Biuro Projektowo - Consultingowe

"PROEKO" S.C.

71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3, tel. (091) 487-68-88, tel./fax (091) 487-30-16

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nr zlec. : P-160/2008

Zleceniodawca : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o.
71-682 SZCZECIN, UL. MAKSYMILIANA GOLISZA 10

Przedsięwzięcie : BUDOWA SIECI WODOCIĄOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH LEWOBRZEŻNEGO SZCZECINA

Obiekt : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICACH : CEGŁÓWKA, ZAMKNIĘTEJ, MORSKIEJ, ŁOWIECKIEJ, POLICKIEJ, BAJECZNEJ, ZIEMOWITA, PAPROCI, ŚWIĘTOJAŃSKIEJ, POKOKU, STRZAŁOWSKIEJ, MARZANNY, HOŻEJ, WENDEŃSKIEJ, ZGORZELECKIEJ, RETRY, STUDZIENNEJ, WIDUCHOWSKIEJ, ROBOTNICZEJ, ŻELAZNEJ, GRZYMIŃSKIEJ, GOŚCISŁAWA, GŁOWICKIEJ, KONARSKIEGO, BLIZIŃSKIEGO, KOLUMBA, NOWEJ, ŚW. DUCHA I PANIEŃSKIEJ

SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI W ULICACH : BOGUMIŃSKIEJ, HOŻEJ, WENDEŃSKIEJ, KS. MŚCIOWOJA II ORAZ PANIEŃSKIEJ

Branża : SANITARNA - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Tytuł , imię i nazwisko	Nr uprawnień , podpis
PROJEKTANT	mgr inż. S. PADIASEK	upr. bud. nr 305/1971/Sz
OPRACOWAŁ		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. P. PADIASEK	upr. bud. nr 285/Sz/94
KIEROWNIK PRAC.	mgr inż. S. PADIASEK	

SZCZECIN, GRUDZIEŃ 2010r.

TOM 2

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

TOM 2 :

II. ZESTAWIENIA

1. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych
2. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej
3. Zestawienie przyłączy wodociągowych
4. Zestawienie kształtek i armatury wodociągowej
5. Zestawienie współrzędnych

ZESTAWIENIE WYMIARÓW STUDNI KANALIZACYJNYCH

1. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN1200 ustawianych w gotowym wykopie - ul. Cegłówka

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S366	6,85	4,42	4,52	4,64			200	200			126			243	120	100	100		19	12	12
S367	6,90	5,24	5,34		5,75		200		150; 150			149; 171		166	120	80	50		19	5	12
SO5	5,08	2,48	2,58	3,08		3,09	200		200			180		260	120	120	100		19	9	12

2. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Zamknięta

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S325	8,79	5,39	6,19		6,22	6,36	200		200	150		181	256	340	200	290			25	13	12
S326	9,05	5,71	6,51	6,66	6,54		200	150	200		91	181		334	200	280			25	17	12
S327	9,60	6,23	7,03	7,18	7,06	7,18	200	150	200	150	78	155	263	337	200	280			25	20	12
S328	10,30	6,85	7,65	7,8	7,73	7,73	200	150	200	200	118	171	263	345	200	290			25	18	12
S329	10,84	7,16	7,96		7,99	8,11	200		200	150		175	264	368	200	270		50	25	11	12
S330	11,00	7,6	8,4		8,43	8,55	200		200	150	90	180	270	340	200	290			25	13	12
S231	12,00	8,54	9,34		9,40	9,49	200		200	150		180	270	346	200	290			25	19	12
S332	13,50	10,04	10,84			10,94	200			150			270	346	150	300			22	12	12
S333	13,60	9,58	10,38	10,49			200	200			107			402	150	300		50	22	18	12
S334	13,40	9,9	10,7		10,85	10,81	200		150	200		166	251	350	200	300			25	13	12
S335	15,26	11,59	12,39	12,55	12,50		200	150	200		90	180		367	150	270		50	22	13	12
S336	17,60	13,50	14,30	14,73			200	150			90			410	200	270		100	25	3	12

3. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Łowiecka

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S353	2,45	-0,75	-0,05	-0,04		-0,04	200	200		200	91	180	268	320	200	270			25	13	12
S354	2,10	-0,6	0,2	0,35	0,21		200	150	200		90	180	270	270	150	220			22	10	16
S355	2,10	-0,4	0,4	0,55	0,41		200	150	200		90	181		250	200	200			25	13	12
S356	2,25	-0,28	0,52	0,62			200	150			90			253	150	210			22	9	12

S357	2,65	-0,69	0,11			0,12	200			200			271	334	150	290			22	10	12
S358	4,55	-0,55	0,25	0,3	0,31	2,35	200	200	200	150 k	93	178	266	510	200	260	200		25	13	12
S359	5,90	1,1	1,9	1,97			200	200			93			480	150	280	100	50	22	16	12
S360	5,53	1,45	2,25		2,27		200		200			180		408	200	260	100		25	11	12
S361	5,15	1,4	2,6			2,64	200			200			265	375	150	280		50	22	11	12
S362	6,20	2,86	3,66			3,81	200			200			256	334	200	280			25	17	12
S263	8,90	5,58	6,38			6,53	200			150			264	332	150	280			22	18	12

4. Zestawienie wymiarów studni przepompowni ścieków P4 i studni osadnikowej SO4

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
P4	2,10	-1,62	-0,02											372	150	300	50		22	0	0
SO4	1,82	-1,31	-0,01		0,00		200		200			180		313	150	270			22	9	12

5. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Policka

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S234	80,19	76,81	77,61		77,66	77,76	200		200	150		178	267	338	200	290			25	11	12
S235	80,82	77,2	78,00	78,03		78,15	200	200		150	130		264	362	200	260		50	25	15	12
S236	80,70	77,45	78,23		78,40	78,29	200		150	200		137	228	325	150	280			22	11	12
S237	81,00	77,97	78,77	78,92	78,82		200	150	200		90	180		303	200	250			25	16	12
S238	82,00	78,69	79,49	79,64	79,54		200	150	200		90	181		331	150	280			22	17	12
S239	83,10	79,79	80,59	80,74		80,64	200	150		200	99		243	331	200	280			25	14	12
S240	83,80	80,23	81,03				200				114			357	150	260		50	22	13	12
S241	84,20	80,75	81,55		81,60	81,65	200		200	200		179	267	345	200	290			25	18	12
S241A	85,30	81,83	82,63	82,78	82,68		200	150; 150	200		88; 113	180		347	200	300			25	10	12
S242	87,00	83,39	84,19	84,34	84,24		200	150; 150	200		90; 114	180		361	200	260		50	25	14	12
S243	88,75	85,12	85,92	86,07	85,97		200	150; 150	200		87; 118	180		363	200	260		50	25	16	12
S244	90,44	86,12	87,72	87,83	87,77		200	200	200		90	180		432	200	280	100		25	15	12
S245	91,55	88,16	88,96		89,01	89,01	200		200	200		181	269	339	200	290			25	12	12
S246	91,85	88,62	89,42		89,47		200		200			174		323	150	270			22	19	12
S247	92,94	89,31	90,11		90,16		200		200			186		363	200	260		50	25	16	12

S248	92,90	89,59	90,39	90,44			200	150			119			331	150	280			22	17	12
S249	92,18	88,71	89,51	89,56	89,56		200	200	200		88	179		347	200	290			25	20	12
S250	93,58	90,11	90,91	90,96	90,96		200	200	200		90	178		347	200	290			25	20	12
S251	94,75	91,24	91,94	91,99	91,98		200	200	200		90	179		351	200	300			25	14	12
S252	95,70	92,24	93,04	93,14	93,08		200	150	200		92	180		346	200	290			25	19	12
S253	96,70	93,23	94,03	94,18	94,08		200	150	200		90	180		347	200	290			25	19	12
S254	97,80	94,26	95,06		95,09		200		200			180		354	150	300			22	20	12
S255	99,20	94,74	95,54	95,69		95,57	200	150	200		107		268	446	200	290	100		25	19	12
S256	99,80	95,04	95,84		95,85		200		200			175		476	150	280	100	50	22	12	12
S257	99,50	95,32	96,12		96,13		200		200			155		418	200	270	100		25	11	12
S258	99,90	95,61	96,41	96,51		96,51	200	200		200	90		270	429	150	280	100		22	15	12

6. Zestawienia wymiarów studni kanalizacyjnych DN1200 ustawianych w gotowym wykopie - ul. Policka

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S244A	90,50	88,15	88,25				200		150; 150			154; 203		235	120	100	100		19	4	12
S249A	92,60	89,9	90				200		150; 150			154; 204		270	120	80	150		19	9	12
S250A	94,30	91,24	91,34				200		150;150			153; 192		306	120	100	150	25	19	0	12
S251A	94,90	92,3	92,4				200		150; 150			143; 220		260	120	100	100	25	19	4	12
S301	45,60	43	43,1			43,14	200			150			241	260	120	100	100	25	19	4	12

7. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Narciarska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S268	11,26	7,69	8,49		8,69		200		200			200		357	200	300			25	20	12
S269	14,69	11,03	11,83		12,03		200			200			242	366	150	270		50	22	12	12
S270	19,49	15,54	16,34		16,54		200		200			179	268	395	200	290		50	25	18	12
S271	20,20	16,44	17,24	17,34			200	150			121			376	150	280		50	22	12	12
S272	20,90	17,06	17,86		18,06	18,1	200		200	150		180	270	384	150	280		50	22	20	12
S273	22,03	18,3	19,1		19,20	19,25	200		200	150		180	270	373	200	270		50	25	16	12
S274	23,65	20,08	20,88		20,98	21,03	200		200	150		180	270	357	150	260		50	22	13	12
S275	25,30	21,88	22,68		22,78	22,83	200		200	150		186	270	342	200	290			25	15	12

S276	26,53	23,12	23,92		24,02	24,04	200		200	150		174	266	341	150	290			22	17	12
S277	27,46	24,00	24,8		24,95	24,95	200		200	200		168	242	346	200	290			25	19	12
S278	30,35	26,89	27,69	27,79			200	150			90			346	200	290			25	19	12

8. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Górska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S279	30,22	27,05	27,85	28,05	28,04		200	150	200			162		317	150	270			22	13	12
S280	34,20	30,39	31,19	31,34	31,34		200	150; 150	200		34; 121	170		381	200	280		50	25	14	12
S281	39,00	34,99	35,79	35,94	35,94		200	150	200		110	173		401	200	300		50	25	14	12
S282	44,00	39,5	40,3	49,45	40,45		200	150	200		90	177		450	200	300	100		25	13	12
S283	47,60	42,79	43,59	43,73	43,73		200	150	200		93	175		481	200	280	100	50	25	14	12
S284	50,90	46,11	46,91	47,06	47,06		200	150	200		94	182		479	200	280	100	50	25	12	12
S285	53,63	49,88	50,68	50,82	50,82		200	150	200		101	168		375	200	270		50	25	18	12
S286	56,55	52,85	53,65	53,79	53,77		200	150; 150	200		90; 127	160		370	150	270		50	22	16	12

9. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Golęcińska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S287	58,91	55,62	56,42		56,51	56,58	200		200	150		195	295	329	200	280			25	12	12
S288	59,14	55,89	56,69	56,89	56,74		200	150	200		115	190		325	150	270			22	21	12
S289	59,61	56,41	57,21	57,37	57,26	57,26	200	150	200	200	91	182	249	320	200	270			25	13	12
S290	59,60	56,14	57,44		58.07		200		63			187		346	150	300			22	12	12
S291	59,88	56,67	57,47	57,63	57,53		200	150	200		91	179		321	150	270			22	17	12
S292	60,18	56,96	57,76		57,81		200		200	150; 150		182	246; 271	322	200	270			25	15	12
S293	60,90	57,33	58,13	58,29	58,17		200	150	200		90	179		357	150	260		50	22	13	12
S294	61,34	57,4	58,2	58,35	58,22	58,35	200	150	200	150	123	180	269	394	200	290		50	25	17	12
S295	61,66	57,59	58,29	58,45	58,32	58,45	200	150	200	150	94	181	261	407	200	300		50	25	20	12
S296	61,82	57,61	58,41	58,57	58,44	58,57	200	150; 150	200	150	90; 146	183	238	421	200	270	100		25	14	12
S297	61,20	57,78	58,58	58,74	58,61	58,74	200	150	200	150	99	182	265	342	200	290			25	15	12
S298	60,65	57,84	58,64	58,8		58,67	200	150		200	90		263	281	200	230			25	14	12
S299	60,50	57,88	58,18		58,96		200		63			139		262	150	210			22	18	12

S300	45,00	41,36	42,16	42,25	42,31	42,25	200	200	150	200	124	215	270	364	200	260		50	25	17	12
S302	46,80	43,49	44,29	44,44			200	200			107			331	150	280			22	17	12
S303	50,30	46,91	47,71	49,36	47,91		200	150 k	200		108	173		339	200	290			25	12	12
S304	52,49	49,15	49,95	51,05	50,04		200	150 k	200		91	170		334	200	280			25	17	12
S305	55,30	52,09	52,89	54,24	53,08		200	150k150k	200		82; 124	197		321	200	270			25	14	12
S314	54,80	51,36	52,16		52,35	52,36	200		200	150; 150		171	216; 324	344	200	290			25	17	12
S315	55,80	52,59	53,39		53,49	53,54	200		200	150		150	216	321	150	270			22	17	12
S316	56,20	53,16	53,96			54,11	200			150			263	304	200	250			25	17	12

10. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN1200 ustawianych w gotowym wykopie - ul. Golęcińska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S303A	54,30	50,07	50,17		52,22		150		150			152		423	120	80	300		19	12	12
S306	58,10	55,62	55,72	55,87	55,82		200	150	200		77	163		248	120	100	100		22	14	12
S307	58,40	55,86	55,96		56,00	56,11	200		200	150		157	246	254	120	80	100	25	22	15	12
S308	58,60	56,2	56,3	56,4			200	150			93			240	120	100	100		22	6	12
S309	51,20	49,24	49,34		49,51	49,42	200		200	200		176	262	196	120	80	50	25	22	7	12
S310	51,55	49,34	49,44		49,48		200		200			214		221	120	80	100		22	7	12
S311	51,74	49,71	49,81	49,85			200	200			121			203	120	80	50	25	19	17	12
S312	51,90	50,02	50,12	50,22	50,23		200	150	200		93	181		188	120	100	50		19	7	12
S313	54,10	51,74	51,84	51,94			200	150			92			236	120	100	100		19	5	12
S340	4,56	1,35	1,45			3,31	200			200 k			284	321	120	80	200		19	10	12
S365	20,50	18,2	18,8		19,10		200		63			180		230	120	80	100		19	19	12

11. Zestawienie wymiarów studni osadnikowych ustawianych w gotowym wykopie - ul. Golęcińska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
SO1	44,46	41,45	41,55	42,05		42,06	200		200			180		301	120	120	150	0	19	0	12
SO2	51,60	48,5	48,6	50,1		50,11	200		200			180		310	120	120	150	0	19	9	12

12. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Pokoju

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S193	30,28	26,77	27,57		27,62		200		200			186		351	150	300			22	17	12
S194	32,41	29,24	30,04		30,09	30,19	200		200	150 k		187	268	317	200	270			25	10	12
S195	35,40	32,14	32,94		32,99		200		200			177		326	150	280			22	12	12
S196	37,95	34,75	35,55		35,60		200		200			161		320	200	270			25	13	12
S197	40,27	36,96	37,76		37,81		200		200			165		331	150	280			22	17	12
S198	41,20	38,08	38,88		38,93		200			200			266	312	200	260			25	15	12
S199	46,27	39,31	40,11		43,61		200		200 k			180		696	150	300	300	50	22	12	12

13. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Świętojańska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S174	3,75	1	1,8		2,10		200		200			156		275	200	220			25	18	12
S175	4,75	1,59	2,39		2,41		200		200			165		316	150	270			22	12	12
S176	6,79	2,18	2,98	3,08	3,03		200	150	200		96	189		461	200	260	100	50	25	14	12
S177	8,81	4,85	5,65		5,70		200		200			198		396	150	300		50	22	12	12
S178	11,15	7,55	8,35		8,40	8,45	200		200	150		197	260	360	200	260		50	25	13	12
S179	13,18	9,96	10,76		10,81	10,86	200		200	150		192	248	322	150	270			22	18	12
S180	14,99	11,61	12,41		12,46	12,51	200		200	150		164	270	338	200	290			25	11	12
S181	16,70	12,96	13,76		13,81	14,16	200		200	150		183	268	374	200	270		50	25	17	12
S182	18,24	14,9	15,7		15,75	15,85	200		200	150		177	265	334	150	290			22	10	12
S183	19,78	16,4	17,2		17,25	17,35	200		200	150		179	269	338	200	290			25	11	12
S184	21,19	17,78	18,58		18,63	18,93	200		200	150		177	265	341	150	290			22	17	12
S185	22,46	18,88	19,68		19,73	20,03	200		200	150		179	267	358	200	260		50	25	11	12
S186	23,17	19,71	20,51		20,56	20,61	200		200	150		175	267	346	150	300			22	12	12
S187	23,63	20,21	21,01		21,06	21,36	200		200	150		179	270	342	200	290			25	15	12

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S188	24,27	20,86	21,66		21,71	22,01	200		200	150		178	270	341	150	290			22	17	12
S189	24,88	21,48	22,28		22,33	22,63	200		200	150		179	270	340	200	290			25	13	12
S190	26,05	22,75	23,55		23,60	23,9	200		200	150		184	270	330	200	280			25	13	12
S191	27,43	23,89	24,69		24,74		200		200			186		354	150	300			22	20	12
S192	28,40	24,83	25,63		25,68		200		200			202		357	200	300			25	20	12

14. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Paproci

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S160	7,10	3,42	4,22	4,23			200		200		90			368	150	270		50	22	14	12
S161	7,00	3,52	4,32	4,42; 4,42	4,42; 4,33		200	150; 150	150; 200		49; 99	127; 173		348	200	300			25	11	12
S162	6,85	3,62	4,42	4,52	4,52	4,43	200	150	150	200	91	155	278	323	200	270			25	16	12
S163	7,12	3,67	4,47	4,57	4,49		200	200	200		82	182		345	200	260			25	16	12
S164	7,35	3,96	4,76	4,81		4,86	200	200		150	117		237	339	150	290			22	15	12
S166	7,36	3,99	4,79	4,89; 4,89	4,82		200	150; 150	200		55;119	182		337	200	280			25	20	12
S167	7,80	4,42	5,22	5,32; 5,32	5,25		200	150; 150	200		62; 125	175		338	200	290			25	11	12
S168	8,20	4,97	5,77	5,87; 5,87	5,87; 5,87	5,8	200	150; 150	150; 150	200	48; 112	139; 228	254	323	200	270			25	16	12

15. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN1200 ustawianych w gotowym wykopie - ul. Paproci

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S165	7,30	4,95	5,05		5,15	5,15	200		150	150; 150		175	255; 291	235	120	100	100		19	4	12
S169	8,50	5,6	6,1		7,00		200		90			196		290	120	120	100	25	19	14	12

16. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Ziemowita

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S151	3,03	-0,73	0,07	0,17	0,09	0,17	200	150	200	150	95	183	263	376	200	270		50	25	19	12
S152	3,72	-0,49	0,31	0,41	0,34	0,41	200	150	200	150	95	182	264	421	200	270	100		25	14	12
S153	4,25	-0,09	0,71		0,76	0,89	200		200	150		176	268	434	200	280	100		25	17	12
S154	4,78	0,83	1,63	1,73	1,68	1,73	200	150	200	150	105	177	265	395	200	290		50	25	18	12
S155	5,32	1,79	2,59	2,69	2,64	2,69	200	150	200	150	101	179	261	353	200	300			25	16	12
S156	5,86	2,32	3,12		3,16	3,22	200		200	150		182	261	354	200	300			25	17	12
S157	6,40	2,92	3,72	3,82		3,77	200	150		200	107		252	348	200	300			25	11	12
S158	7,00	3,22	4,02		4,04		200		200			147		378	150	280		50	22	14	12
S159	7,40	3,34	4,14		4,16		200		200			125		406	200	300		50	25	19	12

17. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Strzałowska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S208	4,47	1,25	2,05	2,15	2,10		200	200	200		84	165		322	200	270			25	15	12
S212	7,27	3,69	4,49	4,69	4,59		200	150	200		102	174		358	150	260		50	22	14	12
S213	8,18	4,67	5,47		5,57	5,67	200		200	150		193	280	351	200	300			25	14	12
S214	9,07	5,57	6,37	6,57	6,47		200	150	200		103	191		350	150	300			22	16	12
S215	10,42	6,93	7,73		7,83	7,93	200		200	150		174	261	349	200	300			25	12	12
S216	12,36	8,86	9,66	9,86	9,76	9,86	200	150	200	150	87	177	265	350	200	300			25	13	12
S217	15,69	12,15	12,95	13,3	13,05		200	150	200		101	182		354	200	300			25	17	12
S218	20,05	16,54	17,34		17,44	17,49	200		200	200		179	250	351	200	300			25	14	12
S219	22,20	18,69	19,49	19,69	19,59		200	150	200		96	180		351	200	300			25	14	12
S220	24,88	21,2	22	22,2	22,10	22,2	200	150	200	150	90	184	268	368	200	270		50	25	11	12
S221	27,46	23,61	24,41		24,51	24,61	200		200	150		177	266	385	150	290		50	22	11	12
S222	30,51	26,92	27,72	27,92	27,82	27,92	200	150	200	150	89	181	248	359	200	260		50	25	12	12
S224	33,48	29,87	30,67	30,87	30,77		200	150	200		90	180		361	200	260		50	25	14	12
S225	34,45	30,83	31,63		31,73	31,83	200		200	150		180	270	362	150	260		50	22	18	12
S226	35,70	32,03	32,83	33,03	32,93	33,03	200	150	200	150	91	180	266	367	200	270		50	25	10	12
S227	37,93	34,41	35,21		35,31	35,41	200		200	150; 150		176	245; 277	352	150	300			22	18	12

S228	39,35	35,35	36,15	36,4	36,25	36,4	200	150	200	150	101	171	269	400	200	300		50	25	13	12
S229	40,65	35,82	36,62			36,67	200			200			272	483	150	280	100	50	22	19	12
S230	39,65	35,91	36,71	36,86	36,72		200	150	200		126	180		374	200	270		50	25	17	12
S231	39,40	35,98	36,78	36,93		36,93	200	150		150	105		220	342	150	290			22	18	12

18. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Marzanny

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S209	6,50	3,3	4,1		4,30		200		200			172		320	150	270			22	16	12
S210	12,30	8,97	9,77		9,97		200		200			180		333	200	280			25	16	12
S211	16,80	13,19	13,99	14,19	14,34		200	200	150		146	180		361	200	260		50	25	14	12
S211A	19,30	16,57	17,37			17,52	200			150			283	273	150	220			22	19	12

19. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN1200 ustawianych w gotowym wykopie - ul. Pokoju

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S200	49,20	45,05	45,15		47,20		200		200 k			180		415	120	100	250	25	19	9	12

20. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Widuchowska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S2	6,35	2,56	3,36		3,41	3,56	250		250	150		161	240	379	200	280		50	25	12	12
S3	7,20	3,59	4,39	4,59	4,44	4,59	250	150	250	150	119	180	296	361	200	300			25	24	12
S4	8,20	4,94	5,74	5,94	5,79		250	150	250		98	177		326	150	270			22	22	12
S5	10,70	6,95	7,75		7,80	7,95	250		250			180	270	375	200	270		50	25	18	12
S6	12,85	8,80	9,60	9,80		9,65	250	150		250	103		237	405	200	250	100		25	18	12
S7	13,20	9,27	10,07	10,12	10,27	10,27	250	250	150	150	119	168	254	393	150	280		50	22	29	12
S8	15,00	11,26	12,06	12,26	12,11	12,26	250	200;150	250	150; 200	90;118	168; 270	221	374	200	270		50	25	17	12
S9	15,65	11,88	12,68	12,88	12,73	12,88	250	150	250	150	113	210	270	377	200	270		50	25	20	12
S10	16,00	12,34	13,14	13,34	13,19	13,34	250	150	250	150	93	192	258	366	200	300			25	29	12

S11	16,80	13,25	14,05		14,10	14,25	250		250	150		179	237	355	150	300			22	21	12
S12	19,20	15,28	16,68	16,73		16,88	250	250		150	113		263	392	200	280		50	25	25	12
S14	27,40	21,81	22,61		22,70		250		250			197		559	150	300	200		22	25	12

21. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Studzienna

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S15	32,00	26,90	27,70	27,75	28,80	27,75	250	200	150 k	250	117	179	258	510	200	300	100	50	25	23	12
S16	32,65	28,73	29,53		29,58	29,69	200		200	150		178	263	392	200	280		50	25	25	12
S17	33,10	29,89	30,69		30,84	30,84	200		200	150		184	268	321	200	260			25	24	12
S18	33,40	30,14	30,94		31,04	31,04	200		200	150		180	270	326	200	270			25	19	12
S19	33,50	30,37	31,17		31,32	31,32	200		200	150		180	270	313	200	260			25	16	12
S20	34,90	31,51	32,31		32,36	32,36	200		200	150		191	266	339	200	280			25	22	12

22. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Zgorzelecka

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S21	36,20	32,17	32,97		33,02		200		200			213		403	200	300		50	25	16	12
S22	36,10	32,36	33,16		33,21		200		200			218		374	150	270		50	22	20	12

23. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 zapuszczanych - ul. Retry

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S23	39,15	34,10	34,90	36,95		34,95	200	150 k		200	97		267	505	200	300	100	50	25	18	12
S24	39,80	34,71	35,51	35,56	35,56		200	150	200		76	181		509	200	300	100	50	25	22	12
S25	40,02	36,33	37,13	37,28	37,18	37,28	200	150	200	150	90	180	270	369	200	270		50	25	12	12
S26	40,10	36,50	37,30	37,45	37,35	37,45	200	150	200	150	82	180	270	360	200	300			25	23	12
S27	40,18	36,67	37,47	37,62		37,62	200	150		150	90		270	351	200	300			25	14	12

24. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Studzienna

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S29	31,70	27,80	28,50		28,55		250		250			137		390	150	300		50	22	6	12
S30	32,95	29,18	29,98	31,08	30,03		250	150 k	250		90	178		377	200	280		50	25	10	12
S31	34,20	30,37	31,17	32,27	31,22		250	150	250		90	173		383	150	280		50	22	19	12

25. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Wendeńska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S32	38,70	31,88	32,58	32,63	35,00		250	250	200 k		90	202		682	200	280	300	50	25	15	12
S33	38,75	33,58	34,38				250		250	200 k		183	281	517	200	260	200		25	20	12
S34	39,15	34,32	35,12		35,17		250		250			179		483	150	280	100	50	22	19	12
S35	40,30	35,32	36,12		36,17		250		250			181		498	200	300	100	50	25	11	12
S36	41,40	36,32	37,12		37,17		250		250			179		508	150	300	100	50	22	24	12

26. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Hoża

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S37	42,00	37,18	37,98			38,03	250			250			273	482	200	280	100	50	25	15	12
S38	42,72	37,71	38,51	38,56			250	250			119			501	150	300	100	50	22	17	12
S39	42,65	37,89	38,69				250		250	200		127	245	476	200	280	100	50	25	9	12
S41	44,95	41,47	42,27		42,32		200		200			180		348	150	300			22	14	12
S42	47,40	43,81	44,61		44,66		200		200			174		359	200	300			25	22	12
S43	50,25	46,84	47,44		47,50		200		200			170		341	150	290			22	17	12
S44	51,75	48,02	48,82		48,87	49,37	200		200	150		155	262	373	200	270		50	25	16	12
S45	51,50	48,44	49,24	49,29			200	150			102			306	150	260			22	12	12

27. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN1200 ustawianych w gotowym wykopie - ul. Hoża

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S46	51,20	49,48	49,58	49,62			200	200			92			172	120	80	50		19	11	12
S47	51,20	49,65	49,75	50,3			200	150			108			155	120	120			19	4	12

28. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Robotnicza

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S52	15,18	11,55	12,35	12,50	12,40		200	200	200		117	188		363	200	280	50		25	21	12
S53	18,00	14,30	15,10	15,45	15,30		200	200	200		90	177		370	150	270		50	22	16	12
S54	21,40	17,58	18,38		18,58		200		200			172		382	200	280		50	25	15	12
S55	26,85	23,19	23,98		24,03	23,53	200		200	150		183	268	366	150	270		50	22	12	12
S56	28,30	23,95	24,75	24,90	24,80		200	150	200		92	187		435	200	280	100		25	18	12
S57	29,35	25,27	26,07		26,12	26,22	200		200	150		178	252	408	200	300		50	25	21	12
S58	30,40	26,81	27,61	27,76	27,63		200	150	200		100	185		359	200	300			25	22	12
S59	31,06	27,30	28,10	28,25	28,13		200	150	200		111	182	270	376	200	270		50	25	19	12
S60	31,66	28,01	28,81		28,83	28,96	200		200	150		179	264	365	200	260		50	25	18	12
S61	32,03	28,41	29,20		29,23	29,35	200		200	150		179	267	362	200	260		50	25	15	12
S62	32,32	28,71	29,51	29,66	29,53		200		200		90	180		361	200	260		50	25	14	12
S63	32,55	28,84	29,64	29,79	29,66		200		200		90	180		371	200	270		50	25	14	12
S64	32,90	28,98	29,78		29,80	29,83	200		200	200		178	237	392	200	290		50	25	15	12
S65	32,95	29,65	30,45		30,50		200		200			212		330	200	280			25	13	12
S66	34,42	31,02	31,82		31,92	31,92	200		150	150		191	256	340	150	290			22	16	12
S67	32,90	29,15	29,95		30,00	30,10	200		200	150		178	265	375	200	270		50	25	18	12
S68	33,40	29,35	30,15	30,30	30,17	30,30	200	150	200	150	90	180	270	405	200	300		50	25	18	12
S69	33,91	29,65	30,45	31,50	30,48	32,10	200	150 k	200	200 k	92	194	269	426	200	270	100		25	19	12
S70	35,10	31,20	32,00		32,05	32,05	200		200	200		191	251	390	200	290		50	25	13	12

29. Zestawienia wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Studzienna

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S71	36,54	32,98	33,78	33,93	33,83		200	150	200		90	180		356	200	300			25	19	12
S72	37,12	33,66	34,46	34,61	34,51	34,61	200	150	200	150; 150	90	180	270; 306	346	200	290			25	19	12
S73	37,33	33,83	34,73		34,78	34,88	200		200	150		180	270	350	200	300			25	13	12
S74	37,61	34,16	34,96	35,11			200	150			90			345	150	300			22	11	12

30. Zestawienia wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Hoża

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S75	36,20	32,64	33,44		33,49	33,49	200		200	150		178	263	356	150	260		50	22	12	12
S76	36,57	33,09	33,89		33,94	33,93	200		200	150		180	270	348	200	300			25	11	12
S77	37,00	33,62	34,42			34,46	200			150			270	338	150	290			22	14	12

31. Zestawienia wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Grzymińska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S82	8,90	4,31	5,11		5,16		200		200			131		459	150	260	100	50	22	15	12
S83	9,10	5,38	6,18		6,23		200			200			269	372	200	270		50	25	15	12
S84	15,45	11,09	11,89		11,94		200		200			181		436	150	290	100		22	12	12
S85	21,50	17,07	17,87		17,92		200		200			179		443	200	290	100		25	16	12
S86	25,80	22,21	23,01	23,16	23,06		200	150	200		94	184		359	150	260		50	22	15	12
S87	28,96	25,36	26,16	26,31	26,21		200	150	200		102	191		360	200	260		50	25	13	12
S88	30,70	26,94	27,74		27,89	27,79	200	150	200	150	79	193	265	376	200	270		50	25	19	12

32. Zestawienia wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Gościsława

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S89	30,92	27,06	27,86	27,91	27,91		200	150	200		91	179		386	200	280		50	25	19	12
S90	31,05	27,15	27,95	28	28,00		200	150	200		95	179		390	150	290		50	22	16	12
S91	31,00	27,28	28,08	28,13	28,13		200	150	200		84	179		372	200	270		50	25	15	12
S92	30,35	27,38	28,18	28,23			200	150			99			297	150	250			22	13	12

33. Zestawienia wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Grzymińska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S93	31,73	27,81	28,61	28,76	28,66	28,76	200	150	200	150	90	170	260	392	200	290		50	25	15	12
S94	33,10	28,61	29,41	29,56	29,46	29,56	200	150	200	150	91	179	269	449	200	300	100		25	12	12
S95	33,78	29,21	30,01		30,06	30,16	200		200	150		182	267	457	150	260	100	50	22	13	12
S96	34,72	30,23	31,03	32,08	32,08	32,08	200	150 k	200	150 k	101	174	263	449	200	260	100	50	25	2	12
S97	35,30	30,57	31,37	32,42	31,42	31,42	200	150 k	200	200	90	177	243	473	200	270	100	50	25	16	12

34. Zestawienia wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Studzienna

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S98	35,30	30,7	31,5	32,55	31,52	32,55	200	150 k	200	150 k	117	197	274	460	200	260	100	50	25	13	12
S99	35,28	30,85	31,65	32,7	31,67	32,7	200	150 k	200	150 k	90	179	270	443	200	290	100		25	16	12
S100	35,15	30,96	31,76	32,61	31,78	32,61	200	150 k	200	150 k	90	180	256	419	200	270	100		25	12	12
S101	35,11	31,05	31,85	32,45	31,88		200	150k	200		94	180		406	200	300		50	25	19	12
S102	35,00	31,15	31,95	32,3	31,97	32,3	200	150	200	150	93	179	270	385	200	280		50	25	18	12
S103	35,00	31,27	32,07	32,42	32,09	32,42	200	150	200	150	91	180	268	373	200	270		50	25	16	12
S104	35,00	31,48	32,28	32,3		32,33	200	200		150	100		270	352	200	300			25	15	12

35. Zestawienia wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Żelazna

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S105	35,35	31,68	32,48		32,50		200		200			140		367	150	270		50	22	13	12
S106	35,70	32,06	32,86	32,91	32,89		200	150	200		90	180		364	200	260		50	25	17	12
S107	35,90	32,25	33,05	33,1	33,08		200	150	200		90	180		365	200	260		50	25	18	12
S108	36,00	32,45	33,25	33,3	33,28		200	150	200		90	180		355	200	300			25	18	12
S109	36,15	32,6	33,4	33,45			200	150			92			355	200	300			25	18	12

36. Zestawienia wymiarów studni kanalizacyjnych DN1200 ustawianych w gotowym wykopie - ul. Żelazna

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S117	36,05	32,69	32,79		32,81	33,84	200		200	150 k		181	267	336	120	100	200		19	5	12
S118	36,32	32,92	33,02		33,04	34,07	200		200	150 k		188	270	340	120	100	200		19	9	12

37. Zestawienia wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Grzymińska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S110	35,56	31,14	31,94	31,97		32,79	200	200		150 k	120			442	150	290	100		22	18	12
S111	35,55	31,23	32,03			32,05	200			200			240	432	200	280	100		25	15	12
S112	35,70	31,31	32,11		32,12	33,16	200		200	150		180	269	439	200	290	100		25	12	12
S113	35,80	31,43	32,23		32,24	33,28	200		200	150 k		180	269	437	200	290	100		25	10	12
S114	35,90	32,52	32,32		32,33	33,07	200		200	150 k		180	269	338	200	290			25	11	12
S115	35,64	31,64	32,44			32,45	200			200			272	400	200	300		50	25	13	12
S116	36,00	31,74	32,54		32,56	33,59	200		200	150 k		176	259	426	150	280	100		22	12	12

39. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Głowicka

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S124	6,15	0,61	1,41	1,43			200	200			96			554	150	300	200		22	20	12
S125	5,75	0,78	1,58			1,6	200			200			262	497	200	290	100	50	25	20	12
S126	5,15	1,24	2,04		2,05		200		200			174		391	150	290		50	22	17	12
S127	5,40	1,87	2,67		2,71		200		200			179		353	200	300			25	16	12
S128	7,40	3,61	4,41		4,46		200		200			180		379	150	280		50	22	15	12
S129	9,45	5,68	6,48		6,53		200			200			270	377	200	270		50	25	20	12
S130	13,80	9,97	10,77		10,82		200		200			194		383	150	280		50	22	19	12

40. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Konarskiego

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S137	6,65	1,96	2,76	4,01	2,78		200	150 k	200		93	179		469	200	270	100	50	25	12	12
S138	6,55	2,32	3,12	4,17	3,14	3,16	200	150 k	200		95	180		423	200	270	100		25	16	12
S139	6,44	2,61	3,41		3,44		200		200			164		383	150	280		50	22	19	12
S140	7,45	3,57	4,37	5,42	4,42	4,42	200	150 k	200	150	91	169	260	388	200	290		50	25	11	12

41. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2000 i DN1500 zapuszczanych - ul. Nowa, Kolumba, Św. Ducha

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S341	2,60	-1,34	-0,54	-0,52	-0,53		200	200	200		79	232		394	200	290		50	25	17	12
S342	3,90	-0,91	-0,11		1,44		200		150 k			209		481	150	280	100	50	22	17	12
S343	1,70	-1,13	-0,33		-0,32	-0,18	200		200	150		242	270	283	200	230			25	16	12
S344	2,76	-0,7	0,1		0,13	0,25	200		200	150		182	252	346	200	290			25	19	12
S345	3,58	-0,27	0,53		0,58	0,58	200		200	150		220	262	385	200	280		50	25	18	12
S346	5,45	3,16	3,96	4,2			200	75			108			229	200	180			25	12	12

42. Zestawienie wymiarów studni kanalizacyjnych DN2500 i DN1500 zapuszczanych - ul. Panieńska

Nr	Rzędne [m.npm.]						Średnice [mm]				Kąty [deg]			Wymiary [cm]							
studz.	Nt	Nd	N1	N2	N3	N4	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	α1	α2	α3	Hs	Ds	Hu	Ho1	Ho2	Hp	b	w
S373	10,58	5,73	6,53	6,78	6,55		300	250	300		90	180		485	250	280	100	50	25	20	12
S374	11,07	6,25	7,05	8,45		7,05	300	200 k	400		90	184		482	150	280	100	50	22	18	12
S375	11,36	6,05	6,85		6,86	8,6	400		400	200		182	272	531	250	280	200		25	14	12
S376	10,44	5,84	6,64	6,74	6,67	8,08	400	300	400	200 k	90	180	270	460	150	260	100	50	22	16	12
S377	7,40	4,21	5,01		5,07		400		400			195		319	250	270			25	12	12

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Zamknięta

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S325	PS189	4,00	150	6,36	6,48	30	2/10	3060	
2	S326	PS190	7,00	150	6,66	6,87	30	2/5	3060	2
3	S327	PS191	3,00	150	7,18	7,27	30	2/8	3060	1
4	S327	PS192	9,00	150	7,18	7,45	30	9	3060	
5	S328	PS193	13,00	150	7,8	8,19	30	9	3060	6
6	S334	PS194	3,00	150	10,85	10,94	30	9	3060	
7	S335	PS195	3,00	150	12,55	12,64	30	9	3060	12; 14
8	S326	PS196	3,00	150	14,73	14,82	30	9	3060	16
9	S329	PS197	6,00	150	8,11	8,29	30	6/11	3060	3
10	S330	PS198	6,00	150	8,55	8,47	30	6/6	3060	5
11	S331	PS199	6,00	150	9,49	9,67	30	6/3	3060	
12	S332	PS200	5,00	150	10,94	11,09	30	6/8	3060	

2. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Łowiecka

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S354	PS205	2,00	150	0,35	0,37	20	9/5	3063	17
2	S355	PS206	3,00	150	0,55	0,61	20	9/4	3063	15
3	S356	PS207	3,00	150	0,62	0,68	20	9/3	3063	11
4	S358	PS208	6,00	150	2,35	2,53	30	9/7	3063	21
5	S358	PS209	2,00	200	0,3	0,31	5	11/6	3063	2

3. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Morska

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S363	PS210	2,00	150	6,53	6,57		7/9	3063	4

4. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Policka

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S234	PS217	9,00	150	77,76	78,03	30	7/7	3054	
2	S235	PS218	9,00	150	78,15	78,42	30	7/10	3054	
3	S236	PS219	1,00	150	78,40	78,43	30	11/4	3056	
4	S237	PS220	1,00	150	78,92	78,95	30	11/3	3056	
5	S238	PS221	2,00	150	79,64	79,7	30	11/2	3056	
6	S239	PS222	2,00	150	80,74	80,8	30	11/1	3056	
7	S241	PS223	6,00	150	81,65	81,95	50	11/2	3054	
8	S241A	PS224	15,00	150	82,78	83,23	30	43	3004	
9	S241A	PS225	16,00	150	82,78	83,26	30	45/52	3004	
10	S242	PS226	15,00	150	84,34	84,79	30	45/51	3004	
11	S242	PS227	17,00	150	84,34	84,85	30	45/50	3004	
12	S243	PS228	16,00	150	86,07	86,39	30	45/49	3004	
13	S243	PS229	18,00	150	86,07	86,45	30	42	3004	
14	S244	SP1	13,00	200	87,83	88,22	30	50	3004	
15	S244A	PS230	3,00	150	88,25	88,34	30	41	3004	
16	S244A	PS231	3,00	150	88,25	88,34	30	40	3004	

