



ZAŁOŻENIA DO PLANU ZAOPATRZENIA W CIEPŁO, ENERGIĘ ELEKTRYCZNA I PALIWA GAZOWE DLA MIASTA CZĘSTOCHOWY

AKTUALIZACJA

ZAŁĄCZNIKI



energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia

40-105 Katowice, ul. Węglowa 7

tel +048 / 32 / 351-36-70

fax +048 / 32 / 351-36-75

e-mail: biuro@energoekspert.com.pl

www.energoekspert.com.pl

**ZAŁOŻENIA
DO PLANU ZAOPATRZENIA
W CIEPŁO, ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ
I PALIWA GAZOWE DLA
MIASTA CZĘSTOCHOWY**

AKTUALIZACJA

ZAŁĄCZNIKI

**OPRACOWAŁ: ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW
ENERGOEKSPERT SP. Z O.O.**

Katowice, czerwiec 2010 r.

Zespół projektantów

Zespół autorski

dr inż. Adam Jankowski - dyrektor ds. produkcji

mgr inż. Piotr Krogulec - kierownik pracowni

mgr inż. Józef Bogalecki

mgr inż. Zbigniew Przedpełski

mgr inż. Marta Borowska

inż. Alicja Plebankiewicz

mgr Marcin Całka

Sprawdzający

mgr inż. Anna Szembak

Spis treści

A. Tablice bilansowe.....	5
B. Wykaz zinwentaryzowanych źródeł ciepła o mocy zainstalowanej od 100 kW.....	19
C. Wykaz obiektów ciepłowniczych.....	24
D. Wykaz stacji transformatorowych.....	53
E. Załączniki mapowe.....	72

A. Tablice bilansowe



Tablica informacyjna dla obszaru:

MIASTO CZĘSTOCHOWA

Tablica 1

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia: 159,61 [km²]
Gęstość cieplna: 4,24 [MW/km²]
Wskaźnik ucieplnienia: 0,56 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	237,4	11,4	1,1	36,4	6,1	292,4
	jednorodzinne	1,0	33,5	41,2	2,5	34,7	112,9
Budynki użyteczności publicznej		52,5	26,9	5,4	0,0	6,3	91,1
Usługi komercyjne i wytwórczość		91,6	33,4	45,6	0,0	10,2	180,8
Ogółem		382,5	105,2	93,3	38,9	57,3	677,2

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	1 650,2	64,9	7,1	229,9	38,5	1 990,6
	jednorodzinne	6,2	169,4	260,7	15,7	219,4	671,4
Budynki użyteczności publicznej		331,8	127,7	33,9	0,0	39,8	533,2
Usługi komercyjne i wytwórczość		863,0	179,6	432,0	0,0	64,6	1 539,2
Ogółem		2 851,2	541,6	733,7	245,6	362,3	4 734,4



Tablica informacyjna dla obszaru:

Tablica 2

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia:	7,88 [km ²]
Gęstość cieplna:	15,08 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,61 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	43,21	2,93	0,88	21,45	3,85	72,32
	jednorodzinne	0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	0,05
Budynki użyteczności publicznej		15,54	4,55	0,97	0,00	1,42	22,48
Usługi komercyjne i wytwórczość		13,57	7,37	1,60	0,00	1,41	23,95
Ogółem		72,32	14,87	3,47	21,45	6,69	118,80

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	300,40	16,67	5,56	135,57	24,33	482,53
	jednorodzinne	0,00	0,10	0,13	0,00	0,06	0,29
Budynki użyteczności publicznej		98,21	21,57	6,13	0,00	8,97	134,88
Usługi komercyjne i wytwórczość		60,03	39,59	15,17	0,00	8,91	123,70
Ogółem		458,64	77,93	26,99	135,57	42,27	741,40



Tablica informacyjna dla obszaru:



Tablica 3

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia:	16,67 [km ²]
Gęstość cieplna:	10,56 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,83 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	110,64	3,86	0,00	0,57	1,23	116,30
	jednorodzinne	0,42	0,64	1,86	0,07	1,25	4,24
Budynki użyteczności publicznej		21,82	8,37	2,69	0,00	0,98	33,86
Usługi komercyjne i wytwórczość		13,48	2,20	0,63	0,00	5,36	21,67
Ogółem		146,36	15,07	5,18	0,64	8,82	176,07

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	769,18	21,96	0,00	3,60	7,77	802,51
	jednorodzinne	2,65	3,24	11,76	0,44	7,90	25,99
Budynki użyteczności publicznej		137,90	39,67	17,00	0,00	6,19	200,76
Usługi komercyjne i wytwórczość		59,64	11,82	5,97	0,00	33,88	111,31
Ogółem		969,37	76,69	34,73	4,04	55,74	1140,57



Tablica informacyjna dla obszaru:



Tablica 4

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia: 6,80 [km²]
Gęstość cieplna: 16,33 [MW/km²]
Wskaźnik ucieplnienia: 0,85 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	75,26	4,19	0,04	5,65	0,10	85,24
	jednorodzinne	0,41	0,04	0,00	0,00	0,00	0,45
Budynki użyteczności publicznej		10,51	2,21	0,17	0,00	0,35	13,24
Usługi komercyjne i wytwórczość		7,78	1,88	0,67	0,00	1,78	12,11
Ogółem		93,96	8,32	0,88	5,65	2,23	111,04

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	523,22	23,83	0,25	35,71	0,63	583,64
	jednorodzinne	2,59	0,20	0,00	0,00	0,00	2,79
Budynki użyteczności publicznej		66,42	10,48	1,07	0,00	2,21	80,18
Usługi komercyjne i wytwórczość		34,42	10,10	6,35	0,00	11,25	62,12
Ogółem		626,65	44,61	7,67	35,71	14,09	728,73



Tablica informacyjna dla obszaru:

IV

Tablica 5

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia: 16,05 [km²]
Gęstość cieplna: 1,42 [MW/km²]
Wskaźnik ucieplnienia: 0,00 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,15
	jednorodzinne	0,00	2,87	3,33	0,21	3,22	9,63
Budynki użyteczności publicznej		0,00	0,08	0,13	0,00	0,25	0,46
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,00	1,58	10,35	0,00	0,66	12,59
Ogółem		0,00	4,53	13,81	0,36	4,13	22,83

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,95
	jednorodzinne	0,00	14,51	21,05	1,33	20,35	57,24
Budynki użyteczności publicznej		0,00	0,38	0,82	0,00	1,58	2,78
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,00	8,49	98,12	0,00	4,17	110,78
Ogółem		0,00	23,38	119,99	2,28	26,10	171,75



Tablica informacyjna dla obszaru:



Tablica 6

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia:	30,47 [km ²]
Gęstość cieplna:	1,95 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,01 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	0,70	0,00	0,07	3,70	0,10	4,57
	jednorodzinne	0,00	7,33	13,81	0,76	12,25	34,15
Budynki użyteczności publicznej		0,00	1,56	1,11	0,00	2,35	5,02
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,00	2,11	13,05	0,00	0,56	15,72
Ogółem		0,70	11,00	28,04	4,46	15,26	59,46

