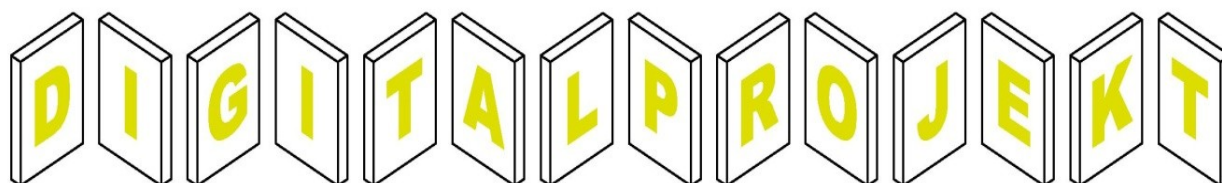


# BIURO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE



80-308 GDAŃSK ul. JASIA I MAŁGOSI 10

ROK ZAŁ. 1991

NIP 579-100-29-36; REGON 170351147; WPIS DO EWIDENCJI 873/91  
TEL/FAX 058/ 554-44-94; 603-70-55-85; e-mail: digitalprojekt@poczta.onet.pl

## NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**PRZEBUDOWA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ PRZEKSZTAŁCANEJ NA  
KANALIZACJĘ SANITARNAJĄ I DESZCZOWĄ DLA ZAKRESU**

**W OBSZARZE ZLEWNI RZEKI BOBRÓWKI – KONTRAKT IIIB**

## FAZA OPRACOWANIA:

**PROJEKT UZUPEŁNIAJĄCY + INFORMACJA BIOZ**

## NAZWA INWESTOR I JEGO ADRES:

**GMINA CIESZYN, RYNEK 1, 43-400 CIESZYN**

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późniejszymi zmianami), oświadczamy, że projekt budowlany obiektu budowlanego jw. Sporządziłem/sprawdziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. DOKUMENTACJA JEST KOMPLETNA W ZROZUMIENIU CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant - branża sieci wod-kan	mgr inż. Zbigniew Chomicki	Upr. do projekt. i kier. robotami budowl. bez ogr. w specj. Instal. Wzokr. sieci instal. i urządzeń sanitarnych i gazowych Upr. 1043/Gd/83; 2301/Gd/86; POM/0030/POOS/04	2011-02-27	
Sprawdzający - branża sieci wod-kan	mgr inż. Adam Papaj	Upr. do projekt. i kier. robotami budowl. bez ogr. w specj. Instal. Wzokr. sieci instal. i urządzeń sanitarnych Upr. 1521/EI/91;	2011-02-27	

## ZESTAWIENIE PROFILI, KTÓRYCH BRAK W PROJEKCIE PODSTAWOWYM

Nr rys.	Tytuł rysunku	Numer rysunku wg CITEC	Skala
01	Profile podłużne obszar zlewni rzeki Bobrówki profil od węzła: K392 do węzła: K397 profil od węzła: K403a do węzła: Si profil od węzła: K398 do węzła: K405 profil od węzła: K413 do węzła: K465a profil od węzła: K405 do węzła: ks0204 profil od węzła: K437 do węzła: K441a profil od węzła: K434 do węzła: K452a profil od węzła: Si-BIELSKA do węzła: K488 profil od węzła: K479 do węzła: K479a	brak profili	1:100/1000
02	Profile podłużne obszar zlewni rzeki Bobrówki profil od węzła: K405 do węzła: K437 profil od węzła: K-489 do węzła: K494	brak profili	1:100/1000
03	Profile podłużne projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej obszar zlewni rzeki Bobrówki -oznaczenia wg tabeli zaś do profilu profil od węzła: ks0002 do węzła: si profil od węzła: ks0002b do węzła: b27b profil od węzła: ks0003a do węzła: b27a profil od węzła: ks0002a do węzła: b27c profil od węzła: K0 13 do węzła: si profil od węzła: K0 18 do węzła: ks0014 profil od węzła: K021 do węzła: ks0014d profil od węzła: ks0014b do węzła: ks0014c profil od węzła: K110 do węzła: ks0051b profil od węzła: K111 do węzła: bud nr 5 profil od węzła: K114 do węzła: ks0052a profil od węzła: K047 do węzła: ks0032a profil od węzła: K088 do węzła: ks0048 profil od węzła: K088 do węzła: ks0048a profil od węzła: K089 do węzła: ks0049a profil od węzła: K098 do węzła: si bud nr 42a profil od węzła: K100 do węzła: ks0050a UZUPEŁNIENIE	brak profili	1:100/1000

Nr rys.	Tytuł rysunku	Numer rysunku wg CITEC	Skala
04	<p>Profile podłużne projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej obszar zlewni rzeki Bobrówki -oznaczenia wg tabeli zaś do profilu profil od węzła: K124 do węzła: ks0056 profil od węzła: K124 do węzła: bud (dz nr 91/2)</p> <p>profil od węzła: K125 do węzła: bud (dz nr 95)</p> <p>profil od węzła: K122 do węzła: bud nr 10</p> <p>profil od węzła: K122 do węzła: ks0058</p> <p>profil od węzła: K123 do węzła: ks0059</p> <p>profil od węzła: K123 do węzła: ks0060</p> <p>profil od węzła: K119 do węzła: si (dz 109/1)</p> <p>profil od węzła: K119 do węzła: ks0061</p> <p>profil od węzła: K120 do węzła: bud nr 10</p> <p>profil od węzła: K120 do węzła: si (dz nr 113)</p> <p>profil od węzła: K492 do węzła: bud nr 4</p> <p>profil od węzła: K492 do węzła: bud (dz nr 14/2)</p> <p>profil od węzła: K493 do węzła: ks0213a</p> <p>profil od węzła: K493 do węzła: bud nr 3</p> <p>profil od węzła: K494 do węzła: bud nr 1</p> <p>profil od węzła: K494 do węzła: bud nr 2 (dz nr 12)</p> <p>profil od węzła: ks0213 do węzła: bud nr 2 (dz nr 1E)</p> <p>profil od węzła: ks0 19 le do węzła: ks0 19 lb</p> <p>profil od węzła: si bud nr 24 do węzła: ks0216a</p> <p>profil od węzła: ks0053 do węzła: bud nr 58</p> <p>profil od węzła: ks0062a do węzła: bud nr 6</p> <p>profil od węzła: ks0212 do węzła: bud nr 2 (1)</p> <p>profil od węzła: ks0212 do węzła: bud nr 2(2)</p> <p>UZUPEŁNIENIE</p>	brak profili	1:100/1000

Nr rys.	Tytuł rysunku	Numer rysunku wg CITEC	Skala
05	<p>Profil podłużny projektowanych sieci kanalizacji deszczowej</p> <p>Od węzła DO 26 do węzła DO 29  Od węzła D005 do węzła D004  Od węzła D128 do węzła r(bud nr 2)  Od węzła kd0022 do węzła rl (bud nr 2)  Od węzła kd0021 do węzła r (bud nr 6)  Od węzła D117 do węzła bud (dz nr 12)  Od węzła D167 do węzła D169a  Od węzła D122 do węzła D121  Od węzła 136 do węzła D001  Od węzła D022a do węzła bud  Od węzła kdOOOI do węzła bud nr 24A  Od węzła kd0002 do węzła si  Od węzła D125 do węzła si (bud nr 24)  Od węzła kd0004 do węzła kd0007  Od węzła DO 20 do węzła r(bud nr 5)  Od węzła DO 19 do węzła w(dz nr 10/2)  Od węzła D137 do węzła kd0025a  Od węzła D126 do węzła si(dz nr 8)</p> <p>uzupełnienie  obszar zlewini Bobrówki - cz.1</p>	brak profili	1:100/1000
06	<p>Profil podłużny projektowanych przyłączy kanalizacji deszczowej-uzupełnienie</p> <p>Od węzła D139 do węzła b 20  Od węzła D125 do węzła r(bud nr 16)  Od węzła D127 do węzła r2(bud 10)  Od węzła kdOO18 do węzła rl(bud 10)  Od węzła D105 do węzła r(bud nr 1)  Od węzła D131 do węzła kd0015  Od węzła D130 do węzła kdOOII  Od węzła kdOOIO do węzła r (bud nr 13)  Od węzła D129 do węzła si(dz nr 19)  Od węzła D102 do węzła r (bud nr 1)  Od węzła D112 do węzła r(dz nr 150/11)  Od węzła DI 14 do węzła kd0012b  Od węzła D114 do węzła kdOO12b  Od węzła D170 do węzła r(bud nr 6)  Od węzła kd0213a do węzła rl(bud nr 3)  Od węzła wp do węzła r(bud nr 3)  Od węzła D152 do węzła r(bud nr 10)  Od węzła D158 do węzła r(bud nr 4)  Od węzła kd0056 do węzła si (bud nr4)</p>	brak profili	1:100/1000

Rys. 27a – profil K086 – K088, profil K392a – K392b

Rys 30a – profil D001 – D007

Rys 31a – profil D005 –D026

Rys 31b – profil D001- 136

Rys 31c – profile kd0009 -b3 kd0005-b22 kd0018 - r1(bud 10) kd0051 - w D101-  
w kd0053-bdz150/11 D115 - b2a D151-b10

Rys 8a – fragment mapy z naniesionym przyłączem do bud 8 ze studni K416

## UZUPEŁNIENIE - CZĘŚĆ OPISOWA

### BUDOWA NOWEJ KANALIZACJI

#### 1.1 KANALIZACJA SANITARNA

Układ kanałów sanitarnych w obszarze zlewni Bobrówki, który został zaprojektowany i uzyskał pozwolenie na budowę w 2005r nie uległ zmianie.

System nowoprojektowanych kanałów sanitarnych uzupełniają łączone z nim fragmenty istniejących kanałów tak, by było możliwe prawidłowe odprowadzenie wszystkich ścieków bytowo-gospodarczych do oczyszczalni ścieków.

##### 1.1.1 ZESTAWIENIA PARAMETRÓW KANALIZACJI SANITARNEJ

Tabela 1. Zestawienie długości sieci KS – z podziałem na średnice (długość w osiach węzłów, obejmuje także odcinki wykonywane bezwykopowo)

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34	160 x 4,7	120,1	m
Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34	200 x 5,9	3391,8	m
Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34	250 x 7,3	1592,8	m
Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34	315 x 9,2	6,3	m
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rury PEHD	DN1000	5,6	m
Razem		5116,6	m

**Tabela 2. Zestawienie długości KS z podziałem na ulice i średnice (długość w osiach węzłów obejmuje także odcinki wykonywane bezwykopowo)**

<i>Nazwa ulicy</i>	<i>L [m]</i>	<i>Średnica</i>
BEDNARSKA	30	200 Suma
BEDNARSKA	64,2	250 Suma
BOBRECKA	113,2	200 Suma
BOŻNICZA	83,6	200 Suma
BOŻNICZA	50,6	250 Suma
CZARNY CHODNIK	72,7	200 Suma
GŁĘBOKA	47,5	200 Suma
GŁĘBOKA	277,7	250 Suma
GÓRNA	36,6	160 Suma
GÓRNA	504,8	200 Suma
GÓRNA	6,3	315 Suma
KIEDRONIA	2,3	160 Suma
KIEDRONIA	105,7	200 Suma
KIEDRONIA	113,2	250 Suma
KLUCKIEGO	4,2	200 Suma
KLUCKIEGO	51,1	250 Suma
KOCHANOWSKIEGO	268,9	200 Suma
LIMANOWSKIEGO	139,9	200 Suma
LONDZINA	128,1	200 Suma
MATEJKI	4,5	160 Suma
MATEJKI	139,4	200 Suma
MENNICZA	69,9	200 Suma
MENNICZA	367,6	250 Suma
MICHEJDY	394,5	200 Suma
MICHEJDY	375,5	250 Suma
OLSZAKA	20,1	200 Suma
OLSZAKA	43,9	250 Suma
PL. TEATRALNY	13,1	200 Suma
PL. TEATRALNY	17,9	250 Suma
PL. WOLNOŚCI	8,5	160 Suma
PL. WOLNOŚCI	245,8	200 Suma
RYNEK(SZEROKA)	21,7	160 Suma
RYNEK(SZEROKA)	94,3	200 Suma
STARY TARG	15,4	200 Suma
STARY TARG	82,2	250 Suma
STROMA	125,2	200 Suma
STROMA	148,9	250 Suma
SZERSZNIKA	4,8	200 Suma
WOJSKA POLSKIEGO	234,1	200 Suma
WYŻSZA BRAMA	46,5	160 Suma
WYŻSZA BRAMA	536,6	200 Suma
ZAMKOWA	5,6	1000 Suma

**Tabela 3. Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Studzienki (projektowane)**

**Studzienki PCV**

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Kineta PRO 1000 przel. w lot L45° dla rur gładkości	DN250	4,0	szt.
Kineta PRO 1000 przel. w lot L90° dla rur gładkości	DN250	8,0	szt.
Kineta PRO 1000 przel. w lot P45° dla rur gładkości	DN250	8,0	szt.
Kineta PRO 1000 przel. w lot P90° dla rur gładkości	DN250	17,0	szt.
Kineta PRO 1000 przelotowa dla rur gładkości	DN200	90,0	szt.
Kineta PRO 1000 przelotowa dla rur gładkości	DN250	69,0	szt.
Kineta PRO 1000 ślepa		2,0	szt.
Kineta PRO 1000 zb. w lot P45° i L45° dla rur gładkości	DN200	38,0	szt.
Kineta przelotowa PVC/PVC 400	DN160	6,0	szt.
Kineta przelotowa PVC/PVC 400	DN200	74,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ lewy 90°	DN250 / DN200	4,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ prawy 45°	DN315	1,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ prawy 45°	DN250 / DN200	1,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ prawy 90°	DN250 / DN200	6,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ prawy 90°	DN250 / DN200	3,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ prawy i lewy	DN160	1,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ prawy i lewy	DN200	14,0	szt.
Rura trzonowa PVC	"H=2000 Dn400	110,0	szt.
Trzon studzienki PRO 1000 (ze stopniami)	H=500 Dn1000	95,0	szt.
Trzon studzienki PRO 1000 (ze stopniami)	H=1000 Dn1000	70,0	szt.
Trzon studzienki PRO 1000 (ze stopniami)	H=1500 Dn1000	273,0	szt.

**udzienki ogólne**

**Studzienki - Studzienki ogólne**

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Kineta 1000 przepływowa 0°	DN200	1,0	szt.
Płyta stropowa		325,0	szt.
Rura karbowana studzienki 1000	Rura karbowana	1,0	szt.
Właz żeliwny	D400	325,0	szt.

**lementy spoza katalogów**

**Studzienki - Elementy spoza katalogów**

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Studzienka	H=1,28ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=1,39ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=2,07ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=2,11ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=2,26ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=3,47ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=3,77ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=3,79ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=3,80ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=4,00ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=4,06ø=1000	2	szt.
Studzienka	H=4,15ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=4,55ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=4,57ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=4,58ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=4,93ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=5,03ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=5,95ø=1000	1	szt.

**Tabela 4. Zestawienie węzłów KS z podziałem na ulice**

Nazwa ulicy	Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędni a ter. proj. [m]	Rzędni a ter. istn. [m]	Rzędni a dna kanalu [m]	Rzędni a dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgał.	Kąt wlotu / odgał. [°]	P / L	Śr. wlotu / odgał. [mm]	Wys. kaskady [m]
BEDNARSKA	K392	213339,3	813300,1	270,74	270,74	268,04	268,04	K393 - K392	0	L	250	
BEDNARSKA	K393	213333,4	813296,5	270,68	270,68	268,51	268,51	K393 - K392 K394 - K393	0,0 47,8	P	250 250	
BEDNARSKA	K394	213309,9	813303,5	270,6	270,6	268,93	268,93	K394 - K393 K395 - K394 ks0190 - K394 ks0191 - K394	0,0 0,3 89,4 89,8	P L P	250 250 200 200	0,46
BEDNARSKA	K395	213302,6	813305,8	270,9	270,9	269,2	269,2	K395 - K394 K396 - K395 ks0192 - K395	0,0 1,2 104,7	P L	250 250 200	
BEDNARSKA	K396	213293,6	813308,7	271	271	269,23	269,23	K396 - K395 K397 - K396	0,0 29,4	P	250 250	
BEDNARSKA	K397	213283,1	813320,2	272,4	272,4	270,8	270,8	K397 - K396	0		250	
BEDNARSKA	ks0190	213309,4	813301,8	270,6	270,6	269,41	269,41	ks0190 - K394	0		200	
BEDNARSKA	ks0191	213315,5	813322,4	270,8	270,8	269,41	269,41	ks0191 - K394 ks0191a - ks0191	0,0 44,9	P	200 200	
BEDNARSKA	ks0191a	213321,5	813325,7	270,8	270,8	269,61	269,61	ks0191a - ks0191	0		200	
BEDNARSKA	ks0192	213302,5	813304,3	270,9	270,9	269,71	269,71	ks0192 - K395	0		200	
BOBRECKA	bud	213865,9	812906,2	295,8	295,8	294,11		bud - K494	0		200	
BOBRECKA	bud nr 2 (dz nr 12)	213857,7	812911,5	295,75	295,75	294,06		bud nr 2 (dz nr 12) - ks0213	0		200	
BOBRECKA	bud nr 4	213879,9	812932,9	294,5	294,5	292,81		bud nr 4 - K492	0		200	
BOBRECKA	bud nr4	213859,7	812906,4	296	296	294,31		bud nr4 - ks0213	0		200	
BOBRECKA	bud.	213872	812936,3	294,55	294,55	292,86		bud. - K492	0		200	
BOBRECKA	is	213877,5	812921,5	295	295	293,31		is - K493	0		200	
BOBRECKA	K489	213907,5	812970,3	292,95	292,95	291	291	K490 - K489	0	L	200	
BOBRECKA	K490	213892,7	812963,6	294,27	294,27	291,28	291,28	K490 - K489 K491 - K490	0,0 28,4	L	200 200	
BOBRECKA	K491	213878,4	812945	294,26	294,26	291,69	291,69	K491 - K490 K492 - K491	0,0 28,6	L	200 200	
BOBRECKA	K492	213877	812936	294,48	294,48	292,35	292,35	K492 - K491 K493 - K492 bud. - K492 bud nr 4 - K492	0,0 14,5 84,7 51,3	P P L	200 200 200 200	0,50
BOBRECKA	K493	213872,9	812926,4	294,99	294,99	292,58	292,58	K493 - K492 K494 - K493 is - K493 ks0213a - K493	0,0 5,8 67,0 59,7	P L P	200 200 200 200	0,71 0,95
BOBRECKA	K494	213863,3	812909,2	295,76	295,76	293	293	K494 - K493 bud - K494 ks0213 - K494	0,0 69,9 91,3	L P	200 200 200	1,10 1,04
BOBRECKA	ks0213	213861,3	812910,4	295,61	295,61	294,05	294,05	ks0213 - K494 bud nr4 - ks0213 bud nr 2 (dz nr 12) - ks0213	0,0 98,0 13,2	L L	200 200 200	
BOBRECKA	ks0213a	213869,2	812925,9	295	295	293,61		ks0213a - K493	0		200	
BOŻNICZA	K065	213662,6	813206,5	284,16	284,16	281,35	281,35	K065 - K018 K066 - K065	0,0 25,5	L	250 250	1,37



