,9	27,9	
34	T92-S113.4			7,3	7,3	
35	T89-S115.1			4,4	4,4	
36	S116-S116.1			5,1	5,1	
37	T90-S116.2			5,1	5,1	
38	T91-S122.2			1,4	1,4	
39	S8.1-S80.27			5,5	5,5	
40	S80.3-S80.22		59,6		59,6	
41	S80.22-S80.23			13,1	13,1	
42	T72-S80.24			5,1	5,1	
43	T73-S80.25			10	10	
44	S80.22-S80.26			6,5	6,5	
45	T74-S80.20			4,5	4,5	
46	T75-S80.19			4,2	4,2	
47	T76-S80.18			3,5	3,5	
48	S80.7-S80.17			4,5	4,5	
49	S80.14-S80.16-Si			30,7	39,9	
50	S80.22-k15			9,2	9,2	
51	S94-k21			6,6	6,6	
52	S95-k22			6,6	6,6	
53	S96-k23			5,7	5,7	
54	S116-k24			8,4	8,4	
55	S117-k25			8,9	8,9	
56	S118-k26			10	10	
57	S113.2-S113.5			42	42	
RAZEM		348,1	2 226,5	974,7	3 558,5	
wies Warszkówko - Warszkowo (do istn. Studzienki Si)						
1	Si-S39.11		899,1		899,1	
2	S309.11-S309.13			50,4	50,4	
3	S309-S318		364,6		364,6	
4	S318-S320			60,4	60,4	
5	S301-S301.1			4,5	4,5	
6	S303-S303.1			7,1	7,1	
7	T221-S311.1			5,9	5,9	
8	T200-S314.1			6,3	6,3	
9	S315-S315.1			10,9	10,9	
10	T219-S309.19			15,1	15,1	
11	S309.5-S309.17			51,8	51,8	
12	S309.16-S309.18			7,7	7,7	
13	S309.6-S309.15			21,5	21,5	
14	T218-S309-14			2,9	2,9	
15	S309.11-Sr1		2		2	
16	S303-k36			2,7	2,7	
17	S301-k37			4,5	4,5	
RAZEM		0	1 265,7	251,7	1 517,4	
OGÓŁEM		1 564,9	7 828	3 595,4	12 997,5	

Zał. nr 6

Długości sieci kanalizacji ciśnieniowych (mb)

ZAMIENNY

Odcinek	PE110	Odcinek	PE63	Odcinek	PE50		
Kanalizacja ciśnieniowa							
Długości na arkuszach							
		ark 5/21 rys	372				

		ark 6/20 rys	542				
		ark 7/18 rys	239				
		ark 10/14 rys	8				
		ark 10/14 rys	33	PSL 1	15		
ark 9/13 rys	263						
ark 14/12 rys	949						
ark 15/11 rys	838						
ark 16/10 rys	706						
ark 17/9 rys	1 426						
ark 18/7 rys	21						
ark 21/5 rys	215						
ark 22/4 rys	329						
ark 23/3 rys	459			PSL 2	41		
				PSL 3	151		
Razem	5 206		1 194		207		

Obliczenia rzędnych kanalizacji grawitacyjnych

ZAMIENNY Si

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przykrycia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m ³	Kubatura zasypu m ³	Zebranie humusu m ²	Szalunek m ²	Podsypka m ³	Wibracja w wykopie m ³	Przecisk Rura ochronna d 355 L=	Przecisk Rura ochronna d 323 L=	Przecisk Rura ochronna d 273 L=	Studzienka bet. 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ IV /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
Zlewnia Si Warszkowo									Dane do kosztorysu																			2
Si					1,54	27,36	28,9		0,87																			3
S300	33,9	33,9	3,5	0,11	1,42	27,48	28,9	200	1,58	61,62	59,79		53,58	3,05	29,9				1									4
S301	77,4	43,5	3,5	0,15	1,37	27,63	29	200	1,5	74,8	72,45		65,04	3,91	36,22						1							5
S302	126,8	49,4	3,5	0,17	1,6	27,8	29,4	200	1,58	89,91	87,24		78,18	4,45	43,62				1									6
S303	170,7	43,9	3,5	0,15	1,14	27,96	29,1	200	1,47	74,18	71,81		64,51	3,95	35,91						1							7
S304	216,3	45,6	3,5	0,16	1,28	28,12	29,4	200	1,31	68,84	66,38		59,86	4,1	33,19				1									8
S305	263,3	47	3,5	0,16	1,92	28,28	30,2	200	1,7	91,92	89,38		79,93	4,23	44,69				1									9
S306	285,9	22,6	3,5	0,07	2,04	28,36	30,4	200	2,08	54,03	52,81		46,98	2,03	26,41						1							10
S307	335,2	49,3	3,5	0,17	2,07	28,53	30,6	200	2,15	122,07	119,41		106,15	4,44	59,7				1									11
S308	381,2	46	3,5	0,16	1,91	28,69	30,6	200	2,09	110,37	107,88		95,97	4,14	53,94				1									12
S309	406,8	25,6	3,5	0,09	1,82	28,78	30,6	200	1,96	57,73	56,35		50,2	2,3	28,17						1							13
S309.1	456,2	49,4	3,5	0,17	2,44	28,96	31,4	200	2,23	126,67	124		110,15	4,45	62				1									14
S309.2	503,3	47,1	3,5	0,16	1,78	29,12	30,9	200	2,21	119,75	117,21		104,13	4,24	58,6							1						15
S309.3	548,8	45,5	3,5	0,15	2,12	29,28	31,4	200	2,05	107,2	104,75	10,24	93,22	4,09	52,37							1						16
S309.4	590,3	41,5	3,5	0,14	1,87	29,43	31,3	200	2,1	75,95	73,71	7,09	66,04	3,73	36,85		10					1						17
S309.5	628,1	37,8	3,5	0,13	2,04	29,56	31,6	200	2,06	89,45	87,41	8,5	77,78	3,4	43,71						1							18
S309.6	678,8	50,7	3,5	0,17	2,06	29,74	31,8	200	2,15	125,53	122,79	11,41	109,15	4,56	61,39						1							19
S309.7	722,2	43,4	3,5	0,15	2,31	29,89	32,2	200	2,29	114,21	111,86	9,76	99,31	3,91	55,93				1									20
S309.8	773,3	51,1	3,5	0,17	2,33	30,07	32,4	200	2,42	142,38	139,62	11,5	123,81	4,6	69,81				1									21
S309.9	823,6	50,3	3,5	0,17	1,56	30,24	31,8	200	2,05	118,32	115,6	11,32	102,88	4,53	57,8				1									22
S309.10	865,7	42,1	3,5	0,14	1,41	30,39	31,8	200	1,58	76,68	74,4	9,47	66,67	3,79	37,2				1									23
S309.11	899,1	33,4	3,5	0,11	1,29	30,51	31,8	200	1,45	55,76	53,95	7,51	48,48	3,01	26,98				1									24
d200										1 957,37	1 908,81	86,8	1 702,06	80,92	954,41													25
S309.12	939,5	40,4	4,5	0,18	0,71	30,69	31,4	160	1,1	51,21	49,03	9,09	44,53	3,64	24,51										1			26
S309.13	962,7	23,2	4,5	0,1	1,41	30,79	32,2	160	1,16	30,93	29,67	5,22	26,89	2,09	14,84									1				27

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość ć odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, %	Różnic a wys. na odcink u m	Głębo. przykry cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo- kość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m3	Wibracja w wykopie m3	Przecis k Rura ochronn a d 355 L=	Przecisk Rura ochronn a d 323 L=	Przecis k Rura ochron na d 273 L=	Studz ienka bet. 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ IV /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
	0	962,7	0	0	0	0	0	0																				28
	29																											
S309					1,82	28,78	30,6	200																				30
S310	36,3	36,3	20	0,72	1,99	29,51	31,5	200	2	83,62	81,66		72,72	3,27	40,83					1								31
S311	73,3	37	5	0,18	2,31	29,69	32	200	2,25	95,64	93,64		83,16	3,33	46,82					1								32
S312	113,8	40,5	5	0,2	2,6	29,9	32,5	200	2,55	118,95	116,76		103,43	3,65	58,38							1						33
S313	164,2	50,4	5	0,25	2,05	30,15	32,2	200	2,43	140,65	137,93	11,34	122,31	4,54	68,96					1								34
S314	214,2	50	10	0,5	1,55	30,65	32,2	200	1,9	109,29	106,59	11,25	95,04	4,5	53,3					1								35
S315	264,2	50	10	0,5	1,65	31,15	32,8	200	1,7	97,79	95,09	11,25	85,04	4,5	47,55						1							36
S316	313,8	49,6	10	0,49	1,75	31,65	33,4	200	1,8	102,83	100,15	11,16	89,41	4,46	50,07					1								37
S317	344,9	31,1	10	0,31	1,84	31,96	33,8	200	1,9	67,92	66,25	7	59,07	2,8	33,12					1								38
S318	364,6	19,7	10	0,19	2,05	32,15	34,2	200	2,05	46,33	45,27	0,38	3,48	1,77	22,64		18				1							39
d200										863,03	843,34	52,38	713,65	32,81	421,67													40
S319	393	28,4	30	0,85	1,59	33,01	34,6	160	1,92	62,73	61,2	6,39	54,55	2,56	30,6										1			41
S320	425	32	50	1,6	1,65	33,75	35,4	160	1,72	63,32	61,59	7,2	55,06	2,88	30,8										1			42
		425																										43
	Przykanaliki 44																											
S301	0		0	0	1,37	27,63	29	0																				45
S301	0		0	0	1,37	27,63	29	0																				46
S301.1	0	4,5	4,5	0,02	1,45	27,65	29,1	160	1,51	7,81	7,57	1,01	6,79	0,4	3,78										1			47
S	0		0	0	0	0	0	0																				48
	49																											
S303			0	0	1,14	27,96	29,1	0																				50
S303			0	0	1,14	27,96	29,1	0																				51
S303.1		7,1	4,5	0,03	0,71	27,99	28,7	160	1,03	8,38	8	1,6	7,29	0,63	4										1			52
S			0	0	0	0	0	0																				53
	54																											
S311			0	0	2,31	29,69	32	0																				55
T221		29,6	5	0,14	2,16	29,84	32	0																				56
	wypłylenie				1,5	30,5	32																				57	
S311.1		5,9	4,5	0,02	1,47	30,53	32	160	1,59	10,77	10,45	1,33	9,36	0,53	5,22										1			58
S			0	0	0	0	0	0																				59

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głębokość przykrycia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m3	Wibracja w wykopie m3	Przecisk Rura ochronna d 355 L=	Przecisk Rura ochronna d 323 L=	Przecisk Rura ochronna d 273 L=	Studzienka bet. 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ IV /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
	60																												
S314			0	0	1,55	30,65	32,2	0																					61
T200		7,9	10	0,07	1,47	30,73	32,2	0																					62
S314.1		6,3	4,5	0,02	1,64	30,76	32,4	160	1,66	12,01	11,67	1,42	10,44	0,56	5,83									1					63
S			0	0	0	0	0	0																					64
	65																												
S315			0	0	1,65	31,15	32,8	0																					66
S315			0	0	1,65	31,15	32,8	0																					67
S315.1		10,9	4,5	0,04	1,6	31,2	32,8	160	1,73	21,64	21,05	2,45	18,82	0,98	10,52									1					68
S			0	0	0	0	0	0																					69
	70																												
S309.2			0	0	1,78	29,12	30,9	0																					71
T219		28	3,5	0,09	1,68	29,22	30,9	0																					72
S309.1 9		15,1	4,5	0,06	1,61	29,29	30,9	160	1,75	30,33	29,51	3,4	26,37	1,36	14,76									1					73
S			0	0	0	0	0	0																					74
	75																												
S309.5			0	0	2,04	29,56	31,6	0																					76
S309.5			0	0	2,04	29,56	31,6	0																					77
S309.1 6		25	45	1,13	1,62	30,68	32,3	160	1,93	15,53	15,15	1,58	13,5	0,63	7,58			18						1					78
S309.1 7		26,8	4,5	0,12	1,7	30,8	32,5	160	1,76	54,13	52,68	40,2	47,07	2,41	26,34									1					79
S			0	0	0	0	0	0																					80
	81																												
S309.1 6			0	0	1,62	30,68	32,3	0																					82
S309.1 6			0	0	1,62	30,68	32,3	0																					83
S309.1 8		7,7	30	0,23	1,69	30,91	32,6	160	1,75	15,51	15,09	1,73	13,48	0,69	7,55									1					84
S			0	0	0	0	0	0																					85
	86																												
S309.6			0	0	2,06	29,74	31,8	0																					87
S309.6			0	0	2,06	29,74	31,8	0																					88

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przykrycia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m3	Wibracja w wykopie m3	Przecisk Rura ochronna d 355 L=	Przecisk Rura ochronna d 323 L=	Przecisk Rura ochronna d 273 L=	Studzienka bet. 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ IV /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
S309.1 5		21,5	45	0,96	1,6	30,7	32,3	160	1,93	7,77	7,58	0,78	6,76	0,31	3,79			18						1					89
S			0	0	0	0	0	0																					90
	91																												
S309.1 2			0	0	0,71	30,69	31,4	0																					92
T218		2,1	4,5	0	0,8	30,7	31,5	0																					93
S309.1 4		2,9	4,5	0,01	0,68	30,71	31,4	160	0,84	2,82	2,66	0,65	2,45	0,26	1,33									1					94
S309.1 1		0	0	0	1,29	30,51	31,8	0																					0
Sr1		2	3,5	0	1,29	30,51	31,8	200	1,39	3,2	3,09	0,45	2,78	0,18	1,54														0
S303		0	0	0	1,14	27,96	29,1	0																					0
k36		2,7	4,5	0	1,14	27,96	29,1	0	1,24	3,85	3,7	0,6	3,35	0,24	1,85														0
1																													
S301		0	0	0	1,37	27,63	29	0																					REF
k37		4,5	4,5	0,02	1,35	27,65	29	160	1,46	7,55	7,31	1,01	6,57	0,4	3,66				1										REF
																													REF
Inne elementy																0	28	36	2	17	0	8	4	14	0	1	0	REF	
d200										2 823,59	2 755,24	139,63	2 418,48	113,91	1 377,62														REF
d160										391,68	379,81	83,6	340,59	19,77	189,91														

Obliczenia rzędnych kanalizacji grawitacyjnych

ZAMIENNY TS1

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa - dek kan, ‰	Różni- ca wys. na odcin- ku m	Głębo- przycry- cia rury m	Rzędni- a dna rury mnpm	Rzęd- na teren- u mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo- kość s+sn/2	Kubatur- a wykopu m3	Kubatur- a zasypu m3	Zebra- nie humusu m2	Szalunek m2	Podsyp- ka m2	Wibra- cja w wykopie m3	Przec- isk Rurz ochro- nna d 355 L=	Przec- isk Rurz ochro- nna d 297 L=	Std bet. D 1200	Std D 425 O	Std D 425 /O\	Std D 425 O\	Std D 425 /O	Std D 315 O	Std D 315 /O\	Std D 315 O\	Std D 315 /O		
Zlewnia pompowni TS1 WARSZKÓWKO									Dane do kosztorysu Zamienny																			
TS1					1,91	32,79	34,7																					
S191	2	2	3,5	0	1,9	32,8	34,7	200	1,05	2,42	1,7		2,1	1,2	0,84													
S192	8,6	6,6	3,5	0,02	1,88	32,82	34,7	200	1,99	15,14	12,77		13,17	3,96	6,38						1							
S193	46	37,4	3,5	0,13	1,45	32,95	34,4	200	1,78	76,39	62,92		66,42	22,44	31,46						1							
S194	80,2	34,2	3,5	0,12	1,23	33,07	34,3	200	1,65	65,08	52,76		56,59	20,52	26,38						1							
S195	102	21,8	12	0,26	1,27	33,33	34,6	200	1,46	36,56	28,71		31,79	13,08	14,36						1							
S196	150,1	48,1	12	0,57	1,39	33,91	35,3	200	1,41	77,99	60,67		67,82	28,86	30,34						1							
S197	177,9	27,8	12	0,33	1,46	34,24	35,7	200	1,46	46,75	36,74		40,65	16,68	18,37						1							
S198	212,3	34,4	12	0,41	1,44	34,66	36,1	200	1,52	60,02	47,64		52,2	20,64	23,82						1							
S199	242,8	30,5	12	0,36	1,48	35,02	36,5	200	1,57	54,98	44		47,81	18,3	22						1							
S200	270	27,2	12	0,32	1,65	35,35	37	200	1,65	51,55	41,75		44,82	16,32	20,88						1							
S201	299,9	29,9	5	0,14	1,8	35,5	37,3	200	1,74	59,84	49,07		52,03	17,94	24,54													
	0	299,9	0	2,71	0	-2,71	0	0	0	546,71	438,74	0	475,4	179,94	219,37						9							
Zlewnia pompowni TS1 WARSZKÓWKO dodatkowe przykanaliki																												
S193					1,45	32,95	34,4																					
K34		2,9	30	0,08	1,96	33,04	35	160	1,08	3,61	2,56		3,13	1,74	1,28													
S194					1,23	33,07	34,3																					
K33		3,1	4,5	0,01	1,92	33,08	35	160	1,06	3,77	2,65		3,28	1,86	1,33													
S195					1,27	33,33	34,6																					
K32		3,5	4,5	0,01	1,55	33,35	34,9	160	0,87	3,53	2,27		3,07	2,1	1,13													
S196					1,39	33,91	35,3																					

Nr studz (odcinki)	Odległo ść narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa - dek kan, %o	Różni ca wys. na odcin ku m	Głębo. przykry- cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzęd na teren u mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo- kość s+sn/2	Kubatur a wykopu m3	Kubatur a zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibra- cja w wykopie m3	Przecisk Rurz ochronna d 355 L=	Przecisk Rurz ochronna d 297 L=	Std bet. D 1200	Std D 425 O	Std D 425 /O\	Std D 425 O\	Std D 425 /O	Std D 315 O	Std D 315 /O\	Std D 315 O\	Std D 315 /O		
K31		4	4,5	0,01	1,27	33,93	35,2	160	0,73	3,39	1,95		2,95	2,4	0,97													
S197					1,46	34,24	35,7																					
K30	4,4	4,4	4,5	0,02	1,54	34,26	35,8	160	0,86	4,39	2,81		3,82	2,64	1,41													
S198					1,44	34,66	36,1																					
K29		5,3	4,5	0,02	1,62	34,68	36,3	160	0,91	5,55	3,64		4,82	3,18	1,82													
S199					1,48	35,02	36,5																					
K28		6,2	50	0,31	2,17	35,33	37,5	160	1,18	8,44	6,21		7,34	3,72	3,11													
S200					1,65	35,35	37																					
K27		4,4	100	0,44	2,01	35,79	37,8	160	1,11	5,6	4,01		4,87	2,64	2,01													
S212					1,3	44,6	45,9																					
K10		7,9	4,5	0,03	1,56	44,64	46,2	160	0,88	8,02	5,17		6,97	4,74	2,59		6											
S213					2,29	44,51	46,8																					
K11		6,4	4,5	0,02	2,56	44,54	47,1	160	1,38	10,16	7,86		8,84	3,84	3,93		6											
S213					2,29	44,51	46,8																					
K12		1,8	4,5	0	2,28	44,52	46,8	160	1,24	2,57	1,92		2,23	1,08	0,96													
S206					1,8	37,2	39																					
K35		3,6	4,5	0,01	2,68	37,22	39,9	160	1,44	5,97	4,67		5,19	2,16	2,34													
		53,5									64,98	45,72		56,51	32,1	22,86		12				0						
TS1	Pierwotne wyliczenia po korekcje																											
S200	Studzienka przesunięta																											
S201	Studzienka pozostała				1,8	35,5	37,3																					