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	4,87	0,00	0,44	23,38	0,63	29,32
	jednorodzinne	0,00	37,06	87,28	4,80	77,42	206,56
Budynki użyteczności publicznej		0,00	7,39	7,02	0,00	15,10	29,51
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,00	11,34	123,72	0,00	3,54	138,60
Ogółem		4,87	55,79	218,46	28,18	96,69	403,99



Tablica informacyjna dla obszaru:

VI

Tablica 7

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia:	18,29 [km ²]
Gęstość cieplna:	1,85 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,07 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	2,10	0,00	0,00	0,70	0,42	3,22
	jednorodzinne	0,14	7,97	7,06	0,50	7,14	22,81
Budynki użyteczności publicznej		0,00	2,11	0,05	0,00	0,20	2,36
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,11	3,39	1,87	0,00	0,05	5,42
Ogółem		2,35	13,47	8,98	1,20	7,81	33,81

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	14,60	0,00	0,00	4,42	2,65	21,67
	jednorodzinne	0,88	40,30	44,62	3,16	45,13	134,09
Budynki użyteczności publicznej		0,00	10,00	0,32	0,00	1,26	11,58
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,49	18,21	17,73	0,00	0,32	36,75
Ogółem		15,97	68,51	62,67	7,58	49,36	204,09



Tablica informacyjna dla obszaru:

VII

Tablica 8

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia:	7,64 [km ²]
Gęstość cieplna:	1,68 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,00 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	0,00	0,13	0,03	0,00	0,00	0,16
	jednorodzinne	0,00	3,34	3,19	0,21	2,13	8,87
Budynki użyteczności publicznej		0,00	1,45	0,04	0,00	0,02	1,51
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,00	1,55	0,73	0,00	0,01	2,29
Ogółem		0,00	6,47	3,99	0,21	2,16	12,83

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	0,00	0,74	0,19	0,00	0,00	0,93
	jednorodzinne	0,00	16,89	20,16	1,33	13,46	51,84
Budynki użyteczności publicznej		0,00	6,87	0,25	0,00	0,13	7,25
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,00	8,33	6,92	0,00	0,06	15,31
Ogółem		0,00	32,83	27,52	1,33	13,65	75,33



Tablica informacyjna dla obszaru:

VIII

Tablica 9

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia:	7,15 [km ²]
Gęstość cieplna:	1,28 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,00 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	jednorodzinne	0,00	1,92	1,54	0,11	1,36	4,93
Budynki użyteczności publicznej		0,00	1,27	0,02	0,00	0,00	1,29
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,00	1,55	1,36	0,00	0,00	2,91
Ogółem		0,00	4,74	2,92	0,11	1,36	9,13

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	jednorodzinne	0,00	9,71	9,73	0,70	8,60	28,74
Budynki użyteczności publicznej		0,00	6,02	0,13	0,00	0,00	6,15
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,00	8,33	12,89	0,00	0,00	21,22
Ogółem		0,00	24,06	22,75	0,70	8,60	56,11



Tablica informacyjna dla obszaru:

IX

Tablica 10

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia:	17,55 [km ²]
Gęstość cieplna:	1,23 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,18 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	3,59	0,19	0,10	1,70	0,37	5,95
	jednorodzinne	0,01	3,49	3,43	0,23	2,68	9,84
Budynki użyteczności publicznej		0,00	2,10	0,19	0,00	0,22	2,51
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,33	1,60	1,17	0,00	0,20	3,30
Ogółem		3,93	7,38	4,89	1,93	3,47	21,60

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	24,96	1,08	0,63	10,74	2,34	39,75
	jednorodzinne	0,06	17,65	21,68	1,45	16,94	57,78
Budynki użyteczności publicznej		0,00	9,95	1,20	0,00	1,39	12,54
Usługi komercyjne i wytwórczość		1,46	8,60	11,09	0,00	1,26	22,41
Ogółem		26,48	37,28	34,60	12,19	21,93	132,48



Tablica informacyjna dla obszaru:

X

Tablica 11

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia: 31,11 [km²]
Gęstość cieplna: 3,59 [MW/km²]
Wskaźnik ucieplnienia: 0,56 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	1,87	0,11	0,00	2,46	0,02	4,46
	jednorodzinne	0,00	5,89	7,00	0,40	4,68	17,97
Budynki użyteczności publicznej		4,62	3,24	0,00	0,00	0,47	8,33
Usługi komercyjne i wytwórczość		56,33	10,20	14,13	0,00	0,18	80,84
Ogółem		62,82	19,44	21,13	2,86	5,35	111,60

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	13,00	0,63	0,00	15,55	0,13	29,31
	jednorodzinne	0,00	29,78	44,26	2,50	29,58	106,12
Budynki użyteczności publicznej		29,23	15,36	0,00	0,00	2,97	47,56
Usługi komercyjne i wytwórczość		706,99	54,79	134,04	0,00	1,17	896,99
Ogółem		749,22	100,56	178,30	18,05	33,85	1079,98



Tablica informacyjna dla obszaru:

Xa

Tablica 12

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia: 19,77 [km²]
Gęstość cieplna: 3,41 [MW/km²]
Wskaźnik ucieplnienia: 0,41 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	1,87	0,11	0,00	2,46	0,02	4,46
	jednorodzinne	0,00	5,89	6,93	0,39	4,64	17,85
Budynki użyteczności publicznej		4,01	3,24	0,00	0,00	0,47	7,72
Usługi komercyjne i wytwórczość		21,53	1,49	14,13	0,00	0,16	37,31
Ogółem		27,41	10,73	21,06	2,85	5,29	67,34

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	13,00	0,63	0,00	15,55	0,13	29,31
	jednorodzinne	0,00	29,78	43,82	2,44	29,33	105,37
Budynki użyteczności publicznej		25,37	15,36	0,00	0,00	2,97	43,70
Usługi komercyjne i wytwórczość		153,46	8,00	134,04	0,00	1,04	296,54
Ogółem		191,83	53,77	177,86	17,99	33,47	474,92



Tablica informacyjna dla obszaru:

Xb

Tablica 13

Stan istniejący (według danych za 2009r.)