BOŻNICZA	K066	213657,4	813184,9	287,24	287,24	284,18	284,18	K066 - K065K067 - K066ks0023b - K066	0,021,489,3	LP	250250200	1,30
BOŻNICZA	K067	213658,2	813179,4	287,65	287,65	285,5	285,5	K067 - K066 K068 - K067	0,0 21,0	P	250 250	0,71
BOŻNICZA	K068	213655,1	813165,9	289,99	289,99	286,78	286,78	K068 - K067 K069 - K068 K072 - K068	0,0 95,8 81,6	P L	250 200 250	1,26
BOŻNICZA	K069	213653,3	813166,5	289,99	289,99	286,95	286,95	K069 - K068 K070 - K069	0,0 89,9	L	200 200	
BOŻNICZA	K070	213651,4	813161	290,3	290,3	287,49	287,49	K070 - K069 K071 - K070	0,0 2,9	P	200 200	1,42
BOŻNICZA	K071	213645,6	813146,4	291,39	291,39	289,45	289,45	K071 - K070 ks0023 - K071 ks0021 - K071	0,0 61,9 59,9	P L	200 200 200	
BOŻNICZA	ks0021	213651,3	813139,2	291,9	291,9	290,51	290,51	ks0021 - K071 ks0022 - ks0021	0,0 28,5	L	200 200	
BOŻNICZA	ks0022	213656,9	813136,8	291,9	291,9	290,71	290,71	ks0022 - ks0021	0		200	
BOŻNICZA	ks0023	213634,1	813145,2	291,7	291,7	290,31	290,31	ks0023 - K071 ks0023a - ks0023	0,0 62,8	L	200 200	
BOŻNICZA	ks0023a	213625,9	813123,8	292,97	292,97	291,78	291,78	ks0023a - ks0023	0		200	
BOŻNICZA	ks0023b	213647,3	813187,2	285,48	285,48	284,29	284,29	ks0023b - K066	0		200	
CZARNY CHODNIK	ks0191b	213380	813320,8	270,59	270,59	269,4		ks0191b - ks0191c	0		200	
CZARNY CHODNIK	ks0191c	213372,3	813318,7	270,9	270,9	269,32	269,32	ks0191b - ks0191c	15,7	L	200	
CZARNY CHODNIK	ks0216	213514,2	813313,4	271,23	271,23	269,59	269,59	ks0216 - ks0216a ks0217 - ks0216	0,0 90,3	L	200 200	
CZARNY CHODNIK	ks0216a	213519,8	813312,6	271,33	271,33	269,46	269,46	ks0216 - ks0216a	15,7	L	200	
CZARNY CHODNIK	ks0217	213513,4	813307,3	271,5	271,5	269,65	269,65	ks0217 - ks0216 ks0218 - ks0217	0,0 14,8	P	200 200	
CZARNY CHODNIK	ks0218	213503	813282,3	270,93	270,93	269,74	269,74	ks0218 - ks0217 ks0218a - ks0218	0,0 17,5	L	200 200	
CZARNY CHODNIK	ks0218a	213501	813259,9	274,3	274,3	273,08		ks0218a - ks0218 si bud nr 24 - ks0218a	0,0 61,0	P	200 200	
CZARNY CHODNIK	si bud nr 24	213498,2	813258,7	274,3	274,3	273,11		si bud nr 24 - ks0218a	0		200	
GŁĘBOKA	b30	213465,8	813058	288,09	288,09	286,9		b30 - K146	0		200	
GŁĘBOKA	b40	213422,7	813085,7	284,5	284,5	283,31		b40 - K142	0		200	
GŁĘBOKA	b45	213390,4	813092,3	282,9	282,9	281,71		b45 - K140	0		200	
GŁĘBOKA	k133	213320,5	813170,3	275,95	275,95	272,78	272,78	k133 - K133a K134 - k133	0,0 25,2	P	250 250	
GŁĘBOKA	K133a	213317,4	813171,3	275,88	275,88	270,78	270,78	k133 - K133a	0	L	250	1,99
GŁĘBOKA	K134	213345,6	813146,4	278,23	278,23	273,2	273,2	K134 - k133 ks0062 - K134 K137 - K134	0,0 102,8 6,0	P P	250 200 250	3,81 2,34
GŁĘBOKA	K137	213363	813126,1	280,2	280,2	275,62	275,62	K137 - K134 K138 - K137	0,0 5,3	L	250 250	
GŁĘBOKA	K138	213369,7	813119,7	280,58	280,58	275,82	275,82	K138 - K137 K139 - K138	0,0 5,2	L	250 250	
GŁĘBOKA	K139	213373	813117	280,95	280,95	275,9	275,9	K139 - K138 K140 - K139	0,0 2,7	L	250 250	2,31
GŁĘBOKA	K140	213393,5	813101,9	282,86	282,86	278,29	278,29	K140 - K139 ks0063 - K140 b45 - K140 K141 - K140	0,0 28,6 71,6 0,8	P P P	250 200 200 250	3,38 3,31

GLĒBOKA	K141	213406,8	813091,9	283,72	283,72	278,68	278,68	K141 - K140 ks0064 - K141 K142 - K141	0,0 61,3 1,0	P L	250 200 250	3,85 1,27
GLĒBOKA	K142	213417,7	813083,9	284,54	284,54	279,99	279,99	K142 - K141 ks0065 - K142 b40 - K142 K143 - K142	0,0 85,8 55,1 0,4	P L P	250 200 200 250	3,19 3,26
GLĒBOKA	K143	213424,9	813078,6	285,11	285,11	280,2	280,2	K143 - K142 K144 - K143	0,0 1,2	L	250 250	1,46
GLĒBOKA	K144	213436,3	813070,6	285,76	285,76	281,7	281,7	K144 - K143 K145 - K144	0,0 1,3	P	250 250	
GLĒBOKA	K145	213448,6	813061,5	286,83	286,83	281,8	281,8	K145 - K144ks0066 - K145K146 - K145	0,088,09,1	LL	250200250	3,763,59
GLĒBOKA	K146	213464,1	813053,4	288,11	288,11	285,95	285,95	K146 - K145 b30 - K146 K147 - K146	0,0 96,9 1,4	L L	250 200 250	0,90 0,72
GLĒBOKA	K147	213485,7	813042,9	289,48	289,48	287,1	287,1	K147 - K146 K148 - K147	0,0 0,7	P	250 250	
GLĒBOKA	K148	213492,8	813039,3	289,5	289,5	287,5	287,5	K148 - K147 K149 - K148	0,0 2,2	L	250 250	
GLĒBOKA	K149	213536,2	813019,5	292,4	292,4	288,28	288,28	K149 - K148 K150 - K149	0,0 3,8	P	250 250	
GLĒBOKA	K150	213543,7	813015,4	292,71	292,71	288,42	288,42	K150 - K149 K151 - K150	0,0 94,5	L	250 250	2,81
GLĒBOKA	ks0062	213343,6	813145,1	278,23	278,23	277,04	277,04	ks0062 - K134	0		200	
GLĒBOKA	ks0063	213397,2	813094,1	283,5	283,5	282,31	282,31	ks0063 - K140	0		200	
GLĒBOKA	ks0064	213406,1	813087,5	283,81	283,81	282,62	282,62	ks0064 - K141	0		200	
GLĒBOKA	ks0065	213413,9	813077,8	284,45	284,45	283,26	283,26	ks0065 - K142	0		200	
GLĒBOKA	ks0066	213451,4	813065	286,8	286,8	285,61	285,61	ks0066 - K145	0		200	
GÓRNA	b	214013,5	812640,8	305,2	305,2	304,01		b - K419	0		200	
GÓRNA	b12	213634,7	813041,5	294,76	294,76	293,57		b12 - K120	0		200	
GÓRNA	b14	214004,4	812469,5	313,6	313,6	312,41		b14 - K431	0		200	
GÓRNA	b-18	214003,3	812440,7	315,8	315,8	314,49		b-18 - ks0201	0		315	
GÓRNA	b6	213995,3	812539,9	309,7	309,7	308,07		b6 - K426	0		200	
GÓRNA	b8	213882,6	812767,4	300,6	300,6	299,41		b8 - ks0203	0		200	
GÓRNA	b9	213898,4	812792,9	300,05	300,05	298,66		b9 - K407	0		200	
GÓRNA	K415	213993,3	812670,6	303,15	303,15	300,25	300,25	K415 - K414 K416 - K415	0,0 16,7	P	200 200	0,72
GÓRNA	K416	213998,4	812659	303,65	303,65	301,01	301,01	K416 - K415 K417 - K416 b-8 - K416	0,0 2,5 118,4	P P	200 200 200	1,45
GÓRNA	K417	214001,6	812650,8	304,25	304,25	301,55	301,55	K417 - K416 K418 - K417	0,0 6,0	P	200 200	
GÓRNA	K418	214004	812641,9	305,15	305,15	302,1	302,1	K418 - K417 K419 - K418	0,0 52,7	L	200 200	
GÓRNA	K419	214007,2	812640,6	305,2	305,2	302,68	302,68	K419 - K418 K420 - K419 b - K419	0,0 56,9 23,8	P L	200 200 200	0,89 1,26
GÓRNA	K420	214010,5	812623,8	306	306	303,62	303,62	K420 - K419 K421 - K420 si - K420	0,0 0,7 86,6	L L	200 200 160	0,99 1,22
GÓRNA	K421	214014,6	812604,2	307,3	307,3	304,73	304,73	K421 - K420 K422 - K421 ks0199 - K421	0,0 7,8 59,8	P L	200 200 200	1,17

GÓRNA	K422	214015,5	812591,5	307,62	307,62	305,42	305,42	K422 - K421 K423 - K422 b9 - K422	0,0 24,7 51,2	P L	200 200 160	1,01
GÓRNA	K423	214011,5	812581,1	308,5	308,5	306,03	306,03	K423 - K422 K424 - K423 si - K423	0,0 4,8 85,9	L P	200 200 160	0,85
GÓRNA	K424	214007,3	812566,4	309	309	306,47	306,47	K424 - K423 K425 - K424 si - K424	0,0 0,4 82,6	P P	200 200 200	0,87
GÓRNA	K425	214002	812548,4	309,35	309,35	307	307	K425 - K424 K426 - K425	0,0 17,1	L	200 200	
GÓRNA	K426	214002,1	812541,9	309,7	309,7	307,58	307,58	K426 - K425 K427 - K426 b6 - K426	0,0 1,6 74,0	L P	200 200 200	
GÓRNA	K427	214003,2	812515,5	310,95	310,95	308,28	308,28	K427 - K426 K428 - K427 ks0200 - K427	0,0 2,3 90,0	L P	200 200 200	1,05
GÓRNA	K428	214003,8	812507,8	311,2	311,2	308,6	308,6	K428 - K427 K429 - K428 si - K428	0,0 1,7 88,7	P L	200 200 200	1,21 0,90
GÓRNA	K429	214004,7	812491	312,46	312,46	310,4	310,4	K429 - K428K430 - K429b12 - K429	0,00,190,4	LP	200200160	0,90
GÓRNA	K430	214005	812484	312,8	312,8	311,08	311,08	K430 - K429 K431 - K430 ks0206 - K430	0,0 2,7 90,8	L L	200 200 200	
GÓRNA	K431	214006,5	812469,5	313,6	313,6	311,4	311,4	K431 - K430 K432 - K431 b14 - K431	0,0 3,8 97,2	L P	200 200 200	0,81 0,99
GÓRNA	K432	214011,2	812441,6	315,8	315,8	313,5	313,5	K432 - K431 K433 - K432 ks0201 - K432	0,0 5,8 70,5	L P	200 200 200	0,94
GÓRNA	K433	214012,3	812437,5	316	316	313,75	313,75	K433 - K432 K434 - K433	0,0 3,6	L	200 200	
GÓRNA	K434	214014,5	812431,2	316,44	316,44	314,14	314,14	K434 - K433 K435 - K434 K444 - K434	0,0 22,3 72,6	P P	200 200 200	0,82
GÓRNA	K435	214014,1	812425	316,7	316,7	315,31	315,31	K435 - K434 K436 - K435	0,0 36,1	L	200 200	
GÓRNA	K436	214043	812380	321,12	321,12	319,73	319,73	K436 - K435 K437 - K436	0,0 4,7	P	200 200	
GÓRNA	K437	214065,4	812338	324,6	324,6	323,1	323,1	K437 - K436 K438 - K437	0,0 92,8	P	200 200	
GÓRNA	K444	213990,5	812413,6	317,52	317,52	314,68	314,68	K444 - K434 K445 - K444 b-2 - K444	0,0 0,5 90,5	P P	200 200 200	1,32
GÓRNA	K461	213967,7	812694,1	302,15	302,15	299,9	299,9	K461 - K414 K462 - K461	0,0 20,9	P	200 200	
GÓRNA	ks0199	214016,6	812603,6	307,3	307,3	305,91	305,91	ks0199 - K421	0		200	
GÓRNA	ks0200	213985,5	812514,8	312,37	312,37	310,65	310,65	ks0200 - K427 ks0200a - ks0200	0,0 19,8	L	200 200	
GÓRNA	ks0200a	213975,4	812510,7	312,82	312,82	311,1	311,1	ks0200a - ks0200	0		200	
GÓRNA	ks0201	214009,6	812440,8	315,75	315,75	314,44	314,44	ks0201 - K432 b-18 - ks0201	0,0 28,8	P	200 315	
GÓRNA	Si	213940,9	812815	300,76	300,76	300,07	300,07	Si - Si	0		200	
GÓRNA	si	214048,6	812588,8	311,5	311,5	310,11	310,11	si - K483	0		200	
GÓRNA	si	214004	812583,3	308,5	308,5	307,04		si - K423	0		160	
GÓRNA	si	213920,3	812767,3	300,78	300,78	299,39	299,39	si - K410	0		200	
KIEDRONIA	b3	213802,7	812885	299,09	299,09	297,9		b3 - K044	0		200	