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różni- ca wys. na odcin- ku m	Głębo- cia przykry- cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędna na teren- u mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo- kość s+sn/2	Kubatur a wykopu m3	Kubatur a zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsy- pka m2	Wibra- cja w wykopie m3	Przec- isk Rurz ochro- nna d 355 L=	Przec- isk Rurz ochro- nna d 297 L=	Std bet. D 1200	Std D 425 O	Std D 425 /O\	Std D 425 O\	Std D 425 /O	Std D 315 O	Std D 315 /O\	Std D 315 O\	Std D 315 /O		
S201	299,9			0	1,8	35,5	37,3	200	1													1						
S202	347,4	47,5	5	0,23	1,46	35,74	37,2	200	1,73	94,57	77,47		82,23	28,5	38,73				1									
S203	397,7	50,3	5	0,25	1,61	35,99	37,6	200	1,64	94,68	76,57		82,33	30,18	38,28				1									
S204	440	42,3	5	0,21	2,1	36,2	38,3	200	1,96	95,11	79,89		82,71	25,38	39,94				1									
S205	489,7	49,7	5	0,24	1,95	36,45	38,4	200	2,13	121,47	103,58		105,62	29,82	51,79							1						
S206	539,8	50,1	15	0,75	1,8	37,2	39	200	1,98	113,8	95,77		98,96	30,06	47,88				1									
S207	589,8	50	15	0,75	2,05	37,95	40	200	2,02	116,41	98,41		101,23	30	49,2							1						
S208	633,9	44,1	30	1,32	1,83	39,27	41,1	200	2,04	103,36	87,48		89,88	26,46	43,74							1						
S209	676,7	42,8	30	1,28	2,04	40,56	42,6	200	2,03	100,14	84,73		87,08	25,68	42,37						1							
S210	714,4	37,7	55	2,07	2,07	42,63	44,7	200	2,16	93,46	79,89		81,27	22,62	39,95					1								
S211	772,1	57,7	14	0,8	1,96	43,44	45,4	200	2,12	120,89	103		105,12	29,82	51,5	8			1									
S212	812,4	40,3	14	0,56	1,9	44	45,9	200	2,03	94,04	79,53		81,77	24,18	39,77				1									
S213	848,2	35,8	14	0,5	2,3	44,5	46,8	200	2,2	90,43	77,54		78,63	21,48	38,77				1									
S214	883,3	35,1	14	0,49	2,4	45	47,4	200	2,45	98,9	86,26		86	21,06	43,13				1									
S215	905,7	22,4	14	0,31	2,29	45,31	47,6	200	2,45	63,05	54,99		54,83	13,44	27,49					1								
S216	933,9	28,2	3,5	0,09	1,99	45,41	47,4	200	2,24	72,69	62,54		63,21	16,92	31,27				1									
S217	974,8	40,9	3,5	0,14	2,05	45,55	47,6	200	2,12	99,74	85,01		86,73	24,54	42,51						1							
S218	1 015,5	40,7	5	0,2	2,05	45,75	47,8	200	2,15	100,5	85,85		87,39	24,42	42,92					1								
S219	1 049,9	34,4	5	0,17	1,87	45,93	47,8	200	2,06	38,84	32,94		33,77	9,84	16,47	18					1							
S220	1 094,3	44,4	5,00	0,22	2,15	46,15	48,3	200	2,11	107,86	91,88		93,79	26,64	45,94					1								
S221	1 126,7	32,4	5	0,16	2,19	46,31	48,5	200	2,27	32,38	27,91		28,15	7,44	13,96	20			1									
S222	1 160,4	33,7	5	0,16	2,02	46,48	48,5	200	2,21	85,46	73,33		74,32	20,22	36,67						1							
S223	1 191,8	31,4	5	0,15	1,96	46,64	48,6	200	2,09	75,56	64,25		65,7	18,84	32,13						1							
d200										3 236,71	2 677,74	0	2 814,53	931,62	1 338,87													
S224	1 216,4	24,6	5	0,12	1,94	46,76	48,7	160	2,05	58,06	49,21		50,49	14,76	24,6										1			
S224.1	1 227,7	11,3	5	0,05	1,88	46,82	48,7	160	2,01	14,58	12,31	1,42	12,68	3,78	6,16		5						1					
		1 227,7		17,75		-46,82	0																					
S217					2,05	45,55	47,6	200				0		0														
S217.1	14,6	14,6	30	0,43	2,11	45,99	48,1	200	2,18	16,55	14,17	1,48	14,39	3,96	7,08	8			1									
S217.2	46,2	31,6	20	0,63	1,98	46,62	48,6	200	2,14	77,95	66,57		67,78	18,96	33,29				1									

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różni- ca wys. na odcin- ku m	Głębo- cia przykry- cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzęd- na teren- u mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo- kość s+sn/2	Kubatur a wykopu m3	Kubatur a zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsyp- ka m2	Wibra- cja w wykopie m3	Przec- isk Rurz ochro- nna d 355 L=	Przec- isk Rurz ochro- nna d 297 L=	Std bet. D 1200	Std D 425 O	Std D 425 /O\	Std D 425 O\	Std D 425 /O	Std D 315 O	Std D 315 /O\	Std D 315 O\	Std D 315 /O		
S217.3	67,4	21,2	20	0,42	1,85	47,05	48,9	200	2,02	49,17	41,54		42,76	12,72	20,77			1										
RS.1	80,1	12,7	5	0,06	2,09	47,11	49,2	200	2,07	30,28	25,71		26,33	7,62	12,85			1										
d200										173,95	147,99	1,48	151,26	43,26	73,99													
S	Przykanaliki																											
S201		0	0	0	1,8	35,5	37,3																					
S201.1		6,9	5	0,03	1,77	35,53	37,3	160	1,88	14,94	12,46	0,15	12,99	4,14	6,23								1					
		0	0	0			0																					
S																												
S201		0	0	0	1,8	35,5	37,3																					
T201		29,8	5	0,14	1,65	35,65	37,3																					
S201.2		8,5	5	0,04	1,61	35,69	37,3	160	1,73	16,91	13,85	0,19	14,7	5,1	6,92								1					
		0	0	0			0																					
S																												
S204		0	0	0	2,1	36,2	38,3																					
t202		38,9	5	0,19	1,81	36,39	38,2																					
S204.1		6	100	0,6	1,71	36,99	38,7	160	1,86	12,8	10,64	0,13	11,13	3,6	5,32								1					
		0	0	0			0																					
S																												
S205		0	0	0	1,95	36,45	38,4																					
S205.1		7,9	5	0,04	1,81	36,49	38,3	160	1,98	17,99	15,15	0,17	15,64	4,74	7,57								1					
		0	0	0			0																					
S																												
S206		0	0	0	1,8	37,2	39																					
t203		9,8	5	0,04	1,85	37,25	39,1																					
S206.1		8,5	5	0,04	1,81	37,29	39,1	160	1,93	18,86	15,8	0,19	16,4	5,1	7,9								1					
		0	0	0			0																					
S																												
S206		0	0	0	1,8	37,2	39																					
t204		42,2	15	0,63	1,87	37,83	39,7																					
S206.2		8,6	5	0,04	1,82	37,88	39,7	160	1,95	19,24	16,14	0,19	16,73	5,16	8,07								1					
		0	0	0			0																					

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różni- ca wys. na odcin- ku m	Głębo- czyść przykry- cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzęd- na teren- u mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo- czyść s+sn/2	Kubatur a wykopu m3	Kubatur a zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsyp- ka m2	Wibra- cja w wykopie m3	Przec- isk Rurz ochro- nna d 355 L=	Przec- isk Rurz ochro- nna d 297 L=	Std bet. D 1200	Std D 425 O	Std D 425 /O\	Std D 425 O\	Std D 425 /O	Std D 315 O	Std D 315 /O\	Std D 315 O\	Std D 315 /O	
S																											
S207		0	0	0	2,05	37,95	40																				
S207.1		11	30	0,33	1,72	38,28	40	160	1,98	25,11	21,15	0,24	21,83	6,6	10,58								1				
		0	0	0			0																				
S																											
S207		0	0	0	2,05	37,95	40																				
t205		17,3	15	0,26	2,49	38,21	40,7																				
S207.2		6,4	100	0,64	1,85	38,85	40,7	160	2,27	16,71	14,41	0,14	14,53	3,84	7,2								1				
		0	0	0			0																				
S																											
S208		0	0	0	1,83	39,27	41,1																				
S208.1		8,8	50	0,44	1,69	39,71	41,4	160	1,86	18,82	15,66	0,19	16,37	5,28	7,83								1				
		0	0	0			0																				
S																											
S209		0	0	0	2,04	40,56	42,6																				
S209.1	14,8	14,8	50	0,74	1,8	41,3	43,1	160	2,02	34,38	29,05	0,33	29,9	8,88	14,53												1
S209.2	70,1	55,3	30	1,66	1,84	42,96	44,8	160	1,92	122,13	102,23	1,24	106,2	33,18	51,11										1		
S209.3	80,7	10,6	40	0,42	1,92	43,38	45,3	160	1,98	8,19	6,9	0,81	7,12	2,16	3,45		7						1				
		0	0	0			0																				
S																											
S209.1		0	0	0	1,8	41,3	43,1																				
S209.4		20,6	70	1,44	1,66	42,74	44,4	160	1,83	43,33	35,91	0,46	37,68	12,36	17,96								1				
		0	0	0			0																				
S																											
S210					1,88	42,82	44,7					0		0													
S210.1		7,8	50	0,39	1,79	43,21	45	160	1,94	0	0	0	0	0	0		7,8						1				
												0		0													
S																											
S210					1,88	42,82	44,7					0		0													
t206		25,8	15	0,38	1,99	43,21	45,2					0		0													
S210.2		2,8	50	0,14	1,85	43,35	45,2	160	2,02	6,51	5,51	0,06	5,66	1,68	2,75								1				
												0		0													

Nr studz (odcinki)	Odległo ść narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa - dek kan, ‰	Różni ca wys. na odcin ku m	Głębo. przykry cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzęd na teren u mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo - kość s+sn/2	Kubatur a wykopu m3	Kubatur a zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibra - cja w wykopie m3	Przecisk Rurz ochronna d 355 L=	Przecisk Rurz ochronna d 297 L=	Std bet. D 1200	Std D 425 O	Std D 425 /O\	Std D 425 O\	Std D 425 /O	Std D 315 O	Std D 315 /O\	Std D 315 O\	Std D 315 /O	
S																											
S211					1,75	43,45	45,2					0		0													
t207		27,9	15	0,41	1,73	43,87	45,6					0		0													
S211.1	13,9	13,9	5	0,07	1,86	43,94	45,8	160	1,9	15,05	12,57	1,55	13,09	4,14	6,28		7										1
S211.2	17,5	3,6	25	0,09	1,97	44,03	46	160	2,02	8,35	7,05	0,08	7,26	2,16	3,53								1				
S																											
S212					1,83	44,07	45,9					0		0													
t208		14,6	15	0,21	1,91	44,29	46,2					0		0													
S212.1		3,7	5	0,01	1,89	44,31	46,2	160	2	8,52	7,19	0,08	7,41	2,22	3,59								1				
												0		0													
S																											
S213					1,98	44,82	46,8					0		0													
t209		21,4	15	0,32	1,86	45,14	47					0		0													
S213.1		7,8	50	0,39	1,87	45,53	47,4	160	1,96	4,07	3,42	0,4	3,54	1,08	1,71		6						1				
												0		0													
S																											
S215					2,27	45,43	47,7					0		0													
S215.1		16,7	20	0,33	1,84	45,76	47,6	160	2,15	26,49	22,64	2,41	23,04	6,42	11,32		6						1				
												0		0													
S																											
S215					2,27	45,43	47,7					0		0													
					1,7	46	47,7	Dolot				0		0													
S215.2		5,4	5	0,02	1,47	46,03	47,5	160	1,69	10,47	8,53	0,12	9,11	3,24	4,26											1	
S215,,3		6	5	0,03	1,44	46,06	47,5	160	1,56	10,75	8,59	0,13	9,35	3,6	4,3								1				
S																											
S215					2,27	45,43	47,7					0		0													
t210		19,3	3,5	0,06	2	45,5	47,5					0		0													
t211		8,1	50	0,4	1,9	45,9	47,8	160	2,05	19,1	16,18	1,82	16,6	4,86	8,09												
S215.4		15,5	50	0,77	1,42	46,68	48,1	160	1,76	19,23	15,81	2,14	16,72	5,7	7,9		6						1				
												0		0													

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różni- ca wys. na odcin- ku m	Głębo- przycy- cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzęd- na teren- u mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo- kość s+sn/2	Kubatur a wykopu m3	Kubatur a zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsy- pka m2	Wibra- cja w wykopie m3	Przec- isk Rurz ochro- nna d 355 L=	Przec- isk Rurz ochro- nna d 297 L=	Std bet. D 1200	Std D 425 O	Std D 425 /O\	Std D 425 O\	Std D 425 /O	Std D 315 O	Std D 315 /O\	Std D 315 O\	Std D 315 /O	
S																											
t211			50		1,9	45,9	47,8					0		0													
S215.5		11,7	30	0,35	1,75	46,25	48	160	1,92	25,89	21,68	0,26	22,52	7,02	10,84								1				
												0		0													
S																											
S216					1,87	45,53	47,4					0		0													
t212		26,8	3,5	0,09	1,88	45,62	47,5					0		0													
S216.1		13,8	40	0,55	1,62	46,18	47,8	160	1,85	14,47	12,02	1,53	12,58	4,08	6,01		7						1				
												0		0													
S																											
S217.2					1,86	46,74	48,6					0		0													
S217.4		3	5	0,01	1,84	46,76	48,6	160	1,95	6,74	5,66	0,06	5,86	1,8	2,83								1				
												0		0													
S																											
S217					1,93	45,67	47,6					0		0													
t213		5,8	5	0,02	1,9	45,7	47,6					0		0													
S217.6		15	5	0,07	1,63	45,77	47,4	160	1,86	32,15	26,75	0,33	27,95	9	13,37											1	
S217.7		5,3	5	0,02	1,6	45,8	47,4	160	1,71	10,44	8,53	0,11	9,08	3,18	4,27								1				
S																											
t213					1,7	45,7	47,4					0		0													
t214		12	5	0,06	1,54	45,76	47,3	160	1,72	23,74	19,42	0,27	20,64	7,2													
S217.5		2,7	5	0,01	1,53	45,77	47,3	160	1,63	5,07	4,1	0,06	4,41	1,62	2,05								1				
												0		0													
S																											
S218					1,92	45,88	47,8					0		0													
S218.1		3,7	5	0,01	1,7	45,9	47,6	160	1,91	8,13	6,8	0,08	7,07	2,22	3,4										1		
S218.2		4,2	5	0,02	1,88	45,92	47,8	160	1,89	9,13	7,62	0,09	7,94	2,52	3,81								1				
S																											
S219					1,75	46,05	47,8					0		0													
S219.1		2,5	5	0,01	1,74	46,06	47,8	160	1,84	5,3	4,4	0,05	4,61	1,5	2,2								1				

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różni- ca wys. na odcin- ku m	Głęb- kość przykry- cia rury m	Rzęd- na dna rury mnpm	Rzęd- na teren- u mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głęb- kość s+sn/2	Kubatur a wykopu m3	Kubatur a zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsyp- ka m2	Wibra- cja w wykopie m3	Przec- isk Rurz ochro- nna d 355 L=	Przec- isk Rurz ochro- nna d 297 L=	Std bet. D 1200	Std D 425 O	Std D 425 /O\	Std D 425 O\	Std D 425 /O	Std D 315 O	Std D 315 /O\	Std D 315 O\	Std D 315 /O		
												0		0														
S																												
S220					2,03	46,27	48,3					0		0														
S220.1		10,4	50	0,52	1,71	46,79	48,5	160	1,97	9,97	8,38	0,99	8,67	2,64	4,19		6										1	
k4		2,2	4,5	0	1,7	46,8	48,5	160	1,81	4,57	3,77	0,05	3,97	1,32	1,89													
S																												
S220					2,03	46,27	48,3					0		0														
t215		4,1	5	0,02	2,01	46,29	48,3					0		0														
S220.2		3,6	5	0,01	1,89	46,31	48,2	160	2,05	8,49	7,19	0,08	7,38	2,16	3,6								1					
S																												
S221					2,07	46,43	48,5					0		0														
t216		2,4	5	0,01	2,06	46,44	48,5					0		0														
S221.1		3,6	5	0,01	1,74	46,46	48,2	160	2	8,28	6,98	0,08	7,2	2,16	3,49											1		
S221.2		3,7	5	0,01	1,82	46,48	48,3	160	1,88	8	6,67	0,08	6,96	2,22	3,34								1					
S																												
S221					2,07	46,43	48,5					0		0														
t217		17,4	5	0,08	1,98	46,52	48,5					0		0														
S221.3		11	15	0,16	1,92	46,68	48,6	160	2,05	9,43	7,99	0,9	8,2	2,4	4		7										1	
S221.4		4,9	5	0,02	1,89	46,71	48,6	160	2,01	11,3	9,54	0,11	9,83	2,94	4,77								1					
S																												
S222					1,9	46,6	48,5					0		0														
S222.1		10,1	4,5	0,04	0,95	46,65	47,6	160	1,53	17,74	14,1	0,22	15,43	6,06	7,05												1	
S222.2		1,7	4,5	0	1,04	46,66	47,7	160	1,1	2,14	1,53	0,03	1,86	1,02	0,76								1					
S																												
S223					1,84	46,76	48,6					0		0														
S223.1		2,7	5	0,01	1,83	46,77	48,6	160	1,93	6	5,03	0,06	5,22	1,62	2,52								1					
												0		0														
S211					1,26	43,44	44,7					0		0														

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różni- ca wys. na odcin- ku m	Głębo- przykry- cia rury m	Rzęd- a dna rury mnpm	Rzęd- na teren- u mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo- kość s+sn/2	Kubatur a wykopu m3	Kubatur a zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsyp- ka m2	Wibra- cja w wykopie m3	Przec- isk Rurz ochro- nna d 355 L=	Przec- isk Rurz ochro- nna d 297 L=	Std bet. D 1200	Std D 425 O	Std D 425 /O\	Std D 425 O\	Std D 425 /O	Std D 315 O	Std D 315 /O\	Std D 315 O\	Std D 315 /O		
T218		43,3	15	0,64	1,31	44,09	45,4					0		0														
k5		1,2	4,5	0	1,31	44,09	45,4		1,41	1,94	1,51	1,8	1,69	0,72	0,75													
												0		0														
Inne elementy																142,8	88,8	2	12	4	23	4	32	0	4	7		
d200										3 410,65	2 825,73	1,48	2 965,79	974,88	1 412,86													
d160										864,51	713,75	22,01	751,75	251,28	347,16													

Obliczenia rzędnych kanalizacji grawitacyjnych

ZAMIENNY TS2

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan. ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przykrycia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędna a terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 355	Przecisk D 323	Przecisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II 0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ VI 0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II 0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI 0	1
Zlewnia pompowni TS2 do dr. kraj. 6 WRZEŚNICA										Dane do kosztorysu																		2
TS2	Pompownia ścieków na dz. nr 195				2,3	31,5	33,8		1,25																			3
S00	1,5	1,5	2,6	0	2,3	31,5	33,8	250	2,4	4,14	3,6		3,6	0,9	1,8					1								4
S01	5,3	3,8	2,6	0	2,29	31,51	33,8	250	2,39	10,45	9,08		9,09	2,28	4,54						1							5
S1	24,3	19	2,6	0,04	2,34	31,56	33,9	250	2,41	52,69	45,85		45,82	11,4	22,93					1								6
S2	55,7	31,4	2,6	0,08	2,06	31,64	33,7	250	2,3	82,91	71,6		72,09	18,84	35,8								1					7
S3	99,2	43,5	2,6	0,11	1,24	31,76	33	250	1,86	93,25	77,59		81,09	26,1	38,8						1							8
S4	107,5	8,3	2,6	0,02	1,12	31,78	32,9	250	1,28	12,23	9,24		10,63	4,98	4,62						1							9
S5	128,9	21,4	2,6	0,05	2,06	31,84	33,9	250	1,69	41,66	33,95		36,22	12,84	16,98					1								10
S6	161,5	32,6	2,6	0,08	2,68	31,92	34,6	250	2,47	92,69	80,96		80,6	19,56	40,48					1								11
S7	195,2	33,7	2,6	0,08	3,29	32,01	35,3	250	3,09	87,67	78,77		76,23	14,82	39,39	9							1					12
S8	204	8,8	2,6	0,02	3,47	32,03	35,5	250	3,48	35,23	32,06		30,63	5,28	16,03							1						13
S9	237,2	33,2	2,6	0,08	4,08	32,12	36,2	250	3,79	144,62	132,67		125,76	19,92	66,33					1								14
S10	280,7	43,5	2,6	0,11	4,57	32,23	36,8	250	4,43	221,45	205,79		192,56	26,1	102,89					1								15
S11	327,6	46,9	2,6	0,12	4,75	32,35	37,1	250	4,76	256,69	239,8		223,21	28,14	119,9					1								16
S12	373,5	45,9	2,6	0,11	4,33	32,47	36,8	250	4,64	244,85	228,32		212,91	27,54	114,16					1								17
S13	421,3	47,8	2,6	0,12	4,6	32,6	37,2	250	4,57	251,03	233,83		218,29	28,68	116,91							1						18
S14	473,2	51,9	2,6	0,13	4,87	32,73	37,6	250	4,84	288,71	270,02		251,05	31,14	135,01						1							19
S15	519,9	46,7	2,6	0,12	4,55	32,85	37,4	250	4,81	258,27	241,45		224,58	28,02	120,73					1								20