Powierzchnia: 11,34 [km²]
Gęstość cieplna: 3,90 [MW/km²]
Wskaźnik ucieplnienia: 0,80 [MW/MW]

Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	jednorodzinne	0,00	0,00	0,07	0,01	0,04	0,12
Budynki użyteczności publicznej		0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
Usługi komercyjne i wytwórczość		34,80	8,71	0,00	0,00	0,02	43,53
Ogółem		35,41	8,71	0,07	0,01	0,06	44,26

Roczne zużycie energii cieplnej [TJ]							
Wyszczególnienie		System ciepłowniczy	Gaz sieciowy	Ogrzewania węglowe:		Inne paliwo	RAZEM
				kotłownie	piece		
Budownictwo mieszkaniowe	wielorodzinne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	jednorodzinne	0,00	0,00	0,44	0,06	0,25	0,75
Budynki użyteczności publicznej		3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86
Usługi komercyjne i wytwórczość		553,53	46,79	0,00	0,00	0,13	600,45
Ogółem		557,39	46,79	0,44	0,06	0,38	605,06

B. Wykaz zinwentaryzowanych źródeł ciepła o mocy zainstalowanej od 100 kW

Lp.	Nazwa (właściciel)	Adres	Charakterystyka kotłowni					Łączna moc za- instalowana [MW]	Paliwo		Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]	Roczna pro- dukcja (sprzedaż) ciepła [GJ]
			typ kotła	ilość	moc [MW]	sprawność [%]	wiek [lat]		rodzaj	roczne zużycie		
1	EC-2 (ZE H.Cz. ELSEN)	Kucelińska 22	PTWM-100	1	116,000	88	40	116,000	mazut (+GZ-50)	381 Mg 1 159 000 m ³	110	0
2	EC-1 (ZE H.Cz. ELSEN)	Kucelińska 22	OKPG-60	4	47,500	82	pow. 50	190,000	węgiel (+gaz koks.)	76 439 Mg 7 622 000 m ³		
3	Ciepłownia Rejtana (FP&HP)	Rejtana 37/39	WR-25 WRp-46 WRm-40	3 1 1	29,200 46,500 40,000	83 84,5 84	28 24 16	173,000	miat węglowy	b.d.	220	1 379 290
4	Ciepłownia Zawodzie (wyłączo- niona z ruchu)	Mirowska 24	WR-25 WR-5 WR-10	2 2 1	32,000 5,800 11,600	84 76 78	28 34 22	87,200	węgiel		źródło wyłączone z ruchu	
5	Ciepłownia Brzeźnicka (FP&HP)	Brzeźnicka 30/34	WR-10	3	11,630	78	32	34,890	miat węglowy	b.d.	46	230 680
6	Limar Sp. z o.o.	1 Maja 21	OSR-16/2,5	2	12,000	b.d.	55	24,000	miat węglowy	7 600 Mg	12	61 000
7	POLONTEX S.A.	Rejtana 25/35	Erm 4.1 OR-10	3 2	2,950 7,000	77 76	13 25	22,850	miat węglowy	7 368 Mg	11,5	112 800
8	Wojewódzki Szpital Specja- listyczny	Bialska 104/118	Turbomat (parowy) Turbomat (wodny)	2 2	2,600 4,000	89	11	13,200	GZ-50	2 003 460 m ³	5,8	63 700
10	„ŻAR-MET” sp. z o.o.	Żyzna 15	b.d.	2	5,800	b.d.	b.d.	11,600	węgiel	29 990 Mg	11	71 280
11	Politechnika Częstochow- ska	Akademicka 1	WN2000 KRm-1,6 KRm-1,1 KD-3,0 (wyrejstrow.)	1 1 1 1	2,000 1,600 1,100 (3,000)	82 81 80 (92)	3 4 3 9	7,700	miat węglowy miat węglowy miat węglowy (GZ-50)	b.d.	4,0	25 230
12	Przedsiębiorstwo „IN- SPAW”	Morsztyna 7/9	WCO-80 KR-125	4 2	1,100 2,900	74 80	36	10,200	miat węglowy	1 300 Mg	0,70	17 200
14	Kotł. Pankiewicza (FP&HP)	Pankiewicza 2	KR-125	2	2,900	79,5	19	5,820	miat węglowy	b.d.	4,1	30 395
	Browar „Kmicic”	Ogrodowa 18/22	Browar w likwidacji - brak kotłowni									
	C.F. Gomma Poland	Legionów 244	Firma nie istnieje									
	Kotł. Kawodrzańska (FP&HP)	Kawodrzańska 47	Po zakończeniu sezonu grzewczego 2008/2009 zaprzestano eksploatacji źródła - odbiorcy ciepła zdecydowali się na indywidualny sposób ogrzewania									
18	Cz SM „Mleczgal”	Kisielewskiego 18/28	b.d.	1 1	1,570 1,310	b.d.	b.d.	2,880	olej opałowy	590 m ³	2,8	18 144
19	Częstochowskie Zakłady Prze- mysłu Zapalczanego S.A.	Ogrodowa 68	Erm-1.4 Erm-4.1	1 1	1,390 3,700	60 70	19 11	5,100	drewno miat węglowy	Dec. Śląsk. Konserwat. Zabytków z 26.02.2010 - CZPZ obję- to ochr. konserwat. i obecnie nie jest prowadzona działaln. gospodarcza		
20	Metro Group Centrum Han- dlowe M1	Kisielewskiego 8/16	Paromat Simplex Pa- romat Triplex Pa- romat Triplex	2 2 2	0,575 0,575 0,170	b.d.	10	2,640	olej opałowy	205 m ³	1,32	7 937
21	ZCB Cegielnia „Anna” s.c.	Huculska 70/80	WCO-80	1	1,110	70	13	1,110	miat węglowy	b.d.	1,77	7 000
22	Guardian Industries Poland	Korfantego 31/35	GT 309 De Dietrich HRP 700 Transtüb	2 2	0,250 0,700	93	9	1,900	GZ-50 propan-butan	36 700 m ³ 49 Mg	1,8	3 222
23	Chłodnia w Częstochowie	Gazowa 2/4/6	Paromat-Simplex Paromat-ND	2 1	0,460 0,875	94	8	1,800	olej opałowy	104 Mg	1,5	8 102