KIEDRONIA	b-4	213721,8	813200	286,6	286,6	285,41		b-4 - K021	0		200	
KIEDRONIA	b6	213797	813015,3	296,2	296,2	295,01		b6 - K063	0		200	
KIEDRONIA	K072	213680,1	813156,1	291,19	291,19	288,12	288,12	K072 - K068 ks0024 - K072 K073a - K072	0,0 105,0 3,1	P P	250 200 250	1,80 1,08
KIEDRONIA	K073	213704,8	813144,7	292,54	292,54	289,28	289,28	K073 - K073a K074 - K073	0,0 65,9	P	250 250	0,72
KIEDRONIA	K073a	213693,4	813150,1	292,07	292,07	289,24	289,24	K073a - K072 K073 - K073a si - K073a	0,0 1,1 58,0	P P P	250 250 200	
KIEDRONIA	K074	213704,5	813133,8	292,81	292,81	290,03	290,03	K074 - K073 K075 - K074	0,0 28,6	P	250 250	
KIEDRONIA	K075	213700,3	813126,5	293,6	293,6	290,44	290,44	K075 - K074b3 - K075K076 - K075	0,084,94,8	PP	250200250	
KIEDRONIA	K076	213693,9	813117,3	293,8	293,8	291,01	291,01	K076 - K075 K077 - K076 ks0025 - K076	0,0 8,9 95,7	L L	250 250 200	1,28
KIEDRONIA	K077	213687,5	813104,2	293,85	293,85	291,6	291,6	K077 - K076 ks0026 - K077 si - K077	0,0 60,4 75,5	L P	250 200 250	0,86 0,87
KIEDRONIA	ks0024	213675,3	813149,6	291,2	291,2	290,01	290,01	ks0024 - K072	0		200	
KIEDRONIA	ks0025	213725,5	813099,7	293,79	293,79	292,4	292,4	ks0025 - K076 ks0025a - ks0025	0,0 76,5	P	200 200	
KIEDRONIA	ks0025a	213722,7	813089,6	294,45	294,45	293,26	293,26	ks0025a - ks0025	0		200	
KIEDRONIA	ks0026	213690,9	813099,3	294,69	294,69	293,18	293,18	ks0026 - K077 b6 - ks0026 ks0027 - ks0026	0,0 57,5 28,5	P L	200 200 200	
KIEDRONIA	ks0027	213698,2	813095,6	294,85	294,85	293,2	293,2	ks0027 - ks0026 b4 - ks0027 ks0027a - ks0027 ks0027b - ks0027	0,0 59,6 0,9 86,9	P L P	200 200 200 160	0,47
KIEDRONIA	ks0027a	213708,9	813090,4	294,63	294,63	293,24	293,24	ks0027a - ks0027	0		200	
KIEDRONIA	ks0027b	213697,3	813093,5	294,85	294,85	293,69	293,69	ks0027b - ks0027	0		160	
KIEDRONIA	si	213674,1	813106,9	293,85	293,85	292,61	292,61	si - K077	0		250	
KIEDRONIA	si	214062,7	812568,3	312,03	312,03	310,64	310,64	si - K484	0		200	
KLUCKIEGO	b19	213526	813212	277,9	277,9	276,71		b19 - K078	0		200	
KLUCKIEGO	b-38	213524,6	813182,9	286,11	286,11	284,92		b-38 - K084	0		200	
KLUCKIEGO	K078	213524,2	813210,3	277,9	277,9	276,22	276,22	K078 - K011 b19 - K078 K079 - K078	0,0 131,1 2,6	L L	250 200 250	0,46
KLUCKIEGO	K079	213524,8	813205,3	279,28	279,28	277,84	277,84	K079 - K078 K080 - K079	0,0 3,1	L	250 250	
KLUCKIEGO	K080	213525,5	813200,8	280,79	280,79	279,35	279,35	K080 - K079 K081 - K080	0,0 3,8	P	250 250	
KLUCKIEGO	K081	213526	813196,2	282,34	282,34	280,9	280,9	K081 - K080 K082 - K081	0,0 8,1	P	250 250	
KLUCKIEGO	K082	213525,7	813190,3	283,93	283,93	282,49	282,49	K082 - K081 K083 - K082	0,0 12,4	L	250 250	
KLUCKIEGO	K083	213526,6	813185,2	285,83	285,83	283,12	283,12	K083 - K082 K084 - K083	0,0 16,9	P	250 250	
KLUCKIEGO	K084	213526,3	813182,5	286,11	286,11	283,12	283,12	K084 - K083 K085 - K084 b-38 - K084	0,0 30,6 94,0	P P	250 250 200	1,77
KLUCKIEGO	K085	213525,3	813181,2	286,11	286,11	283,13	283,13	K085 - K084	0		250	
KOCHANOWSKIEGO	b15a	213816,8	812961,6	298,52	298,52	297,33		b15a - ks0031b	0		200	

KOCHANOWSKIEGO	b15b	213818,9	812967,5	298,52	298,52	297,33		b15b - ks0031b	0		200	
KOCHANOWSKIEGO	b5	213624	813083,1	293,52	293,52	292,33		b5 - K111	0		200	
KOCHANOWSKIEGO	K029	213857,2	813086,6	293,55	293,55	290,22	290,22	K029 - K028 K030 - K029	0,0 2,2	P	200 200	0,78
KOCHANOWSKIEGO	K030	213857,7	813079,2	293,7	293,7	291,02	291,02	K030 - K029 K031 - K030	0,0 37,1	P	200 200	
KOCHANOWSKIEGO	K031	213856,2	813076,9	293,8	293,8	291,12	291,12	K031 - K030 K032 - K031	0,0 38,5	L	200 200	0,98
KOCHANOWSKIEGO	K032	213859,3	813042,4	294,75	294,75	292,2	292,2	K032 - K031 K033 - K032	0,0 12,2	P	200 200	
KOCHANOWSKIEGO	K033	213856,5	813019,6	295,4	295,4	292,92	292,92	K033 - K032 ks0016a - K033 K034 - K033	0,0 60,9 0,2	P L	200 200 200	1,23
KOCHANOWSKIEGO	K034	213854,3	813001,6	296,1	296,1	293,64	293,64	K034 - K033 K035 - K034	0,0 2,5	P	200 200	
KOCHANOWSKIEGO	K035	213853,6	812997,7	296,25	296,25	293,81	293,81	K035 - K034 b5 - K035 K036 - K035	0,0 47,3 14,7	P L	200 200 200	1,17 0,73
KOCHANOWSKIEGO	K036	213855,5	812978,2	296,8	296,8	294,6	294,6	K036 - K035 K037 - K036	0,0 3,0	L	200 200	
KOCHANOWSKIEGO	K037	213856,2	812973	296,97	296,97	294,67	294,67	K037 - K036K038 - K037	0,013,6	P	200200	
KOCHANOWSKIEGO	K038	213853,7	812945,1	297,75	297,75	295,37	295,37	K038 - K037 si-dz144/3b - K038 K039 - K038	0,0 109,0 5,5	P P	200 200 200	0,99
KOCHANOWSKIEGO	K039	213849,8	812924,5	298,3	298,3	295,9	295,9	K039 - K038 K040 - K039	0,0 47,2	P	200 200	
KOCHANOWSKIEGO	K040	213840,1	812918,4	298,59	298,59	296,18	296,18	K040 - K039 K050 - K040 K041 - K040	0,0 68,6 12,6	P L	200 200 200	
KOCHANOWSKIEGO	K041	213827,4	812905,9	298,89	298,89	296,63	296,63	K041 - K040 K042 - K041 K398 - K041	0,0 2,7 40,1	L L	200 200 200	
KOCHANOWSKIEGO	K050	213826,8	812928,3	298,69	298,69	296,44	296,44	K050 - K040 ks0031 - K050 ks0030 - K050	0,0 13,4 55,3	P L	200 200 200	1,05 1,02
KOCHANOWSKIEGO	ks0016a	213852,9	813018,2	295,38	295,38	294,19	294,19	ks0016a - K033	0		200	
KOCHANOWSKIEGO	ks0031a	213829,6	812959	298,52	298,52	297,09	297,09	ks0031b - ks0031a	0	L	200	
KOCHANOWSKIEGO	ks0031b	213819,7	812964,6	298,52	298,52	297,13	297,13	ks0031b - ks0031a b15b - ks0031b b15a - ks0031b	0,0 44,5 75,1	P L	200 200 200	
KOCHANOWSKIEGO	si- dz144/3b	213833,3	812954,3	298,2	298,2	296,81		si-dz144/3b - K038	0		200	
LIMANOWSKIEGO	b3	213697,7	813127,7	293	293	291		b3 - K075	0		200	
LIMANOWSKIEGO	K042	213820,4	812898,3	298,93	298,93	296,68	296,68	K042 - K041 K043 - K042	0,0 3,6	P	200 200	
LIMANOWSKIEGO	K043	213814,4	812892,5	299,1	299,1	296,75	296,75	K043 - K042 ks0017 - K043 K044 - K043	0,0 25,3 4,1	P L	200 200 200	1,15
LIMANOWSKIEGO	K044	213806,7	812883,9	299,2	299,2	296,78	296,78	K044 - K043 ks0018 - K044 K045 - K044 b3 - K044	0,0 63,9 3,3 63,7	L P P	200 200 200 200	0,92 1,07
LIMANOWSKIEGO	K045	213793,1	812870,6	299,3	299,3	296,88	296,88	K045 - K044 ks0020 - K045 K046 - K045	0,0 76,6 1,2	L P	200 200 200	1,19
LIMANOWSKIEGO	K046	213779,1	812857,3	299	299	296,98	296,98	K046 - K045 K047 - K046	0,0 67,2	L	200 200	

LIMANOWSKIEGO	K047	213780,4	812853,9	299,1	299,1	296,99	296,99	K047 - K046 ks0032 - K047 K048 - K047	0,0 21,6 65,0	L P	200 200 200	0,72
LIMANOWSKIEGO	K048	213773,4	812846,8	299,56	299,56	297,04	297,04	K048 - K047 K049 - K048	0,0 2,0	L	200 200	
LIMANOWSKIEGO	K049	213767,4	812840,1	298,36	298,36	297,08	297,08	K049 - K048 K049a - K049	0,0 82,0	L	200 200	
LIMANOWSKIEGO	K049a	213773,6	812832,6	298,53	298,53	297,13	297,13	K049a - K049	0		200	
LIMANOWSKIEGO	ks0017	213813,2	812892,1	299,1	299,1	297,91	297,91	ks0017 - K043	0		200	
LIMANOWSKIEGO	ks0018	213807,9	812880,9	299,1	299,1	297,71	297,71	ks0018 - K044 ks0019 - ks0018	0,0 61,9	P	200 200	
LIMANOWSKIEGO	ks0019	213803,4	812875,5	299,2	299,2	298,01	298,01	ks0019 - ks0018	0		200	
LIMANOWSKIEGO	ks0020	213794,9	812867,6	299,3	299,3	298,11	298,11	ks0020 - K045	0		200	
LIMANOWSKIEGO	ks0032	213792,7	812840,3	299,56	299,56	298,17	298,17	ks0032 - K047 ks0032a - ks0032	0,0 61,8	P	200 200	
LIMANOWSKIEGO	ks0032a	213792,3	812839,1	299,56	299,56	298,37	298,37	ks0032a - ks0032	0		200	
LONDZINA	bud nr 14	213815,9	813097,2	292,1	292,1	290,6		bud nr 14 - ks0016a	0		200	
LONDZINA	K027	213827,6	813121	291,75	291,75	288,3	288,3	K027 - K026 ks0015 - K027 K028 - K027	0,0 46,1 0,8	P L	200 200 200	1,61 1,36
LONDZINA	K028	213856	813097,9	293,2	293,2	289,77	289,77	K028 - K027 K029 - K028	0,0 45,0	P	200 200	
LONDZINA	ks0015	213828,3	813112,2	291,9	291,9	289,93	289,93	ks0015 - K027 ks0016 - ks0015	0,0 25,9	P	200 200	
LONDZINA	ks0016	213821,6	813095,7	292,1	292,1	289,99	289,99	ks0016 - ks0015 ks0016a - ks0016	0,0 34,3	L	200 200	
LONDZINA	ks0016a	213823,6	813086,6	292,23	292,23	290,02	290,02	ks0016a - ks0016ks0016b - ks0016abud nr 14 - ks0016a	0,039,2156,2	LP	200200200	0,820,45
LONDZINA	ks0016b	213825,9	813084,8	292,27	292,27	290,88	290,88	ks0016b - ks0016a - ks0016c - ks0016b	0,0 20,2	P	200 200	
LONDZINA	ks0016c	213830,1	813077,9	292,35	292,35	290,96	290,96	ks0016c - ks0016b si-b4 - ks0016c	0,0 24,2	L	200 200	
LONDZINA	si-b4	213832,5	813076,3	292,35	292,35	291,16		si-b4 - ks0016c	0		200	
MATEJKI	K051	213768,8	813137,2	290,53	290,53	286,89	286,89	K051 - K025 si-dz135/2 - K051 K052 - K051	0,0 67,7 1,2	L L	200 200 200	2,37 0,92
MATEJKI	K052	213760,3	813115,4	291,92	291,92	287,88	287,88	K052 - K051 ks0028a - K052 K053 - K052	0,0 71,8 0,9	P P	200 160 200	2,84
MATEJKI	K053	213757,5	813108,6	292,3	292,3	288,2	288,2	K053 - K052 ks0028 - K053 K054 - K053	0,0 53,0 1,6	P L	200 200 200	2,91 1,65
MATEJKI	K054	213742,6	813069,2	294,3	294,3	289,98	289,98	K054 - K053 K055 - K054	0,0 36,5	L	200 200	
MATEJKI	K055	213743,7	813065,1	294,35	294,35	290,16	290,16	K055 - K054 K056 - K055	0,0 35,6	P	200 200	0,83
MATEJKI	K056	213736,6	813045,4	295,05	295,05	291,05	291,05	K056 - K055 K057 - K056	0,0 85,4	L	200 200	
MATEJKI	ks0028	213754,1	813107,7	292,35	292,35	291,16	291,16	ks0028 - K053	0		200	
MATEJKI	ks0028a	213755,7	813115,6	291,92	291,92	290,76	290,76	ks0028a - K052	0		160	
MATEJKI	si-dz135/2	213776,9	813129,2	290,57	290,57	289,38		si-dz135/2 - K051	0		200	
MENNICZA	b16	213612	813100,8	293,19	293,19	292		b16 - K109	0		200	

MENNICZA	b20	213594,5	813109,7	292,6	292,6	291,41		b20 - K106	0		200	
MENNICZA	b5	213851	812995,9	296,21	296,21	295,02		b5 - K035	0		200	
MENNICZA	K098	213448,9	813159,2	286,2	286,2	282,14	282,14	K098 - K097 si-dz44/1 - K098 K099 - K098	0,0 62,3 30,5	L P	250 200 250	2,87 1,88
MENNICZA	K099	213472	813158,6	286,83	286,83	284,09	284,09	K099 - K098 K100 - K099	0,0 5,4	P	250 250	0,91
MENNICZA	K100	213491,3	813156,2	287,77	287,77	285,06	285,06	K100 - K099 ks0050a - K100 K101 - K100	0,0 82,4 7,3	L P	250 200 250	1,52
MENNICZA	K101	213506,4	813152,3	288,25	288,25	285,56	285,56	K101 - K100 K102 - K101	0,0 10,2	P	250 250	
MENNICZA	K102	213518,4	813146,8	288,7	288,7	285,99	285,99	K102 - K101 K103 - K102	0,0 11,2	P	250 250	
MENNICZA	K103	213527,8	813140,1	289,5	289,5	286,1	286,1	K103 - K102 K124 - K103 K104 - K103	0,0 75,7 6,6	P L	250 250 250	1,84 0,81
MENNICZA	K104	213546,8	813129,5	290,3	290,3	286,98	286,98	K104 - K103 K105 - K104 ks0051a - K104	0,0 3,4 13,0	L P	250 250 200	1,20 2,13
MENNICZA	K105	213585,2	813111	292,2	292,2	288,31	288,31	K105 - K104 K121 - K105 K106 - K105	0,0 88,4 6,9	P P	250 250 250	1,41
MENNICZA	K106	213590,6	813107,5	292,5	292,5	288,5	288,5	K106 - K105 K107 - K106 b20 - K106	0,0 2,6 61,5	L L	250 250 200	2,81
MENNICZA	K107	213598,2	813103,1	292,65	292,65	288,78	288,78	K107 - K106 K108 - K107	0,0 5,3	L	250 250	
MENNICZA	K108	213604,6	813100,2	293,17	293,17	289	289	K108 - K107 K109 - K108	0,0 0,3	P	250 250	
MENNICZA	K109	213610,8	813097,3	293,19	293,19	289,21	289,21	K109 - K108 b16 - K109 K110 - K109	0,0 96,6 3,2	L L	250 200 250	2,75
MENNICZA	K110	213617,7	813094,5	293,2	293,2	289,44	289,44	K110 - K109 ks0051b - K110 K111 - K110	0,0 95,2 1,1	P P	250 200 250	2,57
MENNICZA	K111	213627,5	813090,3	293,72	293,72	289,77	289,77	K111 - K110b5 - K111K112 - K111	0,092,23,1	PP	250200250	2,48
MENNICZA	K112	213631,9	813088,1	293,73	293,73	289,93	289,93	K112 - K111 K113 - K112	0,0 3,2	L	250 250	
MENNICZA	K113	213648,6	813081,1	293,97	293,97	290,5	290,5	K113 - K112 K117 - K113 K114 - K113	0,0 89,2 0,9	P P	250 250 250	1,61
MENNICZA	K114	213665,7	813073,5	294,39	294,39	292,17	292,17	K114 - K113 ks0052a - K114 K115 - K114	0,0 115,2 12,4	P P	250 200 250	1,03
MENNICZA	K115	213672,6	813068,5	294,59	294,59	292,48	292,48	K115 - K114 K116 - K115	0,0 13,1	L	250 250	
MENNICZA	K116	213699,7	813056,9	295,05	295,05	293,55	293,55	K116 - K115	0		250	
MENNICZA	K124	213520,4	813121,3	291	291	288	288	K124 - K103 ks0056 - K124 b-dz91/2 - K124 K125 - K124	0,0 120,8 27,2 2,2	L L P	250 200 200 250	1,78 1,81
MENNICZA	K126	213434,2	813123,1	285,6	285,6	283,4	283,4	K126 - K097 K127 - K126	0,0 38,5	P	250 250	
MENNICZA	K127	213427,1	813108,5	285,5	285,5	283,7	283,7	K127 - K126 K128 - K127	0,0 54,1	L	250 250	
MENNICZA	K128	213430,9	813101,4	287,2	287,2	284,5	284,5	K128 - K127	0		250	