17	S248	PS232	2,00	150	90,44	90,5	30	32	3203	
18	S249	SP2	13,00	200	89,56	89,95	30	50	3004	
19	S249A	PS233	4,00	150	90	90,12	30	39	3004	
20	S249A	PS234	4,00	150	90	90,12	30	38	3004	
21	S250	SP3	11,00	200	90,96	91,29	30	50	3004	
22	S250A	PS235	5,00	150	91,34	91,49	30	37	3004	
23	S250A	PS236	5,00	150	91,34	91,49	30	36	3004	
24	S251	SP4	12,00	200	91,99	92,35	30	50	3004	
25	S251A	PS237	5,00	150	92,4	92,55	30	35	3004	
26	S251A	PS238	3,00	150	92,4	92,49	30	34	3004	
27	S252	PS239	16,00	150	93,14	93,62	30	45/28	3004	
28	S253	PS240	14,00	150	94,18	94,6	30	28/1	3004	
29	S255	PS241	15,00	150	95,69	96,14	30	28/3	3004	

5. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Narciarska

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S271	PS142	5,00	150	17,34	17,59	50	11/10	3073	1
2	S272	PS143	2,00	150	18,01	18,11	50	11/10	3073	1a
3	S273	PS144	2,00	150	19,25	19,35	50	11/10	3073	2
4	S274	PS145	2,00	150	21,03	21,13	50	11/10	3073	2a
5	S275	PS146	2,00	150	22,83	22,93	50	11/10	3073	3
6	S276	PS147	2,00	150	24,04	24,14	50	11/10	3073	3
7	S278	PS148	5,00	150	27,79	28,04	50	17/1	3073	5

6. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Górska

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S279	PS149	1,00	150	28,05	28,1	50	1/7	3073	
2	S280	PS150	10,00	150	31,34	31,84	50	2/4	3073	1
3	S280	PS151	9,00	150	31,34	32,15	90	3/5	3073	1a
4	S281	PS152	8,00	150	35,94	36,32	60	4	3073	2
5	S282	PS153	6,00	150	40,45	40,63	30	5	3073	3
6	S283	PS154	7,00	150	43,73	44,15	60	6	3073	3a
7	S284	PS155	6,00	150	47,06	47,24	30	7	3073	4
8	S285	PS156	8,00	150	50,82	51,22	50	9	3073	5
9	S286	PS157	4,00	150	53,79	53,99	50	29/1	3072	6
10	S286	PS157A	5,00	150	53,79	54,04	50	27	3072	

7. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Golęcińska

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S287	PS158	5,00	150	56,58	56,83	50	18/2	3072	40
2	S288	PS159	3,00	150	56,89	57,04	50	52	3008	45
3	S289	PS160	2,00	150	57,37	57,47	50	51	3008	43
4	S291	PS161	3,00	150	57,63	57,78	50	50	3008	41
5	S292	PS162	8,00	150	57.92	58,32	50	15/1	3072	24
6	S292	PS163	9,00	150	57,92	58,37	50	14/3	3072	22
7	S293	PS164	3,00	150	58,29	58,44	50	49	3008	39
8	S294	PS165	7,00	150	58,35	58,7	50	13/1	3072	20
9	S294	PS166	4,00	150	58,35	58,55	50	48	3008	37

10	S295	PS167	7,00	150	58,45	58,8	50	12/1	3072	18; 18a
11	S295	PS168	3,00	150	58,45	58,6	50	47	3008	35
12	S296	PS169	8,00	150	58,57	58,97	50	10/1	3072	16
13	S296	PS170	3,00	150	58,57	58,72	50	46	3008	33
14	S296	PS170A	6,00	150	58,57	58,87	50	45	3008	
15	S297	PS171	7,00	150	58,74	59,09	50	8/1	3072	12
16	S297	PS172	2,00	150	58,74	58,84	50	44	3008	29
17	S298	PS173	2,00	150	58,8	58,9	50	2	3008	27
18	S301	PS174	2,00	150	43,14	43,2	30	24/2	3072	38a
19	S300	PS175	9,00	150	42,31	43,12	90	23,/2	3072	
20	S303	S303A	9,00	150	49,36	50,17	90	16/2	3072	
21	S303A	PS176	2,00	150	52,22	52,4	90	23/1	3072	38
22	S304	PS177	12,00	150	51,5	53,31	90	22/1	3072	36
23	S305	PS178	8,00	150	54,24	54,96	90	21/1	3072	34
24	S305	PS179	8,00	150	54,24	54,96	90	20/1	3072	32
25	S306	PS180	5,00	150	55,87	56,17	60	19/1	3072	30
26	S307	PS181	2,00	150	56,11	56,23	60	15/2	3072	
27	S308	PS182	6,00	150	56,4	56,58	30	18/1	3072	28
28	S314	PS183	4,00	150	52,36	52,56	50	9/1	3072	10
29	S314	PS184	4,00	150	52,36	52.56	50	1/1	3072	16
30	S315	PS185	1,00	150	53,54	53,59	50	13/2	3072	
31	S316	PS186	3,00	150	54,11	54,16	50	14/2	3072	
32	S312	PS187	1,00	150	50,22	50,25	30	9/2	3072	
33	S313	PS188	1,00	150	51,94	51,97	30	8/2	3072	

8. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Pokoju

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S194	PS254	5,00	150	31,32	31,82	100	18	3091	1a
2	S200	PS255	1,00	200	47,2	47,25	50	25	3091	

9. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Świętojańska

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S176	PS240	9,00	150	3,08	3,22	15	11	3031	35
2	S178	PS241	6,00	150	8,45	8,75	50	11/22	3031	5
3	S179	PS242	9,00	150	10,86	11,31	50	5	3031	6
4	S180	PS243	9,00	150	12,51	12,96	50	11/15	3031	6a
5	S181	PS244	7,00	150	14,16	14,51	50	11/16	3031	7
6	S182	PS245	7,00	150	16,06	16,41	50	11/17	3031	8
7	S183	PS246	6,00	150	17,55	17,85	50	11/18	3031	9
8	S184	PS247	6,00	150	18,93	19,23	50	11/24	3031	10
9	S185	PS248	8,00	150	20,03	20,43	50	11/1	3031	11
10	S186	PS249	8,00	200	20,61	21,25	8	12/1	3031	
11	S187	PS250	8,00	150	21,36	21,76	50	1; 2/1; 2/2	3031	12-12b
12	S188	PS251	7,00	150	22,01	22,35	50	3	3031	12c
13	S189	PS252	7,00	150	22,63	22,98	50	4	3031	13
14	S190	PS253	7,00	150	23,9	24,25	50	14/1	3031	14

10. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Paproci

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S161	PS222	4,00	150	4,42	4,57	50	7/1	3016	1
2	S161	PS223	12,00	150	4,42	4,78	30	7/1	3016	1
3	S161	PS224	13,00	150	4,42	4,81	30	7/1	3016	2
4	S162	PS225	6,00	150	4,52	4,82	50	7/1	3016	2
5	S162	PS226	8,00	150	4,52	4,76	30	7/1	3016	2

11. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Ziemowita

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S151	PS211	5,00	150	0,17	0,42	50	40	3031	
2	S151	PS212	8,00	150	0,17	0,57	50	14/7	3031	1
3	S152	PS213	4,00	150	0,41	0,61	50	35	3031	11
4	S152	PS214	8,00	150	0,41	0,81	50	27	3031	2
5	S153	PS215	7,00	150	0,81	1,16	50	28	3031	3
6	S154	PS216	12,00	150	1,73	2,33	50	46	3031	10k
7	S154	PS217	8,00	150	1,73	2,13	50	29	3031	4
8	S155	PS218	12,00	150	2,69	3,29	50	46	3031	10k
9	S155	PS219	9,00	150	2,69	3,14	50	30	3031	5
10	S156	PS220	9,00	150	3,22	3,67	50	31	3031	6
11	S157	PS221	15,00	150	3,82	4,27	30	7/1	3016	9

12. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Ziemowita i ul. Paproci

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S165	PS227	4,00	150	5,15	5,35	50	7/1	3016	8
2	S165	PS228	5,00	150	5,15	5,35	40	7/1	3016	3
3	S165	PS229	5,00	150	5,15	5,35	40	7/1	3016	3
4	S164	PS230	6,00	150	4,86	5,16	50	7/1	3016	3a
5	S166	PS231	16,00	150	4,89	5,37	30	7/1	3016	4
6	S166	PS232	13,00	150	4,89	5,28	30	7/1	3016	5
7	S167	PS233	13,00	150	5,32	5,71	30	7/1	3016	6
8	S167	PS234	14,00	150	5,32	5,74	30	7/1	3016	7
9	S168	PS235	13,00	150	5,87	6,26	30	7/1	3016	8
10	S168	PS236	10,00	150	5,87	6,17	30	7/1	3016	9
11	S168	PS237	14,00	150	5,87	6,29	30	7/1	3016	10
12	S168	PS238	15,00	150	5,87	6,32	30	7/1	3016	12

13. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Strzałowska

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S212	PS258	9,00	150	4,69	5,14	50	19	3016	42
2	S213	PS259	9,00	150	5,67	6,12	50	9	3092	4
3	S214	PS260	6,00	150	6,57	6,87	50	18	3016	40
4	S215	PS261	5,00	150	7,93	8,23	50	9	3092	5
5	S216	PS262	9,00	150	9,86	10,31	50	17	3016	38
6	S216	PS263	7,00	150	9,86	10,21	50	8	3092	7
7	S217	PS264	8,00	200	13,3	13,7	50	11/22	3016	37a
8	S218	PS265	7,00	200	17,49	17,94	50	24	3091	

9	S219	PS266	8,00	150	19,69	20,09	50	21	3091	36
10	S220	PS267	8,00	150	22,2	22,6	50	15/17	3091	35
11	S220	PS268	6,00	150	22,2	22,5	50	19	3091	13
12	S221	PS269	5,00	150	24,61	24,86	50	5/26	3091	
13	S222	PS270	12,00	150	27,92	28,52	50	15/18	3091	33
14	S222	PS271	3,00	150	27,92	28,07	50	23	3091	15
15	S224	PS273	12,00	150	30,87	31,47	50	15/2	3091	32
16	S225	PS274	3,00	150	31,83	31,88	50	5/25	3091	16
17	S226	PS275	12,00	150	33,03	33,63	50	15/21	3091	31
18	S226	PS276	3,00	150	33,03	33,08	50	5/4	3091	17
19	S227	PS277	3,00	150	35,41	35,46	50	5/3	3091	17a
20	S227	PS278	3,00	150	35,41	35,46	50	5/24	3091	
21	S228	PS279	12,00	150	36,52	37,12	50	15/24	3091	29; 29a
22	S228	PS280	2,00	150	36,4	36,5	50	5/6	3091	18
23	S230	PS281	2,00	150	36,86	36,96	50	5/7	3091	19
24	S231	PS282	3,00	150	36,93	37,08	50	5/13	3091	19a
25	S231	PS283	1,00	150	36,93	36,98	50	5/9	3091	18a
26	S217	PS264A	8,00	150	13,30	13,70	50	5/3	3091	9

14. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Marzanny

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S211	PS256	5,00	150	14,34	14,59	50	11/8	3016	4
2	S211A	PS257	5,00	150	17,42	17,67	50	11/22	3016	

15. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Widuchowska

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S2	PS1	15,00	150	3,56	4,36	50	20/1	3031	
2	S3	PS2	15,00	150	4,59	5,34	50	18/13	3031	
3	S3	PS3	3,00	150	4,59	4,74	50	10/27	3022	
4	S4	PS4	4,00	150	5,94	6,14	50	10,17	3022	
5	S5	PS5	10,00	150	7,95	8,45	50	18/2	3022	
6	S6	PS6	3,00	150	9,80	9,86	20	10/15	3022	
7	S7	PS7	10,00	150	11,77	12,77	50	18/1	3022	
8	S7	PS8	8,00	150	10,47	11,27	100	10/9	3022	
9	S8	PS9	10,00	200	12,26	12,33	15	10/21	3022	
10	S8	PS10	5,00	150	12,26	12,51	50	10/25	3022	
11	S8	PS10A	3,00	200	12,21	12,36	50	21	30/32	
12	S8	PS11	12,00	150	12,26	12,62	30	10/8	3022	
13	S9	PS12	10,00	150	12,88	13,18	30	21	3022	
14	S9	PS13	4,00	150	12,88	13,09	50	10/24	3022	
15	S10	PS14	3,00	150	13,34	13,49	50	10/7	3022	
16	S10	PS15	15,00	150	13,34	13,79	30	10/23	3022	
17	S11	PS16	3,00	150	14,25	14,40	50	10/31	3022	
18	S12	PS17	4,00	150	16,88	17,08	50	10/31	3022	
18	S15	PS18	20,00	150	28,80	29,80	50	16	3022	10

16. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Studzienna

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S15	PS18	20,00	150	28,80	29,80	50	16	3022	10
2	S16	PS19	16,00	150	29,69	30,17	30	16	3022	10a
3	S17	PS20	8,00	150	30,84	31,08	30	19	3022	11
4	S18	PS21	8,00	150	31,04	31,16	15	19	3022	11a
5	S19	PS22	8,00	150	31,32	31,44	15	19	3022	12
6	S20	PS23	12,00	150	32,46	32,82	30	2/4	3022	
7	S30	PS32	4,00	150	35,56	35,68	30	17	3022	9; 9a
8	S31	PS33	4,00	150	31,27	31,39	30	2/11	3022	

17. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Zgorzelecka i ul. Retry

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S23	PS24	9,00	150	36,95	37,22	30	24/9	3022	
2	S24	PS25	4,00	150	35,56	35,88	80	2/5	3022	9
3	S25	PS26	9,00	150	37,28	37,73	50	19	3022	7
4	S25	PS27	4,00	150	37,28	37,48	50	18	3022	8a
5	S26	PS28	10,00	150	37,45	37,75	30	19	3022	7a
6	S26	PS29	3,00	150	37,45	37,54	30	18	3022	8b
7	S27	PS30	11,00	150	37,62	37,95	30	19	3022	7b
8	S27	PS31	3,00	150	37,62	37,71	30	18	3022	8c

18. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Wendeńska i ul. Hoża

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S32	PS34	13,00	200	34,58	34,84	20	4	3088	
2	S33	PS35	8,00	200	36,43	36,83	50	4	3088	
3	S44	PS36	15,00	150	49,37	49,67	20	4	3088	

19. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Robotnicza

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S51	PS37	15,00	150	8,60	9,20	40	48/19	3033	37
2	S52	PS38	10,00	200	12,76	12,96	20	10/2	3033	
3	S53	PS39	4,00	200	15,46	15,66	50	48/12	3033	
4	S55	PS40	3,00	150	23,53	24,68	50	74/1	3033	3a
5	S56	PS41	11,00	150	24,90	25,12	20	21/5	3033	
6	S57	PS43	14,00	150	26,22	26,92	50	36	3033	5-6
7	S58	PS44	14,00	150	27,76	28,46	50	45	3033	26
8	S59	PS45	16,00	150	28,25	29,05	50	34	3033	7-8
9	S59	PS46	11,00	150	28,25	28,8	50	43/5	3033	
10	S60	PS47	15,00	150	28,96	29,71	50	33/1	3033	9
11	S61	PS48	13,00	150	29,35	30	50	63	3033	11
12	S62	PS49	8,00	150	29,66	30,06	50	64	3033	22
13	S63	PS50	8,00	150	29,79	30,19	50	64	3033	21
14	S66	PS51	1,00	150	31,92	31,97	50	22/1	3033	12a
15	S66	PS52	1,00	150	31,92	31,97	50	23/5	3033	12
16	S67	PS53	10,00	150	30,1	30,5	50	62	3033	13
17	S68	PS54	10,00	150	30,3	30,8	50	61	3033	14

18	S68	PS55	8,00	150	30,3	30,7	50	60	3033	20
19	S69	PS56	7,00	200	32,1	32,45	50	32/3	3033	15
20	S69	PS57	7,00	150	31,5	31,85	50	59	3033	19

20. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Studzienna

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S71	PS58	6,00	150	33,93	34,23	50	2	3033	15
2	S72	PS59	5,00	150	34,61	34,86	50	22/2	3033	35
3	S72	PS60	5,00	150	34,61	34,86	50	71	3033	14a
4	S72	PS61	6,00	150	34,61	35,13	50	66	3033	14b
5	S73	PS62	5,00	150	34,88	36,13	50	22/2	3033	35
6	S74	PS63	5,00	150	35,11	35,36	50	24/4	3033	13

21. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Hoża

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S75	PS64	3,00	150	33,59	33,84	50	2	3033	
2	S76	PS65	3,00	150	34,03	34,18	50	65	3033	2
3	S77	PS66	3,00	150	34,56	34,71	50	65	3033	2a

22. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Grzymińska

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S86	PS67	4,00	150	23,16	23,36	50	18/5	3035	24-25
2	S87	PS68	6,00	150	26,31	26,51	50	14/5	3035	23
3	S88	PS69	9,00	150	27,89	28,34	50	46	3033	6

23. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Gościsława

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S89	PS70	6,00	150	28,01	28,31	50	14/4	3035	
2	S90	PS71	6,00	150	28,1	28,4	50	14/7	3035	25
3	S91	PS72	6,00	150	28,23	28,53	50	14/8	3035	24
4	S92	PS73	6,00	150	28,33	28,63	50	14/10	3035	23

24. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Grzymińska

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S93	PS74	6,00	150	28,76	29,06	50	46	3035	6
2	S93	PS75	14,00	150	28,76	29,46	50	7	3035	
3	S94	PS76	3,00	150	30,56	30,71	50	46	3033	7
4	S94	PS77	13,00	150	30,46	31,11	50	6/1	3035	21
5	S95	PS78	5,00	150	31,16	31,41	50	49	3033	8
6	S96	PS79	5,00	150	32,08	32,33	50	54	3033	10
7	S96	PS80	12,00	150	32,08	32,68	50	17	3035	17
8	S97	PS81	10,00	150	32,42	32,92	50	3/3	3035	
9	S110	PS105	6,00	150	32.79	33,09	50	53	3033	11
10	S112	PS104	11,00	150	33,16	33,71	50	13/4	3033	12

11	S113	PS103	10,00	150	33,28	33,78	50	13/4	3033	13
12	S114	PS102	10,00	150	33,07	33,57	50	51	3033	14

25. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Studzienna

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S98	PS82	5,00	150	32,55	32,8	50	43/3	3033	
2	S98	PS83	11,00	150	32,55	32,88	30	13/1	3033	21
3	S99	PS84	6,00	150	32,7	33	50	43/3	3033	
4	S99	PS85	11,00	150	32,7	33,03	30	13/1	3033	20
5	S100	PS86	6,00	150	32,61	32,91	50	55	3033	30
6	S100	PS87	11,00	150	32,61	32,94	30	13/1	3033	19
7	S101	PS88	11,00	150	32,45	33	50	13/1	3033	18
8	S102	PS89	6,00	150	32,3	32,6	50	56	3033	31
9	S102	PS90	11,00	150	32,3	32,63	30	13/1	3033	17
10	S103	PS91	6,00	150	32,42	32,72	50	57	3033	32
11	S103	PS92	11,00	150	32,42	32,75	30	13/1	3033	16
12	S104	PS93	6,00	150	32,43	32,73	50	58	3033	

26. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Żelazna

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S105	PS93A	4,00	150	32,63	32,83	50	30/4	3033	14
2	S106	PS94	9,00	150	33,01	33,46	50	50	3033	11
3	S107	PS95	9,00	150	33,20	33,65	50	50	3033	10
4	S108	PS96	9,00	150	33,40	33,85	50	50	3033	9
5	S108A	PS96A	4,00	150	33,40	33,60	50	30/4	3033	14
6	S109	PS97	9,00	150	33,51	33,95	50	50	3033	8
7	S119	PS98	7,00	150	33,47	33,82	50	50	3033	7
8	S118	PS99	7,00	150	34,02	34,23	30	50	3033	6
9	S117	PS100	7,00	150	33,84	34,05	30	50	3033	5
10	S116	PS101	7,00	150	33,59	33,8	30	50	3033	4

27. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Konarskiego

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S137	PS106	9,00	150	4,01	4,46	50	21/4	3035	12
2	S138	PS107	5,00	150	4,17	4,42	50	21/5	3035	10
3	S140	PS108	4,00	150	4,42	4,62	50	11	3035	
4	S140	PS109	9,00	150	5,42	5,87	50	8/3	3035	

28. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Blizińskiego

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S145	PS110	3,00	150	13,78	13,93	50	12/5	3101	10
2	S146	PS111	3,00	150	16,56	16,71	50	12/4	3101	12
3	S147	PS112	3,00	150	19,66	19,81	50	12/3	3101	14
4	S149	PS113	4,00	150	6,35	6,55	50	26	3101	26
5	S149A	PS114	11,00	150	7,2	7,75	50	7/3	3101	
6	S149B	PS115	12,00	150	7,92	8,52	50	8/3	3101	

7	S149B	PS116	5,00	200	7,57	7,82	50	3/4	3101	

29. Zestawienie przyłączy kanalizacji sanitarnej - ul. Kolumba

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	S343	PS201	13,00	150	-0,18	0,21	30	8/8	1039	
2	S344	PS202	8,00	150	0,25	0,41	20	8/8	1039	
3	S345	PS203	7,00	150	0,58	0,72	20	8/8	1039	
4	S345	PS204	8,00	200	0,58	0,74	20	8/9	1039	

30. Zestawienie przyłączy kanalizacji ogólnospławnej - ul. Panieńska

Lp.	Punkt włączenia	Punkt końcowy	Długość [m]	Średnica [mm]	Rzędna p.włącz. [m npm]	Rzędna p. końc. [m npm]	Spadek promille	Nr działki	Nr obrębu	Nr domu
1	OP1	SP8	5,00	200	6,46	7,65		130	1037	1
2	OP2	SP9	5,00	200	6,64	7,97		130	1037	2; 3
3	S373	SP10	5,00	200	7,78	8,75		131	1037	
4	S374	SP11	6,00	200	8,45	9,42		7/32	1037	20
5	OP3	SP12	6,00	200	7,30	8,25		140	1037	19
6	OP4	SP13	6,00	200	7,28	8,3		141	1037	18
7	OP5	SP14	7,00	200	7,14	8,2		142	1037	17
8	OP6	SP15	8,00	200	7,12	9,00		143	1037	16
9	OP7	SP16	7,00	200	7,10	9,81		144	1037	15
10	OP8	SP17	10,00	200	7,07	10,00		144	1037	15
11	OP9	PW1	2,00	200	7,07	9,63		8	1037	
12	S375	SP18	8,00	200	8,60	9,00	50	145	1037	14; 13
13	OP10	SP19	11,00	200	6,95	8,74		147	1037	12
14	OP11	SP20	8,00	200	6,89	8,45		148	1037	11
15	OP12	PW2	2,00	200	6,85	8,89		8	1037	
16	S376	PK1	2,00	300	6,74	6,16		29	1037	
17	S376	SP21	8,00	200	8,08	8,48	50	149	1037	10a; 10b

ZESTAWIENIE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

1. Zestawienie przyłączy wodociągowych - ul. Bogumińska

Lp.	Odcinek	Adres / Nr działki	Średnica	Długość [m]	Średnica wodomierza [mm]	Uwagi
1	W37-WP1	Piańska 4c / Nr 126	ϕ40mm PE	5,80	15	wodom. w studni
2	W38-WP2	Piańska 4b / Nr 58	ϕ40mm PE	8,30	15	wodom. w studni
3	W39-WP3	Piańska 6b / Nr 167	ϕ40mm PE	18,40	15	wodom. w studni
4	W40-WP4	Piańska 6d / Nr 165	ϕ40mm PE	14,30	15	wodom. w studni

2. Zestawienie przyłączy wodociągowych - ul. Hoża

Lp.	Odcinek	Adres / Nr działki	Średnica	Długość [m]	Średnica wodomierza [mm]	Uwagi
1	W49A-W49B	ist. pawilon	ϕ40mm PE	1,00	-	podł. nowego przyłącza
2	W50-WP5	ist. pawilon	ϕ40mm PE	1,00	-	podł. nowego przyłącza
3	W52-WP6	Hoża 6 / Nr 4	ϕ40mm PE	27,50	20	wodomierz w budynku
4	W57-WP7	Hoża 3 / Nr 2/1	ϕ90mm PE	13,00	80 /sprzężony/	wodomierz w studni
5	W59-WP8	Hoża 6 / Nr 4	ϕ90mm PE	25,00	80 /sprzężony/	wodomierz w budynku

3. Zestawienie przyłączy wodociągowych - ul. Ks. Mściwoja II i ul. Panieńska

Lp.	Odcinek	Adres / Nr działki	Średnica	Długość [m]	Średnica wodom. [mm]	Uwagi
1	W2A-W2C	Wyszyńskiego 27	ϕ40mm PE	15,00	25	wodomierz w piwnicy
2	W5-WP9	Mściwoja 1	ϕ40mm PE	1,50	-	połączenie z ist. przyłączem
3	W6-WP10	Mściwoja 2	ϕ110mm PE	1,50	-	połączenie z ist. przyłączem
4	W7-WP11	Mściwoja 5	ϕ40mm PE	5,50	20	wodomierz w piwnicy
5	W8A-W8B	przedszkole ul. Szewska	ϕ110mm PE	90,00	-	połączenie z istn. siecią wodociągową
6	W9-HP10		ϕ90mm PE	15,00	-	podłączenie hydrantu
7	W10-WP12	Mściwoja 9	ϕ40mm PE	5,50	20	wodomierz w piwnicy
8	W11-WP13	budynek ratusza	ϕ90mm PE	1,50	-	połączenie z ist. przyłączem
9	W16-WP14	Panieńska 1	ϕ40mm PE	1,50	-	połączenie z ist. przyłączem
10	W17A-W17B	teren Hotelu Arkona	ϕ90mm PE	6,00	-	połączenie z ist. przyłączem
11	W18-WP15	Panieńska 3	ϕ40mm PE	5,50	20	wodomierz w piwnicy
12	W9-HP10		ϕ90mm PE	15,00	-	podłączenie hydrantu

ZESTAWIENIE KSZTAŁTEK I ARMATURY WODOCIĄGOWEJ

1. Zestawienie kształtek i armatury wodociągowej do Rys. G23

Nr	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość
1	Zasuwa kołnierzowa ϕ200 PN 16 żel. sferoid., typ długi, z obudową teleskop.	kpl.	5
2	Zasuwa kołnierzowa ϕ150 PN 16 żel. sferoid., typ długi, z obudową teleskop.	kpl.	1
3	Zasuwa kołnierzowa ϕ100 PN 16 żel. sferoid. , typ długi, z obudową teleskop.	kpl.	12
4	Trójnik kołnierzowy ϕ200/100 żel. sferoid.	szt.	1
5	Trójnik kołnierzowy ϕ200/200 żel. sferoid.	szt.	1
6	Trójnik kołnierzowy ϕ200/150 żel. sferoid.	szt.	1
7	Kolano kołnierzowe ϕ80 ze stopką żel. sferoid.	szt.	8
8	Hydrant p.poż. podziemny ϕ80mm żel. sferoid.	szt.	8
9	Zwężka kołnierzowa ϕ250/250mm żel. sferoid.	szt.	1
10	Tuleja kołnierzowa ϕ250/250mm PE 100 SDR 11 PN 16 z kołnierzem docisk.	kpl.	2
11	Tuleja kołnierzowa ϕ225/200mm PE 100 SDR 11 PN 16 z kołnierzem docisk.	kpl.	8
12	Tuleja kołnierzowa ϕ180/150mm PE 100 SDR 11 PN 16 z kołnierzem docisk.	kpl.	2
13	Tuleja kołnierzowa ϕ110/100mm PE 100 SDR 11 PN 16 z kołnierzem docisk.	kpl.	11
14	Tuleja kołnierzowa ϕ90/80mm PE 100 SDR 11 PN 16 z kołnierzem docisk.	kpl.	8
15	Redukcja ϕ250/225mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	2
16	Redukcja ϕ110/90mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	10
17	Łuk 60° ϕ225mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	1
18	Łuk 90° ϕ225mm PE 100 SD 11 PN 16	szt.	1
19	Łuk 15° ϕ180mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	2
20	Łuk 90° ϕ90mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	2
21	Obejma siodłowa z odejściem kołn. ϕ225/100mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	9
21A	Obejma siodłowa z odejściem kołn. ϕ180/100mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	2
22	Mufa ϕ225mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	14