Lp.	Nazwa (właściciel)	Adres	Charakterystyka kotłowni					Łączna moc za- instalowana [MW]	Paliwo		Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]	Roczna pro- dukcja (sprzedaż) ciepła [GJ]
			typ kotła	ilość	moc [MW]	sprawność [%]	wiek [lat]		rodzaj	roczne zużycie		
24	Wienerberger Ceramika Budowlana - Z-d Gnaszyn	Tatrzańska 3	Loss UHD 2000 Viessmann Paromat	1 1	1,335 0,345	90	7	1,680	GZ-50	566 000 m ³	1,6	17 490
25	Rarytas Polecimp	Hallera 1	b.d.	2	0,840	b.d.	b.d.	1,680	węgiel	630 Mg	1,5	9 700
26	Miejski Szpital Zespolony	Mickiewicza 12	Eca IV Eca IV	2 2	0,424 0,376	b.d.	15	1,600	koks	b.d.	1,6	5 788
27	Centralna Szkoła PSP	Sabinowska 62/64	Paromat Duplex Pa- romat Duplex Paro- mat Duplex Paromat Duplex Paromat Sim- plex Viessmann Vito- plex Viessmann Vito- plex	1 1 1 1 1 1 1	0,225 0,130 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460	94 94 94 94 95 65 95	16 15 15 14 11 5 5	2,660	GZ-50 GZ-50(ol.opał.) GZ-50 GZ-50(ol.opał.) GZ-50(ol.opał.) GZ-50 GZ-50(ol.opał.)	b.d.	2,0	11 000
28	PSS Spółem Jedność	Tartakowa 32/40	Viessmann Vitoplex 100	2	0,290	90	3	0,570	GZ-50	86 000 m ³	0,51	2 700
29	Gospodarstwo Ogrodnicze	Ludowa 104	b.d.	1 1	0,800 0,600	b.d.	b.d.	1,590	węgiel	631 Mg	1,5	9 717
30	GST Automotive Safety Po- land Sp. z o.o.	Legionów 202/210	GTE 510	3	0,510	90	7	1,520	GZ-50	90 500 m ³	1,5	3 256
31	Przewozy Regionalne sp. z o.o.	1 Maja 3/5	ESKA Innowex-T Domino-UKS-160	1 1 2	0,494 0,400 0,235	60 75 b.d.	6 4 3	1,360	węgiel	b.d.	1,0	6 900
32	PSS Spółem Jedność ZM-G	Dekabrystów 84	Viess.Vitoplex 100-SXD	2	0,290	90	1	0,570	GZ-50	98 000 m ³	0,5	3 000
33	Kotłownia Kordeckiego (FP&HP)	Kordeckiego 22	JUBAM EKO PLUS ED10	3	0,300	80	4	0,900	ekogroszek	b.d.	1,08	5 577
35	Kotłownia Garibaldiiego (FP&HP)	Garibaldiiego 10/12	JUBAM EKO PLUS ED7	2	0,150	80	4	0,300	ekogroszek	b.d.	0,38	1 983
36	Kotłownia Katedralna (FP&HP)	Katedralna 3/5	JUBAM EKO PLUS ED7	2	0,150	80	4	0,300	ekogroszek	b.d.	0,31	1 970
37	Miejski Szpital. Zespolony- kotłownia 1	Mirowska 15	Vitocrosal 300 Vitoplex 300 Vitoplex 100LS	1 1 2	0,432 0,432 0,460	b.d.	8	1,780	GZ-50 (olej opałowy)	b.d.	1,3	7 089
37.1	Miejski Szpital. Zespolony- Pawilon C kotłownia 2	Mirowska 15	Vitoplex 300 Vitocrosal 300	1 1	0,225 0,460	b.d.	3	0,690	GZ-50 (olej opałowy)	b.d.	0,51	1 980
38	Areszt Śledczy	Mirowska 22	Eca-IV	3	0,29	65	23	0,860	koks	175 Mg	0,8	3 185
40	Gospodarstwo Drobiarskie	Rocha 265	b.d.	1 1	0,650 0,160	b.d.	b.d.	0,810	węgiel	265 Mg	0,7	4 543
41	PPH „Techmet – Metalzbyt” SA	Bór 164	b.d.	2	0,35	b.d.	b.d.	0,690	olej opałowy	128 m ³	0,6	3 888
43	Miejski Szpital Zespolony	Bony 1/3	Vitocrosal 300 Vitoplex 300	1 1	0,285 0,285	b.d.	7	0,570	GZ-50 (olej opałowy)	b.d.	0,43	2 280
44	Kotłownia Krakowska I (FP&HP)	Krakowska 65/67	JUBAM EKO PLUS ED7 oraz ED8	1+1	0,150 0,200	80	4	0,350	ekogroszek	b.d.	0,42	2 156
46	PSS Spółem Jedność	1 Maja 6	De Dietrich GT 400	1	0,36	90	6	0,360	GZ-50	39 000 m ³	0,32	1 200

Lp.	Nazwa (właściciel)	Adres	Charakterystyka kotłowni					Łączna moc za- instalowana [MW]	Paliwo		Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]	Roczna pro- dukcja (sprzedaż) ciepła [GJ]
			typ kotła	ilość	moc [MW]	sprawność [%]	wiek [lat]		rodzaj	roczne zużycie		
47	Pływalnia kryta MOSiR	Niepodległości 20/22	MV 480.1	1	0,48	90	13	0,480	GZ-50	97 100 m ³	0,45	3 490
	SM „Metalurg” (FP&HP)	Lipowa 45	Kotłownia wyłączona z ruchu - zainstalowano węzeł cieplny FP&HP									
49	SM „Parkitka”	Biańska 59	Duplex TR Paromat Simplex	2 1	0,130 0,130	95	12 8	0,390	GZ-50	b.d.	0,4	1 620
50	Kotłownia Krakowska II (FP&HP)	Krakowska 46	JUBAM EKO PLUS ED6	2	0,1	80	4	0,200	ekogroszek	b.d.	0,22	1 363
51	ZGM TBS – Baza magazyn.	Zaciszańska 28/32	De Dietrich GT-409	1	0,34	91	11	0,340	olej opał. (EL)	29 900 ltr	0,34	b.d.
	Miejska Spółdz. Zaop. i Zbytu	Torowa 3	Zakład w likwidacji									
53	Dom Pomocy Społecznej	Kontkiewicza 2	Paromat	2	0,17	b.d.	10	0,340	GZ-50	18 493 m ³	0,11	571
54	Przewozy Regionalne sp. z o.o.	Mochneckiego 2/20	ESKA ESKA UKS 25 KWD Camino	1 1 1 1	0,084 0,218 0,027 0,021	60	36 27 3 28	0,350	węgiel	b.d.	0,31	2 470
55	Komozja sp. j.	Gronowa 17b	Viessmann Ekotorus	1 1	0,225 0,100	93	12 4	0,330	GZ-50	78 000 m ³	0,55	4 100
56	Dom Pomocy Społecznej	Wieluńska 1	de Dietrich Vailant	2 1	0,140 0,076	b.d.	4	0,360	GZ-50	b.d.	0,28	1 525
57	„Cz.P.B.P. Przemysłówka” S.A.	Pułaskiego 25	Viessmann	1 1	0,130 0,170	94	8	0,300	olej opałowy	b.d.	0,30	1 278
58	Dom Małych Dzieci	Kazimierza 1	Paromat	1	0,28	b.d.	12	0,280	GZ-50	34 955 m ³	0,20	1 080
59	ZGM TBS sp. z o.o.	Limanowskiego 55/57	DCN-270	1	0,27	90	11	0,270	GZ-50	50 248 m ³	0,23	b.d.
	SM „Metalurg” (FP&HP)	Lipowa 51	Kotłownia wyłączona z ruchu - zainstalowano węzeł cieplny FP&HP									
61	Dom Pomocy Społecznej	Jadwigi 84/86	Vaillant VK 96/7	1	0,25	b.d.	10	0,250	GZ-50	60 669 m ³	0,24	1 875
62	PSS Społem Jedność	Równoległa 68	KWGR	2	0,12	80	6	0,240	miał węglowy	100 Mg	0,18	2 175
63	ZGM TBS sp. z o.o.	Krakowska 45	K24-G7	3	0,08	84	17	0,230	GZ-50	60 768 m ³	0,23	b.d.
64	ZGM TBS sp. z o.o.	Wiolinowa 3	K24-G6 K24-G7	2 1	0,063 0,076	84	16	0,200	GZ-50	51 811 m ³	0,2	b.d.
65	PH „Anis”	Tenisowa 21	b.d.	1	0,20	b.d.	b.d.	0,200	olej opałowy	27 m ³	0,15	819
	SM „Metalurg” (FP&HP)	Gajowa 7	Kotłownia wyłączona z ruchu - odbiorców przyłączono do grupowego węzła cieplnego FP&HP									
67	ZGM TBS sp. z o.o.	Wiolinowa 1	K24-G7	2	0,08	84	14	0,150	GZ-50	41 293 m ³	0,13	b.d.
68	„Metal Union” sp. z o.o.	Żyzna 11f	b.d.	1 1	0,200 0,225	95 98	13 7	0,330	gaz ziemny	161 m ³		5 800
69	ZGM TBS sp. z o.o.	Krakowska 80 - BL 14	GT-306	1	0,14	94	7	0,140	olej opał. (EL)	12 295 ltr	0,14	b.d.
70	„King-Lak”	Konwaliowa 231	b.d.	1	0,14	b.d.	b.d.	0,140	olej opałowy	22 m ³	0,12	668
71	ZGM TBS sp. z o.o.	Ogrodowa 15	De Dietrich GT-306	1	0,14	92	10	0,140	GZ-50	25 902 m ³	0,13	b.d.
74	ZGM TBS sp. z o.o.	Krakowska 80 - BL 10	GT 305	1	0,11	94	7	0,110	olej opał. (EL)	21 060 ltr	0,11	b.d.
75	„Szewos” SA	Rocha 249	b.d.	1	0,1	b.d.	b.d.	0,100	węgiel	40 Mg	0,1	616
76	Oczyszczalnia Ścieków WARTA S.A.	Srebrna 172/188	VITOCROSSAL 300 VITOPLEKS 100	2 1	0,720 0,720	b.d.	4	2,160	biogaz/ olej opałowy	26 428 m ³ b.d.	0,420 (c.o.+c.w.u.)	6 085 (c.o.)