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przykry- cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędna a terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębko- ść s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci- sk D 355	Przeci- sk D 323	Prze- cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
S16	570	50,1	2,6	0,1 3	4,22	32,98	37,2	250	4,48	258,3	240,26		224,6	30,06	120,13				1									21
S17	620,3	50,3	2,6	0,1 3	4,19	33,11	37,3	250	4,3	248,88	230,78		216,42	30,18	115,39				1									22
S18	670	49,7	2,6	0,1 2	3,89	33,21	37,1	250	4,14	236,49	218,59		205,64	29,82	109,3				1									23
S19	725,3	55,3	2,6	0,1 4	3,74	33,36	37,1	250	3,92	249,05	229,14		216,56	33,18	114,57						1							24
S20	772,5	47,2	2,6	0,1 2	3,22	33,48	36,7	250	3,58	194,48	177,49		169,11	28,32	88,74				1									25
S21	821,9	49,4	2,6	0,1 2	2,99	33,61	36,6	250	3,21	182,21	164,42		158,44	29,64	82,21				1									26
S22	871,8	49,9	2,6	0,1 3	2,26	33,74	36	250	2,73	156,56	138,59		136,14	29,94	69,3						1							27
S23	892,6	20,8	2,6	0,0 5	2,21	33,79	36	250	2,34	55,88	48,4	4,68	48,59	12,48	24,2				1									28
S24	933,8	41,2	2,6	0,1	2,3	33,9	36,2	250	2,36	111,61	96,78	9,27	97,05	24,72	48,39				1									29
S25	1 000,3	66,5	2,6	0,1 7	1,53	34,07	35,6	250	2,02	154,15	130,21	14,96	134,04	39,9	65,1				1									30
S26	1 049,6	49,3	2,6	0,1 2	1,9	34,2	36,1	250	1,82	102,91	85,16	11,09	89,49	29,58	42,58				1									31
S27	1 099,8	50,2	2,6	0,1 3	2,27	34,33	36,6	250	2,19	126,19	108,11	11,3	109,73	30,12	54,06				1									32
S28	1 149,7	49,9	2,6	0,1 3	1,74	34,46	36,2	250	2,11	120,83	102,87	11,23	105,07	29,94	51,43				1									33
S29	1 200,6	50,9	2,6	0,1 3	1,81	34,59	36,4	250	1,87	109,73	91,41	11,45	95,42	30,54	45,7						1							34
S30	1 216,8	16,2	2,6	0,0 4	2,17	34,63	36,8	250	2,09	5,28	4,49	3,64	4,59	1,32	2,24	14						1						35
d250	1 216,8									4 491,06	4 061,29	77,62	3 905,27	716,28	2 030,64													36
S31	1 266,4	49,6	8	0,3 9	2,27	35,03	37,3	200	2,32	132,21	114,36		114,97	29,76	57,18				1									37
S32	1 316,5	50,1	8	0,4	2,17	35,43	37,6	200	2,32	133,62	115,58		116,19	30,06	57,79				1									38
S33	1 363,8	47,3	8	0,3 7	2,39	35,81	38,2	200	2,38	129,43	112,41		112,55	28,38	56,2						1							39
S34	1 400,7	36,9	8	0,2 9	2,8	36,1	38,9	200	2,69	114,27	100,98		99,36	22,14	50,49						1							40
S35	1 440,2	39,5	8	0,3 1	2,28	36,42	38,7	200	2,64	119,79	105,57		104,17	23,7	52,79						1							41

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przykrycia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędna a terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 355	Przecisk D 323	Przecisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
S36	1 481,6	41,4	8	0,3 3	1,55	36,75	38,3	200	2,01	95,86	80,96	9,31	83,36	24,84	40,48								1						42
S37	1 526,6	45	8	0,3 6	1,99	37,11	39,1	200	1,87	96,66	80,46	10,13	84,06	27	40,23							1							43
S38	1 578	51,4	8	0,4 1	1,98	37,52	39,5	200	2,08	123,09	104,58	11,57	107,03	30,84	52,29								1						44
S39	1 608,1	30,1	8	0,2 4	1,84	37,76	39,6	200	2,01	69,45	58,61		60,39	18,06	29,31						1								45
S40	1 615,1	7	8	0,0 5	1,78	37,82	39,6	200	1,91	15,36	12,84		13,36	4,2	6,42							1							46
S41	1 663	47,9	8	0,3 8	2,4	38,2	40,6	200	2,19	120,54	103,3		104,82	28,74	51,65					1									47
S42	1 707,5	44,5	8	0,3 5	2,54	38,56	41,1	200	2,57	131,45	115,43		114,31	26,7	57,72					1									48
S43	1 751,9	44,4	8	0,3 5	2,39	38,91	41,3	200	2,56	130,87	114,89		113,8	26,64	57,44					1									49
S44	1 789,8	37,9	8	0,3	1,98	39,22	41,2	200	2,28	99,54	85,9		86,56	22,74	42,95							1							50
S45	1 836,8	47	8	0,3 7	1,71	39,59	41,3	200	1,94	105,09	88,17		91,38	28,2	44,09					1									51
S46	1 883	46,2	5	0,2 3	2,18	39,82	42	200	2,04	108,43	91,8		94,29	27,72	45,9					1									52
S47	1 926,3	43,3	5	0,2 1	2,66	40,04	42,7	200	2,52	125,34	109,75		108,99	25,98	54,87					1									53
S48	1 976,3	50	5	0,2 5	3,21	40,29	43,5	200	3,03	174,44	156,44		151,69	30	78,22					1									54
S49	2 026,3	50	5	0,2 5	3,46	40,54	44	200	3,43	197,44	179,44		171,69	30	89,72								1						55
S50	2 075,9	49,6	5	0,2 4	3,71	40,79	44,5	200	3,68	210,18	192,33		182,77	29,76	96,16							1							56
d200	859,1									6 929,42	6 189,59	112,27	6 025,59	1 233,06	3 094,79														
Do świetlicy																													
S8					3,47	32,03	35,5		0			0		0														59	
S8	Dolot sklep GS				3,47	32,03	35,5	200	3,57	0	0	0	0															60	
S8.1	15	15	3,5	0,0 5	3,12	32,08	35,2	200	3,39	58,54	53,14		50,91	9	26,57						1							61	
S8.2	52,6	37,6	3,5	0,1 3	3,09	32,21	35,3	200	3,2	138,44	124,91		120,38	22,56	62,45							1						62	

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głębokość przykrycia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędna a terenu mnpm	Średnica rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 355	Przecisk D 323	Przecisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
S8.3	95,3	42,7	3,5	0,14	2,74	32,36	35,1	200	3,01	147,86	132,49		128,58	25,62	66,25							1							63
S8.4	141,3	46	12	0,55	2,18	32,92	35,1	200	2,56	135,45	118,89		117,78	27,6	59,44								1						64
S8.5	164,6	23,3	12	0,28	2,1	33,2	35,3	200	2,24	60,15	51,76		52,3	13,98	25,88					1									65
S8.6	207,2	42,6	3,5	0,14	1,66	33,34	35	200	1,98	97,01	81,68		84,36	25,56	40,84							1							66
S8.7	218,9	11,7	3,5	0,04	1,71	33,39	35,1	200	1,79	13,76	11,34		11,96	4,02	5,67			5			1								67
SR3	234,1	15,2	3,5	0,05	1,66	33,44	35,1	200	1,79	31,26	25,79		27,18	9,12	12,89				1										68
		234,1																											69
d200										682,47	599,99	0	593,45	137,46	300														70
Do kasztanówki																										71			
S01					2,29	31,51	33,8	0																					72
S01	Do kasztanówki				1,59	32,21	33,8	0																					73
S01.1	16,4	16,4	3,5	0,05	1,53	32,27	33,8	200	1,66	31,33	25,43		27,25	9,84	12,71							1							74
S201.2	63,1	46,7	3,5	0,16	1,87	32,43	34,3	200	1,8	96,72	79,9		84,1	28,02	39,95							1							75
S01.3	84,9	21,8	3,5	0,07	1,99	32,51	34,5	200	2,03	50,92	43,07		44,28	13,08	21,53								1						76
S01.4	127,4	42,5	3,5	0,14	1,84	32,66	34,5	200	2,02	98,65	83,35		85,79	25,5	41,68								1						77
S01.5	158,6	31,2	12	0,37	2,07	33,03	35,1	200	2,06	73,8	62,57		64,18	18,72	31,28								1						78
S01.6	187,7	29,1	12	0,34	2,42	33,38	35,8	200	2,35	78,48	68		68,24	17,46	34							1							79
S01.7	221,1	33,4	12	0,4	2,02	33,78	35,8	200	2,32	89,12	77,09		77,49	20,04	38,55					1									80
d200										519,01	439,42	0	451,32	132,66	219,71														81
S01.8	267,1	46	4,5	0,2	1,31	33,99	35,3	160	1,77	93,43	76,87		81,25	27,6	38,44					1									82
S01.9	313,3	46,2	4,5	0,2	0,9	34,2	35,1	160	1,21	64,22	47,59		55,84	27,72	23,79							1							83
S01.10	320,2	6,9	4,5	0,03	0,97	34,23	35,2	160	1,04	8,25	5,76	1,55	7,17	4,14	2,88					1									84
		99,1	0	0			0	0																					85
Do RS4																										86			

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan. ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przykrycia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 355	Przecisk D 323	Przecisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
S4					1,12	31,78	32,9	0																				87
S4		Do RS4			1,12	31,78	32,9	0																				88
RS4		9,1	3,5	0,03	0,98	31,81	32,8	200	1,15	12,08	8,8		10,5	5,46	4,4				1									89
		9,1	0	0			0	0																				90
Górka																												91
S8.2					3,09	32,21	35,3	0																				92
S8.2					1,8	33,5	35,3	0																				93
S8.12	38,5	38,5	17	0,65	1,75	34,15	35,9	160	1,87	82,92	69,06		72,1	23,1	34,53									1				94
S8.13	72,9	34,4	35	1,2	1,74	35,36	37,1	160	1,84	72,93	60,54		63,42	20,64	30,27											1		95
S8.14	96,5	23,6	10	0,23	1,61	35,59	37,2	160	1,77	48,13	39,64		41,85	14,16	19,82								1					96
		96,5	0	0			0	0																				97
Dalekie plany																												98
S39	Dalekie plany				1,84	37,76	39,6	0																				99
S39					1,83	37,77	39,6	0																				100
S39.1	45,1	45,1	3,5	0,15	1,67	37,93	39,6	200	1,85	96,01	79,77		83,48	27,06	39,89				1									101
S39.2	87,3	42,2	3,5	0,14	1,52	38,08	39,6	200	1,7	82,42	67,23		71,67	25,32	33,61				1									102
S39.3	127,1	39,8	3,5	0,13	1,39	38,21	39,6	200	1,55	71,16	56,84		61,88	23,88	28,42				1									103
S39.4	167,3	40,2	3,5	0,14	1,24	38,36	39,6	200	1,41	65,41	50,93		56,87	24,12	25,47				1									104
S39.5	207,3	40	3,5	0,14	1	38,5	39,5	200	1,22	56,32	41,92		48,98	24	20,96				1									105
					d200					371,32	296,69	0	322,89	124,38	148,35													106
S39.6	214,4	7,1	4,5	0,03	1,17	38,53	39,7	160	1,19	9,7	7,15	1,6	8,44	4,26	3,57												1	107
		214,4	0	0			0	0																				108
do nowych projektowanych domków																												109
S23					2,21	33,79	36	0																				110
S23.1	35,2	35,2	2,6	0,09	1,02	33,88	34,9	250	1,71	37,83	30,92	7,92	32,9	11,52	15,46	16				1								111
S23.2	73	37,8	3,5	0,13	1,19	34,01	35,2	200	1,2	52,23	38,62	8,5	45,42	22,68	19,31				1									112

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn ica wys. na odcin ku m	Głęb. przykry cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn a terenu mnpm	Średn rury Dz mm	Średnia głęb- kość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci sk D 355	Przeci sk D 323	Prze cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
S23.3	107,1	34,1	10	0,3 4	1,64	34,36	36	200	1,51	59,41	47,13	7,67	51,66	20,46	23,57					1									113
S23.4	140,5	33,4	10	0,3 3	1,81	34,69	36,5	200	1,83	70,19	58,17	7,51	61,04	20,04	29,08					1									114
S23.5	173,3	32,8	10	0,3 2	1,78	35,02	36,8	200	1,9	71,53	59,72	7,38	62,2	19,68	29,86					1									115
S23.6	217,7	44,4	10	0,4 4	2,14	35,46	37,6	200	2,06	105,21	89,22	9,99	91,48	26,64	44,61					1									116
d200									396,4	323,79	48,98	344,7	121,02	161,9															117
S23.7	250	32,3	4,5	0,1 4	1,49	35,61	37,1	160	1,92	71,16	59,53	7,27	61,88	19,38	29,77									1					118
S	250																												119
120																													
S22					2,26	33,74	36	0																					121
S22.1	20,2	20,2	20	0,4	1,76	34,14	35,9	200	2,11	49,05	41,77	4,54	42,65	12,12	20,89						1								122
S22.2	69,3	49,1	10	0,4 9	1,27	34,63	35,9	200	1,61	91,12	73,45	11,05	79,24	29,46	36,72					1									123
S22.3	117,7	48,4	10	0,4 8	1,58	35,12	36,7	200	1,53	84,95	67,53	10,89	73,87	29,04	33,77					1									124
S22.4	167,7	50	10	0,5	1,58	35,62	37,2	200	1,68	96,85	78,85	11,25	84,22	30	39,42					1									125
		167,7						0		321,97	261,6	37,73	279,98	100,62	130,8														126
d200																													127
																													128
PRZYKANALIKI									129																				
S01					2,29	31,51	33,8	0																					130
T1		5,7	2,6	0,0 1	2,27	31,53	33,8	0																					131
S2.30		12,5	4,5	0,0 5	2,22	31,58	33,8	160	2,34	33,68	29,18	2,81	29,29	7,5	14,59									1					132
133																													
S01					1,24	31,76	33	0																					134
T45		7,5	2,6	0,0 2	2,02	31,78	33,8	0																					135
S01.3 2		6,2	100	0,6 2	1,4	32,4	33,8	160	1,81	12,92	10,69	1,4	11,24	3,72	5,35									1					136
137																													
S1					2,34	31,56	33,9	0																					138

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn ica wys. na odcin ku m	Głęb. przykry cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn a terenu mnpm	Średn rury Dz mm	Średnia głęb- kość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci sk D 355	Przeci sk D 323	Prze cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
S1					1,6	32,3	33,9	0																				139
S1.1		43,8	5	0,2 1	1,58	32,52	34,1	160	1,69	85,15	69,38	9,85	74,04	26,28	34,69												1	140
S1.2		4	5	0,0 2	1,66	32,54	34,2	160	1,72	-3,96	-3,24	0,9	-3,44	-1,2	-1,62			6						1				141
																												142
S1					1,6	32,3	33,9																					143
T2		30,7	5	0,1 5	1,55	32,45	34																					144
S1.3		4	5	0,0 2	1,33	32,47	33,8	160	1,54	-3,53	-2,81	0,9	-3,07	-1,2	-1,41			6						1				145
																												146
S1					2,34	31,56	33,9	0																				147
T46		18,1	2,6	0,0 4	3,99	31,61	35,6	0																				148
		Wypłylenie			1,7	33,9	35,6																					149
S1.4		8,1	5	0,0 4	1,66	33,94	35,6	160	1,78	16,58	13,66	1,82	14,42	4,86	6,83									1				150
																												151
S2					2,06	31,64	33,7																					152
S2					Dolot 1,36	32,34	33,7																					153
S2.1		24,4	5	0,1 2	1,64	32,46	34,1	160	1,6	44,87	36,08	5,49	39,02	14,64	18,04									1				154
																												155
S2					2,06	31,64	33,7																					156
T47		25,6	2,6	0,0 6	1,69	31,71	33,4																					157
S2.2		8,8	5	0,0 4	1,44	31,76	33,2	160	1,67	16,87	13,7	1,98	14,67	5,28	6,85									1				158
																												159
S3					1,24	31,76	33																					160
S3					1,24	31,76	33	0																				161
S3.1		18	4,5	0,0 8	1,26	31,84	33,1	160	1,35	27,93	21,45	4,05	24,29	10,8	10,73									1				162
																												163
S7					3,29	32,01	35,3																					164
					Dolot 1,1	34,2	35,3																					165

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn ica wys. na odcin ku m	Głęb. przykry cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn a terenu mnpm	Średn rury Dz mm	Średnia głęb- kość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci sk D 355	Przeci sk D 323	Prze cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
S7.1		26,6	5	0,1 3	1,07	34,33	35,4	160	1,18	36,2	26,63	5,99	31,48	15,96	13,31									1				166
																												167
S7					1,1	34,2	35,3																					168
T3		16,2	5	0,0 8	1,12	34,28	35,4																					169
S7.2		1,7	15	0,0 2	1,09	34,31	35,4	160	1,21	2,36	1,75	0,38	2,05	1,02	0,87									1				170
																												171
S10					4,57	32,23	36,8	0																				172
T4		34,8	2,6	0,0 9	4,68	32,32	37	0																				173
		wyplyc			1,2	35,8	37	0																				174
S10.1		4,3	5	0,0 2	1,18	35,82	37	160	1,29	6,38	4,83	0,96	5,54	2,58	2,41									1				175
																												176
S13					4,6	32,6	37,2	0																				177
		Dolot			1,4	35,8	37,2	0																				178
S13.1	30,3	30,3	5	0,1 5	1,25	35,95	37,2	160	1,42	49,63	38,72	6,82	43,15	18,18	19,36												1	179
S13.2	34,9	4,6	5	0,0 2	1,23	35,97	37,2	160	1,34	7,07	5,42	1,03	6,15	2,76	2,71									1				180
																												181
S14					4,87	32,73	37,6	0																				182
		Dolot			1,8	35,8	37,6	0																				183
S14.1		5,6	5	0,0 2	1,77	35,83	37,6	160	1,89	12,15	10,13	1,26	10,56	3,36	5,06									1				184
																												185
S15					4,55	32,85	37,4	0																				186
T5		41,3	2,6	0,1	4,34	32,96	37,3	0																				187
		wyplyc			1,8	35,5	37,3	0																				188
S15.1		4,6	5	0,0 2	1,78	35,52	37,3	160	1,89	9,99	8,33	1,03	8,69	2,76	4,17									1				189
																												190
S16					4,22	32,98	37,2	0																				191

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn ica wys. na odcin ku m	Głęb. przykry cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn a terenu mnpm	Średn . rury Dz mm	Średnia głęboko- ść s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci sk D 355	Przeci sk D 323	Prze cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
T6		12	2,6	0,0 3	4,29	33,01	37,3	0																				192	
	wypłylenie					1,6	35,7	37,3	0																			193	
S16.1		6,4	5	0,0 3	1,57	35,73	37,3	160	1,68	12,39	10,09	1,44	10,78	3,84	5,05									1				194	
	195																												
S19						3,74	33,36	37,1	0																			196	
S19.1		26,8	30	0,8	2,44	34,16	36,6	160	3,19	98,38	88,74	6,03	85,55	16,08	44,37									1				197	
	198																												
S20						3,22	33,48	36,7	0																			199	
T7		25,5	2,6	0,0 6	3,16	33,54	36,7	0																				200	
	wypłylic					1,5	35,2	36,7	0																		201		
S20.1		6,3	5	0,0 3	1,47	35,23	36,7	160	1,58	11,48	9,21	1,42	9,98	3,78	4,6									1				202	
	203																												
S21						2,99	33,61	36,6	0																			204	
T8		6,9	2,6	0,0 1	2,88	33,62	36,5	0																				205	
	wypłylic					1,3	35,2	36,5	0																			206	
S21.1		5,7	5	0,0 2	1,47	35,23	36,7	160	1,49	9,74	7,69	1,28	8,47	3,42	3,84									1				207	
	208																												
S21						2,99	33,61	36,6	0																			209	
T9		37,1	2,6	0,0 9	2,7	33,7	36,4	0																				210	
	wypłylic					1,4	35	36,4	0																		211		
S21.2		7,6	5	0,0 3	1,36	35,04	36,4	160	1,48	12,94	10,21	1,71	11,26	4,56	5,1									1				212	
	213																												
S22.1		0	0	0	1,76	34,14	35,9	0																				214	
S22.5		3,7	50	0,1 8	1,67	34,33	36	160	1,82	7,73	6,4	0,83	6,72	2,22	3,2									1				215	
	216																												
S23.1						1,02	33,88	34,9	0																			217	
S23.8		9,6	5	0,0 4	0,97	33,93	34,9	160	1,09	12,07	8,62	2,16	10,5	5,76	4,31									1				218	