MENNICZA	ks0050a	213492	813158,9	287,8	287,8	286,61	286,61	ks0050a - K100	0		200	
MENNICZA	ks0051a	213552	813124,7	292	292	290,81	290,81	ks0051a - K104	0		200	
MENNICZA	ks0051b	213615,2	813089,6	293,5	293,5	292,31	292,31	ks0051b - K110	0		200	
MENNICZA	ks0052a	213660,4	813069	294,5	294,5	293,31	293,31	ks0052a - K114	0		200	
MENNICZA	si-dz175/1	213417,6	813130,1	284,45	284,45	281,82	281,82	si-dz175/1 - K097	0		200	
MENNICZA	si-dz44/1	213448,7	813169,3	286,53	286,53	285,34	285,34	si-dz44/1 - K098	0		200	
MICHEJDY	b15	213558,6	813211,9	278,2	278,2	277,01		b15 - ks0004	0		200	
MICHEJDY	b17	213543	813210,6	277,69	277,69	276,5		b17 - ks0007	0		200	
MICHEJDY	b-17	213546,7	813209,6	277,64	277,64	276,45		b-17 - ks0005	0		200	
MICHEJDY	b4	213698,6	813089,6	294,85	294,85	293,66		b4 - ks0027	0		200	
MICHEJDY	K002	213359	813275,3	271,41	271,41	268,8	268,8	K002 - K001 K003 - K002	0,0 43,5	L	250 250	
MICHEJDY	K003	213376,3	813279,1	271,5	271,5	269,18	269,18	K003 - K002 K004 - K003	0,0 33,8	P	250 250	
MICHEJDY	K004	213390,3	813273,7	272	272	269,52	269,52	K004 - K003 K005 - K004	0,0 0,1	P	250 250	
MICHEJDY	K005	213422,2	813261,1	272,65	272,65	270,27	270,27	K005 - K004 ks0001 - K005 K006 - K005	0,0 86,2 0,4	P P	250 200 250	0,76
MICHEJDY	K006	213435,9	813255,6	273,35	273,35	270,82	270,82	K006 - K005 K007 - K006	0,0 4,7	L	250 250	1,09
MICHEJDY	K007	213473,3	813244,1	274,5	274,5	272,24	272,24	K007 - K006 sb26 - K007 K008 - K007	0,0 90,8 1,4	L L	250 200 250	0,93 0,82
MICHEJDY	K008	213504,8	813235,3	275,57	275,57	273,45	273,45	K008 - K007 K009 - K008	0,0 6,0	L	250 250	
MICHEJDY	K009	213515,8	813233,4	276,1	276,1	274,2	274,2	K009 - K008 K011 - K009	0,0 11,7	P	250 250	
MICHEJDY	K011	213522,9	813230,6	276,3	276,3	274,28	274,28	K011 - K009 K078 - K011 K012 - K011	0,0 64,8 14,5	P L	250 250 250	
MICHEJDY	K012	213554,8	813226,7	277,67	277,67	275,24	275,24	K012 - K011 ks0004 - K012 K013 - K012	0,0 89,5 0,6	P P	250 200 250	0,84 0,71
MICHEJDY	K013	213581,1	813223,2	278,6	278,6	276,03	276,03	K013 - K012 ks0009 - K013 K014 - K013	0,0 89,1 1,5	P L	250 200 250	1,18 1,05
MICHEJDY	K014	213592,6	813222	279,2	279,2	277,11	277,11	K014 - K013 K015 - K014 ks0010 - K014	0,0 0,2 88,5	P L	250 250 200	
MICHEJDY	K015	213601,5	813221	279,6	279,6	277,58	277,58	K015 - K014K016 - K015	0,00,4	P	250250	
MICHEJDY	K016	213620,5	813218,8	280,62	280,62	278,52	278,52	K016 - K015 ks0011 - K016 K017 - K016	0,0 45,9 0,3	L L	250 200 250	0,91
MICHEJDY	K017	213637,4	813216,9	281,8	281,8	279,38	279,38	K017 - K016 K018 - K017 ks0013 - K017	0,0 0,2 84,0	L L	250 250 200	
MICHEJDY	K018	213668,2	813213,5	283,3	283,3	280,17	280,17	K018 - K017 ks0014 - K018 K065 - K018 K019 - K018	0,0 88,9 122,6 11,1	L P P	250 200 250 250	1,31 1,15
MICHEJDY	K019	213684,1	813208,6	284,34	284,34	280,33	280,33	K019 - K018 K020 - K019	0,0 6,3	P	250 250	



MICHEJDY	K020	213700,9	813201,2	285,5	285,5	280,5	280,5	K020 - K019 ks014a - K020 K021 - K020 si - K020	0,0 73,7 5,3 71,8	P P L	250 200 250 200	3,81 1,63 3,80
MICHEJDY	K021	213714,4	813193,8	286,3	286,3	282,17	282,17	K021 - K020 ks0014b - K021 b-4 - K021 K022 - K021	0,0 90,8 68,9 3,2	L L L	250 200 200 200	0,46 2,93 1,28
MICHEJDY	K022	213725,2	813188,6	286,8	286,8	283,49	283,49	K022 - K021 K023 - K022	0,0 0,4	P	200 200	
MICHEJDY	K023	213756,2	813173,5	288	288	283,83	283,83	K023 - K022 K024 - K023	0,0 19,2	L	200 200	1,22
MICHEJDY	K024	213765,6	813172,4	288,3	288,3	285,08	285,08	K024 - K023 K025 - K024	0,0 31,9	P	200 200	
MICHEJDY	K025	213779	813161,6	289	289	285,77	285,77	K025 - K024 K051 - K025 K026 - K025	0,0 74,0 1,2	P P	200 200 200	1,04 1,29
MICHEJDY	K026	213805,7	813139,4	290,45	290,45	287,16	287,16	K026 - K025 K027 - K026	0,0 0,0	P	200 200	1,05
MICHEJDY	ks0001	213415,6	813240,2	272,7	272,7	271,1	271,1	ks0001 - K005 ks0002 - ks0001	0,0 89,6	L	200 200	
MICHEJDY	ks0002	213425,6	813237	272,86	272,86	271,13	271,13	ks0002 - ks0001 ks0002b - ks0002 ks0003 - ks0002 ks0002a - ks0002	0,0 84,1 8,0 85,1	L L P	200 200 200 200	
MICHEJDY	ks0002a	213421,5	813219,8	272,5	272,5	271,31	271,31	ks0002a - ks0002	0		200	
MICHEJDY	ks0002b	213426,2	813238,5	272,86	272,86	271,67	271,67	ks0002b - ks0002	0		200	
MICHEJDY	ks0003	213435,8	813235,1	272,98	272,98	271,59	271,59	ks0003 - ks0002 ks0003a - ks0003	0,0 54,5	L	200 200	
MICHEJDY	ks0003a	213437,3	813236,7	272,98	272,98	271,79	271,79	ks0003a - ks0003	0		200	
MICHEJDY	ks0004	213552,4	813206,2	277,94	277,94	276,14	276,14	ks0004 - K012 ks0005 - ks0004 b15 - ks0004 ks0008 - ks0004	0,0 89,0 138,9 99,1	P L L	200 200 200 200	0,60
MICHEJDY	ks0005	213547,1	813206,7	277,64	277,64	276,25	276,25	ks0005 - ks0004 b-17 - ks0005 ks0006 - ks0005	0,0 77,0 2,5	P P	200 200 200	
MICHEJDY	ks0006	213541,3	813207,6	277,69	277,69	276,29	276,29	ks0006 - ks0005 ks0007 - ks0006 ks0006a - ks0006	0,0 83,4 19,9	P P	200 200 200	
MICHEJDY	ks0006a	213533	813212	277,9	277,9	276,71	276,71	ks0006a - ks0006	0		200	
MICHEJDY	ks0007	213541,4	813210,6	277,69	277,69	276,3	276,3	ks0007 - ks0006 b17 - ks0007	0,0 89,2	P	200 200	
MICHEJDY	ks0008	213562,3	813206,7	278,2	278,2	276,81	276,81	ks0008 - ks0004 si - ks0008	0,0 70,3	L	200 200	
MICHEJDY	ks0009	213579,3	813207,8	280	280	278,61	278,61	ks0009 - K013 si - ks0009	0,0 15,7	L	200 200	
MICHEJDY	ks0010	213593,8	813230,8	279,2	279,2	277,8	277,8	ks0010 - K014	0		200	
MICHEJDY	ks0011	213626,1	813223,4	280,8	280,8	279,61	279,61	ks0011 - K016	0		200	
MICHEJDY	ks0013	213638,5	813221,5	280,8	280,8	279,61	279,61	ks0013 - K017	0		200	
MICHEJDY	ks0014	213669,8	813225,9	282,8	282,8	281,61	281,61	ks0014 - K018	0		200	
MICHEJDY	ks0014b	213727,3	813217,9	284,45	284,45	282,72	282,72	ks0014b - K021 ks0014c - ks0014b ks0014d - ks0014b	0,0 106,3 81,6	L P	200 200 200	
MICHEJDY	ks0014c	213716,7	813220,1	284,5	284,5	283,31	283,31	ks0014c - ks0014b	0		200	
MICHEJDY	ks0014d	213748	813210,5	284,13	284,13	282,94	282,94	ks0014d -	0		200	

								ks0014b				
MICHEJDY	ks014a	213699,8	813192,4	285,9	285,9	284,71	284,71	ks014a - K020	0		200	
MICHEJDY	sb26	213474	813246,7	274,39	274,39	273,2		sb26 - K007	0		200	
MICHEJDY	si	213707,2	813208,3	285,59	285,59	284,4		si - K020	0		200	
MICHEJDY	si	214021,6	812508,8	310,95	310,95	309,56	309,56	si - K428	0		200	
MICHEJDY	si	213998,3	812567,7	309	309	307,49		si - K424	0		200	
OLSZAKA	b10	213632,6	813037,5	294,87	294,87	293,68		b10 - K120	0		200	
OLSZAKA	b12	214002,1	812490,9	312,5	312,5	311,34		b12 - K429	0		160	
OLSZAKA	K117	213645	813072,3	294,2	294,2	290,88	290,88	K117 - K113 K118 - K117	0,0 57,2	P	250 250	
OLSZAKA	K118	213640,5	813071,4	294,1	294,1	291,06	291,06	K118 - K117 K119 - K118	0,0 59,5	L	250 250	
OLSZAKA	K119	213635,1	813056,4	294,59	294,59	291,48	291,48	K119 - K118 ks0061 - K119 si-dz109/1 - K119 K120 - K119	0,0 53,0 112,1 2,0	L P P	250 200 200 250	1,84 1,49
OLSZAKA	K120	213630	813043,5	294,69	294,69	291,84	291,84	K120 - K119 b12 - K120 b10 - K120	0,0 89,1 45,4	L L	250 200 200	1,66 1,66
OLSZAKA	ks0061	213637,3	813053	294,55	294,55	293,36	293,36	ks0061 - K119	0		200	
OLSZAKA	si-dz109/1	213631,8	813059,3	294,66	294,66	293,01	293,01	si-dz109/1 - K119	0		200	
PL. TEATRALNY	b-dz91/2	213521,1	813114,2	291,1	291,1	289,91		b-dz91/2 - K124	0		200	
PL. TEATRALNY	b-dz95	213516,4	813103,4	291,2	291,2	290,01		b-dz95 - K125	0		200	
PL. TEATRALNY	K125	213513,2	813104,9	291,2	291,2	288,2	288,2	K125 - K124 b-dz95 - K125	0,0 88,1	L	250 200	1,77
PL. TEATRALNY	ks0056	213522,8	813121,7	291	291	289,81	289,81	ks0056 - K124	0		200	
PL. WOLNOŚCI	b-12	213902,4	812735,2	300,9	300,9	299,74		b-12 - K470	0		160	
PL. WOLNOŚCI	b-8	213983,4	812660,2	305,94	305,94	304,75		b-8 - K416	0		200	
PL. WOLNOŚCI	K466	213859,3	812786,7	300,13	300,13	297,71	297,71	K466 - K405 K467 - K466 K474 - K466	0,0 0,5 88,3	L P	200 200 200	
PL. WOLNOŚCI	K467	213847,3	812774,8	300,25	300,25	297,84	297,84	K467 - K466 K468 - K467	0,0 92,8	L	200 200	
PL. WOLNOŚCI	K468	213866,7	812757	300,95	300,95	298,05	298,05	K468 - K467 K469 - K468	0,0 32,8	L	200 200	
PL. WOLNOŚCI	K469	213878,5	812754,9	300,6	300,6	298,14	298,14	K469 - K468 K470 - K469 ks0202 - K469	0,0 36,7 89,3	P L	200 200 200	1,03
PL. WOLNOŚCI	K470	213894,3	812738,2	300,91	300,91	298,32	298,32	K470 - K469 K471 - K470 b-12 - K470	0,0 42,4 26,0	P L	200 200 160	1,34
PL. WOLNOŚCI	K471	213894,7	812720,5	301,5	301,5	298,46	298,46	K471 - K470 K472 - K471	0,0 35,1	L	200 200	
PL. WOLNOŚCI	K472	213903,6	812708,2	301,8	301,8	298,57	298,57	K472 - K471 K473 - K472	0,0 82,0	P	200 200	
PL. WOLNOŚCI	K473	213868,6	812674,3	302,1	302,1	298,95	298,95	K473 - K472 ks0204 - K473	0,0 69,9	L	200 200	1,76
PL. WOLNOŚCI	K474	213841,2	812804,3	300,33	300,33	297,83	297,83	K474 - K466 si-dz10/1 - K474	0,0 68,0	L	200 200	0,84
PL. WOLNOŚCI	ks0202	213879,7	812760,9	300,7	300,7	299,19	299,19	ks0202 - K469 ks0203 - ks0202	0,0 8,0	L	200 200	
PL. WOLNOŚCI	ks0203	213879,9	812766,6	300,6	300,6	299,21	299,21	ks0203 - ks0202 b8 - ks0203	0,0 71,5	P	200 200	
PL. WOLNOŚCI	ks0204	213872,1	812666,6	302,36	302,36	300,89	300,89	ks0204 - K473	0		200	

PL. WOLNOŚCI	si-dz10/1	213830,7	812799,7	300,1	300,1	298,71		si-dz10/1 - K474	0		200	
RYNEK(SZEROKA)	b6	213687,1	813090,5	294,5	294,5	293,31		b6 - ks0026	0		200	
RYNEK(SZEROKA)	K057	213750	813039,3	295,2	295,2	291,67	291,67	K057 - K056 K059 - K057	0,0 0,7	P	200 200	
RYNEK(SZEROKA)	K059	213763,2	813033,2	295,63	295,63	292,02	292,02	K059 - K057K060 - K059	0,010,5	L	200200	
RYNEK(SZEROKA)	K060	213770,3	813031,3	295,6	295,6	292,6	292,6	K060 - K059 K061 - K060 ks - K060	0,0 8,3 104,0	P P P	200 200 160	1,81
RYNEK(SZEROKA)	K061	213776,7	813028,6	295,7	295,7	292,89	292,89	K061 - K060 K062 - K061 ks0028a - K061	0,0 0,8 89,5	L L L	200 200 160	1,51
RYNEK(SZEROKA)	K062	213786,4	813024,7	295,94	295,94	293,15	293,15	K062 - K061 ks0029a - K062 ks0029 - K062 K063 - K062	0,0 34,9 92,6 1,1	L P L L	200 160 160 200	1,63 1,62
RYNEK(SZEROKA)	K063	213800,6	813019,2	296,19	296,19	293,32	293,32	K063 - K062 ks0029b - K063 K064 - K063 b6 - K063	0,0 119,3 1,0 112,2	L P P P	200 160 200 200	1,70 1,63
RYNEK(SZEROKA)	K064	213814,2	813013,8	296,56	296,56	293,89	293,89	K064 - K063 ks0029c - K064	0,0 49,3	L	200 200	1,48
RYNEK(SZEROKA)	ks	213768,8	813028,6	295,6	295,6	294,44		ks - K060	0		160	
RYNEK(SZEROKA)	ks0028a	213781,4	813039,6	295,67	295,67	294,51	294,51	ks0028a - K061	0		160	
RYNEK(SZEROKA)	ks0029	213785,7	813023	295,94	295,94	294,78	294,78	ks0029 - K062	0		160	
RYNEK(SZEROKA)	ks0029a	213790,1	813025,5	296,19	296,19	295,03	295,03	ks0029a - K062	0		160	
RYNEK(SZEROKA)	ks0029b	213800,5	813020,4	296,19	296,19	295,03	295,03	ks0029b - K063	0		160	
RYNEK(SZEROKA)	ks0029c	213818,7	813016,1	296,69	296,69	295,5	295,5	ks0029c - K064	0		200	
STARY TARG	b10	213578,7	813082,1	293	293	291,81		b10 - K122	0		200	
STARY TARG	K121	213577,6	813094,2	292,8	292,8	289,77	289,77	K121 - K105 K122 - K121	0,0 3,9	L	250 250	
STARY TARG	K122	213574,5	813085,7	293,07	293,07	289,8	289,8	K122 - K121 ks0058 - K122 K123 - K122 b10 - K122	0,0 89,0 3,8 70,3	P P P L	250 200 250 200	1,85 1,49 1,95
STARY TARG	K123	213566,7	813068,2	293,35	293,35	291,35	291,35	K123 - K122 ks0059 - K123 ks0060 - K123	0,0 69,5 25,0	L L L	250 200 200	0,79 0,81
STARY TARG	K151	213554,5	813039,8	293,3	293,3	291,31	291,31	K151 - K150 K151a - K151	0,0 29,8	L	250 250	
STARY TARG	K151a	213553,6	813048,7	293,36	293,36	291,51	291,51	K151a - K151	0		250	
STARY TARG	ks0058	213571,1	813086,9	292,88	292,88	291,69	291,69	ks0058 - K122	0		200	
STARY TARG	ks0059	213567,6	813067,3	293,35	293,35	292,16	292,16	ks0059 - K123	0		200	
STARY TARG	ks0060	213566,7	813063,2	293,4	293,4	292,21	292,21	ks0060 - K123	0		200	
STROMA	b54	213376,7	813169	279,57	279,57	278,38		b54 - K130	0		200	
STROMA	b56	213363,5	813161	279,6	279,6	278,41		b56 - ks0052	0		200	
STROMA	b58	213358,1	813166,2	279	279	277,81		b58 - ks0053	0		200	
STROMA	b60	213353,9	813175	278,53	278,53	277,34		b60 - K132	0		200	
STROMA	K086	213336,9	813218	274,37	274,37	270,25	270,25	K087 - K086	11,5	P	250	
STROMA	K087	213339,7	813215,5	274,2	274,2	270,6	270,6	K087 - K086 K088 - K087	0,0 11,5	L	250 250	