Lp.	Nazwa (właściciel)	Adres	Charakterystyka kotłowni					Łączna moc za- instalowana [MW]	Paliwo		Zapotrzebowanie mocy cieplnej [MW]	Roczna pro- dukcja (sprzedaż) ciepła [GJ]
			typ kotła	ilość	moc [MW]	sprawność [%]	wiek [lat]		rodzaj	roczne zużycie		
76.1	Oczyszczalnia Ścieków WARTA S.A.	Srebrna 172/188	TPC 1500 B	2	1,74	b.d.	4	3,490	GZ-50/ olej opałowy	b.d.		+c.w.u.)
77	ZGM TBS sp. z o.o.	Irzykowskiego 1	DXN-100 DOMAX	1	1,1	91,5	11	1,100	GZ-50	15 760 m ³	0,09	b.d.
78	ZGM TBS sp. z o.o.	Rząsawska 40	CAMINO-20	2	0,18	94	13	0,360	olej opał. (EL)	26 000 ltr	0,35	b.d.
79	ZGM TBS sp. z o.o.	Biurova 1	KW-EKO-100	1	0,1	84	6	0,100	groszek 31,2	24 Mg	0,10	b.d.
80	Stolze Częstoch. sp. z o.o.	Warszawska 347	Paromat Simplex	2	0,58	82	11	1,150	GZ-50	213 000 m ³	0,74	6 200
81	Odlewnia Żeliwa „Wulkan” SA	Złota 191/195 B	b.d.	1	0,12	dobry	9	0,120	GZ-50	40 000 m ³	0,12	2 100
82	Zespół Szkół Ekonomicz- nych (FP&HP)	Augustyna 28/30	KTM-200 KTM-250 KTM-45	1 1 1	0,200 0,250 0,045	82	4	0,500	ekogroszek	b.d.	0,5	2 611
83	Szkoła Podstawowa nr 39 (FP&HP)	Kopernika 78/79	KTM-150	2	0,15	82	4	0,300	ekogroszek	b.d.	0,301	1 748
84	Galeria	Krakowska 29	KTM	b.d.	b.d.	82	4	0,300				
85	Miejskie Przedszkole nr 9 (FP&HP)	Sabinowska 81/83	KTM-70 KTM-35	1 1	0,070 0,035	82	4	0,110	ekogroszek	b.d.	0,159	426
86	„AUTO TIP-TOP” SA	Komornicka 124	JUBAM	1	0,11		14	0,110	GZ-50	43 000 m ³		10 744
87	Metalplast Częstochowa Sp. z o.o.	Krótką 7/9	KDO-eco (c.w.u.) ECO-max (c.o.) Klimosz E500 (rezerwa)	1 2 1	0,038 0,250 0,493	86 84 76	2 1 ok. 20	1,030	ekogroszek ekogroszek węgiel	b.d.	0,535 (+ 0,76 MW z FP&HP)	2 335
88	ZGM TBS sp. z o.o.	Spółdzielczości 6	Vitoplex 300	1	1,12	94	1	1,120	olej opał. (EL)	6 496 ltr	0,11	b.d.
89	RSP Rzasa	Zielna 84	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	8	0,500	słoma	b.d.	b.d.	b.d.