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn ica wys. na odcin ku m	Głęb. przykry cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn a terenu mnpm	Średn rury Dz mm	Średnia głębko- ść s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci sk D 355	Przeci sk D 323	Prze cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
																												219
S25					1,53	34,07	35,6	0																				220
T10		24,7	2,6	0,0 6	1,87	34,13	36	0																				221
		wypłyc			1,3	34,7	36	0																				222
S25.1		36,1	30	1,0 8	1,12	35,78	36,9	160	1,31	54,32	41,33	8,12	47,24	21,66	20,66									1				223
																												224
S30					2,17	34,63	36,8	0																				225
S30.1		39,7	5	0,1 9	1,77	34,83	36,6	160	2,07	94,37	80,08	8,93	82,06	23,82	40,04											1		226
S30.2		4,6	5	0,0 2	1,74	34,86	36,6	160	1,86	9,82	8,16	1,03	8,54	2,76	4,08									1				227
																												228
S31					2,27	35,03	37,3	0																				229
T11		17,6	8	0,1 4	2,13	35,17	37,3	0																				230
S31.1		6	60	0,3 6	1,77	35,53	37,3	160	2,05	14,14	11,98	1,35	12,29	3,6	5,99									1				231
																												232
S32					2,17	35,43	37,6	0																				233
T12		26,8	8	0,2 1	2,45	35,65	38,1	0																				234
		wypłyc				36,4																						235
S32.1		6	5	0,0 3	1,77	36,43	38,2	160	0,98	6,8	4,64	1,35	5,91	3,6	2,32									1				236
																												237
S33					2,39	35,81	38,2	0																				238
S33.1		6	100	0,6	1,79	36,41	38,2	160	2,19	15,11	12,95	1,35	13,14	3,6	6,48									1				239
																												240
S34					2,8	36,1	38,9	0																				241
		Dolot			1,8	37	38,8	0																				242
S34.1		7,5	5	0,0 3	1,66	37,04	38,7	160	1,83	15,79	13,09	1,69	13,73	4,5	6,55									1				243
																												244
S35					2,28	36,42	38,7	0																				245

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn ica wys. na odcin ku m	Głęb. przykry cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn a terenu mnpm	Średn rury Dz mm	Średnia głęb- kość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci sk D 355	Przeci sk D 323	Prze cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
T13		34	8	0,2 7	1,61	36,69	38,3	0																				246
S35.1		4,7	5	0,0 2	1,48	36,72	38,2	160	1,65	8,89	7,2	1,06	7,73	2,82	3,6									1				247
																												248
S36					1,55	36,75	38,3	0																				249
T14		29,5	8	0,2 3	1,81	36,99	38,8	0																				250
S36.1		7,1	5	0,0 3	1,78	37,02	38,8	160	1,89	15,47	12,91	1,6	13,45	4,26	6,45									1				251
																												252
S37					1,99	37,11	39,1	0																				253
T15		17,7	8	0,1 4	1,85	37,25	39,1	0																				254
S37.1		5,6	50	0,2 8	1,57	37,53	39,1	160	1,81	11,63	9,62	1,26	10,12	3,36	4,81									1				255
																												256
S40					1,78	37,82	39,6	0																				257
S40.1		27,2	5	0,1 3	1,64	37,96	39,6	0	1,81	56,68	46,88	6,12	49,28	16,32	23,44											1		258
S40.2		6,4	5	0,0 3	1,51	37,99	39,5	160	1,68	12,35	10,05	1,44	10,74	3,84	5,02									1				259
																												260
S42					2,54	38,56	41,1	0																				261
T16		25,1	8	0,2	2,44	38,76	41,2	0																				262
		wypłylenie			1,6	39,6	41,2	0																				263
S42.1		7	5	0,0 3	1,57	39,63	41,2	160	1,68	13,54	11,02	1,58	11,78	4,2	5,51										1			264
																												265
S42					2,54	38,56	41,1	0																				266
ST17		28,1	8	0,2 2	2,32	38,78	41,1	0																				267
		wypłylenie			1,5	39,6	41,1	0																				268
S42.2		6,7	5	0,0 3	1,47	39,63	41,1	160	1,58	12,2	9,79	1,51	10,61	4,02	4,89										1			269
																												270
S43					2,39	38,91	41,3	0																				271

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn- ica wys. na odcin- ku m	Głęb- ość przykry- cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn- a terenu mnpm	Średn- rury Dz mm	Średnia głęb- okość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci- sk D 355	Przeci- sk D 323	Prze- cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
T18		31,2	8	0,2 5	2,14	39,16	41,3	0																				272
	wyplycenie					1,5	39,8	41,3																				273
S43.1		6,1	5	0,0 3	1,47	39,83	41,3	160	1,58	11,12	8,92	1,37	9,67	3,66	4,46									1				274
	275																											
S44						1,98	39,22	41,2	0																			276
S44.1		34,1	5	0,1 7	1,81	39,39	41,2	160	2	78,32	66,04	7,67	68,1	20,46	33,02												1	277
S44.2		4,9	5	0,0 2	1,79	39,41	41,2	160	1,9	10,7	8,94	1,1	9,31	2,94	4,47									1				278
	279																											
S44						1,98	39,22	41,2	0		0	0	0	0	0													280
T24		25,6	8	0,2	1,78	39,42	41,2	0																				281
S44.3		8,2	5	0,0 4	1,74	39,46	41,2	160	1,86	17,51	14,56	1,84	15,23	4,92	7,28									1				282
	283																											
S44						1,98	39,22	41,2	0																			284
T19		26,4	8	0,2 1	1,77	39,43	41,2	0																				285
S44.4		5,6	5	0,0 2	1,74	39,46	41,2	160	1,86	11,96	9,94	1,26	10,4	3,36	4,97									1				286
	287																											
S47						2,66	40,04	42,7	0																			288
T20		16,7	5	0,0 8	2,88	40,12	43	0																				289
	wyplycenie					1,5	41,5	43	0																		290	
S47.1		6,1	5	0,0 3	1,47	41,53	43	160	1,58	11,12	8,92	1,37	9,67	3,66	4,46									1				291
	292																											
S48						3,21	40,29	43,5	0																			293
T21		2,4	0	0	3,21	40,29	43,5	0																				294
	wyplycenie					1,5	42	43,5	0																		295	
S48.1		6,1	5	0,0 3	1,47	42,03	43,5	160	1,58	11,12	8,92	1,37	9,67	3,66	4,46									1				296
	297																											
S48						3,21	40,29	43,5	0																			298

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn ica wys. na odcin ku m	Głęb. przykry cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn a terenu mnpm	Średn rury Dz mm	Średnia głęb- kość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci sk D 355	Przeci sk D 323	Prze cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
T22		6	5	0,0 3	3,18	40,32	43,5	0																				299	
	wypłylenie				1,5	42	43,5																					300	
S48.2		7,1	5	0,0 3	1,46	42,04	43,5	160	1,58	12,92	10,36	1,6	11,23	4,26	5,18									1				301	
	302																												
S49					3,46	40,54	44																					303	
S49	Dolot				1,5	42,5	44																					304	
S49.1		6,3	5	0,0 3	1,47	42,53	44	160	1,58	11,48	9,21	1,42	9,98	3,78	4,6									1				305	
	306																												
S49					3,46	40,54	44	0																				307	
T23		4,1	5	0,0 2	3,44	40,56	44	0																				308	
	wypłylenie				1,5	42,5	44																					309	
S49.2		6,1	5	0,0 3	1,47	42,53	44	160	1,58	11,12	8,92	1,37	9,67	3,66	4,46									1				310	
	311																												
S39					1,84	37,76	39,6	0																				312	
T25		26,2	5	0,1 3	2	37,9	39,9	0																				313	
S39.7		6,7	25	0,1 6	1,84	38,06	39,9	160	2,02	15,57	13,16	1,51	13,54	4,02	6,58									1				314	
Przykanaliki do świetlicy									315																				
S8.1					3,12	32,08	35,2	0																				316	
	Dolot				1,4	33,8	35,2	0																				317	
S8.8		9,8	5	0,0 4	1,45	33,85	35,3	160	1,53	8,42	6,69	1,08	7,32	2,88	3,35			5						1				318	
	319																												
S8.1					3,12	32,08	35,2	0																				320	
T27		33	3,5	0,1 1	3	32,2	35,2	0																				321	
	Wypłylenie				1,2	34	35,2	0				0																322	
S8.9		3,6	5	0,0 1	1,28	34,02	35,3	160	1,34	5,55	4,26	0,81	4,83	2,16	2,13									1				323	
	324																												
S8.1					3,42	32,08	35,5	0																				325	

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn- ica wys. na odcin- ku m	Głęb- o- przykry- cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn- a terenu mnpm	Średn- rury Dz mm	Średnia głęb- okość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci- sk D 355	Przeci- sk D 323	Prze- cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
T28		39	3,5	0,1 3	2,98	32,22	35,2	0																					326
	Wypłylenie					1,2	34	35,2																					327
S8.10		14,8	5	0,0 7	1,53	34,07	35,6	160	1,46	3,03	2,38	0,4	2,63	1,08	1,19			13						1					328
	329																												
S8.1						3,12	32,08	35,2	0																				330
T29		44,4	3,5	0,1 5	2,96	32,24	35,2	0																					331
	Wypłylenie					1,2	34	35,2	0																				332
S8.11		8,6	5	0,0 4	1,36	34,04	35,4	160	1,38	5,71	4,41	0,81	4,96	2,16	2,21			5						1					333
	334																												
S8.2						3,09	32,21	35,3	0																				335
T30		8,9	3,5	0,0 3	3,05	32,25	35,3	0																					336
	Wypłylenie					1,3	34	35,3																					337
S8.15		8,7	5	0,0 4	1,36	34,04	35,4	160	1,43	6,08	4,75	0,83	5,28	2,22	2,37			5						1					338
	339																												
S8.2						3,09	32,21	35,3																					340
T31		8,9	3,5	0,0 3	2,85	32,25	35,1																						341
	Wypłylenie					1,2	33,9	35,1																					342
S8.16		7,3	15	0,1 1	1,69	34,01	35,7	160	1,55	12,97	10,34	1,64	11,28	4,38	5,17									1					343
	344																												
S8.3						2,94	32,36	35,3	0																				345
	Dolot					1,4	33,9	35,3	0																				346
S8.17		11,6	5	0,0 5	1,44	33,96	35,4	160	1,52	11,54	9,17	1,48	10,04	3,96	4,58			5						1					347
	348																												
S8.3						2,74	32,36	35,1	0																				349
T32		4,1	12	0,0 4	2,69	32,41	35,1	0																					350
	Wypłylenie 0					1,7	33,4	35,1	0																				351

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn- ica wys. na odcin- ku m	Głęb- o- czyr- nia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn- a terenu mnpm	Średn- rury Dz mm	Średnia głęb- o- s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci- sk D 355	Przeci- sk D 323	Prze- cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
S8.18		9,6	100	0,9 6	1,54	34,36	35,9	160	1,72	18,99	15,53	2,16	16,51	5,76	7,77									1				352
	353																											
S8.3					2,74	32,36	35,1	0																				354
T33		15,4	12	0,1 8	2,55	32,55	35,1	0																				355
	Wyplycenie				1,5	33,6	35,1	0																				356
S8.19		9,9	5	0,0 5	1,35	33,65	35	160	1,53	8,59	6,83	1,1	7,47	2,94	3,42			5						1				357
	358																											
S8.3					2,74	32,36	35,1	0																				359
T34		24,2	12	0,2 9	2,45	32,65	35,1	0																				360
	Wyplycenie				0	0	35,1	0																				361
S8.20		7,9	5	0,0 4	2,41	32,69	35,1	160	1,3	11,84	9	1,78	10,3	4,74	4,5									1				362
	363																											
S8.3					2,74	32,36	35,1	0																				364
T35		36,5	12	0,4 3	2,3	32,8	35,1	0																				365
S8.21		7,6	30	0,2 2	2,71	32,59	35,3	160	2,6	7,78	6,85	0,58	6,77	1,56	3,42			5						1				366
	367																											
S8.4					2,18	32,92	35,1	0																				368
	Dolot				1,7	33,4	35,1	0																				369
S8.22		4,1	100	0,4 1	1,59	33,81	35,4	160	1,75	8,23	6,75	0,92	7,15	2,46	3,38									1				370
	371																											
S8.4					2,18	32,92	35,1	0																				372
T36		7,4	12	0,0 8	2,1	33	35,1	0																				373
	Wyplycenie				1,3	33,8	35,1	0																				374
S8.23		6,8	5	0,0 3	1,37	33,83	35,2	160	1,43	2,97	2,32	0,4	2,58	1,08	1,16			5						1				375
	376																											
S8.5					2,1	33,2	35,3	0																				377
T37		30,8	3,5	0,1	1,7	33,3	35	0																				378

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn ica wys. na odcin ku m	Głęb. przykry cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn a terenu mnpm	Średn rury Dz mm	Średnia głębko- ść s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci sk D 355	Przeci sk D 323	Prze cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
S8.24		8,2	30	0,2 4	1,75	33,55	35,3	160	1,82	17,2	14,25	1,84	14,96	4,92	7,12									1				379	
	380																												
S8.6					1,66	33,34	35	0																				381	
S8.25		8,3	5	0,0 4	1,91	33,39	35,3	160	1,88	17,99	15	1,87	15,65	4,98	7,5									1				382	
	383																												
S8.7					1,71	33,39	35,1	0																				384	
S8.26		13,4	5	0,0 6	1,55	33,45	35	160	1,73	26,68	21,86	3,02	23,2	8,04	10,93									1				385	
	386																												
S01.1					1,53	32,27	33,8	0																				387	
S01.1 2		9,8	50	0,4 9	1,64	32,76	34,4	160	1,69	19,02	15,49	2,21	16,54	5,88	7,75													388	
	389																												
S01.1					1,53	32,27	33,8	0																				390	
T41		25,3	3,5	0,0 8	1,44	32,36	33,8	0																				391	
S2.13		10,1	30	0,3	1,24	32,66	33,9	160	1,44	16,76	13,12	2,27	14,57	6,06	6,56									1				392	
	393																												
S01.2					1,87	32,43	34,3	0																				394	
S01.1 4		8,1	100	0,8 1	1,56	33,24	34,8	160	1,81	16,9	13,98	1,82	14,69	4,86	6,99									1				395	
	396																												
S01.3					1,99	32,51	34,5	0																				397	
S01.1 5		10,3	80	0,8 2	1,47	33,33	34,8	160	1,83	21,69	17,98	2,32	18,86	6,18	8,99									1				398	
	399																												
S01.3					1,99	32,51	34,5	0																				400	
T42		24,3	3,5	0,0 8	2,21	32,59	34,8	0																				401	
	Wypłylenie				1,5	33	34,5	0																				402	
S01.1 6		8,4	100	0,8 4	1,86	33,84	35,7	160	1,78	17,19	14,17	1,89	14,95	5,04	7,09									1				403	
	404																												
S01.4					1,84	32,66	34,5	0																				405	

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Róż- nica wys. na odcin- ku m	Głęb. przykry- cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędna a terenu mnpm	Średn- rury Dz mm	Średnia głębko- ść s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci- sk D 355	Przeci- sk D 323	Prze- cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
S01.1 7		12,5	15	0,1 8	1,66	32,84	34,5	160	1,85	26,6	22,1	2,81	23,13	7,5	11,05									1				406	
	407																												
S10.5					2,07	33,03	35,1	0																				408	
S01.1 8		7,6	5	0,0 3	2,03	33,07	35,1	160	2,15	18,8	16,06	1,71	16,35	4,56	8,03									1				409	
	410																												
S01.5					2,07	33,03	35,1	0																				411	
T43		10,5	12	0,1 2	2,04	33,16	35,2	0																				412	
	Wypłylenie				1,7	33,5	35,2	0																				413	
S01.1 9		8	5	0,0 4	1,76	33,54	35,3	160	1,83	16,84	13,96	1,8	14,64	4,8	6,98									1				414	
	415																												
S01.5					2,07	33,03	35,1	0																				416	
T44		19,1	12	0,2 2	1,94	33,26	35,2	0																				417	
S01.2 0		9,4	5	0,0 4	1,69	33,31	35	160	1,92	20,72	17,34	2,12	18,02	5,64	8,67									1				418	
	419																												
S01.6					2,42	33,38	35,8	0																				420	
	Dolot				1,8	34	35,8	0																				421	
S01.2 1		6,1	15	0,0 9	1,71	34,09	35,8	160	1,85	13,01	10,81	1,37	11,31	3,66	5,41									1				422	
Przykanaliki dodatkowe (zamienne)																													
S01	rys13	0	0	0	1,59	32,21	33,8	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
T41a		10	3,5	0,0 3	1,46	32,24	33,7	0	1,62	0	0	0	0	0	0									0					
k13		5,5	5	0,0 2	1,43	32,27	33,7	160	1,54	9,75	7,77	1,24	8,48	3,3	3,88									0					
S	rys13	0	0	0	1,53	32,27	33,8	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
k14		7,6	5	0,0 3	1,39	32,31	33,7	160	1,56	13,64	10,91	1,71	11,86	4,56	5,45									0					
S13.1	rys14	0	0	0	1,25	35,95	37,2	0	0	0	0	0	0	0	0									0					

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn- ica wys. na odcin- ku m	Głęb- o- czy- nia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzęd- na terenu mnpm	Śred- nia rury Dz mm	Średnia głęb- o- s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci- sk D 355	Przeci- sk D 323	Prze- cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
k20		4,7	5	0,0 2	1,23	35,97	37,2	160	1,34	7,23	5,54	1,06	6,29	2,82	2,77									0					
S30	rys15	0	0	0	2,17	34,63	36,8	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
T11a		13	8	0,1	2,07	34,73	36,8	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
k27		2,6	4,5	0,0 1	2,05	34,75	36,8	160	2,16	6,46	5,52	0,58	5,62	1,56	2,76									0					
S19	rys15	0	0	0	3,75	33,35	37,1	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
	Dolot			0	1,8	35,3	37,1	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
k28		3,4	4,5	0,0 1	1,78	35,32	37,1	160	1,89	7,4	6,18	0,76	6,43	2,04	3,09									0					
S39.1	rys16	0	0	0	1,77	37,93	39,7	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
k16		3,2	25	0,0 8	1,69	38,01	39,7	160	1,83	6,73	5,58	0,72	5,86	1,92	2,79									0					
S42	rys16	0	0	0	2,54	38,56	41,1	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
	Dolot			0	1,8	39,2	41	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
k17		4,1	5	0,0 2	1,88	39,22	41,1	160	1,94	9,15	7,67	0,92	7,95	2,46	3,83									0					
S43	rys16	0	0	0	2,38	38,92	41,3	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
	Dolot			1,8	39,5	41,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
k18		3,5	5	0,0 1	1,78	39,52	41,3	160	1,89	7,61	6,35	0,78	6,62	2,1	3,18									0					
S46	rys17	0	0	0	2,18	39,82	42	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
k19		2,9	100	0,2 9	1,89	40,11	42	160	2,14	7,12	6,08	0,65	6,19	1,74	3,04									0					
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0					
Inne elementy																39	0	65	2	46	7	19	12	71	0	3	4	456	
d250										4 491,06	4 061,29	77,62	3 905,27	716,28	2 030,64														457

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różn ica wys. na odcin ku m	Głębo. przykry cia rury m	Rzędna dna rury mnpm	Rzędn a terenu mnpm	Średn . rury Dz mm	Średnia głębo- kość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przeci sk D 355	Przeci sk D 323	Prze cisk D 273	Std bet D 1200	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ II I 0\	Std D 425 typ V I /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
d200									9 232,68	8 119,88	198,99	8 028,42	1 854,66	4 059,94														458
d160									1 950,01	1 595,59	181,76	1 695,66	590,7	797,79														459
									15 673,74	13 776,7 6	458,37	13 629,34	3 161,64	6 888,38														