STROMA	K088	213350,2	813209,4	274,78	274,78	271,09	271,09	K088 - K087 ks0048 - K088 ks0048a - K088 k089 - K088	0,0 105,6 77,6 3,0	L P L	250 200 200 250	2,45 2,43
STROMA	k089	213362,3	813203,3	275,4	275,4	271,63	271,63	k089 - K088 ks0049 - k089 K090 - k089	0,0 93,7 1,7	P P	250 200 250	2,38
STROMA	K090	213370,8	813198,7	275,8	275,8	272,01	272,01	K090 - k089 K091 - K090	0,0 6,9	P	250 250	2,15
STROMA	K091	213382,5	813190,3	278	278	274,2	274,2	K091 - K090 K092 - K091	0,0 10,2	P	250 250	1,74
STROMA	K092	213396,4	813176,1	280	280	276	276	K092 - K091 K129 - K092 si - K092 K093 - K092	0,0 127,7 86,6 17,8	P L L	250 250 200 250	1,79 1,88
STROMA	K093	213403,4	813172,4	281,5	281,5	277,9	277,9	K093 - K092 ks0050 - K093 K095 - K093	0,0 67,9 17,9	P P	250 200 250	2,37
STROMA	K095	213414,4	813161,1	283,5	283,5	278,57	278,57	K095 - K093 K097 - K095	0,0 3,6	L	250 250	0,77
STROMA	K097	213428,7	813148,1	285,35	285,35	279,4	279,4	K097 - K095 si-dz175/1 - K097 K126 - K097 K098 - K097	0,0 79,6 35,3 71,0	P P L	250 200 250 250	2,36 3,92 2,67
STROMA	K129	213391,1	813175,5	280	280	276,28	276,28	K129 - K092 K130 - K129 ks0051 - K129	0,0 17,9 82,6	P L	250 250 200	2,33
STROMA	K130	213384,6	813176,8	279,91	279,91	276,3	276,3	K130 - K129 K131 - K130 b54 - K130	0,0 1,8 55,7	L L	250 250 200	1,97
STROMA	K131	213372,1	813178,9	279,61	279,61	276,71	276,71	K131 - K130 K132 - K131 ks0052 - K131	0,0 23,9 66,1	P L	250 250 200	1,45
STROMA	K132	213365,6	813183,2	279,2	279,2	276,73	276,73	K132 - K131ks0053 - K132b60 - K132	0,097,468,4	LL	250200200	0,820,46
STROMA	ks0048	213350,6	813210,8	274,75	274,75	273,56	273,56	ks0048 - K088	0		200	
STROMA	ks0048a	213349,3	813206,4	274,75	274,75	273,56	273,56	ks0048a - K088	0		200	
STROMA	ks0049	213354,8	813190,6	275,58	275,58	274,19	274,19	ks0049 - k089 ks0049a - ks0049	0,0 82,5	P	200 200	
STROMA	ks0049a	213351,1	813192,2	275,58	275,58	274,39	274,39	ks0049a - ks0049	0		200	
STROMA	ks0050	213403	813168,5	281,5	281,5	280,31	280,31	ks0050 - K093	0		200	
STROMA	ks0051	213390,9	813166,1	280,68	280,68	279,29	279,29	ks0051 - K129 ks0054 - ks0051	0,0 33,7	P	200 200	
STROMA	ks0052	213363,4	813165,7	279,6	279,6	278,21	278,21	ks0052 - K131 b56 - ks0052	0,0 34,4	L	200 200	
STROMA	ks0053	213358,5	813168,6	279	279	277,61	277,61	ks0053 - K132 b58 - ks0053	0,0 17,7	L	200 200	
STROMA	ks0054	213382,1	813153,2	281,71	281,71	280,52	280,52	ks0054 - ks0051	0		200	
STROMA	si	213402,7	813181,6	280	280	277,87	277,87	si - K092	0		200	
SZERSZNIKA	ks0030	213823,6	812927,2	298,69	298,69	297,5	297,5	ks0030 - K050	0		200	
SZERSZNIKA	ks0031	213825,9	812929,4	298,7	298,7	297,51	297,51	ks0031 - K050	0		200	
WOJSKA POLSKIEGO	b2	214015	812666,6	305,94	305,94	304,75		b2 - ks0212	0		200	
WOJSKA POLSKIEGO	b2	213910,1	812285,8	319,6	319,6	318,41		b2 - ks0208	0		200	
WOJSKA POLSKIEGO	K445	213987,1	812411,1	318	318	315,23	315,23	K445 - K444 K446 - K445 K460 - K445	0,0 0,6 70,5	L L	200 200 200	1,58

WOJSKA POLSKIEGO	K446	213957,1	812389	318,73	318,73	316	316	K446 - K445 K447 - K446 si - K446	0,0 10,7 93,0	L L	200 200 160	1,20
WOJSKA POLSKIEGO	K447	213944,6	812375,5	318,75	318,75	316,64	316,64	K447 - K446 K448 - K447	0,0 54,2	L	200 200	
WOJSKA POLSKIEGO	K448	213945,3	812371,7	318,8	318,8	316,72	316,72	K448 - K447 K449 - K448	0,0 45,2	P	200 200	
WOJSKA POLSKIEGO	K449	213927,3	812344,9	319	319	317,61	317,61	K449 - K448 K450 - K449	0,0 37,6	L	200 200	
WOJSKA POLSKIEGO	K450	213928,3	812328,8	319,9	319,9	317,75	317,75	K450 - K449 K451 - K450 K457 - K450	0,0 50,8 23,9	L P	200 200 200	
WOJSKA POLSKIEGO	K451	213933	812325,4	320	320	317,8	317,8	K451 - K450 K452 - K451	0,0 52,7	P	200 200	0,81
WOJSKA POLSKIEGO	K452	213934	812290,9	321,5	321,5	319,01	319,01	K452 - K451 K452a - K452	0,0 0,5	L	200 200	
WOJSKA POLSKIEGO	K452a	213934,4	812279,8	322	322	319,25	319,25	K452a - K452	0		200	
WOJSKA POLSKIEGO	K457	213923,5	812315,8	319,58	319,58	317,81	317,81	K457 - K450 K458 - K457	0,0 17,6	L	200 200	
WOJSKA POLSKIEGO	K458	213923,1	812307,2	319,68	319,68	317,89	317,89	K458 - K457 K459 - K458	0,0 22,3	P	200 200	
WOJSKA POLSKIEGO	K459	213920,2	812300,9	319,63	319,63	317,95	317,95	K459 - K458 ks0207 - K459	0,0 2,3	P	200 200	
WOJSKA POLSKIEGO	K460	213991,8	812395,1	319,9	319,9	317,1	317,1	K460 - K445	0		200	
WOJSKA POLSKIEGO	ks0207	213917,5	812295,6	319,73	319,73	318,27	318,27	ks0207 - K459 ks0208 - ks0207	0,0 0,5	L	200 200	
WOJSKA POLSKIEGO	ks0208	213912,5	812285,8	319,63	319,63	318,38	318,38	ks0208 - ks0207 b2 - ks0208	0,0 61,4	P	200 200	
WOJSKA POLSKIEGO	si	213581,5	813194	281,44	281,44	280,25		si - ks0009	0		200	
WYŻSZA BRAMA	b12b	213914,7	812732,5	302,25	302,25	300,86		b12b - K465a	0		200	
WYŻSZA BRAMA	b14	213918,9	812729,6	302,25	302,25	300,86		b14 - K465a	0		200	
WYŻSZA BRAMA	b16	213930,5	812714,9	302,25	302,25	301,09		b16 - K465	0		160	
WYŻSZA BRAMA	b-18	213935,3	812703,5	302,25	302,25	301,09		b-18 - K464	0		160	
WYŻSZA BRAMA	b-18	213940,6	812699,4	302,25	302,25	301,09		b-18 - K464	0		160	
WYŻSZA BRAMA	b27	213953,9	812733,2	301,6	301,6	300,21		b27 - K411	0		200	
WYŻSZA BRAMA	b-3	213879,2	812814,6	299,9	299,9	298,51		b-3 - K403a	0		200	
WYŻSZA BRAMA	b35	213977,6	812704,9	302,25	302,25	300,86		b35 - K413	0		200	
WYŻSZA BRAMA	b5	213885,9	812807,1	299,9	299,9	298,51		b5 - K405	0		200	
WYŻSZA BRAMA	b-6	213920,5	812687,3	303,87	303,87	302,71		b-6 - ks0205	0		160	
WYŻSZA BRAMA	b9	214018	812589,7	307,62	307,62	306,46		b9 - K422	0		160	
WYŻSZA BRAMA	K398	213826,8	812898,9	298,9	298,9	296,66	296,66	K398 - K041K399 - K398	0,033,9	L	200200	
WYŻSZA BRAMA	K399	213842,9	812869,3	298,9	298,9	296,83	296,83	K399 - K398 ks0194 - K399 K400 - K399 ks0193 - K399	0,0 55,8 3,5 147,9	P P P	200 200 200	
WYŻSZA BRAMA	K400	213847,5	812859,6	299,15	299,15	296,89	296,89	K400 - K399 K401 - K400 ks0195 - K400	0,0 0,4 52,6	L P	200 200 200	0,81
WYŻSZA BRAMA	K401	213854,6	812844,9	299,05	299,05	296,97	296,97	K401 - K400 K402 - K401	0,0 2,2	P	200 200	
WYŻSZA BRAMA	K402	213857,5	812838,1	299,1	299,1	297,01	297,01	K402 - K401 ks0196 - K402 K403 - K402	0,0 56,0 0,4	P P	200 200 200	

WYŻSZA BRAMA	K403	213860,4	812831,2	299,25	299,25	297,04	297,04	K403 - K402 K403a - K403	0,0 12,1	L	200 200	
WYŻSZA BRAMA	K403a	213871,9	812814,8	299,52	299,52	297,36	297,36	K403a - K403 K405 - K403a K475 - K403a b-3 - K403a	0,0 3,9 102,2 53,0	P L L	200 200 200 200	0,48 0,71
WYŻSZA BRAMA	K405	213878	812804,7	299,83	299,83	297,4	297,4	K405 - K403a K406 - K405 K466 - K405 b5 - K405	0,0 8,3 76,9 75,6	L P L	200 200 200 200	1,04
WYŻSZA BRAMA	K406	213892,7	812786,8	300,1	300,1	297,87	297,87	K406 - K405 K407 - K406	0,0 69,3	L	200 200	
WYŻSZA BRAMA	K407	213895	812787,5	300,1	300,1	297,89	297,89	K407 - K406 K408 - K407 b9 - K407	0,0 69,0 38,6	P L	200 200 200	0,75
WYŻSZA BRAMA	K408	213903,4	812777,4	300,5	300,5	298,09	298,09	K408 - K407 K409 - K408	0,0 1,6	L	200 200	
WYŻSZA BRAMA	K409	213912,6	812766,9	300,6	300,6	298,22	298,22	K409 - K408 K410 - K409	0,0 0,8	P	200 200	
WYŻSZA BRAMA	K410	213918,6	812759,8	300,64	300,64	298,27	298,27	K410 - K409 K411 - K410 ks0198 - K410 si - K410	0,0 0,9 59,6 126,6	L L L	200 200 200 200	0,98 0,98
WYŻSZA BRAMA	K411	213941,7	812733,7	301,2	301,2	298,45	298,45	K411 - K410 K412 - K411 b27 - K411	0,0 0,0 45,9	P L	200 200 200	1,36
WYŻSZA BRAMA	K412	213958,9	812714,3	301,75	301,75	299,21	299,21	K412 - K411 K413 - K412	0,0 2,7	L	200 200	
WYŻSZA BRAMA	K413	213970,8	812702	302	302	299,74	299,74	K413 - K412 K414 - K413 b35 - K413	0,0 81,4 69,2	P L	200 200 200	0,87
WYŻSZA BRAMA	K414	213968,7	812699,3	302	302	299,87	299,87	K414 - K413 K461 - K414 K415 - K414	0,0 25,8 77,8	L L	200 200 200	
WYŻSZA BRAMA	K462	213964,6	812689,1	302,45	302,45	299,93	299,93	K462 - K461 K463 - K462	0,0 13,3	P	200 200	
WYŻSZA BRAMA	K463	213946,7	812671,7	303,9	303,9	300,05	300,05	K463 - K462 K464 - K463	0,0 97,0	P	200 200	
WYŻSZA BRAMA	K464	213925,8	812699,1	303,22	303,22	300,22	300,22	K464 - K463 K465 - K464 ks0205 - K464 b-18 - K464 b-18 - K464	0,0 30,2 96,1 102,2 126,3	P L P P	200 200 160 160 160	1,84 0,77 0,73
WYŻSZA BRAMA	K465	213923,9	812714,5	302,62	302,62	300,3	300,3	K465 - K464 K465a - K465 b16 - K465	0,0 21,5 94,0	L P	200 200 160	0,73
WYŻSZA BRAMA	K465a	213916,6	812727,9	302,2	302,2	300,37	300,37	K465a - K465 b14 - K465a b12b - K465a	0,0 82,7 7,0	P P	200 200 200	
WYŻSZA BRAMA	K475	213890,9	812835,4	299,5	299,5	297,92	297,92	K475 - K403aK476 - K475ks0197 - K475	0,067,043,2	PL	200200200	
WYŻSZA BRAMA	K476	213913,4	812827,3	300,3	300,3	298,91	298,91	K476 - K475 Si - K476	0,0 42,7	P	200 200	
WYŻSZA BRAMA	ks0193	213834,2	812874,2	298,65	298,65	297,26	297,26	ks0193 - K399	0		200	
WYŻSZA BRAMA	ks0194	213840,7	812864,9	299,11	299,11	297,72	297,72	ks0194 - K399	0		200	
WYŻSZA BRAMA	ks0195	213845,4	812855,5	299,11	299,11	297,72	297,72	ks0195 - K400	0		200	
WYŻSZA BRAMA	ks0196	213855,8	812835,5	299,35	299,35	297,96	297,96	ks0196 - K402	0		200	
WYŻSZA BRAMA	ks0197	213890,8	812847,5	299,35	299,35	297,96	297,96	ks0197 - K475	0		200	
WYŻSZA BRAMA	ks0198	213926	812761,2	300,78	300,78	299,39	299,39	ks0198 - K410	0		200	

WYŻSZA BRAMA	ks0205	213919,8	812693,4	303,87	303,87	302,26	302,26	ks0205 - K464 b-6 - ks0205	0,0 52,7	L	160 160	
WYŻSZA BRAMA	si	213562,9	813208,4	278,21	278,21	277,02		si - ks0008	0		200	
WYŻSZA BRAMA	Si	213914,9	812824,6	300,37	300,37	299,68	299,68	Si - K476 Si - Si	0,0 42,2	L	200 200	
WYŻSZA BRAMA	si	213694,3	813143,7	291,2	291,2	290,01	290,01	si - K073a	0		200	
ZAMKOWA	K001	213353,5	813278,5	271,2	271,2	267,05	267,05	K002 - K001	0	L	250	1,73
ZAMKOWA	K392a	213345,3	813359,1	272,15	272,15	267,55	267,55	K392b - K392a	0	L	1000	0,46
ZAMKOWA	K392b	213345,2	813353,5	270,7	270,7	268,03	268,03	K392b - K392a	0		1000	

## 1.2 KANALIZACJA DESZCZOWA

Układ kanałów deszczowych w obszarze zlewni Bobrówki, który został zaprojektowany i uzyskał pozwolenie na budowę w 2005r nie uległ zmianie.

System nowoprojektowanych kanałów deszczowych uzupełniają łączone z nim fragmenty istniejących kanałów tak, by było możliwe prawidłowe odprowadzenie wszystkich ścieków bytowo-gospodarczych do oczyszczalni ścieków.