C. Wykaz węzłów ciepłych



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
Wykaz węzłów zasilanych z sieci magistralnej miasta Częstochowa									
1	Boya - Żeleńskiego	3/5	0,381603	0,080000	0,000000	0,461603	2W	G	obcy
2	Jasnogórska	84/90	0,860128	0,000000	0,000000	0,860128	W	G	obcy
3	Nowowiejskiego	10/12	0,258589	0,000000	0,000000	0,258589	W	I	obcy
4	Kilińskiego	15	0,504957	0,000000	0,000000	0,504957	W	G	obcy
5	NMP	22	0,188662	0,000000	0,086000	0,274662	W	I	obcy
6	Wały Dwern.	21/23	0,203560	0,000000	0,000000	0,203560	W	I	obcy
7	NMP	54	0,115701	0,000000	0,000000	0,115701	W	I	obcy
8	NMP	56	0,178500	0,038900	0,000000	0,217400	W	I	obcy
9	NMP	56	0,194931	0,000000	0,079115	0,274046	B	I	obcy
10	Raławicka	18a	0,044211	0,000000	0,000000	0,044211	CH	I	obcy
11	Raławicka	20	0,006780	0,000000	0,000000	0,006780	CH	I	obcy
12	Raławicka	22	0,058150	0,000000	0,000000	0,058150	W	I	obcy
13	Pl. Biegańskiego		0,014945	0,000000	0,000000	0,014945	B	I	obcy
14	Focha	8	0,140000	0,000000	0,000000	0,140000	W	I	obcy
15	Focha	7/15	0,122170	0,083000	0,247431	0,452601	W	I	obcy
16	Kopernika	22	0,416000	0,000000	0,000000	0,416000	W	I	obcy
17	Śląska	11/13	0,461316	0,000000	0,000000	0,461316	W	I	obcy
18	Śląska	17	0,035165	0,000000	0,000000	0,035165	W	I	obcy
19	Sobieskiego	7a	0,219909	0,050000	0,000000	0,269909	W	I	obcy
20	Waszyngtona	3/5	0,197420	0,000000	0,000000	0,197420	W	I	obcy
21	NMP	27	0,162983	0,000000	0,000000	0,162983	W	I	obcy
22	Wolności	4/6	0,020000	0,000000	0,170000	0,190000	W	I	obcy
23	Wolności	1/3	0,202763	0,000000	0,000000	0,202763	B	I	obcy
24	Wolności	3/5	0,231187	0,000000	0,053963	0,285150	B	I	obcy
25	NMP	17	0,250000	0,000000	0,000000	0,250000	Zp	I	obcy
26	NMP	17	0,000000	0,000000	0,100000	0,100000	B	I	obcy
27	Wolności	21c	0,120000	0,000000	0,000000	0,120000	W	I	obcy
28	Dąbrowskiego	19	0,217993	0,000000	0,000000	0,217993	W	I	obcy
29	Dąbrowskiego	23/35	0,700533	0,000000	0,000000	0,700533	W	I	obcy
30	NMP	64	0,586623	0,000000	0,000000	0,586623	W	I	obcy
31	Popiełuszki	2	0,415000	0,000000	0,000000	0,415000	W	I	obcy
32	Armii Krajowej	2	0,341860	0,000000	0,000000	0,341860	W	G	obcy
33	Jasnogórska	38	0,356912	0,000000	0,000000	0,356912	W	I	obcy
34	Jasnogórska	38	0,359844	0,000000	0,000000	0,359844	W	I	obcy
35	Kilińskiego	40	0,168686	0,000000	0,000000	0,168686	W	I	obcy
36	Kilińskiego	42/44	0,422047	0,000000	0,000000	0,422047	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
37	Kościuszki	10	0,120207	0,000000	0,000000	0,120207	Zp	I	obcy
38	Kościuszki	13	0,505465	0,000000	0,000000	0,505465	W	I	obcy
39	Kościuszki	13	0,439860	0,000000	0,000000	0,439860	W	I	obcy
40	Kilińskiego	7	0,072600	0,000000	0,000000	0,072600	W	I	obcy
41	Staszica	8	0,099082	0,000000	0,000000	0,099082	W	I	obcy
42	NMP	56	0,552978	0,000000	0,000000	0,552978	W	I	obcy
43	Jana Pawła II	95	0,399660	0,000000	0,000000	0,399660	W	I	obcy
44	Focha	20	0,187883	0,000000	0,000000	0,187883	W	I	obcy
45	Kopernika	10/12	0,351034	0,000000	0,000000	0,351034	W	I	obcy
46	Dąbrowskiego	5	0,045000	0,000000	0,000000	0,045000	W	I	obcy
47	Dąbrowskiego (Racl.6)	7	0,305000	0,000000	0,000000	0,305000	W	I	obcy
48	Raclawicka	6a	0,062000	0,000000	0,000000	0,062000	W	I	obcy
49	Boya - Żeleńskiego	4a	0,100727	0,024574	0,000000	0,125301	W	I	obcy
50	Boya - Żeleńskiego	10	0,038000	0,000000	0,000000	0,038000	W	I	obcy
51	Jasnogórska	30	0,279469	0,000000	0,000000	0,279469	W	I	obcy
52	Dąbrowskiego	22	0,166629	0,000000	0,000000	0,166629	W	I	obcy
53	Dąbrowskiego	24	0,096589	0,000000	0,000000	0,096589	W	I	obcy
54	Kopernika	8	0,093399	0,000000	0,000000	0,093399	W	G	obcy
55	Kopernika	16/18	0,030000	0,000000	0,000000	0,030000	B	I	obcy
56	NMP	19	0,219910	0,000000	0,030000	0,249910	W	I	obcy
57	Piłsudskiego	5	0,165220	0,000000	0,000000	0,165220	W	I	obcy
58	Piłsudskiego	13/15	0,116022	0,000000	0,000000	0,116022	W	I	obcy
59	Słowackiego	4	0,139820	0,000000	0,000000	0,139820	W	I	obcy
60	Dunikowskiego	12	0,160345	0,000000	0,000000	0,160345	W	I	obcy
61	Raclawicka	24	0,042650	0,000000	0,000000	0,042650	W	I	obcy
62	Raclawicka	26	0,025577	0,000000	0,000000	0,025577	W	I	obcy
63	Słowackiego	4a	0,200717	0,000000	0,000000	0,200717	W	I	obcy
64	Słowackiego	6	0,124636	0,000000	0,000000	0,124636	W	I	obcy
65	Słowackiego	6a	0,083724	0,000000	0,000000	0,083724	W	I	obcy
66	Słowackiego	6b	0,082681	0,000000	0,000000	0,082681	W	I	obcy
67	Słowackiego	8	0,367916	0,000000	0,000000	0,367916	W	I	obcy
68	Słowackiego	9	0,469636	0,000000	0,000000	0,469636	W	I	obcy
69	Krasińskiego	2	0,212153	0,000000	0,000000	0,212153	W	I	obcy
70	Boh. Monte Casino	10	0,298138	0,000000	0,000000	0,298138	W	I	obcy
71	Boh. Monte Casino	10	0,211280	0,000000	0,000000	0,211280	W	I	obcy
72	Goszczyńskiego	7	0,350460	0,000000	0,000000	0,350460	W	G	obcy
73	Krasińskiego	14/24	0,839685	0,047501	0,000000	0,887186	B	G	obcy
74	Augustyna	3/7	0,362560	0,000000	0,000000	0,362560	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
75	Goszczyńskiego	29 (33)	0,049732	0,000000	0,000000	0,049732	H	I	obcy
76	Goszczyńskiego	4	0,160550	0,000000	0,000000	0,160550	W	I	obcy
77	Goszczyńskiego	4	0,167644	0,000000	0,000000	0,167644	W	I	obcy