Obliczenia rzędnych kanalizacji grawitacyjnych

ZAMIENNY PS3

Nr studz (odcinki)	Odległoś ć narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica a wys. na odcink u m	Głębokość do dna rury m	Rzędna dna rurymn m	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 323 L=	Nadprzepu- stem D 323 L=	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ VI /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1					
Zlewnia pompowni PS3 Wrzesnica za rzeką									Dane do kosztorysu																						2
PS3					3,3	29,7	33		1,75																			3			
S130	4,4	4,4	3,5	0,01	3,18	29,72	32,9	200	3,34	16,91	15,33	0,99	14,71	2,64	7,66				1									4			
Rzeka	11,4	7	3,5	0,02	1,36	29,74	31,1																					5			
S131	18,9	7,5	3,5	0,02	2,63	29,77	32,4	200	3,01	1,73	1,55	0,11	1,5	0,3	0,77	7		1										6			
	Kaskada				1,7	30,7	32,4																					7			
S132	48,7	29,8	3,5	0,1	1,7	30,8	32,5	200	2,26	77,61	66,89	6,71	67,49	17,88	33,44				1									8			
S133	71	22,3	3,5	0,07	2,82	30,88	33,7	200	2,36	60,44	52,41	5,02	52,55	13,38	26,2				1									9			
S134	119,9	48,9	3,5	0,17	2,05	31,05	33,1	200	2,53	110,36	96,72	8,53	95,97	22,74	48,36	11					1							10			
S135	158,6	38,7	3,5	0,13	2,41	31,19	33,6	200	2,33	103,64	89,71		90,12	23,22	44,86			1										11			
S136	190,4	31,8	3,5	0,11	2,6	31,3	33,9	200	2,61	95,28	83,83		82,85	19,08	41,92				1									12			
S137	222,8	32,4	3,5	0,11	2,79	31,41	34,2	200	2,79	104,07	92,41		90,49	19,44	46,2		1											13			
S138	263	40,2	3,5	0,14	1,95	31,55	33,5	200	2,47	114	99,53		99,13	24,12	49,77				1									14			
S139	303,3	40,3	3,5	0,14	2	31,7	33,7	200	2,08	96,17	81,66		83,63	24,18	40,83				1									15			
S140	325,6	22,3	3,5	0,07	2,03	31,77	33,8	200	2,12	54,25	46,23		47,18	13,38	23,11			1										16			
S141	354,6	29	3,5	0,1	1,03	31,87	32,9	200	1,61	53,85	43,41		46,83	17,4	21,71		1											17			
S142	384	29,4	3,5	0,1	1,32	31,98	33,3	200	1,77	59,99	49,41		52,17	17,64	24,7		1											18			
	Kaskada				0,65	32,85	33,5	0	0,93	0	0	0	0	0	0													19			
S143	400,9	16,9	3,5	0,05	1,39	32,91	34,3	200	1,46	28,31	22,22		24,61	10,14	11,11		8			1								20			
S144	407,8	6,9	3,5	0,02	1,67	32,93	34,6	200	1,26	9,99	7,5		8,68	4,14	3,75			1										21			
S145	449,3	41,5	3,5	0,14	1,12	33,08	34,2	200	1,36	64,72	49,78		56,28	24,9	24,89		1											22			
S146	485,4	36,1	3,5	0,12	0,69	33,2	33,9	200	1,28	53,18	40,18		46,24	21,66	20,09					1								23			
S147	525,5	40,1	3,5	0,14	0,75	33,35	34,1	200	1,04	47,87	33,44		41,63	24,06	16,72				1									24			
S148	557,2	31,7	3,5	0,11	1,74	33,46	35,2	200	1,32	48,1	36,69		41,83	19,02	18,34					1								25			
S149	600,4	43,2	3,5	0,15	1,39	33,61	35	200	1,17	58,31	42,76		50,7	25,92	21,38					1								26			
d200									1 258,79	1 051,65	21,35	1 094,6	345,24	525,82					0									27			
S149.1	607,7	7,3	4,5	0,03	0,86	33,64	34,5	160	1,4	11,77	9,14	1,64	10,23	4,38	4,57							1						28			
	0			2,13	0	3,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0													29			
Do przychodni NFZ																												30			

Nr studz (odcinki)	Odległoś ć narast. m	Długość odcinka m (S _{(m+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różnic a wys. na odcink u m	Głębo- do dna rury m	Rzędna dna rurymnp m	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo- kość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebrań humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecis k D 323 L=	Nad przepu- stiem D 323 L=	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ VI /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
S144					1,67	32,93	34,6	0	0	0	0	0	0	0	0												31
S144.1	51,7	51,7	15	0,77	1,89	33,71	35,6	200	1,05	62,17	43,55		54,06	31,02	21,78					1							32
S144.2	74,3	22,6	15	0,33	1,95	34,05	36	200	1,91	49,63	41,49		43,15	13,56	20,75						1						33
S144.3	97,9	23,6	15	0,35	2	34,4	36,4	200	2,04	55,49	47		48,25	14,16	23,5						1						34
d200										167,29	132,04	0	145,47	58,74	66,02						0						35
S144.4	116,4	18,5	4,5	0,08	1,91	34,49	36,4	160	2,03	31,57	26,71	3,04	27,45	8,1	13,36	5					1						36
S144.5	142	25,6	4,5	0,11	1,8	34,6	36,4	160	2	58,85	49,63	5,76	51,17	15,36	24,82							1					37
	0	142			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												38
Do torów (górką)																									39		
S140					2,03	31,77	33,8																				40
S140.1	46,7	46,7	50	2,34	1,39	34,11	35,5	200	0,79	42,74	25,93		37,16	28,02	12,96						1						41
S140.2	96,4	49,7	15	0,74	1,55	34,85	36,4	200	1,89	107,81	89,92		93,75	29,82	44,96			1									42
S140.3	151,8	55,4	15	0,83	1,42	35,68	37,1	200	1,5	95,78	75,83		83,28	33,24	37,92					1							43
d200										246,32	191,68	0	214,19	91,08	95,84												44
S140.4	191,4	39,6	10	0,39	1,22	36,08	37,3	200	1,48	67,52	53,26		58,71	23,76	26,63					1							45
S140.5	195,1	3,7	5	0,01	1,2	36,1	37,3	160	1,41	5,99	4,66	0,83	5,21	2,22	2,33							1					46
		195,1		4,33		-4,33																					47
Do domów przy rzece (łąka)																									48		
S140	0				2,03	31,77	33,8	0	0	0	0	0	0	0	0												49
S140.8	48,9	48,9	5	0,24	0,88	32,02	32,9	160	1,55	87,41	69,8	11	76,01	29,34	34,9							1					50
S140.9	93,3	44,4	5	0,22	1,76	32,24	34	160	1,42	72,56	56,57	9,99	63,09	26,64	28,29							1					51
S140.10	120,8	27,5	5	0,13	1,22	32,38	33,6	160	1,15	36,44	26,54	6,19	31,69	16,5								1					52
		120,8		0,6			0																				53
Wrześnica do krzyżówki NFZ																									54		
S130				0	3,18	29,72	32,9	0																			55
S130				0	1,7	31,2	32,9																				56
S130.1	18,7	18,7	15	0,28	1,92	31,48	33,4	200	2,65	56,98	50,25		49,55	11,22	25,13				1								57
S130.2	39	20,3	15	0,3	1,92	31,79	33,7	200	1,91	44,53	37,22		38,72	12,18	18,61					1							58
S130.3	54,8	15,8	15	0,23	1,78	32,02	33,8	200	1,95	10,76	9,03		9,35	2,88	4,51	11			1								59
d200										112,27	96,5	0	97,63	26,28	48,25	0				0							60
S130.4	86,7	31,9	25	0,79	1,78	32,82	34,6	160	1,95	71,45	59,97		62,13	19,14	29,98									1			61
S130.5	124,3	37,6	50	1,88	1,8	34,7	36,5	160	1,89	81,69	68,16	8,46	71,04	22,56	34,08							1					62
		124,3		3,5			0																				63

Nr studz (odcinki)	Odległoś ć narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różnic a wys. na odcink u m	Głębo- do dna rury m	Rzędna dna rurymnp m	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo- kość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecis k D 323 L=	Nad przepu- stem D 323 L=	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ VI /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
Wrześnica do torów																									64		
S133		0	0	0	2,82	30,88	33,7	0																			65
S133		0	0	0	1,7	32	33,7	0																			66
S133.1	21	21	8	0,16	1,43	32,17	33,6	200	2,23	53,76	46,2		46,75	12,6	23,1			1									67
S133.2	51,6	30,6	8	0,24	1,59	32,41	34	200	1,74	61,36	50,34		53,35	18,36	25,17					1							68
S133.3	92,4	40,8	8	0,32	1,36	32,74	34,1	200	1,5	70,21	55,52		61,05	24,48	27,76			1									69
d200									185,33	152,06	0	161,15	55,44	76,03			0										70
S133.4	117,4	25	50	1,25	1,31	33,99	35,3	160	1,55	44,53	35,53		38,73	15	17,77							1					71
S133.5	143,2	25,8	50	1,29	1,22	35,28	36,5	160	1,39	41,27	31,98		35,88	15,48	15,99							1					72
		143,2	0	0			0	0																			73
Wrześnica do GS																									74		
S130.1		0	0	0	1,92	31,48	33,4	0																			75
S130.1		0	3,5	0	1,92	31,48	33,4																				76
S130.10	35,2	35,2	3,5	0,12	1,6	31,6	33,2	200	1,86	75,23	62,56		65,42	21,12	31,28				1								77
S130.11	63,1	27,9	3,5	0,09	1,6	31,7	33,3	200	1,86	59,66	49,62		51,88	16,74	24,81			1									78
S130.12	92,1	29	3,5	0,1	3,2	31,8	35	200	2,5	83,28	72,84		72,42	17,4	36,42				1								79
Kaskada					1,5	33,5	35	0	1,65	0	0	0	0	0	0												80
S130.13	109,1	17	5	0,08	1,71	33,59	35,3	200	2,56	32,34	28,38		28,12	6,6	14,19	6			1								81
S130.14	128,7	19,6	10	0,19	1,82	33,78	35,6	200	1,76	39,66	32,6		34,49	11,76	16,3			1									82
S130.15	150,5	21,8	10	0,21	1,6	34	35,6	200	1,76	44,07	36,23		38,32	13,08	18,11						1						83
d200									334,24	282,22	0	290,65	86,7	141,11							0						84
S130.16	198,5	48	15	0,72	1,68	34,72	36,4	160	1,85	102,12	84,84		88,8	28,8	42,42									1			85
S130.17	224,5	26	15	0,39	1,29	35,11	36,4	160	1,55	46,23	36,87	5,85	40,2	15,6	18,43								1				86
		224,5																									87
Stary sołtys Wrześnica																									88		
S130.15					1,6	34	35,6																				89
S130.15					1,6	34	35,6																				90
S130.18	45,7	45,7	5	0,22	1,87	34,23	36,1	160	1,84	96,5	80,05		83,92	27,42	40,03								1				91
S130.19	66,7	21	50	1,05	1,42	35,28	36,7	160	1,61	38,9	31,34		33,83	12,6	15,67									1			92
S130.20	70,1	3,4	100	0,34	1,38	35,62	37	160	1,73	6,75	5,53	0,76	5,87	2,04	2,76								1				93
																											94
																									95		
S130.15					1,6	34	35,6																				96

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głębokość do dna rury m	Rzędna dna rurymn m	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 323 L=	Nadprzepustem D 323 L=	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ VI /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
T38		8,8	5	0,04	1,66	34,04	35,7																				97
S130.21		21	30	0,63	1,63	34,67	36,3	160	1,71	41,39	33,83		35,99	12,6	16,92							1					98
																											99
																									100		
S130.16					1,68	34,72	36,4																				101
T39		14,1	15	0,21	1,77	34,93	36,7																				102
S130.24		2,9	100	0,29	1,48	35,22	36,7	160	1,68	5,6	4,56	0,65	4,87	1,74	2,28							1					103
																											104
																									105		
S130.18					1,87	34,23	36,1																				106
S130.22		6,7	100	0,67	1,3	34,9	36,2	160	0,75	5,78	3,37	1,51	5,03	4,02	1,69							1					107
																											108
do szkoły																									109		
S130.13					1,71	33,59	35,3																				110
S130.25		39,5	5	0,19	1,32	33,78	35,1	160	0,75	34,47	20,25		29,97	23,7	10,12							1					111
S130.26		18,4	5	0,09	1,43	33,87	35,3	160	1,67	35,34	28,72		30,73	11,04	14,36							1					112
S																											113
																									114		
S130.13					1,71	33,59	35,3																				115
T26		7,6	5	0,03	1,58	33,62	35,2																				116
S130.27		6,4	15	0,09	1,78	33,72	35,5	160	1,85	13,6	11,3	1,44	11,83	3,84	5,65							1					117
																									118		
S130.16					1,68	34,72	36,4																				119
S130.23		9,6	50	0,48	1,5	35,2	36,7	160	0,85	4,5	2,84	1,03	3,91	2,76	1,42	5						1					120
																											121
																									122		
S130.12					3,2	31,8	35																				123
S130.28		10	4,5	0,04	1,65	31,85	33,5	160	0,92	10,65	7,05	2,25	9,26	6	3,53							1					124
																											125
																									126		
S130.10					1,6	31,6	33,2																				127
S130.29		2,6	50	0,13	1,77	31,73	33,5	160	0,98	2,94	2	0,58	2,56	1,56	1							1					128
																											129
																									130		

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głębokość do dna rury m	Rzędna dna rurymn m	Rzędna terenu mnpm	Średnica rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 323 L=	Nadprze- stępem D 323 L=	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ VI /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
S130.10					1,6	31,6	33,2																				131
S130.30		8,3	100	0,83	1,77	32,43	34,2	160	0,98	9,39	6,4	1,87	8,16	4,98	3,2							1					132
																											133
134																											
S130					3,18	29,72	32,9																				135
Dolot					1,4	31,5	32,9																				136
S130.33		13,4	50	0,67	1,43	32,17	33,6	160	2,41	37,1	32,27	3,02	32,26	8,04	16,14							1					137
																											138
139																											
S130.1					1,92	31,48	33,4																				140
S130.31		6,4	100	0,64	1,28	32,12	33,4	160	0,74	5,44	3,14	1,44	4,73	3,84	1,57												141
S130.32		1,8	4,5	0	1,27	32,13	33,4	160	1,7	3,51	2,86	0,4	3,05	1,08	1,43							1					142
																											143
144																											
S130.3					1,36	32,74	34,1																				145
k2		3	4,5	0,01	1,35	32,75	34,1	160	0,77	2,67	1,59	0,67	2,32	1,8	0,79												146
																											147
148																											
S130.4					1,78	32,82	34,6																				149
S130.4					1	33,6	34,6																			150	
S130.34		17,9	4,5	0,08	1,02	33,68	34,7	160	1,5	30,88	24,43	4,03	26,85	10,74	12,22							1					151
																											152
153																											
S130.4					1,78	32,82	34,6																				154
T50		21,6	50	1,08	2,3	33,9	36,2																				155
Wypłylenie					1,2	35	36,2																			156	
S130.35		3,3	4,5	0,01	1,19	35,01	36,2	160	1,84	6,99	5,81	0,74	6,08	1,98	2,9							1					157
																											158
159																											
S132					1,7	30,8	32,5																				160
S132					1,7	30,8	32,5																				161
S132.1		19,7	75	1,48	1,12	32,28	33,4	160	1,51	34,19	27,1	4,43	29,73	11,82	13,55							1					162
																											163

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głębokość do dna rury m	Rzędna dna rury mnp	Rzędna terenu mnp	Śred. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 323 L=	Nadprzepustem D 323 L=	Std D 425 typ I /0\	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III /0\	Std D 425 typ VI /0\	Std D 315 typ I /0\	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III /0\	Std D 315 typ VI /0\	1
164																										
S133					2,82	30,88	33,7																			165
T53		31,7	3,5	0,11	2,21	30,99	33,2																			166
S133.1		13,4	75	1	1,5	32	33,5	160	2,26	34,82	30	3,02	30,28	8,04	15							1				167
																										168
169																										
S136					2,6	31,3	33,9																			170
S136					1,4	32,5	33,9																			171
S136.1		3,2	4,5	0,01	1,39	32,51	33,9	160	2,09	7,7	6,55	0,72	6,7	1,92	3,27							1				172
173																										
S137					2,79	31,41	34,2																			174
T54		15	3,5	0,05	2,93	31,47	34,4																			175
Wypłycenie					1,1	33,3	34,4																			176
S137.1		3,3	4,5	0,01	1,29	33,31	34,6	160	2,21	8,39	7,2	0,74	7,29	1,98	3,6							1				177
																										178
179																										
S138					1,95	31,55	33,5																			180
S138					1,2	32,3	33,5																			181
S138.1		3,6	4,5	0,01	1,18	32,32	33,5	160	1,66	6,89	5,6	0,81	5,99	2,16	2,8							1				182
																										183
184																										
S138					1,95	31,55	33,5																			185
T55		18,6	3,5	0,06	1,88	31,62	33,5																			186
Wypłycenie					1,3	32,2	33,5																			187
S138.2		3,6	4,5	0,01	1,28	32,22	33,5	160	1,68	6,96	5,67	0,81	6,06	2,16	2,83							1				188
																										189
190																										
S139					2	31,7	33,7																			191
S139					1,3	32,4	33,7																			192
S139.1		7,2	4,5	0,03	1,27	32,43	33,7	160	1,74	14,37	11,78	1,62	12,5	4,32	5,89							1				193
																										194
195																										
S144					1,67	32,93	34,6																			196
T57		11,2	3,5	0,03	1,43	32,97	34,4																			197

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głębokość do dna rury m	Rzędna dna rurymn m	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 323 L=	Nadprzepustem D 323 L=	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ VI /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1	
S144.16		8,2	150	1,23	1,7	34,2	35,9	160	1,78	16,81	13,85	1,84	14,61	4,92	6,93							1					198
S																											199
																									200		
S146					0,69	33,2	33,9																				201
S146					0,7	33,2	33,9																				202
S146.1		9	4,5	0,04	0,85	33,24	34,1	160	0,87	9,08	5,84	2,02	7,9	5,4	2,92							1					203
S																											204
																									205		
S147					0,75	33,35	34,1																				206
S147					0,75	33,35	34,1																				207
S147.1		10,8	4,5	0,04	0,5	33,4	33,9	160	0,72	9,04	5,15	2,43	7,86	6,48	2,58							1					208
S																											209
																									210		
S148					1,74	33,46	35,2																				211
S148					1,74	33,46	35,2																				212
S148.1		7,5	50	0,37	1,77	33,84	35,6	160	1,85	15,99	13,29	1,69	13,91	4,5	6,65							1					213
S																											214
																											215
																									216		
S148					1,74	33,46	35,2																				217
T58		34,1	3,5	0,11	1,52	33,58	35,1																				218
S148.2		1,9	150	0,28	1,54	33,86	35,4	160	1,74	3,81	3,12	0,42	3,31	1,14	1,56							1					219
S																											220
																									221		
S140.9					1,76	32,24	34																				222
T56		12,7	5	0,06	1,6	32,3	33,9																				223
S140.11		15	50	0,75	1,25	33,05	34,3	160	1,6	27,66	22,26	3,38	24,05	9	11,13							1					224
																											225
																									226		
S140.1					1,39	34,11	35,5																				227
S140.1					1,39	34,11	35,5																				228
S140.7		5,3	4,5	0,02	1,37	34,13	35,5	160	1,48	9,01	7,11	1,19	7,84	3,18	3,55							1					229
S																											230
																									231		

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głębokość do dna rury m	Rzędna dna rurymnp m	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 323 L=	Nadprzepustem D 323 L=	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ VI /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1
S140.3					1,42	35,68	37,1																			232
S140.3					1,42	35,68	37,1																			233
S140.6		5,5	4,5	0,02	1,3	35,7	37	160	1,46	9,2	7,22	1,24	8	3,3	3,61							1				234
S																										235
																									236	
S144					1,67	32,93	34,6																			237
S144					1,67	32,93	34,6																			238
T60		12	15	0,18	1,69	33,11	34,8																			239
S144.6		7,4	100	0,74	1,85	33,85	35,7	160	1,86	15,83	13,16	1,67	13,76	4,44	6,58							1				240
S																										241
																									242	
S144					1,67	32,93	34,6																			243
T61		26,1	15	0,39	1,68	33,32	35																			244
S144.7		10,2	50	0,51	1,77	33,83	35,6	160	1,82	21,3	17,63	2,29	18,52	6,12	8,81							1				245
S																										246
																									247	
S144.1					1,89	33,71	35,6																			248
S144.1					1,89	33,71	35,6																			249
S144.8		32,9	30	0,98	1,6	34,7	36,3	160	1,85	69,89	58,04	7,4	60,77	19,74	29,02										1	250
S144.9		15,7	4,5	0,07	1,63	34,77	36,4	160	1,86	33,6	27,95	3,53	29,22	9,42	13,98							1				251
S																										252
																									253	
S144.2					1,95	34,05	36																			254
S144.2					1,96	34,04	36																			255
S144.10		11,8	50	0,59	1,87	34,63	36,5	160	2,01	27,29	23,04	2,66	23,73	7,08	11,52									1		256
S144.11		32,4	10	0,32	1,85	34,95	36,8	160	2	74,63	62,97	7,29	64,9	19,44	31,48							1				257
S144.12		6,4	4,5	0,02	1,42	34,98	36,4	160	1,74	12,83	10,53	1,44	11,16	3,84	5,26							1				258
S																										259
																									260	
S144.10					1,87	34,63	36,5																			261
S144.10					1,1	35,4	36,5																			262
S144.13		2,9	4,5	0,01	1,09	35,41	36,5	160	1,58	5,26	4,22	0,65	4,58	1,74	2,11							1				263
S																										264
																									265	