2. Zestawienie kształtek i armatury wodociągowej do Rys. I/4

Nr	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość
1	Zasuwa kołnierzowa □200 PN 16 żel. sferoid., typ długi, z obudową teleskop.	kpl.	1
2	Zasuwa kołnierzowa □100 PN 16 żel. sferoid. , typ długi, z obudową teleskop.	kpl.	2
3	Zasuwa kołnierzowa □80 PN 16 żel. sferoid. , typ długi, z obudową teleskop.	kpl.	3
4	Trójnik □160/90mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	3
5	Mufa elektrooporowa □225mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	1
6	Mufa elektrooporowa □160mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	15
7	Kolano kołnierzowe □80 ze stopką żel. sferoid.	szt.	3
8	Hydrant p.poż. podziemny □80mm żel. sferoid.	szt.	3
9	Tuleja kołnierzowa □225/200mm PE 100 SDR 11 PN 16 z kołnierzem docisk.	szt.	1
10	Tuleja kołnierzowa □110/100mm PE 100 SDR 11 PN 16 z kołnierzem docisk.	szt.	3
11	Tuleja kołnierzowa □90/80mm PE 100 SDR 11 PN 16 z kołnierzem docisk.	szt.	3
12	Redukcja □160/110mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	1

13	Redukcja □160/110mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	1
14	Łuk 90° □160mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	2
15	Łuk 15° □90mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	2
16	Trójnik □160/110mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	2
17	Tuleja kołnierzowa □160/150mm PE 100 SDR 11 PN 16 z kołnierzem docisk.	szt.	4
18	Zasuwa kołnierzowa □150 PN 16 żel. sferoid., typ długi, z obudową teleskop.	szt.	4
19	Łuk 45° □160mm PE 100 SDR 11 PN 16	szt.	2

ZESTAWIENIE WSPÓŁRZĘDNYCH

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicach lewobrzeżnego Szczecina

1. Rys. nr A/1 - ul. Cegłówka

Ozn.	X	Y	kod
E5	45292.40	94379.21	eNN
E6	45293.31	94378.85	eNN
E7	45294.34	94377.66	eNN
P5	45292.56	94376.91	ks
RT12	45286.79	94378.85	ks
RT13	45286.30	94380.55	ks

Ozn.	X	Y	kod
S366	45295.83	94361.25	ks
S367	45290.33	94355.29	ks
SO5	45293.12	94374.23	ks
SP5	45288.32	94378.33	ks
WI29	45287.56	94354.85	wist
WI30	45290.18	94356.47	wist
WI31	45293.03	94355.74	wist

2. Rys. nr B/1 - ul. Zamknięta

Ozn.	X	Y	kod
PS189	43907.97	94277.58	ks
PS190	43909.98	94252.51	ks
PS191	43942.55	94229.93	ks
PS192	43931.17	94224.08	ks
PS193	43937.40	94197.38	ks
PS194	43938.63	94150.81	ks
PS195	43939.81	94119.85	ks
PS196	43942.05	94078.34	ks
PS197	43962.87	94212.84	ks
PS198	43988.87	94213.09	ks
PS199	44044.50	94213.21	ks
PS200	44075.62	94212.96	ks
S324	43896.91	94284.40	ks
S325	43903.17	94275.65	ks

Ozn.	X	Y	kod
S326	43916.63	94257.57	ks
S327	43939.44	94228.09	ks
S328	43944.94	94203.88	ks
S329	43962.87	94205.69	ks
S330	43988.88	94206.24	ks
S331	44044.34	94207.46	ks
S332	44075.54	94207.85	ks
S333	43948.03	94153.31	ks
S334	43942.59	94151.25	ks
S335	43943.48	94120.01	ks
S336	43945.30	94078.45	ks
WI25	43945.84	94201.61	wist
WI26	43946.57	94203.63	wist
WI27	43946.26	94205.00	wist
WI28	43944.81	94206.53	wist

3. Rys. nr C/1 - ul. Łowiecka i ul. Morska

Ozn.	X	Y	kod
E4	42994.97	94309.49	eNN
E4A	42994.83	94313.72	eNN
E4B	42994.10	94316.76	eNN
E4C	42994.32	94314.10	eNN
E4D	42993.65	94316.56	eNN
P4	42995.03	94318.54	ks
PS205	43029.38	94309.01	ks
PS206	43066.82	94317.59	ks
PS207	43091.35	94325.49	ks
PS208	43004.11	94277.94	ks
PS209	42994.48	94275.30	ks
PS210	42967.74	94203.90	ks
RT40	42999.57	94319.64	ks
RT41	43003.92	94303.33	ks
RT42	42999.00	94292.24	ks
RT43	43007.11	94262.47	ks
RT44	42997.46	94253.00	ks
RT45	42994.21	94250.68	ks

Ozn.	X	Y	kod
RT46	42977.75	94245.71	ks
RT47	42955.71	94239.85	ks
RT48	42932.65	94232.77	ks
RT49	42940.24	94205.74	ks
RT50	42948.38	94201.27	ks
RT51	42958.56	94198.34	ks
RT52	42978.10	94197.18	ks
RT53	43008.17	94203.07	ks
RT54	43011.34	94201.20	ks
RT55	43018.93	94179.22	ks
S353	42998.82	94304.85	ks
S354	43028.47	94312.17	ks
S355	43066.07	94320.82	ks
S356	43090.21	94328.32	ks
S357	42989.35	94301.64	ks
S358	42997.84	94276.50	ks
S359	43004.55	94250.28	ks
S360	42971.89	94239.81	ks

Ozn.	X	Y	kod
S361	42937.20	94228.71	ks
S362	42943.07	94202.21	ks
S363	42967.42	94201.47	ks

Ozn.	X	Y	kod
S364	43026.30	94157.87	ks
S365	43025.04	94161.50	ks
SO4	42995.80	94315.74	ks
SP4	42997.85	94319.22	ks

4. Rys. nr D/1÷D/2 - ul. Policka i ul. Bajeczna

Ozn.	X	Y	kod
PS132	44148.31	92968.41	ks
PS217	44033.80	93299.60	ks
PS218	44036.86	93277.08	ks
PS219	44017.33	93267.28	ks
PS220	44018.91	93248.95	ks
PS221	44021.39	93220.46	ks
PS222	44024.79	93180.90	ks
PS223	44050.36	93161.54	ks
PS224	44029.55	93132.86	ks
PS225	44029.82	93125.81	ks
PS226	44031.57	93091.36	ks
PS227	44031.62	93084.20	ks
PS228	44033.14	93049.06	ks
PS229	44033.52	93039.54	ks
PS230	44034.56	93003.56	ks
PS231	44034.56	93000.81	ks
PS233	44036.48	92953.06	ks
PS234	44036.63	92949.50	ks
PS235	44038.34	92909.91	ks
PS236	44038.54	92905.99	ks
PS237	44040.26	92863.89	ks
PS238	44042.13	92858.99	ks
PS239	44040.47	92810.85	ks
PS240	44045.92	92756.25	ks
PS241	44042.98	92647.18	ks
S233	44021.67	93313.63	ks
S234	44024.32	93298.51	ks
S235	44027.21	93276.86	ks

Ozn.	X	Y	kod
S236	44018.43	93267.36	ks
S237	44020.25	93249.15	ks
S238	44023.16	93220.61	ks
S239	44027.84	93181.74	ks
S240	44042.61	93176.40	ks
S241	44043.55	93161.67	ks
S241A	44045.06	93133.20	ks
S242	44047.21	93092.05	ks
S243	44049.45	93049.00	ks
S244	44051.58	93002.67	ks
S244A	44037.56	93002.21	ks
S245	44053.18	92970.04	ks
S246	44068.27	92970.60	ks
S247	44091.26	92968.90	ks
S248	44146.92	92970.72	ks
S249	44054.28	92951.60	ks
S249A	44040.43	92951.27	ks
S250	44056.43	92907.98	ks
S250A	44043.87	92907.41	ks
S251	44057.32	92861.23	ks
S251A	44044.43	92860.99	ks
S252	44057.06	92811.23	ks
S253	44057.01	92756.23	ks
S254	44056.94	92698.73	ks
S255	44056.91	92651.47	ks
S256	44116.83	92649.65	ks
S257	44172.38	92642.70	ks
S258	44222.78	92611.40	ks

5. Rys. nr E/1÷E/2 - ul. Narciarska, ul. Górska i ul. Golęcińska

Ozn.	X	Y	kod
E1	42393.82	93765.74	eNN
E1A	42392.96	93767.99	eNN
E1B	42392.82	93770.36	eNN
E2	42542.53	93672.33	eNN
E2A	42559.26	93688.38	eNN
E2B	42563.12	93693.12	eNN
E2C	42563.52	93694.93	eNN
P1	42394.51	93769.65	ks
P2	42565.42	93693.54	ks
PS142	42075.90	93687.76	ks
PS143	42055.63	93663.74	ks
PS144	42062.15	93654.54	ks
PS145	42071.52	93641.33	ks
PS146	42080.87	93627.87	ks
PS147	42089.43	93616.21	ks
PS148	42099.67	93576.05	ks
PS149	42137.37	93609.13	ks
PS150	42159.11	93614.34	ks

Ozn.	X	Y	kod
PS151	42172.79	93617.90	ks
PS152	42210.17	93625.94	ks
PS153	42256.98	93630.69	ks
PS154	42276.85	93631.65	ks
PS155	42304.03	93631.16	ks
PS156	42336.94	93630.09	ks
PS157	42371.24	93626.88	ks
PS157A	42374.08	93626.02	ks
PS158	42419.25	93607.62	ks
PS159	42431.95	93594.69	ks
PS160	42457.21	93592.55	ks
PS161	42470.40	93591.22	ks
PS162	42485.56	93602.65	ks
PS163	42489.54	93602.20	ks
PS164	42503.04	93589.02	ks
PS165	42517.63	93599.86	ks
PS166	42519.25	93588.11	ks
PS167	42536.66	93598.25	ks

Ozn.	X	Y	kod
PS168	42535.06	93587.24	ks
PS169	42564.12	93597.03	ks
PS170	42561.64	93585.94	ks
PS170A	42561.64	93585.94	ks
PS171	42593.54	93597.42	ks
PS172	42593.32	93587.24	ks
PS173	42605.49	93587.24	ks
PS174	42379.55	93746.62	ks
PS175	42402.47	93756.23	ks
PS176	42433.75	93727.22	ks
PS177	42438.94	93711.69	ks
PS178	42446.95	93686.92	ks
PS179	42449.57	93681.10	ks
PS180	42465.22	93658.13	ks
PS181	42474.55	93647.23	ks
PS182	42462.55	93631.98	ks
PS183	42547.79	93671.00	ks
PS184	42542.77	93665.64	ks
PS185	42528.85	93657.93	ks
PS186	42506.82	93652.89	ks
PS187	42585.68	93665.09	ks
PS188	42590.92	93646.70	ks
RT1	42399.66	93770.58	ks
RT10	42473.66	93646.49	ks
RT11	42464.49	93610.99	ks
RT2	42399.22	93765.10	ks
RT20	42570.98	93690.59	ks
RT21	42569.47	93684.79	ks
RT22	42583.72	93681.23	ks
RT23	42592.87	93650.77	ks
RT24	42595.83	93640.90	ks
RT25	42596.63	93638.00	ks
RT26	42607.08	93600.14	ks
RT3	42423.98	93769.28	ks
RT4	42430.43	93761.77	ks
RT5	42444.33	93736.17	ks
RT6	42451.57	93716.61	ks
RT7	42455.49	93694.20	ks
RT8	42457.17	93687.09	ks
RT9	42471.27	93659.82	ks
S267	42056.90	93755.44	ks
S268	42035.32	93734.39	ks
S269	42021.97	93707.03	ks
S270	42045.76	93673.70	ks
S271	42070.90	93690.22	ks
S272	42053.56	93662.28	ks
S273	42059.98	93652.99	ks
S274	42069.28	93639.78	ks
S275	42078.51	93626.24	ks
S276	42087.84	93615.07	ks
S277	42093.66	93606.52	ks
S278	42105.08	93578.26	ks
S279	42137.00	93611.20	ks

Ozn.	X	Y	kod
S280	42164.80	93623.50	ks
S281	42205.46	93633.21	ks
S282	42246.21	93637.68	ks
S283	42276.03	93639.22	ks
S284	42303.78	93638.43	ks
S285	42335.17	93638.80	ks
S286	42371.52	93631.42	ks
S287	42418.65	93602.33	ks
S288	42431.35	93598.61	ks
S289	42457.47	93595.88	ks
S290	42462.48	93605.57	ks
S291	42470.62	93594.96	ks
S292	42485.00	93593.77	ks
S293	42503.29	93592.96	ks
S294	42516.97	93592.09	ks
S295	42535.02	93590.97	ks
S296	42561.82	93589.83	ks
S297	42592.91	93589.76	ks
S298	42605.26	93590.21	ks
S299	42606.00	93599.10	ks
S300	42397.11	93764.20	ks
S301	42379.06	93748.81	ks
S302	42425.62	93768.98	ks
S303	42443.24	93735.31	ks
S303A	42436.07	93727.97	ks
S304	42450.35	93716.27	ks
S305	42455.84	93687.39	ks
S306	42470.42	93659.49	ks
S307	42472.58	93647.71	ks
S308	42468.71	93630.92	ks
S309	42561.34	93688.68	ks
S310	42564.65	93684.99	ks
S311	42582.62	93680.34	ks
S312	42586.88	93665.49	ks
S313	42592.39	93647.19	ks
S314	42543.40	93670.28	ks
S315	42529.42	93659.75	ks
S316	42506.82	93657.00	ks
SO1	42394.96	93767.19	ks
SO2	42563.87	93691.70	ks
SP1	42397.27	93770.15	ks
SP2	42568.20	93692.07	ks
WI32	42138.66	93611.22	wist
WI33	42137.68	93610.30	wist
WI34	42136.50	93610.30	wist
WI35	42134.87	93610.66	wist
WI36	42047.87	93672.28	wist
WI37	42047.53	93674.21	wist
WI38	42046.93	93675.13	wist
WI39	42044.96	93676.12	wist