78	Kraśńskiego	3	0,179985	0,000000	0,000000	0,179985	W	I	obcy
79	Kraśńskiego	4	0,403700	0,000000	0,000000	0,403700	W	I	obcy
80	Kraśńskiego	5	0,161986	0,000000	0,000000	0,161986	W	I	obcy
81	Kraśńskiego	7	0,179985	0,000000	0,000000	0,179985	W	I	obcy
82	Pułaskiego	71	0,200000	0,000000	0,000000	0,200000	W	I	obcy
83	Słowackiego	34/42	0,218655	0,000000	0,000000	0,218655	W	I	obcy
84	Słowackiego	34/42	0,104608	0,000000	0,000000	0,104608	W	I	obcy
85	Zana	13	0,469636	0,000000	0,000000	0,469636	W	I	obcy
86	Zana	6	0,116661	0,000000	0,000000	0,116661	H	I	obcy
87	Zana	9	0,140827	0,000000	0,000000	0,140827	W	I	obcy
88	Zana	9	0,175331	0,000000	0,000000	0,175331	W	I	obcy
89	Słowackiego	16a	0,122780	0,000000	0,000000	0,122780	W	I	obcy
90	Zana	1	0,363177	0,000000	0,000000	0,363177	W	I	obcy
91	Zana	11	0,469636	0,000000	0,000000	0,469636	W	I	obcy
92	Zana	2	0,261774	0,000000	0,000000	0,261774	W	I	obcy
93	Zana	3	0,366091	0,000000	0,000000	0,366091	W	I	obcy
94	Zana	4	0,261771	0,000000	0,000000	0,261771	W	I	obcy
95	Zana	5	0,087592	0,000000	0,000000	0,087592	W	I	obcy
96	Zana	5	0,214709	0,000000	0,000000	0,214709	W	I	obcy
97	Prusa	20	0,674425	0,000000	0,000000	0,674425	W	G	obcy
98	Źródłana (Niepodległości 30)	30	1,830623	0,079554	0,089823	2,000000	W	I	obcy
99	Jagiellońska	67/71	0,115000	0,000000	0,000000	0,115000	W	I	obcy
100	Jagiellońska	67/71	0,050571	0,000000	0,078221	0,128792	W	I	obcy
101	Jagiellońska	85/87	0,252371	0,000000	0,000000	0,252371	B	I	obcy
102	Jagiellońska	73	0,076622	0,000000	0,000000	0,076622	W	I	obcy
103	Jagiellońska	75	0,189540	0,000000	0,182600	0,372140	B	I	obcy
104	Jagiellońska	81/83	0,027500	0,000000	0,000000	0,027500	W	I	obcy
105	Jagiellońska	81/83	0,437967	0,000000	0,000000	0,437967	B	I	obcy
106	Równoległa	59	0,139560	0,000000	0,000000	0,139560	W	I	obcy
107	Równoległa	88/89	0,050000	0,000000	0,000000	0,050000	W	I	obcy
108	Mochackiego	29/31	0,066700	0,000000	0,000000	0,066700	W	I	obcy
109	Daniłowskiego	5	0,007000	0,000000	0,000000	0,007000	W	I	obcy
110	Powstańców Śl.	7a	0,117463	0,000000	0,000000	0,117463	W	I	obcy
111	Bohaterów Katynia	3	0,042630	0,000000	0,000000	0,042630	H	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
112	Witkiewicza	4	0,067100	0,000000	0,000000	0,067100	W	I	obcy
113	Niepodległości	32	0,194198	0,000000	0,000000	0,194198	W	I	obcy
114	Bukowa	10	0,015790	0,000000	0,000000	0,015790	W	I	obcy
115	Bukowa	12	0,015110	0,000000	0,000000	0,015110	W	I	obcy
116	Bukowa	13	0,013846	0,000000	0,000000	0,013846	W	I	obcy
117	Bukowa	14	0,013371	0,000000	0,000000	0,013371	W	I	obcy
118	Bukowa	15	0,015790	0,000000	0,000000	0,015790	W	I	obcy
119	Bukowa	16	0,015110	0,000000	0,000000	0,015110	W	I	obcy
120	Bukowa	17	0,015700	0,000000	0,000000	0,015700	W	I	obcy
121	Bukowa	18	0,015790	0,000000	0,000000	0,015790	W	I	obcy
122	Bukowa	19	0,015700	0,000000	0,000000	0,015700	W	I	obcy
123	Bukowa	19a	0,013281	0,000000	0,000000	0,013281	W	I	obcy
124	Bukowa	20	0,015110	0,000000	0,000000	0,015110	W	I	obcy
125	Bukowa	20a	0,015790	0,000000	0,000000	0,015790	W	I	obcy
126	Bukowa	22	0,015110	0,000000	0,000000	0,015110	W	I	obcy
127	Bukowa	22a	0,015790	0,000000	0,000000	0,015790	W	I	obcy
128	Orkana	82a	0,015110	0,000000	0,000000	0,015110	W	I	obcy
129	Orkana	82b	0,015790	0,000000	0,000000	0,015790	W	I	obcy
130	Orkana	84a	0,015790	0,000000	0,000000	0,015790	W	I	obcy
131	Orkana	84b	0,015110	0,000000	0,000000	0,015110	W	I	obcy
132	Orkana	84c	0,015790	0,000000	0,000000	0,015790	W	I	obcy
133	Orkana	84d	0,015110	0,000000	0,000000	0,015110	W	I	obcy
134	Orkana	84e	0,015790	0,000000	0,000000	0,015790	W	I	obcy
135	Orkana	86	0,015110	0,000000	0,000000	0,015110	W	I	obcy
136	Orkana	86a	0,015817	0,000000	0,000000	0,015817	W	I	obcy
137	Orkana	88	0,015107	0,000000	0,000000	0,015107	W	I	obcy
138	Orkana	90	0,015110	0,000000	0,000000	0,015110	W	I	obcy
139	Zamenhofa	23	0,209078	0,000000	0,000000	0,209078	W	I	obcy
140	Równoległa	23	0,010816	0,000000	0,000000	0,010816	B	I	obcy
141	Spadzista	15	0,044395	0,000000	0,000000	0,044395	W	I	obcy
142	Irzykowskiego	2/4	0,023179	0,000000	0,000000	0,023179	W	I	obcy
143	Jagiellońska	1a	0,533712	0,000000	0,000000	0,533712	H	I	obcy
144	Olsztyńska	60	0,098855	0,000000	0,000000	0,098855	W	I	obcy
145	Tkacka	3/5	0,262623	0,000000	0,000000	0,262623	W	I	obcy
146	Tkacka	5	0,070000	0,000000	0,000000	0,070000	W	I	obcy
147	Dębowa	3 B	0,489496	0,000000	0,000000	0,489496	W	I	obcy
148	Mochnickiego	1	0,018000	0,000000	0,000000	0,018000	W	I	obcy
149	Legionów	26	0,213550	0,000000	0,000000	0,213550	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
150	Mirowska	24	0,450000	0,000000	0,000000	0,450000	W	I	obcy
151	Niepodległości	22/24	0,288601	0,000000	0,000000	0,288601	W	I	obcy
152	Niepodległości	22/24	0,293258	0,000000	0,000000	0,293258	W	I	obcy
153	Mireckiego	20	0,118838	0,000000	0,000000	0,118838	W	I	obcy
154	Mireckiego	20	0,187800	0,000000	0,000000	0,187800	W	I	obcy
155	Mireckiego	22	0,182583	0,000000	0,000000	0,182583	W	I	obcy
156	Mireckiego	22	0,183734	0,000000	0,000000	0,183734	W	I	obcy
157	Mireckiego	24	0,223219	0,000000	0,000000	0,223219	W	I	obcy