Nr studz (odcinki)	Odległoś ć narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spa- dek kan, ‰	Różnic a wys. na odcink u m	Głębo. do dna rury m	Rzędna dna rurymnp m	Rzędna terenu mnpm	Średn. rury Dz mm	Średnia głębo- kość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebrań humusu m2	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecis k D 323 L=	Nad przepu- stem D 323 L=	Std D 425 typ I 0	Std D 425 typ II /0\	Std D 425 typ III 0\	Std D 425 typ VI /0	Std D 315 typ I 0	Std D 315 typ II /0\	Std D 315 typ III 0\	Std D 315 typ VI /0	1		
S144.10					1,87	34,63	36,5																				266	
T62		9,8	10	0,09	1,87	34,73	36,6																				267	
S144.14		2,5	100	0,25	1,62	34,98	36,6	160	1,85	5,31	4,41	0,56	4,61	1,5	2,2							1					268	
S																											269	
S147					0,75	33,35	34,1																				270	
T63		19,6	3,5	0,06		33,41	34,7																				271	
k4		4,9	50	0,24		33,66	35,1	160	0,47	2,69	0,92	1,1	2,34	2,94	0,46												272	
																											273	
S144.4					1,91	34,49	36,4																				274	
S144.4					1,2	35,2	36,4																				275	
S144.15		5,7	4,5	0,02	1,17	35,23	36,4	160	1,64	10,78	8,73	1,28	9,37	3,42	4,36							1					276	
S																											277	
278																												
S133					2,82	30,88	33,7																				279	
S133					1,2	32,5	33,7																				280	
T51		11,8	8	0,09	1,01	32,59	33,6																				281	
S133.6		2,8	4,5	0,01	1,09	32,61	33,7	160	1,25	4,01	3,01	0,63	3,49	1,68	1,5							1					282	
S																											283	
284																												
S133.2					1,59	32,41	34																				285	
S133.2					1,41	32,59	34																				286	
S133.7		2,3	4,5	0,01	1,5	32,6	34,1	160	1,64	4,35	3,52	0,51	3,78	1,38	1,76							1					287	
S																											288	
289																												
S133.2					1,59	32,41	34																				290	
T52		26,77	8	0,21	1,37	32,63	34																				291	
S133.8		3	50	0,15	1,42	32,78	34,2	160	1,61	5,54	4,46	0,67	4,82	1,8	2,23							1					292	
																											293	
																45	8	11	8	13	8	51	1	4	1		294	
d200										2 304,24	1 906,15	21,35	2 003,69	663,48	953,08													295
d160										1 659,05	1 335,34	131,24	1 442,65	539,52	654,4													296

Obliczenia rzędnych kanalizacji grawitacyjnych

ZAMIENNY PS4

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka a m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przykrycia rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebrańie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przećisk D 355	Przećisk D 323	Przećisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II 0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI 0/0	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II 0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI 0/0	1
	Zlewnia pompowni PS4 WRZEŚNICA								Dane do kosztorysu																		2
PS4	0		0		2,21	34,19	36,4	0	0	0	0	0	0	0	0												3
S79	1,4	1,4	2,6	0	2,21	34,19	36,4	250	2,31	3,72	3,21	0,31	3,23	0,84	1,61					1							4
S80	12	10,6	2,6	0,02	2,18	34,22	36,4	250	2,29	27,95	24,13	2,38	24,3	6,36	12,07				1								5
S81	61,1	49,1	2,6	0,12	1,95	34,35	36,3	250	2,16	122,25	104,57	11,05	106,3	29,46	52,28				1								6
S82	89,5	28,4	2,6	0,07	1,68	34,42	36,1	250	1,91	38,3	32,04		33,31	10,44	16,02	11			1								7
S83	104,1	14,6	2,6	0,03	1,64	34,46	36,1	250	1,76	29,52	24,27		25,67	8,76	12,13					1							8
S84	152,6	48,5	2,6	0,12	1,81	34,59	36,4	250	1,83	101,86	84,4		88,58	29,1	42,2					1							9
S85	202,4	49,8	2,6	0,12	2,08	34,72	36,8	250	2,05	117,32	99,39		102,02	29,88	49,69				1								10
S86	252,2	49,8	2,6	0,12	2,25	34,85	37,1	250	2,27	129,95	112,02		113	29,88	56,01				1								11
S87	297,9	45,7	2,6	0,11	2,94	34,96	37,9	250	2,69	141,63	125,18		123,16	27,42	62,59					1							12
S88	348,1	50,2	2,6	0,13	2,8	35,1	37,9	250	2,97	171,47	153,4		149,1	30,12	76,7						1						13
									d250	883,96	762,6	13,75	768,66	202,26	381,3												14
S89	397,8	49,7	5	0,24	2,96	35,34	38,3	200	2,98	170,36	152,47		148,14	29,82	76,23				1								15
S90	448	50,2	5	0,25	2,71	35,59	38,3	200	2,93	169,2	151,13		147,13	30,12	75,57						1						16
S91	498,1	50,1	5	0,25	2,35	35,85	38,2	200	2,63	151,54	133,5		131,77	30,06	66,75				1								17
S92	548,3	50,2	5	0,25	2,3	36,1	38,4	200	2,43	140,25	122,18		121,96	30,12	61,09				1								18
S93	597,7	49,4	5	0,24	2,26	36,34	38,6	200	2,38	135,23	117,45		117,59	29,64	58,72				1								19
S94	647,6	49,9	5	0,25	2,41	36,59	39	200	2,43	139,57	121,61		121,37	29,94	60,8				1								20
S95	681,5	33,9	5	0,17	2,54	36,76	39,3	200	2,57	100,3	88,09		87,21	20,34	44,05					1							21
S96	724,4	42,9	5	0,21	2,82	36,98	39,8	200	2,78	137,19	121,74		119,29	25,74					1								22
S97	767,7	43,3	5	0,21	2,81	37,19	40	200	2,92	145,16	129,57		126,23	25,98	64,79				1								23
S98	805,6	37,9	5	0,19	3,12	37,38	40,5	200	3,06	133,47	119,82		116,06	22,74	59,91				1								24
S99	850,9	45,3	5	0,22	3,89	37,61	41,5	200	3,6	187,76	171,45		163,27	27,18	85,73				1								25
S100	896,2	45,3	5	0,22	3,96	37,84	41,8	200	4,03	209,82	193,51		182,45	27,18	96,76				1								26
S101	941,8	45,6	5	0,22	3,84	38,06	41,9	200	4	209,78	193,37		182,42	27,36	96,68				1								27
S102	984,3	42,5	5	0,21	3,32	38,28	41,6	200	3,68	179,87	164,57		156,41	25,5	82,28					1							28
S103	1 015,5	31,2	3,5	0,1	3,21	38,39	41,6	200	3,37	120,89	109,66		105,12	18,72	54,83					1							29

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przy krycia rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Prze cisk D 355	Prze cisk D 323	Prze cisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II /0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI /0	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II /0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI /0	1
S104	1 056	40,5	3,5	0,14	3,37	38,53	41,9	200	3,39	158,07	143,49		137,45	24,3	71,74				1								30
S105	1 098,7	42,7	3,5	0,14	3,72	38,68	42,4	200	3,65	179,15	163,78		155,78	25,62	81,89					1							31
S106	1 146,9	48,2	3,5	0,16	3,85	38,85	42,7	200	3,89	215,58	198,23		187,46	28,92	99,11						1						32
S107	1 192,9	46	3,5	0,16	3,09	39,01	42,1	200	3,57	189,08	172,52		164,42	27,6	86,26				1								33
S108	1 237,8	44,9	3,5	0,15	2,74	39,16	41,9	200	3,02	155,69	139,53		135,39	26,94	69,76				1								34
S109	1 281	43,2	3,5	0,15	2,69	39,31	42	200	2,81	139,65	124,1		121,44	25,92	62,05				1								35
S110	1 321,7	40,7	3,5	0,14	2,64	39,46	42,1	200	2,76	129,38	114,73		112,51	24,42	57,36				1								36
S111	1 359,3	37,6	3,5	0,13	3,21	39,59	42,8	200	3,03	130,9	117,36		113,82	22,56	58,68					1							37
S112	1 400	40,7	3,5	0,14	3,87	39,73	43,6	200	3,64	170,38	155,73		148,16	24,42	77,86				1								38
S113	1 440,1	40,1	3,5	0,14	3,53	39,87	43,4	200	3,8	175,18	160,75		152,33	24,06	80,37					1							39
S114	1 480,9	40,8	3,5	0,14	2,99	40,01	43	200	3,36	157,52	142,83		136,98	24,48	71,42				1								40
S115	1 521,8	40,9	3,5	0,14	2,24	40,16	42,4	200	2,71	127,67	112,94		111,01	24,54	56,47				1								41
S116	1 562,4	40,6	3,5	0,14	1,8	40,3	42,1	200	2,12	99,06	84,44		86,14	24,36	42,22						1						42
S117	1 592,3	29,9	3,5	0,1	1,5	40,4	41,9	200	1,75	60,11	49,35		52,27	17,94	24,68				1								43
S118	1 626,2	33,9	3,5	0,11	1,38	40,52	41,9	200	1,54	59,9	47,7		52,09	20,34	23,85						1						44
S119	1 631,1	4,9	3,5	0,01	1,26	40,54	41,8	200	1,42	7,99	6,23		6,95	2,94	3,12						1						45
S120	1 670,8	39,7	3,5	0,13	1,22	40,68	41,9	200	1,34	61,21	46,92		53,22	23,82	23,46				1								46
d200										4 546,93	4 070,76	0	3 953,85	793,62	1 974,51												47
S121	1 710,1	39,3	5	0,19	1,32	40,88	42,2	160	1,37	62,05	47,9		53,96	23,58	23,95							1					48
S122	1 753,1	43	5	0,21	0,81	41,09	41,9	160	1,17	57,72	42,24		50,19	25,8	21,12									1			49
S122.1	1 769,7	16,6	5	0,08	1,13	41,17	42,3	160	1,07	20,39	14,42	3,74	17,73	9,96	7,21							1					50
		1 769,7	0	0				0																			51
Do AGRO																											52
S79				0	2,21	34,19	36,4	0																			53
S79				Dolot	1,8	34,6	36,4	0																			54
S79.1	6,1	6,1	3,5	0,02	1,78	34,62	36,4	200	1,89	13,25	11,06		11,52	3,66	5,53												55
S79.2	42,5	36,4	3,5	0,12	2,15	34,75	36,9	200	2,06	86,44	73,33		75,16	21,84	36,67												56
S80.1	75,6	33,1	3,5	0,11	2,14	34,86	37	200	2,07	57,31	48,63		49,83	14,46	24,32		9				1						57
S80.2	81,6	6	3,5	0,02	2,01	34,89	36,9	200	2,17	5	4,28		4,35	1,2	2,14		4		1								58
S80.3	104,6	23	3,5	0,08	2,23	34,97	37,2	200	2,22	48,6	41,76		42,26	11,4	20,88		4				1						59

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przy krycia rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Prze cisk D 355	Prze cisk D 323	Prze cisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II 0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI 0/0	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II 0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI 0/0	1
S80.4	155	50,4	3,5	0,17	2,06	35,14	37,2	200	2,25	119,83	103,13		104,2	27,84	51,56		4		1								60
S80.5	205,1	50,1	3,5	0,17	2,68	35,32	38	200	2,47	130,94	114,34		113,86	27,66	57,17		4		1								61
S80.6	254,9	49,8	3,5	0,17	2,81	35,49	38,3	200	2,84	136,76	121,71		118,92	25,08	60,86		8		1								62
S80.7	290	35,1	3,5	0,12	2,78	35,62	38,4	200	2,9	116,91	104,28		101,66	21,06	52,14						1						63
S80.8	324,5	34,5	3,5	0,12	1,96	35,74	37,7	200	2,47	98,18	85,76	7,76	85,37	20,7	42,88						1						64
S80.9	375,1	50,6	3,5	0,17	1,79	35,91	37,7	200	1,98	114,97	96,75		99,97	30,36	48,37					1							65
S80.10	422	46,9	3,5	0,16	1,22	36,08	37,3	200	1,61	86,57	69,69		75,28	28,14	34,84				1								66
S80.11	466,9	44,9	3,5	0,15	1,57	36,23	37,8	200	1,49	77,16	61		67,1	26,94	30,5				1								67
S80.12	500,9	34	3,5	0,11	1,55	36,35	37,9	200	1,66	64,76	52,52		56,32	20,4	26,26					1							68
S80.13	540,7	39,8	3,5	0,13	1,81	36,49	38,3	200	1,78	81,34	67,01	8,95	70,73	23,88	33,51						1						69
S80.14	565,1	24,4	5	0,12	1,89	36,61	38,5	200	1,95	54,62	45,84		47,5	14,64	22,92					1							70
d200										1 192,95	1 016,7	16,72	1 037,35	293,76	508,35												71
S80.15	603	37,9	15	0,56	1,92	37,18	39,1	160	2	68,81	58,05	10,33	59,84	17,94	29,03			8								1	72
		560,5	0	0	0	0	0	0																			73
																											74
S82		0	0	0	1,68	34,42	36,1	0																			75
S82.	0	0	0	0	1,68	34,42	36,1	0																			76
S82.2	40,5	40,5	4,5	0,18	1,6	34,6	36,2	200	1,74	80,99	66,41		70,42	24,3	33,2					1							77
S 82.3	69,3	28,8	4,5	0,13	1,47	34,73	36,2	160	1,63	54,08	43,72		47,03	17,28	21,86							1					78
S 82.4	97	27,7	4,5	0,12	1,24	34,86	36,1	160	1,46	46,38	36,4		40,33	16,62	18,2										1		79
S 82.5	115,2	18,2	15	0,27	1,27	35,13	36,4	160	1,36	28,4	21,85		24,7	10,92	10,93											1	80
		115,2	0	0	0	0	0	0																			81
																											82
S82.2		0	0	0	1,68	34,42	36,1	0																			83
S82.6	42,5	42,5	30	1,27	1,41	35,7	37,1	160	1,64	80,28	64,98	9,56	69,81	25,5								1					84
		0	0	0	0	0	0	0																			85
																											86
S82		0	0	0	1,68	34,42	36,1	0																			87
S82		0	0	0	1,68	34,42	36,1	0																			88
S82.1	9,2	9,2	4,5	0,04	1,64	34,46	36,1	160	1,76	18,61	15,3	2,07	16,19	5,52	7,65							1					89
		0	0	0	0	0	0	0																			90

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przy krycia rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 355	Przecisk D 323	Przecisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II /0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI /0	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II /0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI /0	1
																											91
S82.2		0	0	0	1,6	34,6	36,2	0																			92
T70	10,4	10,4	30	0,31	1,09	34,91	36	0																			93
S82.5	14	3,6	4,5	0,01	1,07	34,93	36	160	1,18	4,88	3,58	0,81	4,24	2,16	1,79								1				94
		0	0	0	0	0	0	0																			95
																											96
S83	0	0	0	0	1,64	34,46	36,1	0																			97
T80	39,8	39,8	2,6	0,1	1,74	34,56	36,3	0																			98
S83.1	45,1	5,3	4,5	0,02	1,71	34,59	36,3	160	1,82	11,12	9,21	1,19	9,67	3,18	4,6								1				99
																											100
																											101
S84	0	0	0	0	1,81	34,59	36,4	0																			102
S84	0	0	0	0	1,81	34,59	36,4	0																			103
S84.1	7,8	7,8	20	0,15	1,66	34,74	36,4	160	1,84	16,46	13,65	1,75	14,31	4,68	6,83								1				104
																											105
																											106
S85	0	0	0	0	2,08	34,72	36,8	0																			107
T81	29,6	29,6	2,6	0,07	2,01	34,79	36,8	0																			108
S85.1	37,7	8,1	80	0,64	1,76	35,44	37,2	160	1,98	18,47	15,55	1,82	16,06	4,86	7,78								1				109
																											110
																											111
S87	0		0	0	2,94	34,96	37,9	0																			112
S87				Dolot	1,8	36,1	37,9	0																			113
S87.1	9,2	9,2	4,5	0,04	1,76	36,14	37,9	160	1,88	19,88	16,57	2,07	17,29	5,52	8,29								1				114
																											115
																											116
S88	0	0	0	0	2,8	35,1	37,9	0																			117
S88				Dolot	1,6	36,3	37,9	0																			118
S88.1	11,7	11,7	4,5	0,05	1,75	36,35	38,1	160	1,77	23,86	19,65	2,63	20,75	7,02	9,83								1				119
																											120
																											121
S90	0	0	0	0	2,71	35,59	38,3	0																			122

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przy kryciu rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 355	Przecisk D 323	Przecisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II /0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI /0	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II /0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI /0	1
T82	23,4	23,4	5	0,11	2,59	35,71	38,3	0																			123
	Wypłylenie				1,8	36,5	38,3	0																			124
S90.1	34,2	10,8	4,5	0,04	1,75	36,55	38,3	160	1,88	23,3	19,41	2,43	20,26	6,48	9,7								1				125
																											126
S90					2,71	35,59	38,3																				127
k1		5,4	4,5	0,02	2,68	35,62	38,3	160	2,79	17,35	15,4	1,22	15,08	3,24	7,7								1				128
																											129
																											130
S93	0	0	0	0	2,26	36,34	38,6	0																			131
T83	24	24	5	0,12	2,14	36,46	38,6	0																			132
S93.1	33,4	9,4	50	0,47	1,67	36,93	38,6	160	2	21,64	18,26	2,12	18,82	5,64	9,13								1				133
																											134
																											135
S95	0		0	0	2,54	36,76	39,3	0																			136
S95	Dolot				1,5	37,8	39,3	0																			137
S95..1	50,2	50,2	7	0,35	1,85	38,15	40	160	1,77	102,43	84,36	11,3	89,07	30,12	42,18								1				138
S95.2	100,3	50,1	7	0,35	1,6	38,5	40,1	160	1,82	105,05	87,01	11,27	91,34	30,06	43,51								1				139
S95.3	150,1	49,8	4,5	0,22	1,37	38,73	40,1	160	1,59	90,82	72,89	11,2	78,98	29,88	36,45								1				140
S95.4	200	49,9	4,5	0,22	1,15	38,95	40,1	160	1,36	78,13	60,17	11,23	67,94	29,94	30,08								1				141
S95.5	245	45	4,5	0,2	1,45	39,15	40,6	160	1,4	72,35	56,15	10,13	62,91	27	28,07								1				142
S95.6	282,1	37,1	15	0,55	1,59	39,71	41,3	160	1,62	69,05	55,7	8,35	60,05	22,26	27,85								1				143
																											144
																											145
S99	0	0	0	0	3,89	37,61	41,5	0																			146
T84	32,9	32,9	5	0,16	3,73	37,77	41,5	0																			147
	Wypłylenie				1,5	40	41,5	0																			148
S99.1	40	7,1	4,5	0,03	1,77	40,03	41,8	160	1,73	14,16	11,6	1,6	12,31	4,26	5,8								1				149
																											150
																											151
S102	0	0	0	0	3,32	38,28	41,6	0																			152
S102	Dolot				1,8	39,8	41,6	0																			153
S102.1	10,6	10,6	4,5	0,04	1,75	39,85	41,6	160	1,88	22,87	19,05	2,38	19,89	6,36	9,53								1				154