### 1.2.1 ZESTAWIENIA PARAMETRÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Tabela 5. Zestawienie długości sieci KD – z podziałem na średnice (długości mierzone w osiach węzłów, obejmuje także odcinki wykonywane bezwykopowo)

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34	160 x 4,7	17,9	m
Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34	200 x 5,9	1060,1	m
Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34	250 x 7,3	6,8	m
Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34	315 x 9,2	394,2	m
Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34	400 x 11,7	143,1	m
Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34	500 x 14,6	32,4	m
Rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34	630 x 18,4	93,2	m
Produkt	Wielkość	Ilość	
Rura PEHD	DN1000	392	m
Razem		2139,7	m

**Tabela 6. Zestawienie długości kanalizacji KD z podziałem na ulice i średnice (długości mierzone w osiach węzłów, obejmuje także odcinki wykonywane bezwykopowo)**

Nazwa ulicy	L [m]	Średnica [mm]
BEDNARSKA	67,7	200
BŁOGOCKA	18,7	200
BOBRECKA	23,9	200
BOŻNICZA	23,8	315
BOŻNICZA	52,9	200
CZARNY CHODNIK	146,8	1000
CZARNY CHODNIK	10,8	500
CZARNY CHODNIK	63,6	400
CZARNY CHODNIK	137,2	200
GŁĘBOKA	11,3	630
GŁĘBOKA	29,6	200
KIEDRONIA	49,5	200
KOCHANOWSKIEGO	70,1	315
KOCHANOWSKIEGO	40,2	200
KORFANTEGO	58,2	315
KORFANTEGO	79,6	200
LIMANOWSKIEGO	6,8	250
LIMANOWSKIEGO	109,6	200
MATEJKI	36,6	630
MATEJKI	58,5	200
MICHEJDY	154,2	200
OLSZAKA	20,3	200
PL. TEATRALNY	35,1	200
PL. WOLNOŚCI	224,2	315
PL. WOLNOŚCI	75	200
PL. WOLNOŚCI	17,9	160
RYNEK (SZEROKA)	37,9	200
STARY TARG	17	200
STROMA	21,6	500
STROMA	53,2	200
WOJSKA POLSKIEGO	54,6	400
WYŻSZA BRAMA	17,9	315
ZAMKOWA	245,2	1000
ZAMKOWA	45,3	630
ZAMKOWA	24,9	400



**Tabela 7. Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Studzienki (projektowane)****Studzienki - z tworzyw PEHD, PVC**

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
D400 w łaz żeliwny z teleskopem D 400	D400	39,0	szt.
Kineta PRO 1000 przel. w łot L45° dla rur gładkościenny	DN250	1,0	szt.
Kineta PRO 1000 przel. w łot P90° dla rur gładkościenny	DN315 / DN250	2,0	szt.
Kineta PRO 1000 przelotowa dla rur gładkościennych	DN200	6,0	szt.
Kineta PRO 1000 przelotowa dla rur gładkościennych	DN315	17,0	szt.
Kineta PRO 1000 przelotowa dla rur gładkościennych	DN400	4,0	szt.
Kineta PRO 1000 ślepa		4,0	szt.
Kineta PRO 1000 zb. w łot P45° i L45° dla rur gładkościenny	DN200	3,0	szt.
Kineta przelotowa PVC/PVC 400	DN200	10,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ lewy 90°	DN250 / DN200	9,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ lewy 90°	DN315 / DN160	1,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ lewy 90°	DN315 / DN200	1,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ prawy 90°	DN250 / DN200	2,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ prawy 90° i lewy	DN250 / DN200	1,0	szt.
Kineta zbiorcza PVC/PVC 400 dopływ prawy i lewy	DN200	15,0	szt.
Nasada redukcyjna 1000x630 + łącz 630		39,0	szt.
Rura trzonowa PVC	"H=2000 Dn400	24,0	szt.
Rura trzonowa PVC	"H=6000 Dn400	2,0	szt.
Stożek bet. do studni 800/1000		39,0	szt.
Trzon studzienki PRO 1000 (ze stopniami)	H=500 Dn1000	11,0	szt.
Trzon studzienki PRO 1000 (ze stopniami)	H=1000 Dn1000	13,0	szt.
Trzon studzienki PRO 1000 (ze stopniami)	H=1500 Dn1000	40,0	szt.
Uszczelka do trzonu PRO 1000 - opcjonalnie		39,0	szt.
Uszczelka tel. do rury trzonowej dwuściennej 400mm		39,0	szt.
Właz kanałowy żeliwny DN600 z pokrywą pełną D400	DN600	39,0	szt.

**Studzienki - Studzienki ogólne**

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Kineta 1000 przepływowa 0°	DN200	1,0	szt.
Płyta stropowa		12,0	szt.
Rura karbowana studzienki 1000	Rura karbowana	1,0	szt.
Właz żeliwny	D400	12,0	szt.

**Studzienki - Elementy spoza katalogów**

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Studzienka	H=0,98Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=1,19Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=1,19Ø=1200	1	szt.
Studzienka	H=1,19Ø=400	1	szt.
Studzienka	H=1,22Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=1,39Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=1,39Ø=400	2	szt.
Studzienka	H=1,68Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=1,77Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=1,82Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=2,05Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=2,14Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=2,25Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=2,25Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=2,52Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=2,56Ø=1400	2	szt.
Studzienka	H=2,57Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=2,59Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=2,60Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=2,62Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=2,63Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=2,68Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=2,69Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=2,69Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=2,70Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=2,71Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=2,72Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=2,80Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=2,86Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=2,93Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=2,94Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=2,96Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=2,97Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=3,00Ø=1001	2	szt.
Studzienka	H=3,04Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=3,08Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=3,13Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=3,20Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=3,22Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=3,24Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=3,60Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=3,81Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=3,95Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=3,99Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=4,10Ø=1000	1	szt.
Studzienka	H=4,14Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=4,23Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=4,45Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=4,57Ø=1400	1	szt.
Studzienka	H=5,00Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=5,20Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=5,60Ø=1001	1	szt.
Studzienka	H=5,75Ø=1400	1	szt.

**Tabela 8. Zestawienie węzłów KD z podziałem na ulice**

Nazwa ulicy	Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna dna kanału [m]	Rzędna dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgat.	Kąt wlotu / odgat. [°]	P / L	Śr. wlotu / odgat. [mm]	Wys. kaskady [m]
ZAMKOWA	136	213306,6	813379,8	272,21	272,21	270,42	270,42	136 - D001	0		400	
STROMA	b	213354,9	813184,6	275,6	275,6	274,41		b - kd0025a	0		200	
GŁĘBOKA	b 20	213511,5	813035,7	290,7	290,7	289,01		b 20 - D139	0		200	
BOŻNICZA	b-1	213624,9	813117,8	292,75	292,75	291,06		b-1 - kd0048	0		200	
STARY TARG	b10	213898,9	812745,8	300,88	300,88	299,19		b10 - D152	0		200	
PL. WOLNOŚCI	b10	213576,4	813076,8	293,1	293,1	291,91		b10 - D134	0		200	

PL. WOLNOŚCI	b-10	213893,3	812751,8	300,8	300,8	299,61		b-10 - D151	0		200		
STARY TARG	b12	213570,6	813064,2	293,35	293,35	292,16		b12 - D133	0		200		
MATEJKI	b13	213772	813071,1	294,19	294,19	292,51		b13 - kd0010	0		200		
MICHEJDY	b15A	213550,1	813202,9	278,2	278,2	277,01		b15A - W	0		200		
PL. TEATRALNY	b17	213453,8	813109,3	288,72	288,72	287,53		b17 - D137a	0		200		
PL. TEATRALNY	b17	213459,6	813106,5	288,72	288,72	287,53		b17 - di	0		200		
GŁĘBOKA	b18	213518,1	813032,8	291,4	291,4	290,01		b18 - D140	0		200		
PL. TEATRALNY	b19	213446,9	813112,3	288,72	288,72	287,53		b19 - D137a	0		200		
GŁĘBOKA	b22	213503,4	813039,1	290,7	290,7	289,31		b22 - D139	0		200		
CZARNY CHODNIK	B22	213504,2	813267,4	274	274	272,31		B22 - kd0005	0		200		
LIMANOWSKIEGO	b2A	213799	812925,6	298,76	298,76	297,37		b2A - D115	0		200		
OLSZAKA	b3	213610,8	813033,1	294,85	294,85	293,66		b3 - kd0009	0		200		
BŁOGOCKA	b-3	213978,2	812417,4	318,25	318,25	316,71		b-3 - si- błogocka	0		200		
PL. WOLNOŚCI	b4	213884,7	812643,4	303,7	303,7	302,01		b4 - kd0057	0		200		
PL. WOLNOŚCI	b4	213893,6	812648,4	303,7	303,7	302,31		b4 - kd0056	0		200		
GŁĘBOKA	b45	213393,3	813090	282,9	282,9	281,71		b45 - D138	0		200		
STROMA	b-50	213389,3	813150,1	281,75	281,75	280,36		b-50 - kd0029	0		200		
BŁOGOCKA	b-7	213968,6	812410,7	318,25	318,25	316,71		b-7 - si- błogocka	0		200		
BOŻNICZA	b8	213583,3	813092	292,6	292,6	291,41		b8 - D135	0		200		
KOCHANOWSKIEGO	b-dz150/11	213870,4	812988,3	295,85	295,85	294,46		b-dz150/11 - kd0053	0		200		
KOCHANOWSKIEGO	b-dz150/12	213871,6	812994,7	295,85	295,85	294,16		b-dz150/12 - kd0053	0		200		
CZARNY CHODNIK	bud	213372	813315,1	270,77	270,77	269,81		bud - kd0002	0		200		
LIMANOWSKIEGO	bud (dz nr 12)	213801,4	812802,1	298,97	298,97	297,78		bud (dz nr 12) - kd0055	0		200		
ZAMKOWA	D001	213330,9	813374,2	272,5	272,5	267,93	267,93	D002 - D001 136 - D001	0,0 0,0	L L	1000 400	2,42	
ZAMKOWA	D002	213329	813370,5	272,18	272,18	267,95	267,95	D002 - D001 D003 - D002	0,0 91,1	L	1000 1000		
ZAMKOWA	D003	213346,9	813361,7	272,12	272,12	267,98	267,98	D003 - D002 D004 - D003	0,0 66,2	P	1000 1000		
ZAMKOWA	D004	213346,4	813348,3	272,04	272,04	268,05	268,05	D004 - D003 SEP1.2 - D004	0,0 103,7	P	1000 1000		
ZAMKOWA	D005	213346,2	813346,1	272,04	272,04	268,09	268,09	D005 - SEP1.1 D022 - D005 D006 - D005	0,0 2,2 82,9	L P	1000 1000 1000		
ZAMKOWA	D006	213345,6	813340,7	271,32	271,32	268,1	268,1	D006 - D005 D007 - D006	0,0 10,3	P	1000 1000		
ZAMKOWA	D007	213344,3	813336,6	271,08	271,08	268,11	268,11	D007 - D006 D008 - D007	0,0 10,9	L	1000 1000		
ZAMKOWA	D008	213341,1	813308,6	270,72	270,72	268,16	268,16	D008 - D007 D009 - D008	0,0 6,8	L	1000 1000		

ZAMKOWA	D009	213341,2	813300,7	270,74	270,74	268,18	268,18	D009 - D008 D010 - D009	0,0 26,9	L	1000 1000	
ZAMKOWA	D010	213342,9	813297,3	270,98	270,98	268,18	268,18	D010 - D009 D011 - D010	0,0 70,2	P	1000 1000	
ZAMKOWA	D011	213340,9	813295	270,88	270,88	268,19	268,19	D011 - D010 D012 - D011 D019 - D011	0,0 106,9 63,6	L P	1000 1000 200	
ZAMKOWA	D012	213349,9	813290,6	270,91	270,91	268,21	268,21	D012 - D011 D013 - D012	0,0 61,5	P	1000 1000	
ZAMKOWA	D013	213351,5	813254,4	272,74	272,74	268,29	268,29	D013 - D012 D014 - D013	0,0 29,9	P	1000 1000	
ZAMKOWA	D014	213336	813224,7	274,1	274,1	268,35	268,35	D014 - D013 D015 - D014	0,0 0,9	L	1000 1000	
ZAMKOWA	D015	213331,7	813216,1	274,37	274,37	268,4	268,4	D015 - D014 D136 - D015 D016 - D015	0,0 91,7 0,0	L L	1000 500 630	2,97 2,38
ZAMKOWA	D016	213311,5	813175,5	275,86	275,86	270,92	270,92	D016 - D015 D017 - D016	0,0 76,4	L	630 630	
GŁĘBOKA	D017	213320,1	813168,3	275,75	275,75	271	271	D017 - D016	0		630	
STROMA	D018	213351,3	813207	274,78	274,78	271,8	271,8	D018 - D136	0		500	
BEDNARSKA	D019	213323	813300,3	270,5	270,5	268,25	268,25	D019 - D011 D020 - D019 kd0001a - D019	0,0 0,5 83,3	P L	200 200 200	1,50
BEDNARSKA	D020	213295,1	813308,9	271,05	271,05	268,34	268,34	D020 - D019 D020a - D020 r-b5 - D020	0,0 87,4 54,4	P L	200 200 200	1,00
BEDNARSKA	D020a	213295,7	813311,3	271,06	271,06	268,38	268,38	D020a - D020	0		200	
BEDNARSKA	D022	213356,1	813344	271,07	271,07	268,11	268,11	D022 - D005 D022a - D022	0,0 11,3	L	1000 1000	
BEDNARSKA	D022a	213379,1	813343,8	271,05	271,05	268,12	268,12	D022a - D022 D023 - D022a kd0001 - D022a	0,0 0,4 103,5	L P	1000 1000 200	1,13
CZARNY CHODNIK	D023	213412,8	813343,6	271,01	271,01	268,15	268,15	D023 - D022a D024 - D023	0,0 7,3	P	1000 1000	
CZARNY CHODNIK	D024	213446,3	813339,2	270,87	270,87	268,3	268,3	D024 - D023 D025 - D024 D030 - D024	0,0 1,6 78,8	L P	1000 1000 500	0,73
CZARNY CHODNIK	D025	213493,2	813334,3	271,02	271,02	268,4	268,4	D025 - D024 D026 - D025	0,0 0,0	P	1000 1000	
CZARNY CHODNIK	D026	213525,3	813330,9	271,28	271,28	268,65	268,65	D026 - D025 D027 - D026 D029 - D026	0,0 0,4 90,1	P P	1000 400 500	
CZARNY CHODNIK	D027	213568,3	813326,1	271,37	271,37	268,78	268,78	D027 - D026 D028 - D027	0,0 4,4	P	400 400	
CZARNY CHODNIK	D028	213588,3	813322,3	271,58	271,58	268,86	268,86	D028 - D027	0		400	
CZARNY CHODNIK	D029	213524,6	813324,8	271,29	271,29	268,81	268,81	D029 - D026	0		500	
CZARNY CHODNIK	D030	213446,6	813334,5	271,04	271,04	269,04	269,04	D030 - D024	0		500	
BOŻNICZA	D100	213654	813165,6	289,99	289,99	287,39	287,39	D101 - D100	0	L	315	1,28
BOŻNICZA	D101	213649,6	813152,7	290,92	290,92	288,71	288,71	D101 - D100 D102 - D101 di - D101	0,0 4,5 84,8	P L	315 315 200	0,90 0,99
BOŻNICZA	D102	213645,6	813143,3	291,39	291,39	289,77	289,77	D102 - D101 kd0047 - D102	0,0 77,6	P	315 200	

KORFANTEGO	D103	213935,2	813100,2	289,22	289,22	286,22	286,22	D104 - D103	0	L	315	
KORFANTEGO	D104	213933,1	813097,5	289,5	289,5	286,5	286,5	D104 - D103 D105 - D104	0,0 56,2	P	315 315	1,51
KORFANTEGO	D105	213921,8	813098,1	289,8	289,8	288,04	288,04	D105 - D104 kd0049 - D105 D106 - D105	0,0 88,1 0,7	P L	315 200 315	
KORFANTEGO	D106	213903,6	813098,8	290,89	290,89	289,14	289,14	D106 - D105 D107 - D106	0,0 0,5	L	315 315	
KORFANTEGO	D107	213878,5	813099,5	292,25	292,25	290,5	290,5	D107 - D106	0		315	
KOCHANOWSKIEGO	D108	213855,1	813004,3	295,83	295,83	292,02	292,02	D112 - D108 D109 - D108	0,0 0,0	L L	315 315	1,41
KOCHANOWSKIEGO	D109	213854,6	812999,5	296,1	296,1	293,44	293,44	D109 - D108 D110 - D109	0,0 10,6	L	315 315	1,33
KOCHANOWSKIEGO	D110	213856,5	812977,7	296,82	296,82	294,84	294,84	D110 - D109 D111 - D110	0,0 3,8	L	315 315	
KOCHANOWSKIEGO	D111	213857,2	812973,3	296,97	296,97	294,92	294,92	D111 - D110	0		315	
KOCHANOWSKIEGO	D112	213880,1	813004,5	296,1	296,1	292,23	292,23	D112 - D108 si - D112	0,0 10,0	L	315 315	1,80
LIMANOWSKIEGO	D113	213828,1	812904,6	298,85	298,85	295,85	295,85	D114 - D113	0	L	200	
LIMANOWSKIEGO	D114	213809,1	812916,5	298,7	298,7	296,5	296,5	D114 - D113 D115 - D114 kd0012b - D114 kd0012b - D114	0,0 6,6 48,4 21,2	L P L	200 200 200 200	0,77 0,73 0,79
LIMANOWSKIEGO	D115	213799,9	812920,8	298,76	298,76	297,3	297,3	D115 - D114 b2A - D115	0,0 53,8	P	200 200	
LIMANOWSKIEGO	D116	213771,9	812843,6	298,48	298,48	297,5	297,5	D117 - D116	41,8	P	250	
LIMANOWSKIEGO	D117	213771,9	812836,8	298,33	298,33	297,5	297,5	D117 - D116 kd0054 - D117	0,0 41,5	L	250 200	
WYŻSZA BRAMA	D118	213872	812816,1	299,52	299,52	296,68	296,68	D119 - D118	0	L	315	0,96
WYŻSZA BRAMA	D119	213880,9	812825,6	299,5	299,5	297,68	297,68	D119 - D118 D120 - D119	0,0 31,2	L	315 315	
WYŻSZA BRAMA	D120	213881,9	812830,4	299,45	299,45	297,8	297,8	D120 - D119	0		315	
MATEJKI	D121	213773,7	813158,1	289,05	289,05	286,91	286,91	SEP1 - D121	0	L	630	
MATEJKI	D122	213771,2	813150,9	289,25	289,25	287	287	D122 - SEP2	0		630	
MICHEJDY	D125	213522,9	813306,7	271,5	271,5	268,85	268,85	kd0003 - D125	0	L	200	1,33
CZARNY CHODNIK	D125	213594	813226,3	279,12	279,12	276	276	r(bud nr 16) - D125	58,4	L	200	1,42
MICHEJDY	D126	213576,1	813228,1	278,57	278,57	277,11	277,11	kd0016 - D126	0	L	200	
MICHEJDY	D127	213666,1	813217,3	283,24	283,24	280	280	kd0017 - D127	77,3	L	200	1,05
MICHEJDY	D128	213704,7	813204,1	285,5	285,5	281,1	281,1	kd0020 - D128	0	L	200	0,81
KIEDRONIA	D129	213692,3	813117,2	293,35	293,35	290,35	290,35	kd0026 - D129	0	L	200	1,57
MATEJKI	D130	213748,2	813089,2	293,57	293,57	290,57	290,57	kd0010 - D130	0	L	200	1,56
RYNEK (SZEROKA)	D131	213813,3	813012,4	296,59	296,59	293,9	293,9	kd0012 - D131	86,6	P	200	0,82
OLSZAKA	D132	213626,8	813032,3	294,95	294,95	292,7	292,7	kd008 - D132	0	L	200	0,82
STARY TARG	D133	213563	813068,3	293,35	293,35	291,67	291,67	b12 - D133	0	L	200	
STARY TARG	D134	213568,6	813079,9	293,1	293,1	291,88	291,88	b10 - D134	0	L	200	
STARY TARG	D135	213576,1	813096	292,6	292,6	290,08	290,08	b8 - D135	0	L	200	1,3