6. Rys. nr F/1÷F/4 - ul. Pokoju, u. Świętojańska, ul. Paproci, ul. Ziemowita, ul. Strzałowska, ul. Marzanny

Ozn.	X	Y	kod
PS211	40023.96	92839.65	ks
PS212	40032.33	92850.93	ks
PS213	40041.29	92829.56	ks
PS214	40048.87	92840.89	ks
PS215	40065.03	92831.02	ks
PS216	40075.95	92799.49	ks
PS217	40085.83	92818.65	ks
PS218	40093.65	92786.01	ks
PS219	40106.31	92803.99	ks
PS220	40124.59	92789.21	ks
PS221	40134.77	92751.22	ks
PS222	40183.23	92763.19	ks
PS223	40173.58	92767.83	ks
PS224	40169.42	92762.56	ks
PS225	40162.71	92754.99	ks
PS226	40157.33	92748.06	ks
PS227	40152.26	92744.04	ks
PS228	40151.72	92737.39	ks
PS229	40154.69	92735.31	ks
PS230	40163.83	92728.98	ks
PS231	40174.29	92722.80	ks
PS232	40188.52	92714.01	ks
PS233	40201.77	92705.78	ks
PS234	40214.18	92697.55	ks
PS235	40228.77	92686.79	ks
PS236	40238.98	92678.63	ks
PS237	40244.55	92674.37	ks
PS238	40258.06	92691.27	ks
PS240	40177.62	92913.75	ks
PS241	40213.03	92831.69	ks
PS242	40240.66	92801.62	ks
PS243	40265.41	92782.71	ks
PS244	40290.10	92770.30	ks
PS245	40330.16	92754.62	ks
PS246	40354.35	92742.25	ks
PS247	40377.45	92730.90	ks
PS248	40404.23	92719.01	ks
PS249	40423.43	92708.98	ks
PS250	40434.70	92701.73	ks
PS251	40448.74	92691.75	ks
PS252	40462.36	92682.75	ks
PS253	40486.00	92666.85	ks
PS254	40607.94	92648.21	ks
PS255	40771.22	92669.30	ks
PS256	40330.91	92919.64	ks
PS257	40304.14	92898.27	ks
PS258	40412.17	92993.54	ks
PS259	40430.54	93004.72	ks
PS260	40440.19	92984.69	ks
PS261	40462.98	92995.74	ks
PS262	40487.75	92973.53	ks
PS263	40492.63	92990.60	ks
PS264	40525.16	92964.96	ks
PS264A	40257.84	92981.84	ks

Ozn.	X	Y	kod
PS265	40570.52	92971.01	ks
PS266	40585.12	92950.70	ks
PS267	40607.21	92945.18	ks
PS268	40611.48	92960.42	ks
PS269	40633.53	92955.05	ks
PS270	40659.36	92929.53	ks
PS271	40664.73	92944.65	ks
PS273	40691.49	92921.85	ks
PS274	40705.87	92935.60	ks
PS275	40715.42	92916.45	ks
PS276	40718.99	92932.51	ks
PS277	40744.05	92926.69	ks
PS278	40745.98	92926.28	ks
PS279	40757.90	92905.54	ks
PS280	40759.91	92921.85	ks
PS281	40784.78	92929.21	ks
PS282	40791.34	92941.43	ks
PS283	40786.82	92943.80	ks
S150	40012.81	92853.88	ks
S151	40026.67	92844.46	ks
S152	40043.43	92834.08	ks
S153	40060.89	92824.31	ks
S154	40080.09	92811.46	ks
S155	40099.16	92797.12	ks
S156	40118.14	92782.09	ks
S157	40140.01	92765.86	ks
S158	40164.33	92783.06	ks
S159	40188.59	92784.04	ks
S160	40198.78	92770.65	ks
S161	40182.92	92758.68	ks
S162	40167.90	92746.60	ks
S163	40172.70	92740.96	ks
S164	40164.08	92735.89	ks
S165	40155.96	92741.15	ks
S166	40190.29	92728.30	ks
S167	40213.88	92712.24	ks
S168	40242.19	92688.81	ks
S169	40249.92	92695.52	ks
S173	40181.57	93010.86	ks
S174	40186.41	93004.39	ks
S175	40192.87	92972.70	ks
S176	40188.96	92928.24	ks
S177	40188.15	92893.18	ks
S178	40209.43	92825.58	ks
S179	40230.97	92798.86	ks
S180	40259.17	92775.18	ks
S181	40286.46	92762.82	ks
S182	40326.60	92747.29	ks
S183	40351.39	92735.93	ks
S184	40374.02	92725.09	ks
S185	40399.57	92711.33	ks
S186	40418.96	92701.30	ks
S187	40429.93	92694.33	ks
S188	40444.48	92685.30	ks

Ozn.	X	Y	kod
S189	40458.01	92676.17	ks
S190	40481.59	92660.34	ks
S191	40503.48	92647.96	ks
S192	40522.67	92639.74	ks
S193	40565.75	92638.74	ks
S194	40608.22	92642.24	ks
S195	40657.14	92652.57	ks
S196	40701.74	92659.43	ks
S197	40739.21	92652.50	ks
S198	40756.52	92644.10	ks
S199	40762.72	92654.75	ks
S200	40770.45	92668.00	ks
S207	40354.55	93024.68	ks
S208	40369.34	93022.56	ks
S209	40364.84	93004.40	ks
S210	40346.48	92958.71	ks
S211	40332.82	92924.70	ks
S211A	40299.99	92902.10	ks
S212	40414.20	93003.37	ks
S213	40427.40	92995.91	ks
S214	40440.67	92991.92	ks
S215	40461.33	92989.74	ks

Ozn.	X	Y	kod
S216	40490.42	92983.39	ks
S217	40525.72	92973.94	ks
S218	40566.47	92964.73	ks
S219	40586.39	92959.72	ks
S220	40609.49	92953.73	ks
S221	40632.07	92949.42	ks
S222	40662.66	92941.77	ks
S224	40694.48	92934.24	ks
S225	40704.92	92931.89	ks
S226	40717.96	92928.96	ks
S227	40743.74	92923.34	ks
S228	40758.89	92919.21	ks
S229	40775.27	92911.89	ks
S230	40782.43	92928.66	ks
S231	40787.44	92941.91	ks
WI40	40782.22	92926.39	wist
WI41	40783.78	92928.26	wist
WI42	40783.97	92928.79	wist
WI43	40783.67	92930.32	wist
WI44	40429.33	92994.23	wist
WI45	40427.36	92994.03	wist
WI46	40425.98	92994.60	wist
WI47	40424.52	92995.86	wist

7. Rys. nr G/1÷G/11 - ul. Bogumińska, ul. Hoża, ul. Wendeńska ul. Zgorzelecka, ul. Retry, ul. Żelazna, ul. Studzienna, ul. Wendeńska, ul. Widuchowska, ul. Robotnicza, ul. Grzymińska, ul. Gościsława, ul. Głowicka, ul. Konarskiego, ul. Blizińskiego

Ozn	X	Y	kod
HP1	40130.89	91728.05	wod
HP2	40202.66	91774.79	wod
HP3	40287.08	91815.89	wod
HP4	40336.88	91892.23	wod
HP5	40266.35	91961.87	wod
HP6	40194.20	92015.48	wod
HP7	40184.48	92090.72	wod
HP8	40265.23	92187.47	wod
PS1	39893.78	92670.01	ks
PS2	39912.65	92651.61	ks
PS3	39899.90	92642.87	ks
PS4	39918.13	92622.24	ks
PS5	39956.20	92603.54	ks
PS6	39966.77	92569.66	ks
PS7	39983.33	92581.18	ks
PS8	39990.61	92569.62	ks
PS9	40003.66	92524.23	ks
PS10	40018.21	92530.02	ks
PS10A	40015.72	92533.46	ks
PS11	40007.24	92519.04	ks
PS12	40044.86	92489.02	ks
PS13	40032.69	92481.17	ks
PS14	40063.11	92469.80	ks
PS15	40054.40	92457.14	ks
PS16	40091.84	92458.01	ks
PS17	40139.28	92438.96	ks

Ozn	X	Y	kod
PS18	40158.70	92294.22	ks
PS19	40146.13	92285.03	ks
PS20	40122.68	92274.64	ks
PS21	40111.17	92262.55	ks
PS22	40101.64	92250.29	ks
PS23	40080.38	92217.35	ks
PS24	40090.91	92138.74	ks
PS25	40136.58	92174.93	ks
PS26	40142.18	92191.99	ks
PS27	40148.64	92185.28	ks
PS28	40157.99	92214.53	ks
PS29	40167.52	92201.96	ks
PS30	40168.38	92224.18	ks
PS31	40178.92	92212.15	ks
PS32	40214.89	92282.71	ks
PS33	40265.68	92240.20	ks
PS34	40304.82	92211.90	ks
PS35	40277.99	92184.32	ks
PS36	40347.16	91904.95	ks
PS37	39651.54	92426.38	ks
PS38	39677.02	92393.33	ks
PS39	39696.88	92378.51	ks
PS40	39756.40	92305.73	ks
PS41	39755.33	92279.59	ks
PS43	39791.87	92276.89	ks
PS44	39779.63	92244.69	ks

Ozn	X	Y	kod
PS45	39822.21	92247.11	ks
PS46	39804.52	92223.50	ks
PS47	39850.49	92217.34	ks
PS48	39864.41	92202.11	ks
PS49	39859.89	92174.06	ks
PS50	39868.02	92166.42	ks
PS51	39908.59	92185.06	ks
PS52	39906.93	92184.64	ks
PS53	39900.95	92161.89	ks
PS54	39912.79	92149.84	ks
PS55	39897.68	92136.86	ks
PS56	39925.88	92128.88	ks
PS57	39914.65	92118.78	ks
PS58	39983.22	92110.02	ks
PS59	39988.74	92130.70	ks
PS60	39996.19	92121.00	ks
PS61	39999.42	92124.14	ks
PS62	40000.37	92140.01	ks
PS63	40017.29	92139.79	ks
PS64	39990.26	92088.44	ks
PS65	39999.57	92084.06	ks
PS66	40011.01	92078.63	ks
PS67	39598.17	92233.05	ks
PS68	39628.37	92178.89	ks
PS69	39674.43	92152.65	ks
PS70	39643.11	92140.02	ks
PS71	39628.26	92131.02	ks
PS72	39606.78	92118.20	ks
PS73	39587.19	92106.84	ks
PS74	39693.53	92133.65	ks
PS75	39683.10	92118.41	ks
PS76	39727.48	92100.98	ks
PS77	39715.05	92088.04	ks
PS78	39755.96	92076.10	ks
PS79	39803.40	92034.49	ks
PS80	39791.66	92020.89	ks
PS81	39805.56	92006.71	ks
PS82	39829.40	92024.65	ks
PS83	39839.60	92009.91	ks
PS84	39846.35	92035.61	ks
PS85	39856.05	92020.52	ks
PS86	39860.14	92044.55	ks
PS87	39868.54	92028.58	ks
PS88	39880.48	92036.28	ks
PS89	39881.37	92058.30	ks
PS90	39892.07	92043.76	ks
PS91	39897.12	92068.57	ks
PS92	39906.93	92053.34	ks
PS93	39921.32	92084.29	ks
PS94	39935.38	92028.33	ks
PS95	39935.93	92013.18	ks
PS96	39936.49	91997.75	ks
PS97	39936.91	91985.65	ks
PS98	39928.71	91964.63	ks
PS99	39916.90	91954.28	ks
PS100	39907.27	91946.50	ks
PS101	39897.14	91937.83	ks
PS102	39880.64	91943.88	ks

Ozn	X	Y	kod
PS103	39869.08	91957.67	ks
PS104	39853.81	91975.80	ks
PS105	39841.16	91990.78	ks
PS106	39273.37	92299.24	ks
PS107	39286.58	92266.02	ks
PS108	39304.68	92200.79	ks
PS109	39290.35	92201.60	ks
PS110	39338.01	91944.12	ks
PS111	39351.16	91886.05	ks
PS112	39364.62	91827.84	ks
PS113	39187.84	92285.51	ks
PS114	39211.29	92258.93	ks
PS115	39222.45	92210.97	ks
PS116	39204.13	92208.11	ks
S1	39876.60	92667.65	ks
S2	39884.80	92664.31	ks
S3	39902.68	92645.98	ks
S4	39922.73	92627.52	ks
S5	39949.86	92598.02	ks
S6	39971.11	92573.94	ks
S7	39981.98	92570.19	ks
S8	40012.70	92531.12	ks
S9	40035.48	92484.43	ks
S10	40060.57	92467.36	ks
S11	40088.60	92455.75	ks
S12	40136.91	92434.90	ks
S14	40136.36	92364.91	ks
S15	40156.65	92315.09	ks
S16	40135.95	92298.86	ks
S17	40116.80	92281.72	ks
S18	40104.49	92269.10	ks
S19	40094.06	92256.21	ks
S20	40071.01	92226.41	ks
S21	40055.35	92197.44	ks
S22	40056.30	92188.36	ks
S23	40095.94	92145.17	ks
S24	40134.43	92179.11	ks
S25	40145.14	92188.83	ks
S26	40164.89	92206.10	ks
S27	40176.15	92215.28	ks
S29	40179.44	92317.13	ks
S30	40217.97	92286.57	ks
S31	40268.45	92243.49	ks
S32	40292.28	92217.76	ks
S33	40265.93	92193.04	ks
S34	40245.47	92171.76	ks
S35	40211.46	92135.10	ks
S36	40177.90	92098.04	ks
S37	40148.61	92066.84	ks
S38	40168.87	92049.80	ks
S39	40167.07	92040.60	ks
S40	40159.99	92037.15	ks
S41	40215.20	92005.51	ks
S42	40262.41	91971.02	ks
S43	40304.7	91933.36	ks
S44	40333.35	91896.95	ks
S45	40340.01	91869.26	ks
S46	40330.03	91864.40	ks