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przy krycia rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 355	Przecisk D 323	Przecisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II /0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI /0	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II /0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI /0	1
																											155
	156																										157
S103	0	0	0	0	3,21	38,39	41,6	0																			158
S103	Dolot				1,8	39,8	41,6	0																			159
S103.1	49,2	49,2	5	0,24	1,85	40,05	41,9	200	1,93	109,03	91,32		94,81	29,52	45,66				1								160
S103.2	99,2	50	5	0,25	2	40,3	42,3	200	2,03	116,67	98,67		101,45	30	49,33				1								161
S103.3	148,7	49,5	5	0,24	2,06	40,54	42,6	200	2,13	121,26	103,44		105,45	29,7	51,72				1								162
S103.4	198,7	50	5	0,25	1,81	40,79	42,6	200	2,03	116,81	98,81		101,57	30	49,41				1								163
	d200				463,77								403,28	119,22	196,12												164
S103.5	230,9	32,2	5	0,16	1,65	40,95	42,6	160	1,83	67,62	56,02	7,25	58,8	19,32	28,01											1	165
S103.6	237,3	6,4	4,5	0,02	1,72	40,98	42,7	160	1,78	13,11	10,8	1,44	11,4	3,84	5,4							1					166
																											167
S103					1,8	39,8	41,6	0																			168
T93	22,1	22,1	5	0,11	1,79	39,91	41,7	0																			169
S103.8	28,3	6,2	30	0,18	1,8	40,1	41,9	160	1,9	13,52	11,29	1,4	11,76	3,72	5,65							1					170
																											171
	172																										173
S103.3	0	0	0	0	2,06	40,54	42,6	0																			174
T94	23,2	23,2	5	0,11	1,54	40,66	42,2	0																			175
S130.7	30,6	7,4	4,5	0,03	1,31	40,69	42	160	1,52	12,97	10,3	1,67	11,28	4,44	5,15							1					176
																											177
S130.4	0	0	0	0	1,81	40,79	42,6	0																			178
T95	5,9	5,9	5	0,02	1,78	40,82	42,6	0																			179
S103.6	13,1	7,2	4,5	0,03	1,74	40,86	42,6	160	1,86	15,41	12,82	1,62	13,4	4,32	6,41							1					180
																											181
	182																										183
S105	0		0	0	3,72	38,68	42,4	0																			184
S105	Dolot				1,8	40,6	42,4	0																			185

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przy krycia rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 355	Przecisk D 323	Przecisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II /0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI /0\	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II /0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI /0\	1
S105.1	8,6	8,6	4,5	0,03	1,76	40,64	42,4	160	1,88	18,6	15,5	1,93	16,17	5,16	7,75								1				185
																											186
																											187
S105	0	0	0	0	3,72	38,68	42,4	0																			188
T85	37	37	3,5	0,13	3,89	38,81	42,7	0																			189
					Wypłylenie	1,9	40,8	42,7	0																		190
S105.2	43	6	4,5	0,02	1,87	40,83	42,7	160	1,99	13,71	11,55	1,35	11,92	3,6	5,77								1				191
																											192
																											193
S106	0	0	0	0	3,85	38,85	42,7	0																			194
S106					Dolot	1,7	41	42,7	0																		195
S106.1	5,9	5,9	4,5	0,02	1,67	41,03	42,7	160	1,79	12,12	10	1,33	10,54	3,54	5								1				196
																											197
																											198
S106	0	0	0	0	3,85	38,85	42,7	0																			199
T86	30,3	30,3	3,5	0,1	3,75	38,95	42,7	0																			200
					Wypłylenie	1,7	41	42,7	0																		201
S106.2	38	7,7	4,5	0,03	1,67	41,03	42,7	160	1,78	15,79	13,01	1,73	13,73	4,62	6,51								1				202
																											203
																											204
S109	0	0	0	0	2,69	39,31	42	0																			205
T87	18,4	18,4	3,5	0,06	2,62	39,38	42	0																			206
					Wypłylenie	1,5	40,5	42	0																		207
S109.1	25,1	6,7	4,5	0,03	1,47	40,53	42	160	1,58	12,21	9,8	1,51	10,62	4,02	4,9								1				208
																											209
																											210
S111	0	0	0	0	3,21	39,59	42,8	0																			211
S111					Dolot	1,8	41	42,8	0																		212
S111.1	8,1	8,1	4,5	0,03	1,76	41,04	42,8	160	1,88	17,53	14,61	1,82	15,24	4,86	7,31								1				213
																											214
																											215

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przy krycia rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Prze cisk D 355	Prze cisk D 323	Prze cisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II 0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI 0/0	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II 0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI 0/0	1
S112	0	0	0	0	-39,73	39,73	0	0																			216
T88	15,1	15,1	3,5	0,05	3,82	39,78	43,6	0																			217
	Wypłylenie				1,7	41,9	43,6	0																			218
S112.1	22,3	7,2	4,5	0,03	1,77	41,93	43,7	160	1,83	15,18	12,59	1,62	13,2	4,32	6,3								1				219
																											220
																											221
S113	0	0	0	0	3,53	39,87	43,4	0																			222
S113	Dolot				2,6	40,8	43,4	0																			223
S113.1	39,9	39,9	5	0,2	2	41	43	200	2,4	110,14	95,77		95,77	23,94	47,89												224
S113.2	63,2	23,3	5	0,11	1,78	41,12	42,9	160	1,99	53,38	44,99		46,42	13,98	22,5								1				225
S113.3	67,8	4,6	5	0,02	1,76	41,14	42,9	160	1,87	9,91	8,25	1,03	8,61	2,76	4,12								1				226
																											227
																											228
S113.1	0	0	0	0	2	41	43	0																			229
T92	18,5	18,5	5	0,09	1,91	41,09	43	0																			230
S113.4	25,8	7,3	30	0,21	1,69	41,31	43	160	1,9	15,94	13,31	1,64	13,86	4,38	6,65								1				231
																											232
																											233
S115	0	0	0	0	2,24	40,16	42,4	0																			234
T89	19,9	19,9	3,5	0,07	2,17	40,23	42,4	0																			235
	Wypłylenie				1,4	41	42,4	0																			236
S115.1	24,3	4,4	4,5	0,02	1,38	41,02	42,4	160	1,49	7,54	5,96	0,99	6,56	2,64	2,98								1				237
																											238
																											239
S116	0	0	0	0	1,8	40,3	42,1	0																			240
S116	0	0	0	0	1,8	40,3	42,1	0																			241
S116.1	5,1	5,1	50	0,25	1,55	40,55	42,1	0	1,77	10,4	8,56	1,15	9,04	3,06	4,28								1				242
																											243
																											244
S116	0	0	0	0	1,8	40,3	42,1	0																			245
T90	11,3	11,3	3,5	0,04	1,76	40,34	42,1	0																			246

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przy krycia rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Prze cisk D 355	Prze cisk D 323	Prze cisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II 0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI 0/0	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II 0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI 0/0	1
S116.2	16,4	5,1	4,5	0,02	1,74	40,36	42,1	160	1,85	10,85	9,01	1,15	9,43	3,06	4,51								1				247
																											248
																											249
S122	0	0	0	0	0,81	41,09	41,9	0																			250
T91	5,5	5,5	5	0,02	0,78	41,12	41,9	0																			251
S122.2	6,9	1,4	4,5	0	0,77	41,12	41,9	160	0,87	1,42	0,91	0,31	1,23	0,84	0,45								1				252
																											253
																											254
S80.1	0	0	0	0	2,01	34,89	36,9	0																			255
S80.27		5,5	4,5	0,02	2,19	34,91	37,1	160	2,2	13,93	11,95	1,24	12,11	3,3	5,97			9					1				256
																											257
																											258
S80.3	0	0	0	0	2,23	34,97	37,2	0																			259
S80.3				Dolot	1,8	35,4	37,2	0																			260
S80.21	32,2	32,2	5	0,16	1,74	35,56	37,3	200	1,87	69,23	57,64	7,25		19,32	28,82								1				261
S80.22	59,6	27,4	5	0,13	1,6	35,7	37,3	200	1,77	55,79	45,92	6,16		16,44	22,96								1				262
S80.23	72,7	13,1	5	0,06	1,54	35,76	37,3	160	1,67	25,15	20,43	2,95	21,87	7,86	10,22								1				263
																											264
																											265
S80.3	0	0	0	0	1,8	35,4	37,2	0																			266
T72	22,4	22,4	5	0,11	1,79	35,51	37,3	0																			267
S80.24	27,5	5,1	50	0,25	1,53	35,77	37,3	160	1,76	10,33	8,49	1,15	8,98	3,06	4,24								1				268
																											269
																											270
S80.21	0	0	0	0	1,74	35,56	37,3	0																			271
T73	24,8	24,8	5	0,12	1,61	35,69	37,3	0																			272
S80.25	34,8	10	5	0,05	1,56	35,73	37,3	160	1,69	19,43	15,83	2,25	16,9	6	7,92								1				273
																											274
																											275
S80.22	0	0	0	0	1,6	35,7	37,3	0																			276
S80.22	0	0	0	0	1,6	35,7	37,3	0																			277

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przy krycia rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 355	Przecisk D 323	Przecisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II 0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI 0/0	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II 0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI 0/0	1
S80.26	6,5	6,5	4,5	0,02	1,57	35,73	37,3	160	1,69	12,61	10,27	1,46	10,97	3,9	5,14							1					278
																											279
																											280
S80.3	0	0	0	0	2,23	34,97	37,2	0																			281
T74	29,1	29,1	3,5	0,1	2,23	35,07	37,3	0																			282
	Wypłylenie				1,5	35,8	37,3	0																			283
S80.20	33,6	4,5	5	0,02	1,48	35,82	37,3	160	1,59	8,22	6,6	1,01	7,15	2,7	3,3							1					284
																											285
																											286
S80.4	0	0	0	0	2,06	35,14	37,2	0																			287
T75	37,8	37,8	0	0	2,86	35,14	38	0																			288
	Wypłylenie				1,5	36,5	38	0																			289
S80.19	42	4,2	5	0,02	1,48	36,52	38	160	1,59	7,68	6,17	0,94	6,68	2,52	3,08							1					290
																											291
																											292
S80.5	0	0	0	0	2,68	35,32	38	0																			293
T76	23,2	23,2	3,5	0,08	2,8	35,4	38,2	0																			294
	Wypłylenie				1,4	36,8	38,2	0																			295
S80.18	26,7	3,5	5	0,01	1,48	36,82	38,3	160	1,54	6,2	4,94	0,78	5,39	2,1	2,47							1					296
																											297
																											298
S80.7	0	0	0	0	2,78	35,62	38,4	0																			299
S80.7	Dolot				1,7	36,7	38,4	0																			300
S80.17	4,5	4,5	5	0,02	1,58	36,72	38,3	160	1,74	9	7,38	1,01	7,82	2,7	3,69							1					301
																											302
S80.14						36,61	38,5																				303
S80.14	0	0	0	0	1,89	36,61	38,5																				304
S80.16	26,7	26,7	10	0,26	1,82	36,88	38,7	160	1,95	59,94	50,33	6,01	52,12	16,02	25,16												305
Si	30,7	4	5	0,02	1,8	36,9	38,7	160	1,91	8,78	7,34	0,9	7,63	2,4	3,67												306
Przykanaliki dodatkowe																											307
S80,22	rys 22				1,6	35,7	37,3																				308

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przy krycia rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 355	Przecisk D 323	Przecisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II 0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI 0/0	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II 0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI 0/0	1
k15		9,2	4,5	0,04	1,56	35,74	37,3	160	1,68	17,77	14,45		15,45	5,52	7,23												309
																											310
S94	rys 23				2,41	36,59	39																				311
k121		6,6	4,5	0,03	2,18	36,62	38,8	160	2,4	18,18	15,8		15,81	3,96	7,9												312
																											313
S95	rys 24				1,5	37,8	39,3																				314
k22		6,6	4,5	0,03	1,47	37,83	39,3	160	1,59	12,03	9,66		10,46	3,96	4,83												315
																											316
S96	rys 24				1,8	38	39,8																				317
k23		5,7	4,5	0,02	1,77	38,03	39,8	160	1,89	12,37	10,32		10,76	3,42	5,16												318
																											319
S116	rys 25				1,81	40,29	42,1																				320
k24		8,4	4,5	0,03	1,67	40,33	42	160	1,84	17,79	14,76		15,47	5,04	7,38												321
																											322
S117	rys 25				1,5	40,4	41,9																				323
k25		8,9	4,5	0,04	1,46	40,44	41,9	160	1,58	16,17	12,97		14,06	5,34	6,48												324
																											325
S118	rys 25				1,28	40,52	41,8																				326
k26		10	4,5	0,04	0,63	40,57	41,2	160	1,06	12,16	8,56		10,57	6	4,28												327
																											328
S113.2		0	0	0	1,78	41,12	42,9	0	0,99	0																	329
S113.5		42	4,5	0,18	1,49	41,31	42,8	0	1,74	83,82	68,7		72,89	25,2	34,35								1				330
																											0
Inne elementy																11	33	17	35	1	15	10	52	0	2	3	
D250										883,96	762,6	13,75	768,66	202,26	381,3												1
D200										6 519,8	5 353,2	30,13	5 560,68	1 290,6	2 811,85												2

Nr studz (odcinki)	Odległość narast. m	Długość odcinka m (S _{(n+1)-n})	Spadek kan, ‰	Różnica wys. na odcinku m	Głęb. przykrycia rury m	Rzędna dna rury mnp m	Rzędna terenu mnp m	Średn. rury Dz mm	Średnia głębokość s+sn/2	Kubatura wykopu m3	Kubatura zasypu m3	Zebranie humusu m3	Szalunek m2	Podsypka m2	Wibracja w wykopie m3	Przecisk D 355	Przecisk D 323	Przecisk D 273	std D 425 typ I 0	std D 425 typ II /0\	std D 425 typ III 0\	std D 425 typ VI /0	std D 315 typ I 0	std D 315 typ II /0\	std D 315 typ III 0\	std D 315 typ VI /0	1		
D160										1 857,29	1 507,33	159,84	1 615,03	583,26	721,18														3
										9 261,04	7 623,13	203,71	7 944,37	2 076,12	3 914,33													0	

Wykaz właścicieli działek

L.p. oświ.	nr działki.	Nazwisko i imię (Firma)	Adres	Adres do korespondencji	Uzgodnienie
Obręb Wrześnica					
1	262; 315; 335; 349; 374; 385;411; 468; 476; 495; 496; 72; 87; 104; 110; 138; 187; 195; 204; 271; 288; 244; 288; 136;	Gmina Sławno	76-100 Sławno ul. M.C. Skłodowskiej 9	KW 17744	
	75; 238; 480;				
				KW 00002077	
	107/6;			KW 14401	
	243; 90/9;			KW brak	
	189/1			KW 12804	
	256			KW 8892	
	259;			KW 10948	
1	78/6; 78/4	PKP	Warszawa	Pozwolenie na budowę Urząd Marszałkowski	
2					
3	85/7; 85/22 ;	"AGROPOMMERN" Sp. z o.o.	Wrześnica 95/1		Potwierdzenie 07.03.2011 r.
4					
5	71/1;	Administrację Lasów Państwowych Nadlesnictwo Sławno	76-100 Sławno		Pismo ALP
6	331/3;	Starosta Sławieński Lach Marian (zameldowany)	76-100 Sławno ul. Sempołowskiej 2a	Lach Marian Wrześnica 26	Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
7	215;	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego Wojewódzki Zarząd Melioracji	70-540 Szczecin ul. Korsarzy 34		Uzgodnienie 25.06.2011
8	361	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostad	70-340 Szczecin Aleja Bohaterów Warszawy 33	Decyzja GDDKiA-O/Sz-Z-3.mg/437/ 339/D/2011 z dn. 14.07.2011 Pozwolenie na budowę Urząd Marszałkowski	
9	84; 334/1;	ZDP	76-100 Sławno ul. Sempołowskiej 2a		Decyzja nr 29/U/2011 z dnia 29.06- .2011 r.
10	102	Borycki Krzysztof Borycka Marzena	76-113 Pieszczy 63/1		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
11	103	(Myszczyk Józef)	Wrześnica 90	Śledź Marzena Kubicka Beata	Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
12	105/1	Wanago Bolesław Wanago Anna	Wrześnica 89 B		Oświadczenie dn 21.02.2011

L.p. oświ.	nr działki.	Nazwisko i imię (Firma)	Adres	Adres do korespondencji	Uzgodnienie
13	106	Przybyła Anna Przybyła Bogusław Przybyła Krzysztof Przybyła Piotr Przybyła Władysław Przybyła Janina	Wrzeźnica 88		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
14	108/2	Zacharski Zbigniew (adresat nieznany) Zacharska Krystyna	Wrzeźnica 86		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
15	109/1; 109/2	Kawiński Ryszard	76-200 Słupsk ul. Romera 1/45		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
16	111	Wango Anna Wango Daniel	76-100 Sławno ul. Kraszewskiego 19 Wrzeźnica 89	Wrzeźnica 84	Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
17	137/1	Krakowiak Dawid Krakowiak Michał	76-100 Sławno ul. Buczka 5 Wrzeźnica 81	Wrzeźnica 81A	Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
18	137/2	Krakowiak Anna Krakowiak Marian	Wrzeźnica 81		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
19	139	Mirek Zygmunt Mirek Zofia	Wrzeźnica 80		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
20	140	Wango Grazyna Wango Artur	Wrzeźnica 79		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
21	142	Maciejewski Stefan Maciejewska Krystyna	Wrzeźnica 78		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
22	145/1	Gulbicki Adam Gulbicka Lucyna	76-200 Słupsk ul. Dmowskiego 6/10	Wrzeźnica 76	Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
23	148	(Chamerski Stefan) Chamerska Teresa	Wrzeźnica 74		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
24	151/2	Kubicka Aleksandra Kubicki Krzysztof	Wrzeźnica 102 Wrzeźnica 15		Oświadczenie dn.
25	154/1	Karbownik Barbara Karbownik Krzysztof	Wrzeźnica 73 a		Oświadczenie dn.
28	158/1	Małys Bogusława	Wrzeźnica 72		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
29	158/2	Karandyszowski Marcin	Wrzeźnica 72 a		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
30	74	Szanel Beata Szanel Marek	Wrzeźnica 101		Oświadczenie dn. 02.03.2011 r.
31	201	Grab Jadwiga Grab Stanisław Czopik Anna Czopik Roman Kucharska Violetta Kucharski Dariusz	Wrzeźnica 122/3 Wrzeźnica 122/1 Wrzeźnica 122/2 76-200 Słupsk ul. Nad Śluzami 32/4		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
32	203	Komorowska Anna	Wrzeźnica 121		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
33	73	Pusz Stanisław	Wrzeźnica 100		Oświadczenie dn. 02.03.2011 r.

L.p. oświ.	nr działki.	Nazwisko i imię (Firma)	Adres	Adres do korespondencji	Uzgodnienie
34	77/1	Cichosz Mariusz Cichosz Maria	Wrzeźnica 94		Oświadczenie dn. 22.03.2011 r.
35	78/1	SP Drela Jadwiga	Wrzeźnica 102		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
36	78/2	SP wł Kraczyński Roman PKP (Wojciechowski) Kuryńko Ewa Kuryńko Stefan Kosior Stanisław Kosior Edward Tarczyło Beata Tarczyło Jerzy Świątek Tadeusz Ciróg Ewa Dolik Zofia	Wrzeźnica 99/1 Warszawa Wrzeźnica 99/5 Wrzeźnica 99/2 Wrzeźnica 99/6 Wrzeźnica 99/4 Wrzeźnica ? Wrzeźnica ?		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
38	85/7; 85/22;	Stec Krystyna	Wrzeźnica 95/4		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
39		Moskal Jarosław Moskal Jolanta	Wrzeźnica 95/8		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
40		(Brzóska Antoni) Brzóska Stanisława	Wrzeźnica 95/6		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
41		Lasek Zdzisław Lasek Alina	Wrzeźnica 95/11		Oświadczenie dn. 23.03.2011 r.
42		Recki Roman Recka Maria	Wrzeźnica 95/2		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
43		Kieres Bógusław Kieres Elżbieta	Wrzeźnica 95/10		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
44		Rodewald Konstanty	Wrzeźnica 95/4		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
45		(Małozyc Zdzisław) Małozyc Bogusława	Wrzeźnica 95/9		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
46		(Nowomiejska) Złotkowska Małgorzata	Wrzeźnica 95/7		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
47		(Sil Andrzej)	Wrzeźnica 95/5	Wojcieszak Maria	Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
48		Nasidłowski Stanisław Nasidłowska Stefania	Wrzeźnica 95/12		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
49	85/25; 88; 89/3	Rodewald Mateusz	Wrzeźnica 95/4		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
50	89/1	Śledź Tekla Śledź Władysław	Wrzeźnica 93		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
51	146	Gajda Stanisław Gajda Jan	Wrzeźnica 75		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
52	90/1	Baran Zenon	Wrzeźnica 93 a		Oświadczenie dn. 09.03.2011 r.