STROMA	D136	213340	813212,2	274,54	274,54	271,4	271,4	D136 - D015 D018 - D136	0,0 0,0	P	500 500	
STROMA	D137	213358,6	813203	275,4	275,4	272,5	272,5	kd0025 - D137	0	L	200	1,57
PL. TEATRALNY	D137a	213465,3	813117,3	288,9	288,9	284,8	284,8	b17 - D137a b19 - D137a	0,0 0,0	L L	200 200	2,68 2,67
GŁĘBOKA	D138	213391,8	813104,2	282,85	282,85	277,85	277,85	b45 - D138	0	L	200	3,81
GŁĘBOKA	D139	213505,8	813034,1	290,7	290,7	285,1	285,1	b 20 - D139 b22 - D139	0,0 0,0	L L	200 200	3,89 4,19
GŁĘBOKA	D140	213516,6	813029,2	291,4	291,4	286,2	286,2	b18 - D140	0	L	200	3,79
PL. WOLNOŚCI	D146	213860	812789,1	300,13	300,13	297,03	297,03	D147 - D146	0	L	315	
PL. WOLNOŚCI	D147	213847,2	812776,8	300,25	300,25	297,21	297,21	D147 - D146 D148 - D147	0,0 93,7	L	315 315	
PL. WOLNOŚCI	D148	213864,4	812761	300,95	300,95	297,35	297,35	D148 - D147 D149 - D148	0,0 24,9	L	315 315	
PL. WOLNOŚCI	D149	213872,2	812758,5	300,7	300,7	297,37	297,37	D149 - D148 D150 - D149 R - D149 W - D149	0,0 0,9 55,9 58,4	L L L L	315 315 200 200	1,89 1,93
PL. WOLNOŚCI	D150	213880,6	812756	300,6	300,6	297,4	297,4	D150 - D149 D151 - D150	0,0 33,4	P	315 315	
PL. WOLNOŚCI	D151	213889,1	812745,9	300,78	300,78	297,44	297,44	D151 - D150 D152 - D151 b-10 - D151	0,0 2,5 104,3	L L	315 315 200	2,14
PL. WOLNOŚCI	D152	213895,1	812739,2	300,91	300,91	297,83	297,83	D152 - D151 D153 - D152 b10 - D152	0,0 39,7 107,3	P L	315 315 200	1,34
PL. WOLNOŚCI	D153	213896	812720,6	301,5	301,5	298,02	298,02	D153 - D152 D154 - D153 kd0153 - D153	0,0 33,7 66,2	L P	315 315 200	1,72
PL. WOLNOŚCI	D154	213905	812708,4	301,8	301,8	298,67	298,67	D154 - D153 D155 - D154	0,0 83,3	P	315 315	
PL. WOLNOŚCI	D155	213895,7	812699,8	301,88	301,88	298,79	298,79	D155 - D154 D156 - D155 D159 - D155	0,0 1,2 87,9	L L L	315 315 315	2,18
PL. WOLNOŚCI	D156	213869,7	812674,4	302,1	302,1	299,16	299,16	D156 - D155 D157 - D156	0,0 91,9	L	315 315	
PL. WOLNOŚCI	D157	213880	812664,5	302,85	302,85	299,44	299,44	D157 - D156 D158 - D157	0,0 1,6	P	315 315	
PL. WOLNOŚCI	D158	213888,8	812655,7	303,5	303,5	299,69	299,69	D158 - D157 kd0057 - D158 kd0056 - D158	0,0 90,4 2,0	P L	315 315 200	2,59
PL. WOLNOŚCI	D159	213904,3	812690	303,2	303,2	301,31	301,31	D159 - D155 kd0058 - D159 r - D159	0,0 89,2 8,7	P L	315 315 200	0,98
WOJSKA POLSKIEGO	D168	213930,2	812327,9	320	320	316,52	316,52	D168 - D167 D169 - D168	0,0 20,0	P	400 400	2,09
WOJSKA POLSKIEGO	D169	213931,6	812291,2	321,5	321,5	319,48	319,48	D169 - D168 D169a - D169	0,0 0,1	P	400 400	
WOJSKA POLSKIEGO	D169a	213932,1	812278,1	322,4	322,4	321,01	321,01	D169a - D169	0		400	
BOŻNICZA	di	213398,7	813177,3	280,33	280,33	279,14	279,14	kd0028 - di	0	L	200	
BOŻNICZA	di	213652,3	813151,6	290,9	290,9	289,71	289,71	di - D101	0		200	
BOŻNICZA	di	213461	813107,8	288,9	288,9	284,8	284,8	b17 - di	0	L	200	2,72

PL. WOLNOŚCI	di-b4	213891,1	812648,6	303,7	303,7	302,31	302,31	di-b4 - kd0056	0		200	
CZARNY CHODNIK	kd0001	213374,3	813324,7	270,8	270,8	269,31	269,31	kd0001 - D022a kd0002 - kd0001 r - kd0001	0,0 1,6 78,8	P L	200 200 200	
BEDNARSKA	kd0001a	213322,5	813299,1	270,5	270,5	269,76	269,76	kd0001a - D019 w(dz nr 10/2) - kd0001a	0,0 76,8	P	200 200	
CZARNY CHODNIK	kd0002	213372,8	813319,1	270,88	270,88	269,49	269,49	kd0002 - kd0001 bud - kd0002 si - kd0002	0,0 4,8 81,6	L L	200 200 200	
CZARNY CHODNIK	kd0003	213514,1	813306,9	271,98	271,98	270,4	270,4	kd0003 - D125 kd0004 - kd0003	0,0 69,0	L	200 200	
CZARNY CHODNIK	kd0004	213503,7	813281,5	271,9	271,9	270,51	270,51	kd0004 - kd0003 kd0005 - kd0004 kd0007 - kd0004	0,0 16,7 77,5	L P	200 200 200	
CZARNY CHODNIK	kd0005	213502,4	813267,4	274	274	272,31	272,31	kd0005 - kd0004 B22 - kd0005 kd0006 - kd0005	0,0 95,6 0,5	L P	200 200 200	
CZARNY CHODNIK	kd0006	213501,7	813260,5	274,8	274,8	273,15	273,15	kd0006 - kd0005 si - kd0006	0,0 57,9	P	200 200	
CZARNY CHODNIK	kd0007	213485	813284,7	272	272	270,81	270,81	kd0007 - kd0004	0		200	
OLSZAKA	kd0009	213612,9	813039,6	294,76	294,76	293,57	293,57	kd0009 - kd008 b3 - kd0009	0,0 92,5	L	200 200	
MATEJKI	kd0010	213771,6	813080,6	294,02	294,02	292,48	292,48	kd0010 - D130 b13 - kd0010 kd0011 - kd0010	0,0 67,6 89,8	P L	200 200 200	0,75
MATEJKI	kd0011	213779,8	813103,2	294,05	294,05	293,36	293,36	kd0011 - kd0010	0		200	
RYNEK (SZEROKA)	kd0012	213817,5	813015,8	296,5	296,5	294,73	294,73	kd0012 - D131 kd0013 - kd0012	0,0 34,6	L	200 200	
LIMANOWSKIEGO	kd0012b	213805,1	812917,2	298,7	298,7	297,31	297,31	kd0012b - D114	0		200	
LIMANOWSKIEGO	kd0012b	213808,8	812918,3	298,7	298,7	297,31	297,31	kd0012b - D114	0		200	
RYNEK (SZEROKA)	kd0013	213821,8	813030,1	296,45	296,45	294,78	294,78	kd0013 - kd0012 kd0014 - kd0013	0,0 21,5	L	200 200	
RYNEK (SZEROKA)	kd0014	213821,1	813037,7	296,45	296,45	294,8	294,8	kd0014 - kd0013 kd0015 - kd0014	0,0 8,6	P	200 200	
RYNEK (SZEROKA)	kd0015	213821,8	813047,7	296,24	296,24	294,85	294,85	kd0015 - kd0014	0		200	
MICHEJDY	kd0016	213579	813219,3	278,57	278,57	277,14	277,14	kd0016 - D126 si(dz nr 8) - kd0016	0,0 23,9	P	200 200	
MICHEJDY	kd0017	213668,1	813222,8	283,06	283,06	281,06	281,06	kd0017 - D127 kd0018 - kd0017	0,0 5,5	L	200 200	

MICHEJDY	kd0018	213670	813230,4	282,9	282,9	281,09	281,09	kd0018 - kd0017 - r1(bud 10) - kd0018 - kd0019 - kd0018 -	0,0 70,7 2,7	P P	200 200 200	
MICHEJDY	kd0019	213671,4	813235,1	282,8	282,8	281,1	281,1	kd0019 - kd0018 - r2(bud10) - kd0019 -	0,0 73,4	P	200 200	
MICHEJDY	kd0020	213717,2	813200,1	286,14	286,14	281,95	281,95	kd0020 - D128 kd0021 - kd0020 -	0,0 80,7	L	200 200	
MICHEJDY	kd0021	213725,6	813216,7	284,45	284,45	282	282	kd0021 - kd0020 - r (bud nr 6) - kd0021 - kd0022 - kd0021 -	0,0 110,0 82,2	L P	200 200 200	0,73
MICHEJDY	kd0022	213744,3	813210,2	283,8	283,8	282,06	282,06	kd0022 - kd0021 - r1 (bud nr 2) - kd0022 -	0,0 45,5 72,3	P L	200 200 200	
MICHEJDY	kd0023	213745,8	813212,2	283,8	283,8	282,07	282,07	kd0024 - kd0023 -	0,0 77,5	P	200 200	
MICHEJDY	kd0024	213754,2	813208,4	283,8	283,8	282,1	282,1	kd0024 - kd0023 - r(bud nr 2) - kd0024 -	0,0 96,3	P	200 200	
STROMA	kd0025	213354,9	813194,1	275,58	275,58	274,12	274,12	kd0025 - D137 kd0025a - kd0025 -	0,0 6,1	P	200 200	
STROMA	kd0025a	213352,9	813190,4	275,58	275,58	274,14	274,14	kd0025a - kd0025 - b - kd0025a -	0,0 48,4	L	200 200	
KIEDRONIA	kd0026	213724,3	813099	294,45	294,45	292,72	292,72	kd0026 - D129 kd0027 - kd0026 -	0,0 79,0	P	200 200	
KIEDRONIA	kd0027	213720,8	813088,7	294,45	294,45	292,76	292,76	kd0027 - kd0026 - si(dz nr 19) - kd0027 -	0,0 76,3	L	200 200	
STROMA	kd0028	213397	813170,4	280,68	280,68	279,49	279,49	kd0028 - di kd0029 - kd0028 -	0,0 20,2	P	200 200	
STROMA	kd0029	213385,1	813153,1	281,71	281,71	280,32	280,32	kd0029 - kd0028 - b-50 - kd0029 -	0,0 88,3	L	200 200	
BOŻNICZA	kd0047	213633,6	813145,6	291,7	291,7	290,23	290,23	kd0047 - D102 kd0048 - kd0047 -	0,0 78,8	L	200 200	
BOŻNICZA	kd0048	213624,6	813123,4	292,75	292,75	291,05	291,05	kd0048 - kd0047 - b-1 - kd0048 -	0,0 24,4	L	200 200	
KORFANTEGO	kd0049	213921,9	813105,4	289,6	289,6	288,24	288,24	kd0049 - D105 kd0050 - kd0049 -	0,0 0,3	P	200 200	
KORFANTEGO	kd0050	213922,3	813123,3	289	289	288,31	288,31	kd0050 - kd0049 - kd0051 - kd0050 -	0,0 90,2	L	200 200	



KORFANTEGO	kd0051	213887,5	813124	291,71	291,71	290,22	290,22	kd0051 - kd0050 kd0052 - kd0051 w - kd0051	0,0 0,5 87,3	L L	200 200 200	
KORFANTEGO	kd0052	213878,5	813124,1	292,05	292,05	290,24	290,24	kd0052 - kd0051 r(bud nr 1) - kd0052 si - kd0052	0,0 51,2 72,7	L P	200 200 200	
KOCHANOWSKIEGO	kd0053	213875,5	812992,3	295,82	295,82	294,15	294,15	kd0053 - si b-dz150/12 - kd0053 b-dz150/11 - kd0053	0,0 41,1 28,7	P L	200 200 200	
LIMANOWSKIEGO	kd0054	213789,2	812817,5	298,58	298,58	297,53	297,53	kd0054 - D117 kd0055 - kd0054	0,0 7,0	L	200 200	
LIMANOWSKIEGO	kd0054a	213798,8	812836,2	299,69	299,69	299,1	299,1	kd0054a - kd0054b	0		200	
LIMANOWSKIEGO	kd0054b	213791,5	812840,5	299,69	299,69	299,09	299,09	kd0054a - kd0054b	7	L	200	
LIMANOWSKIEGO	kd0055	213801,7	812806,6	298,74	298,74	297,55	297,55	kd0055 - kd0054 r - kd0055 bud (dz nr 12) - kd0055 wpust - kd0055	0,0 72,8 52,7 125,9	L P L	200 200 200 200	
PL. WOLNOŚCI	kd0056	213892,8	812651,9	303,7	303,7	302,29	302,29	kd0056 - D158 di-b4 - kd0056 b4 - kd0056	0,0 74,6 33,2	P P	200 200 200	
PL. WOLNOŚCI	kd0057	213880,2	812647,3	303,5	303,5	299,93	299,93	kd0057 - D158 b4 - kd0057	0,0 95,1	L	315 200	2,06
PL. WOLNOŚCI	kd0058	213897,4	812683,8	303,34	303,34	302,43	302,43	kd0058 - D159 r - kd0058	0,0 66,7	L	315 160	
PL. WOLNOŚCI	kd008	213625,5	813034,9	294,97	294,97	293,53	293,53	kd008 - D132 kd0009 - kd008	0,0 42,8	L	200 200	
PL. WOLNOŚCI	kd0153	213883,5	812714,3	301,18	301,18	299,79	299,79	kd0153 - D153	0		200	
BOBRECKA	kd0213a	213886,9	812930,1	295,5	295,5	293,79	293,79	kd0213a - w r(bud nr 6) - kd0213a r1(bud nr 3) - kd0213a	0,0 14,2 97,5	L P	200 200 200	
PL. WOLNOŚCI	R	213882,1	812766,3	300,7	300,7	299,31		R - D149	0		200	
PL. WOLNOŚCI	r	213810,8	812812,2	298,97	298,97	298,28		r - kd0055	0		200	
CZARNY CHODNIK	r	213377,5	813323,2	270,51	270,51	269,32	269,32	r - kd0001	0		200	
LIMANOWSKIEGO	r	213899,1	812678,6	303,34	303,34	302,68		r - kd0058	0		160	
PL. WOLNOŚCI	r	213913,8	812681,9	304,11	304,11	302,72		r - D159	0		200	
MICHEJDY	r(bud nr 6)	213717,6	813217,7	284,45	284,45	282,76		r (bud nr 6) - kd0021	0		200	
KORFANTEGO	r(bud nr 1)	213871,8	813116	292,1	292,1	290,41		r(bud nr 1) - kd0052	0		200	
MICHEJDY	r(bud nr 16)	213597	813230,3	279,12	279,12	277,43		r(bud nr 16) - D125	0		200	
MICHEJDY	r(bud nr 2)	213751,9	813204,6	283,8	283,8	282,11		r(bud nr 2) - kd0024	0		200	
BOBRECKA	r(bud nr 6)	213889,8	812934,5	295,5	295,5	293,81		r(bud nr 6) - kd0213a	0		200	