Ozn	X	Y	kod
S47	40327.42	91869.41	ks
S51	39657.89	92440.66	ks
S52	39680.86	92405.19	ks
S53	39701.07	92382.28	ks
S54	39722.21	92355.37	ks
S55	39753.02	92303.89	ks
S56	39764.78	92286.48	ks
S57	39778.04	92271.07	ks
S58	39792.72	92252.54	ks
S59	39809.84	92234.81	ks
S60	39838.24	92207.23	ks
S61	39853.99	92192.18	ks
S62	39866.24	92180.73	ks
S63	39874.22	92172.93	ks
S64	39882.90	92164.81	ks
S65	39891.80	92167.09	ks
S66	39907.62	92183.56	ks
S67	39892.62	92155.04	ks
S68	39904.04	92142.69	ks
S69	39920.41	92124.22	ks
S70	39957.03	92099.22	ks
S71	39979.00	92115.59	ks
S72	39992.56	92125.84	ks
S73	40004.42	92134.9	ks
S74	40014.37	92143.36	ks
S75	39988.58	92085.59	ks
S76	39998.15	92081.09	ks
S77	40009.59	92075.63	ks
S81	39531.51	92408.35	ks
S82	39530.61	92405.04	ks
S83	39520.58	92399.89	ks
S84	39547.11	92345.92	ks
S85	39575.91	92289.99	ks
S86	39602.83	92235.75	ks
S87	39633.48	92183.66	ks
S88	39666.27	92146.86	ks
S89	39646.46	92134.60	ks
S90	39631.69	92126.12	ks
S91	39609.25	92112.79	ks
S92	39590.70	92102.39	ks
S93	39690.61	92130.62	ks
S94	39724.44	92097.93	ks
S95	39751.75	92072.15	ks
S96	39799.38	92029.58	ks
S97	39813.89	92013.98	ks
S98	39831.49	92018.80	ks
S99	39849.78	92030.32	ks
S100	39862.27	92038.36	ks
S101	39873.44	92045.55	ks
S102	39884.96	92053.22	ks
S103	39900.38	92063.11	ks
S104	39924.87	92078.82	ks
S105	39944.54	92057.42	ks
S106	39945.62	92028.48	ks
S107	39946.18	92013.56	ks
S108	39946.76	91998.40	ks
S109	39947.21	91986.44	ks
S110	39836.16	91986.56	ks

Ozn	X	Y	kod
S111	39834.42	91981.27	ks
S112	39844.97	91968.70	ks
S113	39860.35	91950.47	ks
S114	39871.88	91936.75	ks
S115	39887.65	91918.48	ks
S116	39901.31	91931.19	ks
S117	39912.10	91939.92	ks
S118	39921.98	91948.19	ks
S119	39931.91	91959.37	ks
S123	39389.68	92366.72	ks
S124	39390.44	92361.35	ks
S125	39374.68	92357.58	ks
S126	39379.32	92311.81	ks
S127	39378.89	92248.85	ks
S128	39379.20	92202.87	ks
S129	39379.50	92148.56	ks
S130	39439.07	92148.89	ks
S131	39455.11	92153.00	ks
S132	39455.77	92173.11	ks
S136	39273.18	92333.21	ks
S137	39282.49	92302.54	ks
S138	39292.30	92268.28	ks
S139	39300.31	92239.73	ks
S140	39299.96	92201.66	ks
S141	39287.25	92138.68	ks
S142	39296.36	92085.60	ks
S143	39310.06	92036.99	ks
S144	39320.71	92001.09	ks
S145	39334.12	91943.33	ks
S146	39347.96	91885.28	ks
S147	39362.56	91827.46	ks
S148	39197.70	92291.11	ks
S149	39192.99	92286.69	ks
S149A	39199.34	92256.37	ks
S149B	39207.58	92218.67	ks
W30	40108.84	91713.98	wod
W31	40112.20	91716.37	wod
W31A	40112.99	91716.62	wod
W32	40121.88	91723.19	wod
W33	40130.20	91729.06	wod
W34	40144.31	91739.04	wod
W35	40158.42	91748.47	wod
W36	40202.32	91775.42	wod
W37	40204.60	91776.81	wod
W38	40223.65	91786.84	wod
W39	40232.04	91791.18	wod
W40	40246.12	91798.44	wod
W41	40286.10	91818.11	wod
W42	40322.10	91835.40	wod
W43	40336.85	91842.22	wod
W44	40353.02	91850.05	wod
W45	40358.11	91853.26	wod
W46	40359.59	91853.95	wod
W49	40361.19	91854.68	wod
W49A	40349.94	91872.86	wod
W49B	40349.24	91872.46	wod
W50	40347.39	91876.87	wod
W51	40345.98	91879.33	wod

Ozn	X	Y	kod
W52	40363.59	91890.87	wod
W53	40338.19	91892.92	wod
W54	40335.95	91896.82	wod
W55	40328.83	91903.95	wod
W56	40312.30	91920.49	wod
W57	40290.13	91942.36	wod
W58	40267.26	91962.96	wod
W59	40262.31	91966.78	wod
W60	40233.06	91987.87	wod
W61	40194.73	92016.24	wod
W62	40165.66	92037.74	wod
W63	40158.55	92034.12	wod
W64	40156.67	92037.00	wod
W70	40147.93	92051.42	wod
W71	40158.50	92062.60	wod
W72	40183.01	92091.99	wod
W73	40212.60	92126.76	wod
W74	40244.97	92165.22	wod
W75	40246.89	92170.21	wod
W76	40263.99	92188.75	wod
W77	40269.21	92194.32	wod
W78	40286.64	92210.94	wod
W79	40294.47	92217.51	wod
WI1	40095.79	92143.90	wist
WI2	40098.16	92145.04	wist
WI3	40099.39	92147.11	wist
WI4	40133.54	92177.32	wist
WI5	40135.34	92178.04	wist
WI6	40136.43	92179.85	wist
WI7	40144.12	92186.51	wist
WI8	40146.44	92187.58	wist
WI9	40147.68	92189.71	wist
WI10	39891.24	92165.75	wist
WI11	39890.01	92167.20	wist
WI12	39891.76	92168.89	wist
WI13	39893.07	92168.93	wist
WI14	39895.38	92171.14	wist
WI15	39547.94	92342.84	wist

Ozn	X	Y	kod
WI16	39546.04	92345.43	wist
WI17	39545.04	92348.56	wist
WI18	39521.54	92396.45	wist
WI19	39519.23	92399.33	wist
WI20	39518.73	92402.30	wist
WI21	39321.28	91997.93	wist
WI22	39322.21	92000.41	wist
WI23	39321.77	92002.46	wist
WI24	39139.87	92004.51	wist
WI3	40099.39	92147.11	wist
WI4	40133.54	92177.32	wist
WI5	40135.34	92178.04	wist
WI6	40136.43	92179.85	wist
WI7	40144.12	92186.51	wist
WI8	40146.44	92187.58	wist
WI9	40147.68	92189.71	wist
WI101	39973.00	92573.64	wist
WI012	39973.01	92574.58	wist
WI103	39971.44	92576.34	wist
WI104	39970.42	92576.34	wist
WI105	39951.78	92597.14	wist
WI106	39951.79	92598.12	wist
WI107	39950.22	92599.98	wist
WI108	39949.21	92599.85	wist
WP1	40207.17	91773.02	wod
WP2	40229.14	91780.65	wod
WP3	40235.84	91785.44	wod
WP4	40251.13	91788.69	wod
WP5	40346.44	91876.42	wod
WP6	40351.94	91913.89	wod
WP6A	40327.20	91902.66	wod
WP7	40283.13	91933.69	wod
WP7A	40288.71	91937.97	wod
WP7B	40287.66	91939.56	wod
WP8	40278.18	91986.15	wod
WP8A	40271.75	91978.89	wod

8. Rys. nr H/1 - ul. Kolumba, ul. Nowa, ul. Św. Ducha

Ozn.	X	Y	kod
E3	35639.71	90320.10	eNN
E3A	35633.92	90313.84	eNN
E3B	35635.97	90312.96	eNN
P3	35633.02	90310.87	ks
PS201	35570.49	90323.93	ks
PS202	35558.86	90299.65	ks
PS203	35550.03	90282.33	ks
PS204	35545.52	90277.70	ks
RT30	35640.67	90316.84	ks
RT31	35642.03	90319.52	ks
RT32	35669.64	90304.87	ks
RT33	35694.25	90326.68	ks
RT34	35696.26	90332.49	ks

Ozn.	X	Y	kod
RT35	35700.37	90337.80	ks
RT36	35749.33	90378.54	ks
RT37	35764.79	90390.74	ks
RT38	35762.20	90399.75	ks
S340	35628.78	90310.95	ks
S341	35611.30	90338.14	ks
S342	35650.65	90357.30	ks
S343	35568.84	90337.76	ks
S344	35552.29	90306.44	ks
S345	35542.82	90287.23	ks
S346	35758.52	90409.70	ks
S347	35764.00	90402.32	ks
SO3	35631.10	90313.33	ks
SP3	35634.80	90312.26	ks

9. Rys. nr I/1 - ul. Ks. Mściwoja II i ul. Panieńska

Ozn.	X	Y	kod
HP9	36006.96	90630.20	wod
HP10	36064.08	90713.72	wod
HP11	36113.63	90752.95	wod
OP1	36121.51	90763.46	ko
OP2	36136.83	90775.93	ko
OP3	36185.66	90816.22	ko
OP4	36192.10	90820.01	ko
OP5	36202.82	90827.26	ko
OP6	36207.31	90830.98	ko
OP7	36213.07	90835.75	ko
OP8	36220.73	90842.17	ko
OP9	36222.13	90843.31	ko
OP10	36246.10	90861.90	ko
OP11	36258.32	90871.29	ko
OP12	36266.43	90877.59	ko
PK1	36267.09	90883.23	ko
PK2	36173.98	90810.16	ko
PW1	36220.99	90844.76	ko
PW2	36265.41	90878.95	ko
S372	36106.53	90751.27	ko
S373	36145.32	90782.83	ko
S374	36175.03	90804.84	ko
S375	36227.56	90846.89	ko
S376	36269.61	90879.95	ko
S377	36313.71	90911.76	ko
S378	36327.73	90917.41	ko
SP10	36148.96	90778.21	ko
SP11	36178.73	90799.28	ko
SP12	36190.78	90809.91	ko
SP13	36195.34	90814.08	ko
SP14	36206.57	90822.36	ko
SP15	36211.47	90825.44	ko
SP16	36217.23	90830.28	ko
SP17	36225.85	90836.46	ko
SP18	36232.20	90841.28	ko
SP19	36251.26	90854.72	ko
SP20	36263.21	90864.53	ko
SP21	36274.73	90873.29	ko

Ozn.	X	Y	kod
SP8	36124.48	90759.71	ko
SP9	36139.62	90772.17	ko
W1	35987.46	90613.40	wod
W2	36000.01	90621.36	wod
W2A	36001.01	90622.79	wod
W2B	36004.32	90620.47	wod
W2C	36004.82	90619.52	wod
W3	36005.77	90629.60	wod
W4	36006.68	90630.52	wod
W5	36014.26	90638.27	wod
W6	36039.24	90665.15	wod
W7	36043.63	90669.97	wod
W8	36054.12	90681.51	wod
W8A	36065.47	90693.50	wod
W8B	36065.39	90690.73	wod
W9	36074.50	90703.01	wod
W10	36074.91	90703.45	wod
W11	36081.80	90710.72	wod
W12	36091.77	90721.28	wod
W13	36099.54	90740.37	wod
W14	36101.63	90742.90	wod
W15	36114.01	90752.44	wod
W16	36121.05	90757.83	wod
W17	36133.43	90767.40	wod
W17A	36135.72	90775.48	wod
W17B	36138.69	90770.59	wod
W18	36144.11	90773.88	wod
W19	36148.52	90776.55	wod
W20	36175.05	90798.16	wod
W21	36172.06	90801.97	wod
W22	36175.65	90803.33	wod
WP9	36015.20	90637.67	wod
WP10	36038.81	90665.83	wod
WP11	36046.28	90667.41	wod
WP12	36077.68	90700.58	wod
WP13	36081.02	90711.01	wod
WP14	36121.88	90757.40	wod
WP15	36145.57	90771.47	wod

10. Ogrodzenie przepompowni P1 - ul. Golęcińska

Ozn.	X	Y	kod
A	42393,32	93765,69	
B	42400,72	93766,87	

Ozn.	X	Y	kod
C	42399,89	93771,80	
D	42392,48	93770,02	

11. Ogrodzenie przepompowni P2 - ul. Golęcińska

Ozn.	X	Y	kod
A	42562,22	93690,38	
B	42568,52	93688,75	

Ozn.	X	Y	kod
C	42569,77	93693,59	
D	42563,48	93695,22	

11. Ogrodzenie przepompowni P3 - ul. Nowa

Ozn.	X	Y	kod
A	35629,17	90311,59	
B	35630,35	90310,49	

Ozn.	X	Y	kod
C	35634,54	90308,85	
D	35636,21	90313,13	
E	35630,63	90315,31	

12. Ogrodzenie przepompowni P4 - ul. Łowiecka

Ozn.	X	Y	kod
A	42994,24	94313,50	
B	43002,02	94315,39	

Ozn.	X	Y	kod
C	42999,90	94323,10	
D	42992,12	94321,22	

13. Ogrodzenie przepompowni P5 - ul. Cegłówka

Ozn.	X	Y	kod
A	45287,41	94373,27	
B	45294,62	94373,25	

Ozn.	X	Y	kod
C	45294,63	94377,68	
D	45293,32	94379,26	
E	45287,42	94379,27	