L.p. oświ.	nr działki.	Nazwisko i imię (Firma)	Adres	Adres do korespondencji	Uzgodnienie
53	90/6	Kubicki Andrzej Kubicka Albina	Wrzeźnica 15 Wrzeźnica 92 b		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
54	90/7	Szymczak Krzysztof Szymczak Bożena	Wrzeźnica 92 c		Oświadczenie dn. 02.03.2011 r.
55	272/2	Róg Dorota Róg Krzysztof	Wrzeźnica 9		Oświadczenie dn. 23.03.2011 r.
56	91/11	Majchrzak Jerzy	Wrzeźnica 91 a		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
57	92; 91/10	Woźniak Jacek Woźniak Honorata	Wrzeźnica 105		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
58	96/1	Wanago Artur	Wrzeźnica 79		Oświadczenie dn. 21.02.2011 r.
59	97	(Leśkiewicz) Jończyk Aneta	Wrzeźnica 91		Oświadczenie dn. 09.03.2011 r.
60	189/1	UG Świeboda Grażyna Świeboda Roman Piwowarczuk Justyna Piwowarczuk Piotr	Wrzeźnica 128/2 Wrzeźnica 128/1 Adresat nieznany		Oświadczenie dn. 14.02.2011 r.
61	371/3;	Szwiec Grzegorz Szwiec Monika	76-113 Postomino Starnice 63		Oświadczenie dn. 22.03.2011 r.
62	190	Jagielska Zofia Jagielski Czesław	Wrzeźnica 127		Oświadczenie dn. 14.02.2011 r.
63	191	Ellwart Cezary Ellwart Hanna	Wrzeźnica 126		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
64	196	Śańkiewicz Edward	Wrzeźnica 8		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
65	198/1	Rzyska Danuta	Wrzeźnica 124		Oświadczenie dn. 22.03.2011 r.
66	198/2	Płonka Anna Płonka Ryszard	Wrzeźnica 123		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
67	199	Płonka Adam Śmietana Ryszard Śmietana Iwona	Wrzeźnica 123		Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
69	207	Szczepanek Janina Zbyszyńska Renata	Wrzeźnica 119		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
70	208	Żerman Halina	Wrzeźnica 29		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
71	209/1	Jasutowicz Ryszard Jasutowicz Mariola	76-200 Słupsk ul. Kard. Wyszyń- skiego 6/26	Wrzeźnica 117	Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
72	210/1	Czyż Wanda	Wrzeźnica 116	Śledź Piotr	Oświadczenie dn. 22.03.2011 r.
73	211/1	(Jachimowski Kazimierz) (Jachimowska Kazimiera)	Wrzeźnica 115	Bania Jerzy Bania Kazimiera	Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
74	212	Recka Pelagia	Runowo Sławieńskie 6/3	Lach Halina Wrzesnica 114	Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.

L.p. oświ.	nr działki.	Nazwisko i imię (Firma)	Adres	Adres do korespondencji	Uzgodnienie
75	213/1; 213/2	Augustyn Krystyna SP Starosta Sławieński ad	76-100 Sławno ul. Sempołowskiej 2a	Borzych - Warć Aleksandra Wrzesnica 113	Oświadczenie dn. 17.02.2011 r. Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
76	232	Bielecka Ewa	76-200 Słupsk ul. Dmowskiego 6/57		Oświadczenie dn. 26.02.2011 r.
77	233;	(Woźniak Jan) Woźniak Teresa	Wrzeźnica 105		Oświadczenie dn. 09.03.2011 r.
78	234	Lęgowski Jan	Wrzeźnica 104		Oświadczenie dn. 25.02.2011 r.
79	235	Wdówka Krystyna	Wrzeźnica 106		Oświadczenie dn. 26.02.2011 r.
81	240	Łaga Ewa Łaga Mirosław	76-200 Słupsk ul. Arciszewskiego 25 B/1	Wrzeźnica 110	Oświadczenie dn. 09.03.2011 r.
85	245	Mioduszewska Eugenia	Wrzeźnica 107	Mioduszewski Jan	Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
86	246	Drop Edward Drop Weronika	Wrzeźnica 108		Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
87	247	Strupiechowski Tadeusz Strupiechowska Teresa	Wrzeźnica 109		Oświadczenie dn. 26.02.2011 r.
89	249/1	Małozyc Adam	Wrzeźnica 95/9	Wrzeźnica 109 B	Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
91	250	Latański Andrzej Latańska Ewa	Wrzeźnica 25		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
92	253	Wiktor Irena	Wrzeźnica 23		Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
95	256	UG wł. Sozańska Bernardyna Sozański Ryszard	76-100 Żabno 10		Oświadczenie dn. 03.03.2011 r.
96	257/2	Witkowski Eugeniusz	Wrzeźnica 21		Oświadczenie dn. 02.03.2011 r.
97	258	Urbaniak Ireneusz	Wrzeźnica 20		Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
99	261/2	Brzuzka Czesław Brzuzka Krystyna	Wrzeźnica 18a		Oświadczenie dn. 18.02.2011 r.
100	263;	(Bobecka Antonina)	Wrzeźnica 18	Bobecka Janina	Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
102	265/1;	Posłuszny Janusz Posłuszny Izabela	76-200 Słupsk ul. Wyspiańskiego 5/2		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
103	266	Kubicki Józef	Wrzeźnica 15		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
104	267	(Mrowińska Stanisława) (Mrowiński Kazimierz) Mrowiński Ryszard	Wrzeźnica 14 76-200 Słupsk ul. Romera 1/45	Mrowińska Helena	Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
108	268	Szczepaniec Andrzej Szczepaniec Agnieszka	Wrzeźnica 13		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
109	276;	Żok Władysława	Wrzeźnica 7		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
111	279/4	Kawecka Teresa (Kawecki Jan)	Wrzeźnica 3 A		Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.

L.p. oświ.	nr działki.	Nazwisko i imię (Firma)	Adres	Adres do korespondencji	Uzgodnienie
112	279/5	Łanik Lidia Łanik Jan	Wrzeźnica 3 A Wrzeźnica 3		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
114	284/5	Brzóska Ryszard Brzóska Halina	Wrzeźnica 2a		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
115	285	Ellward Andrzej Ellward Barbara	Sopot ul. Parkowa 48/1	Wrzeźnica 2 b	Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
116	286/1	Jagielska Joanna Jagielski Ireneusz	Wrzeźnica 127		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
117	287	Kupis Sławomir	Wrzeźnica 2		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
118	320	Lewańska -Tukaj Katarzyna Tukaj Jarosław	76-260 Ustka pl. Wolności 6/4 76-260 Ustka ul. Wróblewskiego 4/135	Wrzeźnica 10	Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
119	323	Dawidowicz Antoni Dawidowicz Irena	Wrzeźnica 10 A		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
120	325/1	Bojarczuk Jan Bojarczuk Helena	Wrzeźnica 11		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
121	325/2	Bojarczuk Czesław	76-200 Słupsk ul. Ostroga 5-7/51	Wrzeźnica 11 A	Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
122	412/7; 412/2; 412/3; 412/5; 412/4;	Gawin Mariusz	Wrzeźnica 36		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
123	413	(Kamiński Czesław) Kamińska-Nowak Anna Nowak Jacek	Wrzeźnica 36 76-111 Nosalin 42 Wrzeźnica 36		Oświadczenie dn. 15.02.2011 r.
124	458/4	Juszczyński Marek Juszczyńska Anna	Wrzeźnica 55 76-200 Słupsk ul. Mochnackiego 5/38	Wrzeźnica 55	Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
125	460	Recki Leszek Recka Krystyna	Wrzeźnica 56		Oświadczenie dn. 25.02.2011 r.
128	467/5	Dominiak Helena Drzewiecka Alina Jakubek Iwona (Witkowska Teresa)	76-129 Kosiarzewo 21/3 Wrzeźnica 57 Wrzeźnica 30		Oświadczenie dn. 25.02.2011 r.
129	469	(Róg Jan) (Róg Genowefa)	Wrzeźnica 58	Róg Ryszard	Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
130	474	SP Żmijewska Kazimiera	Wrzeźnica 63/1		Oświadczenie dn. 26.02.2011 r.
131	475	Baran Agnieszka	Wrzeźnica 64		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
132	477	Kłós Jerzy	76-200 Słupsk ul. Rejtana 16/17	Wrzeźnica 55	Oświadczenie dn. 26.02.2011 r.
133	479/1;	Dudzińska Dorota	Wrzeźnica 66		Oświadczenie dn. 26.02.2011 r.
134	482	Matycyn Ryszard	Wrzeźnica 69		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
135	483	Brzóska - Singh Paulina Brzóska Ewelina Brzóska Wiesława	? ? Wrzeźnica 28		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.

L.p. oświ.	nr działki.	Nazwisko i imię (Firma)	Adres	Adres do korespondencji	Uzgodnienie
137	497; 472	Birecka Zofia	Wrzeźnica 60		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
138	498	(Drzycimski Mieczysław) Drzycimska Maria	Wrzeźnica 61		Oświadczenie dn. 26.02.2011 r.
139	499/1;	Bielenda Eugeniusz Bielenda Irena	Wrzeźnica 61a		Oświadczenie dn. 25.02.2011 r.
141	500/1	Żerman Ewa	Wrzeźnica 59		Oświadczenie dn. 25.02.2011 r.
142	500/2	Pietrasz Małgorzata	Wrzeźnica 59		Oświadczenie dn. 25.02.2011 r.
143	501	Błaszkiwicz Wacław	Wrzeźnica 62		Oświadczenie dn. 25.02.2011 r.
144	503	Drzewiecka Jolanta Drzewiecki Tomasz	Wrzeźnica 62 a		Oświadczenie dn. 25.02.2011 r.
145	506; 486	(Draganik Wasyl)	Wrzeźnica 71	Król Stanisław Król Halina	Oświadczenie dn. 25.02.2011 r.
147	188/1;	Woźniak Barbara Woźniak Leszek	76-122 Wrzeźnica 129		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
149	250	Latański Andrzej Latańska Ewa	76-122 Wrzeźnica 25		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
151	251/2	Wdówka Katarzyna	76-122 Wrzeźnica 23		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
152	257/1	Drzewiecki Łukasz Drzewiecka Magdalena	76-122 Wrzeźnica 67		Oświadczenie dn. 26.02.2011 r.
154	289/1	Świątek Tadeusz Świątek Urszula	76-122 Wrzeźnica 1		Oświadczenie dn. 14.01.2011 r.
156	332/1	Szczepanek Leon Szczepanek Teresa	76-122 Wrzeźnica 27		Oświadczenie dn. 14.01.2011 r.
157	333	Brzoska Wiesława (Latańska Marianna) Latański Jacek (Latański Mirosław) Miłosz Jolanta	76-122 Wrzeźnica 28		Oświadczenie dn. 14.01.2011 r.
159	362/6	Jakubek Iwona Jakubek Andrzej	76-122 Wrzeźnica 30		Oświadczenie dn. 14.02.2011 r.
160					
161					
162		Łyczko Elżbieta	76-100 Tychowo 6/2	76-142 Malechowo Lejkowo 17/3	Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
163					
164	467/2; 416	Dowbusz Wiesław Dowbusz Bernadeta	76-122 Wrzeźnica 40		Oświadczenie dn. 02.03.2011 r.

L.p. oświ.	nr działki.	Nazwisko i imię (Firma)	Adres	Adres do korespondencji	Uzgodnienie
165	371/13; 371/6; 371/7; 371/8;	Hajda Aleksander Kufel Piotr Mielniczek Janusz Świącka Celina	76-100 Sławno ul. Raciborska 4/11 76-100 Sławno 76-100 Sławno ul. Jedności Narodo- wej 6/6		Oświadczenie dn. 23.02.2011 r. Oświadczenie dn. 02.03.2011 r.
166	373/15; 373/13; 371/5;	Kufel Piotr	76-100 Sławsko		Oświadczenie dn. 02.03.2011 r.
167	373/10	Bachuryńska Tatiana Bachuryński Mikołaj	76-122 Wrzeźnica 68/1		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
168	373/16;	Kawiecki Józef Kawiecka Ewa	76-122 Wrzeźnica 3A		Oświadczenie dn. 14.02.2011 r.
169	373/20	Brzóska Agnieszka PiekarSKI Radosław	76-122 Wrzeźnica 2A 76-100 Sławsko 14	76-122 Wrzeźnica 2A	Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
170	373/3	Płonka Zbigniew	76-122 Wrzeźnica 123		Oświadczenie dn. 19.02.2011 r.
171	373/13; 373/12; 371/12; 371/11; 371/10; 371/13	Kachel Janusz Kachel Elżbieta	76-100 Sławno ul. Reja 3		Oświadczenie dn. 30.03.2011 r.
172	373/7	Łęgowska Małgorzata Łęgowski Jarosław	76-122 Wrzeźnica 104		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
174	375/1	Sandomierski Bogdan	76-122 Wrzeźnica 35		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
175	375/2; 332/2; ;	Sandomierska Danuta	76-122 Wrzeźnica 35		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
176	384/1	Sandomierska Wioletta Sandomierski Krzysztof	76-122 Wrzeźnica 35		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
177	384/2	Duszyński Sławomir	76-122 Wrzeźnica 35c		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
178	384/3; 412/6	Gawin Robert	76-122 Wrzeźnica 36		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
179	384/4	Struś Artur Roman-Struś Bogumiła	76-113 Pieszc 46/1 76-113 Pieszc 46/4	76-122 Wrzeźnica 35 E	Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
180	384/5	Jędruszczak Krystyna Jędruszczak Zbigniew	76-200 Słupsk ul. Kard. Wyszyń- skiego 3/40		Oświadczenie dn. 23.03.2011 r.
181	384/6	Konieczny Grzegorz Drop-Konieczna Ewelina	76-100 Sławno ul. Basztowa 12/31 76-122 Wrzeźnica 108		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
183	390	Hinz Justyna Hinz Mariusz	76-122 Wrzeźnica 13		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
191	478	Drzewiecka Aniceta	76-122 Wrzeźnica 67		Oświadczenie dn. 25.02.2011 r.
193	412/1	Myszka Kazimierz	58-410 Maciszów ul. Poczta 7		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
194	412/2; 412/3	Gawin Mariusz	76-122 Wrzeźnica 36		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
195	414	SOŁTAN ANNA SOŁTAN MARIA SOŁTAN STANISŁAW	76-122 Wrzeźnica 38		Oświadczenie 25.04.2011 r

L.p. oświ.	nr działki.	Nazwisko i imię (Firma)	Adres	Adres do korespondencji	Uzgodnienie
196	415/1	(MATYCYN) BIELAK MARIOLA	76-122 Wrzeźnica 39	Bielak Mariola	Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
198	418;	GOŁOJUCH PIOTR GOŁOJUCH ANNA	76-122 Wrzeźnica 93 a		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
200	421/3	(PIEKARSKA KAZIMIERA)	76-122 Wrzeźnica 44	PIEKARSKI Lesław	Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
202	366/1	LATAŃSKI HENRYK	Wrzeźnica 34	LATAŃSKA Urszula	Oświadczenie dn. 14.02.2011 r.
203	484/1	ZBYSZYŃSKA RENATA	Wrzeźnica 119		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
204	91/8;	Żok Władysława	Wrzeźnica 92		Oświadczenie dn. 17.02.2011 r.
205	90/3; 371/9	ŚWIACKI ZDZISŁAW ŚWIACKA CELINA	76-100 WRZEŚNICA 93B		Oświadczenie dn. 11.03.2011 r.
206	90/4	KUCA BEATA KUCA ZOFIA	WRZEŚNICA 93c	Kuca Józef WRZEŚNICA 87	Oświadczenie dn. 09.03.2011 r.
207	90/5 400	MEYER RYSZARD MEYER RENATA	76-122 WRZEŚNICA 66 WRZEŚNICA 87		Oświadczenie dn. 15.03.2011 r.
208	105/2	WANAGO MAREK	WRZEŚNICA 89a		Oświadczenie dn. 12.03.2011 r.
209	186/2	WIJAS WIKTORIA	SŁUPSK ul. LEŚNA 8		Oświadczenie dn.

L.p. oświ.	nr działki.	Nazwisko i imię (Firma)	Adres	Adres do korespondencji	Uzgodnienie
Obręb Warszawsko					
1	90; 147; 562; 592; 682; 133/3;	Gmina Sławno	76-100 SŁAWNO ul. M.C./ Składow- skiej 9	KW 16984	
2	106	WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO	70-540 SZCZECIN ul. KORSARZY 34	Decyzja ZZDW-3/BD/422b/238/11 z dnia 20.06.2011 r. Pozwolenie na budowę Urząd Marszałkowski	
3	102/3; 102/7	SZCZECIŃSKA MARIA SZCZECIŃSKI ZBIGNIEW	76-100 SŁAWNO ul. WITOSA 2 / 19		Oświadczenie dn. 23.08.2011 r
4	102/6	DRÓDŻ JÓZEFA DRÓDŻ STEFAN	76-100 WARSZKOWO 78		Oświadczenie dn. 17.08.2011 r.
5	132/5; 132/6;	Kaczmarek Władysława Kaczmarek Mieczysław	76-100 SŁAWNO ul. Chełmońskiego 20		Oświadczenie dn. 23.03.2011 r.
6	104	Powiat Sławieński Zarząd Dróg Powiatowych	76-100 SŁAWNO ul. Sempołowskiej 2 a		Decyzja nr 29/U/2011 z dnia 29.06.2011 r.
7	669/1;	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH	70-502 SZCZECIN ul. WAŁY CHROBREGO 4		Pismo ANR 13.07.2011
10	606	DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZ- NYCH W KOSZALINIE	KOSZALIN ul. SZCZECIŃSKA 31	Decyzja GDDKiA-O/Sz-Z-3.mg/437/ 339/D/2011 z dn. 14.07.2011 Pozwolenie na budowę Urząd Marszałkowski	

12	88/1	RUTOWICZ DOROTA	76-100 WARSZKOWO (POCZTA: SŁAWNO) 78A		Oświadczenie dn. 29.04.2011 r.
13	88/3	RUTOWICZ HELENA RUTOWICZ ROMAN	76-100 WARSZKOWO (POCZTA: SŁAWNO) 78b		Oświadczenie dn. 29.04.2011 r.
14	89; 91	SZCZEPAŃSKA MONIKA SZCZEPAŃSKI ROBERT	76-100 WARSZKOWO (POCZTA: SŁAWNO) 78b		Oświadczenie dn. 18.03.2011 r.
Obręb Warszkwko					
15	246; 249; 252; 46/20; 259; 243	GMINA SŁAWNO URZĄD GMINY W SŁAWNIE	76-100 SŁAWNO ul. CURIE-SKŁO- DOWSKIEJ 9	KW 17273	
	31/2			KW 3182	
16	14; 174;	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH	70-502 SZCZECIN ul. WAŁY CHROBREGO 4		Pismo ANR 13.07.2011
17	105/1;	SKARB PAŃSTWA STAROSTA SŁAWIEŃSKI	76-100 SŁAWNO ul. SEMPOŁOW- SKIEJ 2a		Decyzja nr 29/U/2011 z dnia 29.06- .2011 r.
18	10;	GIEJSZTOWT JÓZEF	76-100 WARSZKÓWKO (POCZTA: SŁAWNO) 5		Oświadczenie dn. 3.03.2011 r
19	107/2	OBIĄŁA RAFAŁ OBIĄŁA MAGDALENA	76-150 DOBIEŚLAW 43		Oświadczenie dn. 3.03.2011 r
20	11	(KWIATKOWSKA LEOKADIA)	WARSZKÓWKO 6	ADAMCZYK Wojciech ADAMCZYK Karolina	Oświadczenie dn. 3.03.2011 r
21	111	KOTAS EWA NOWICKA-BRONISZEWSKA JANINA NOWICKI CEZARY WYCISZKIEWICZ BOGUMIŁA	76-100 WARSZKÓWKO 28 (POCZTA: SŁAWNO) 76-100 WARSZKÓWKO 26		Oświadczenie dn. 3.03.2011 r
22	113/1; 113/2	MIERZWICKI WIKTOR MIERZWICKA WANDA	WARSZKÓWKO 29		Oświadczenie dn. 3.03.2011 r
23	115	(ADAMCZYK MICHAŁ) ADAMCZYK STEFANIA	76-100 WARSZKÓWKO (POCZTA: SŁAWNO) 30	ADAMCZYK STEFANIA	Oświadczenie dn. 3.03.2011 r
24	12	MINDA ALINA NOWICKA WANDA	76-100 WARSZKÓWKO 7		Oświadczenie dn. 3.03.2011 r
25	120	MILCZAREK GRAŻYNA	76-100 SŁAWSKO (POCZTA: SŁAWNO) 33		Oświadczenie dn. 3.03.2011 r
26	121	MAZUREK WIESŁAW	WARSZKÓWKO 34		Oświadczenie dn. 4.04.2011 r
31	15;	KOZAK ELŻBIETA KOZAK PIOTR	76-100 WARSZKÓWKO (POCZTA: SŁAWNO) 9		Oświadczenie dn. 4.04.2011 r
32	17;	KOZAK PIOTR	76-100 WARSZKÓWKO (POCZTA: SŁAWNO) 9		Oświadczenie dn. 4.04.2011 r
33	175/10;	BOROWIEC Paweł BOROWIEC Rafał	76-100 WARSZKÓWKO (POCZTA: SŁAWNO) 38		Oświadczenie dn. 2.07.2 11 r.