MICHEJDY	r1 (bud nr 2)	213745,6	813207,5	283,8	283,8	282,11		r1 (bud nr 2) - kd0022	0		200	
MICHEJDY	r1(bud 10)	213674	813230,8	282,9	282,9	281,11		r1(bud 10) - kd0018	0		200	
BOBRECKA	r1(bud nr 3)	213888,6	812927,6	295,5	295,5	293,81		r1(bud nr 3) - kd0213a	0		200	
MICHEJDY	r2(bud10)	213674,8	813235,1	282,8	282,8	281,11		r2(bud10) - kd0019	0		200	
BEDNARSKA	r-b5	213290,3	813305,2	271,05	271,05	269,36		r-b5 - D020	0		200	
MATEJKI	SEP1	213787,6	813147,1	289,5	289,5	286,96	285,46	SEP1 - D121 SEP2 - SEP1	0,0 79,3	P	630 630	
ZAMKOWA	SEP1.1	213331,7	813349,8	271,87	271,87	268,08	266,58	SEP1.1 - SEP1.2 D005 - SEP1.1	0,0 88,8	L	1000 1000	
ZAMKOWA	SEP1.2	213332,3	813352,3	271,87	271,87	268,07	266,57	SEP1.2 - D004 SEP1.1 - SEP1.2	0,0 93,1	L	1000 1000	
MATEJKI	SEP2	213786,4	813144,9	289,5	289,5	286,97	285,47	SEP2 - SEP1 D122 - SEP2	0,0 84,0	P	630 630	
KOCHANOWSKIEGO	si	213877,8	813126,4	292,05	292,05	290,66	290,66	si - kd0052	0		200	
CZARNY CHODNIK	si	213872,4	812927	295	295	293,73	293,73	w - si	90,7	L	200	
CZARNY CHODNIK	si	213893,8	813007,1	295,8	295,8	294,07	294,07	si - D112 si - si	0,0 114,7	P	315 200	
KOCHANOWSKIEGO	si	213890,6	812996,6	295,8	295,8	294,1	294,1	si - si	0,0 47,3	P	200 200	
KOCHANOWSKIEGO	si	213389	813311,8	270,74	270,74	269,55	269,55	si - kd0002	0		200	
KOCHANOWSKIEGO	si	213882,8	812993,6	295,8	295,8	294,13	294,13	si - si kd0053 - si	0,0 10,9	P	200 200	
KOCHANOWSKIEGO	si	213497,7	813258,6	274,85	274,85	273,16		si - kd0006	0		200	
KOCHANOWSKIEGO	si	213891,9	812999,8	295,8	295,8	294,09	294,09	si - si si - si	0,0 7,9	P	200 200	
KIEDRONIA	si(dz nr 19)	213722,3	813087,7	294,45	294,45	292,76		si(dz nr 19) - kd0027	0		200	
MICHEJDY	si(dz nr 8)	213577,1	813199,5	281,44	281,44	280,05	280,05	si(dz nr 8) - kd0016	0		200	
BŁOGOCKA	si-błogocka	213979,6	812409,9	318,25	318,25	314,76	314,76	b-7 - si- błogocka b-3 - si- błogocka	53,4 53,4	P P	200 200	1,92 1,93
MICHEJDY	w	213877,7	812921,8	295	295	293,75	293,75	w - si kd0213a - w	0,0 86,4	L	200 200	
PL. WOLNOŚCI	W	213881,2	812766,3	301	301	299,61	299,61	W - D149	0		200	
BOBRECKA	W	213556	813207,3	278,2	278,2	276,98	276,98	b15A - W	92,5	L	200	
MICHEJDY	w	213887,2	813120,7	291,71	291,71	290,52	290,52	w - kd0051	0		200	
BEDNARSKA	w(dz nr 10/2)	213312,8	813300,8	270,57	270,57	269,79	269,79	w(dz nr 10/2) - kd0001a	0		200	
CZARNY CHODNIK	wpust	213802	812810	298,97	298,97	297,78		wpust - kd0055	0		200	

### 1.3 ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWYCH I CHODNIKÓW

Tabela 9. Zestawienie szerokości wykopów szalowanych w stosunku do prowadzonych w nich rur

średnica rury [mm]	szer.wy kopu [m]
200	1
250	1,05
300	1,1
400	1,25
500	1,4
600	1,5
1000	1,9

Tabela 10. Zestawienie robót drogowych z podziałem na ulice

W tabeli uwzględniono bliskość ułożenia rurociągów KS i KD względem siebie oraz względem krawężników. Poza tym uwzględniono niezbędną szerokość wykopów dla odpowiednich wielkości rurociągów.

ulica	asfalt	frezowa ie	dr grunto wa	dr beton owa	dr BRUK ZABYT KOWY	dr kostka granit owa	dr. Płyty żelbet owe	chodni k pł bet	ch kb	KRAW ĘŻNIKI
	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m
BEDNARSKA	91	151	0	0	0	0	0	60	0	60
BIELSKA	86	172	14	0	0	0	0	0	0	0
BŁOGOCKA	13	26	0	0	0	0	0	0	4	0
BOBRECKA	94	188	23	0	0	0	0	0	0	0
BOZNICZA	63	95	0	0	110	0	0	26	0	26
CZARNY CHODNIK	11	22	0	483	0	0	0	4	0	4
GŁĘBOKA	0	0	0	0	166	0	0	19	0	19
GÓRNA	354	708	0	0	0	0	0	0	0	0
GÓRNY RYNEK	36	72	9	0	0	0	0	0	0	0
KIEDRONIA	117	233	16	0	58	0	0	55	0	55
KLUCKIEGO	4	8	0	30	5	0	0	4	0	4
KOCHANOWSKIEGO	231	462	36	0	0	0	0	23	0	23
KORFANTEGO	68	101	21	88	0	0	0	0	20	20
LIMANOWSKIEGO	113	226	0	85	0	0	0	0	12	12
LONDZINA	101	202	44	0	0	0	0	0	0	0
MATEJKI	208	416	0	0	0	0	0	0	33	33
MENNICZA	403	806	21	0	0	0	0	30	0	30
MICHEJDY	415	829	51	0	12	0	0	0	0	0
OLSZAKA	0	0	8	16	68	0	0	0	0	0
PL. TEATRALNY	28	56	0	0	0	0	0	0	6	6
PL. WOLNOŚCI	614	1051	11	0	0	6	21	0	35	35
RYNEK SZEROKA	0	0	17	0	59	14	0	0	59	59
SIKORSKIEGO	154	308	9	0	0	0	0	0	0	0
SOLNA	281	562	63	0	29	0	0	4	0	4
STARY TARG	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0
STROMA	12	23	104	26	14	37	0	0	0	0
SZERSZNIKA	18	36	0	0	0	0	0	0	0	0
WOJSKA POLSKIEGO	261	485	0	0	0	0	0	0	0	0
WYŻSZA BRAMA	359	718	54	91	0	0	0	0	9	9
ZAMKOWA	685	731	0	15	0	0	0	155	0	142

## UWAGI DO PROJEKTU PODSTAWOWEGO

### ANALIZA ZAPROJEKTOWANEJ KANALIZACJI DLA ŚRÓDMIEŚCIA ZLEWNIA BOBRÓWKA

W trakcie adaptacji projektu budowlanego z 2005 r, już po jej przekazaniu Inwestorowi zauważono następujące nieścisłości, które w niniejszym uzupełnieniu zostały usunięte:

#### 1.4 KANALIZACJA SANITARNA

nr rys.	rejon	odcinek	uwagi	WYJAŚNIENIA
4,6	ul.Stroma, ul.Mennicza	KANAŁ KS-B K086-K087-K088-K089- K090-K091-K092-K093- K095-K097-K098-K099- K100-K101-K102-K103- K104-K105-K106-K107- K108-K109-K110-K111- K112-K113-K114-K115-K116	Brak początku profilu tj. od studzienki K086	na rys 27a przedstawiono brakującą część profilu. Należy go uwzględnić. W przedmiarze jest uwzględniony
4	ul.Stroma	KANAŁ KS-B-1 K092-K129-K130-K131-K132	Nie zgadzają się odległości podane na profilu pomiędzy studzienkami K092-K129-K130 z odległościami podanymi na planie syt.	Prawidłowe odległości pomiędzy studzienkami: K092-K129= 5,3 m, K129-K130= 6,6 m
4	Pl.Teatralny	KANAŁ KS-B-4 K103-K124-K125	na mapie podano nieprawidłowe odległości pomiędzy studzienkami, inne są na profilu	Długość i średnicę kanału należy przyjąć wg profilu. W przedmiarze jest uwzględniony
6	Ul.Matejki	KANAŁ KS-A-3 K025-K051-K052-K053- K054-K055-K056-K057- K058-K059-K060-K061- K062-K063-K064- si(ks0029c)	Na planie brak studzienki Nr K058, jest natomiast na profilu	do obliczeń kosztorysowych należy przyjąć długości i średnice z planu. Nie brać pod uwagę studzienki nr K058, która jest na profilu. W przedmiarze jest uwzględniony
11	Pl.Poniatowskiego	KS-J-6.1 K445-K460	Na planie jest Dn200, natomiast na profilu Dn300	należy przyjąć średnicę D200(wg planu). W przedmiarze jest uwzględniony

nr rys.	rejon	odcinek	uwagi	WYJAŚNIENIA
6	ul.Szeroka	K060-ks	brak na mapie przyłącza	Na mapie jest przyłącze od K060 do istniejącej studni nie oznakowanej na mapie, usytuowanej na kolektorze ogólnostławnym odprowadzającej ścieki z budynku nr 2. długość przyłącza przyjęć wg profilu. W przedmiarze jest uwzględniony
8	ul.Wyższa Brama	K413-ks	profil posiada taką samą dł.i rzędne jak profil K413-b35	przyłącze istniejące. Wykreślić profil K413-ks. W przedmiarze jest uwzględniony
8	ul.Wyższa Brama	K416-b8	brak na mapie naniesionego przyłącza	na rys. nr 8a naniesiono przyłącze na mapę. Długość przyłącza przyjęć L=19,5 m średnica przyłącza D=200
10	ul.Górna	K420-si	Na mapie przyłącze naniesiono linią brązową przerywaną, natomiast wg. profilu jest to nowe przyłącze	jest to nowoprojektowane przyłącze. Profil prawidłowy. W przedmiarze jest uwzględniony
11	Pl. Poniatowskiego	K446-si	Na mapie jest tylko istniejące przyłącze o dł.18,25m (linia brązowa), a nie nowe	jest to istniejące przyłącze. Profil wykreślić. W przedmiarze jest uwzględniony
11	Pl.Poniatowskiego	K444-b-2		jest naniesione przyłącze jako przedłużenie istniejącego przyłącza do studni K444 długość przyłącza przyjęć wg profilu. W przedmiarze jest uwzględniony
10	ul.Górna	K428-si	Na mapie przyłącze naniesiono linią brązową przerywaną, natomiast wg. profilu jest to nowe przyłącze	jest to istniejące przyłącze. Profil wykreślić. W przedmiarze jest uwzględniony

nr rys.	rejon	odcinek	uwagi	WYJAŚNIENIA
11	ul.Górna	K432-ks0201-b-18	Na mapie przyłączy naniesiono częściowo linią brązową przerywaną, natomiast wg. profilu jest to nowe przyłączy,	nowe przyłączy jest od studni K432 do ks0211. pozostałe przyłączy jest istniejące średnicy D300. nowe przyłączy wykonać średnicą D200. Długość przyłączy należy przyjąć wg profilu. W przedmiarze jest uwzględniony
7	ul.Wyższa Brama	K403a-b-3	nie zgada się długość przyłączy, wg. profilu jest 9,91, natomiast wg. odczytu na mapie 7,0	ODLEGŁOŚĆ NALEŻY PRZYJĄĆ WG planu = 7 m. W przedmiarze jest uwzględniony
4	ul.Głęboka	K142-b40		Prawidłowa średnica przyłączy jest D200. W przedmiarze jest uwzględniony
3	ul. Zamkowa	profil K392a - K392b	brak profilu	na rys. nr 27a przedstawiono profil. Długość i średnicę należy przyjąć wg profilu
6	Ul.Matejki	K052-si	profil jest, natomiast na mapie przyłączy jest wykreślone	jest przyłączy od K052 do ks0028a długość =4,5 m D200. W przedmiarze jest uwzględniony
6	ul.Szeroka	K062-ks(ks0029)	brak na mapie przyłączy	ODLEGŁOŚĆ NALEŻY PRZYJĄĆ WG planu=1,9 m. W przedmiarze jest uwzględniony
6	ul.Szeroka	K062- si(ks0029a)	nie zgadza się długość przyłączy na profilu z dł. na mapie	ODLEGŁOŚĆ NALEŻY PRZYJĄĆ WG planu=3,4 m. W przedmiarze jest uwzględniony
6	Ul.Kiedronia	K077-si	nie zgadza się długość przyłączy na profilu z dł. na mapie	ODLEGŁOŚĆ NALEŻY PRZYJĄĆ WG profilu. Studnia si jest istniejąca. W przedmiarze jest uwzględniony
6	ul.Szeroka	K063-ks0029b	wg.planu jest to istniejące przyłączy do wykorzystania jako sanitarne, a nie nowe przyłączy, jak wskazuje profil	jest to nowe przyłączy. Profil prawidłowy. W przedmiarze jest uwzględniony

nr rys.	rejon	odcinek	uwagi	WYJAŚNIENIA
6	Ul.Matejki	K052-b dz.16/1(ks0028a)	profil jest, natomiast na mapie przyłącze jest wykreślone	Długość i średnica przyłącza należy przyjąć wg profilu. W przedmiarze jest uwzględniony
6	Ul.Kiedronia	KANAŁ KS-A-2.1 K068-K072-K073a-K073- K074-K075-K076-K077	Na planie pomiędzy studz. Nr K072 i K073 naniesiono studzienkę K073a,której nie ma na profilu	Należy przyjąć ilość studzienek wg planu. W przedmiarze jest uwzględniony
	ul.Wojska Polskiego	K455-ks0221	dot. Zlewni Olzy!!!	nie brać pod uwagę przy obliczeniach kosztorysowych
	ul.Wojska Polskiego	K455b-1	dot. Zlewni Olzy!!!	nie brać pod uwagę przy obliczeniach kosztorysowych
	ul.Wojska Polskiego	K454-si	dot. Zlewni Olzy!!!	nie brać pod uwagę przy obliczeniach kosztorysowych
	Profil	rys. 19	Profil rys. 19 dot. Zlewni Olzy	nie brać pod uwagę przy obliczeniach kosztorysowych
	Profil	rys.22	Profili rys.22 dot. Obszaru III	nie brać pod uwagę przy obliczeniach kosztorysowych
	Profil	rys.21	Profili rys.21 dot.Zlewni Olzy	nie brać pod uwagę przy obliczeniach kosztorysowych
	Profil	rys.29	Profili rys.29 dot.Zlewni Olzy	nie brać pod uwagę przy obliczeniach kosztorysowych



## 1.5 KANALIZACJA DESZCZOWA

ANALIZA ZAPROJEKTOWANEJ KANALIZACJI DLA ŚRÓDMIEŚCIA ZLEWNI BOBRÓWKA				
plan syt. nr rys.	rejon	odcinek	uwagi	wyjaśnienia
1	2	3	4	5
3	ul.Zamkowa, ul.Głęboka	KANAŁ KD-A D001-D002-D003- D004-D005-D006- D007-D008-D009- D010-D011-D012- D013-D014-D015	Na odcinku od D002-D007 występują różnice w długościach pomiędzy profilem a mapą	na rys. 30a przedstawiono profil tego odcinka. W przedmiarze występują prawidłowe wielkości robót towarzyszących i ziemnych.
3	ul.Czarny Chodnik	KANAŁ KD-A-1 D005-D0022-D022a- D023-D024-D025- D026	Brak na rys. Nr 31 odcinka profilu od D005-D022a.Na odcinku od D005-do D024 nie zgadzają się długości odcinków pomiędzy studzienkami podanymi na profilu z długościami podanymi na mapie	na rys. 31a przedstawiono profil tego odcinka. W przedmiarze występują prawidłowe wielkości robót towarzyszących i ziemnych.
Rys 32			profil dot. Zlewni Olzy	Nie brać pod uwagę w niniejszym projekcie
Rys 33			profil dot. Zlewni Olzy	Nie brać pod uwagę w niniejszym projekcie
Rys 34			profil dot. Zlewni Olzy	Nie brać pod uwagę w niniejszym projekcie
Rys 35			profil dot. Zlewni Olzy	Nie brać pod uwagę w niniejszym projekcie
Rys 36			profil dot. Zlewni Olzy	Nie brać pod uwagę w niniejszym projekcie
Rys 39			profil dot. Zlewni Olzy	Nie brać pod uwagę w niniejszym projekcie

## INFORMACJA BIOZ

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### PODSTAWA OPRACOWANIA

Art. 21a. ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r Nr 120, poz.1126).

### ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja sieci kanalizacji ogólnospławnej, grawitacyjnej obejmująca bewykopową renowację istniejących kanałów ogólnospławnych na terenie Śródmieścia Cieszyna oraz przeznaczenie ich do wykorzystania jako deszczowe bądź sanitarne. Inwestycja ta będzie prowadzona równolegle do budowy nowych kanałów sanitarnych i deszczowych na ww. obszarze opracowania, ponieważ powstający w ten sposób rozdzielczy układ kanalizacji musi nieprzerwanie funkcjonować jako całość. Inwestycją objęte jest również uporządkowanie przyłączy sanitarnych oraz deszczowych.

Ponieważ Inwestycja jest bezpośrednio powiązana z budową nowej kanalizacji, kolejność realizacji wynika z kolejności poszczególnych robót budowlanych określonych w projekcie budowlano-wykonawczym opracowanym przez Citec S.A. lipiec 2007r. Proponuje się zatem następującą kolejność realizacji poszczególnych zlewni kanalizacji, wynikający z uzyskania jak najszybszego efektu ekologicznego:

budowę kanalizacji na obszarze III można wykonać niezależnie od pozostałych obszarów na terenie ścisłego Śródmieścia Cieszyna,

modernizację kanalizacji na pozostałych obszarach należy rozpocząć od obszaru zlewni rzeki Bobrówki położonego najniżej i najbliżej oczyszczalni ścieków - włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Zamkowej, sukcesywnie dokonując rozdziału systemu kanalizacji kolejno na obszarze zlewni rzeki Olzy i Bobrówki,

inwestycję należy wykonywać odcinkami, uwzględniając jednocześnie budowę nowej kanalizacji sanitarnej czy deszczowej.

Przyszły Wykonawca może opracować własny, odmienny harmonogram prac w uzgodnieniu z Inwestorem.

W zakres robót towarzyszących i przygotowawczych wchodzi następujące przedsięwzięcia:

Roboty rozbiórkowej nawierzchni drogowych i chodników, ogrodzeń

Wykopy liniowe

Przevierty pod drogami, rowami,

Praca samochodów ciężarowych, spychaczy, koparek

Odwodnienia wykopów liniowych

### WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

OPRACOWAŁ:

Mgr inż. Chomicki Zbigniew