158	Mireckiego	25	0,367078	0,000000	0,000000	0,367078	W	I	obcy
159	Mireckiego	26a	0,277622	0,000000	0,000000	0,277622	W	I	obcy
160	Mireckiego	26b	0,316440	0,000000	0,000000	0,316440	W	I	obcy
161	Mireckiego	27	0,182663	0,000000	0,000000	0,182663	W	I	obcy
162	Mireckiego	27	0,288371	0,000000	0,000000	0,288371	W	I	obcy
163	Mireckiego	28	0,158715	0,000000	0,000000	0,158715	W	I	obcy
164	Sosnowa	9/11	0,165589	0,000000	0,000000	0,165589	W	I	obcy
165	Niepodległości	41	0,091155	0,000000	0,000000	0,091155	W	I	obcy
166	Niepodległości (A)	41a	0,401275	0,000000	0,000000	0,401275	W	I	obcy
167	Niepodległości (B)	41b	0,261051	0,000000	0,000000	0,261051	W	I	obcy
168	Niepodległości (C)	41b	0,269386	0,000000	0,000000	0,269386	W	I	obcy
169	Sosnowa	13/15	0,168274	0,000000	0,000000	0,168274	W	I	obcy
170	Sosnowa	17/19	0,168274	0,000000	0,000000	0,168274	W	I	obcy
171	Sosnowa	21/23	0,165589	0,000000	0,000000	0,165589	W	I	obcy
172	Sosnowa	25/27	0,168274	0,000000	0,000000	0,168274	W	I	obcy
173	Powstańców Śl.	5	0,109875	0,000000	0,000000	0,109875	W	I	obcy
174	Powstańców Śl.	7	0,109875	0,000000	0,000000	0,109875	W	I	obcy
175	Sosnowa	14/16	0,136817	0,000000	0,000000	0,136817	W	I	obcy
176	Kuncewiczowej	2	0,162471	0,000000	0,000000	0,162471	W	I	obcy
177	Bohaterów Katynia	11	0,327413	0,000000	0,000000	0,327413	W	I	obcy
178	Bohaterów Katynia	13	0,327413	0,000000	0,000000	0,327413	W	I	obcy
179	Bohaterów Katynia	7	0,327413	0,000000	0,000000	0,327413	W	I	obcy
180	Bohaterów Katynia	9	0,317870	0,000000	0,000000	0,317870	W	I	obcy
181	Niepodległości	37	0,105132	0,000000	0,000000	0,105132	W	I	obcy
182	Niepodległości	37	0,163349	0,000000	0,000000	0,163349	W	I	obcy
183	Niepodległości	37	0,341861	0,000000	0,000000	0,341861	W	I	obcy
184	Powstańców Śl.	10	0,328708	0,000000	0,000000	0,328708	W	I	obcy
185	Powstańców Śl.	12	0,346008	0,000000	0,000000	0,346008	W	I	obcy
186	Powstańców Śl.	8	0,373571	0,000000	0,000000	0,373571	W	I	obcy
187	Powstańców Śl.	9	0,116228	0,000000	0,000000	0,116228	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Q _{co}	Q _{cw max}	Q _{went}	Q _{razem}	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła-sność węzła
			MW						
188	Witkiewicza	3	0,079342	0,000000	0,000000	0,079342	W	I	obcy
189	Wojska Polskiego	73	0,098800	0,000000	0,000000	0,098800	W	I	obcy
190	Bohaterów Katynia	19	0,366906	0,000000	0,000000	0,366906	W	I	obcy
191	Bohaterów Katynia	21	0,356880	0,000000	0,000000	0,356880	W	I	obcy
192	Bohaterów Katynia	23	0,356630	0,000000	0,000000	0,356630	W	I	obcy
193	Bohaterów Katynia	25	0,356880	0,000000	0,000000	0,356880	W	I	obcy
194	Bohaterów Katynia	27	0,356630	0,000000	0,000000	0,356630	W	I	obcy
195	Bohaterów Katynia	29	0,356630	0,000000	0,000000	0,356630	W	I	obcy
196	Bohaterów Katynia	31	0,172071	0,000000	0,000000	0,172071	W	I	obcy
197	Bohaterów Katynia	31	0,177595	0,000000	0,000000	0,177595	W	I	obcy
198	Rakowska	10	0,261576	0,000000	0,000000	0,261576	W	I	obcy
199	Rakowska	12	0,271833	0,000000	0,000000	0,271833	W	I	obcy
200	Rakowska	6	0,172998	0,000000	0,000000	0,172998	W	I	obcy
201	Rakowska	6	0,172999	0,000000	0,000000	0,172999	W	I	obcy
202	Rakowska	8	0,171728	0,000000	0,000000	0,171728	W	I	obcy
203	Rakowska	8	0,170564	0,000000	0,000000	0,170564	W	I	obcy
204	Rakowska	42	0,110000	0,000000	0,000000	0,110000	W	I	obcy
205	Łłakowiczówny	3	0,186588	0,000000	0,000000	0,186588	W	I	obcy
206	Witkiewicza	1	0,079342	0,000000	0,000000	0,079342	W	I	obcy
207	Witkiewicza	2	0,171200	0,000000	0,000000	0,171200	W	I	obcy
208	Limanowskiego	152a	0,205907	0,000000	0,000000	0,205907	W	I	obcy
209	Limanowskiego	152b	0,236235	0,000000	0,000000	0,236235	W	I	obcy
210	Limanowskiego	152c	0,205436	0,000000	0,000000	0,205436	W	I	obcy
211	Żarecka	44	0,178022	0,000000	0,000000	0,178022	W	I	obcy
212	Żarecka	44	0,177311	0,000000	0,000000	0,177311	W	I	obcy
213	Żarecka	46a	0,061570	0,000000	0,000000	0,061570	W	I	obcy
214	Żarecka	46b	0,086278	0,000000	0,000000	0,086278	W	I	obcy
215	Żarecka	46c	0,081964	0,000000	0,000000	0,081964	W	I	obcy
216	Żarecka	54	0,187480	0,000000	0,000000	0,187480	W	I	obcy
217	Żarecka	54	0,267071	0,000000	0,000000	0,267071	W	I	obcy
218	Żarecka	54	0,192699	0,000000	0,000000	0,192699	W	I	obcy
219	Botaniczna	24	0,189289	0,000000	0,000000	0,189289	W	I	obcy
220	Botaniczna	24	0,205775	0,000000	0,000000	0,205775	W	I	obcy
221	Botaniczna	26	0,191535	0,000000	0,000000	0,191535	W	I	obcy
222	Botaniczna	26	0,203108	0,000000	0,000000	0,203108	W	I	obcy
223	Botaniczna	28	0,215133	0,000000	0,000000	0,215133	W	I	obcy
224	Botaniczna	28	0,204600	0,000000	0,000000	0,204600	W	I	obcy
225	Kasztanowa	12/14	0,143287	0,000000	0,000000	0,143287	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
226	Kasztanowa	16/18	0,143287	0,000000	0,000000	0,143287	W	I	obcy
227	Kasztanowa	7/9	0,380000	0,000000	0,000000	0,380000	W	I	obcy
228	Kasztanowa	8/10	0,142811	0,000000	0,000000	0,142811	W	I	obcy
229	Lipowa	13/15	0,142811	0,000000	0,000000	0,142811	W	I	obcy
230	Lipowa	17/19	0,143287	0,000000	0,000000	0,143287	W	I	obcy
231	Lipowa	21/23	0,142811	0,000000	0,000000	0,142811	W	I	obcy
232	Niepodległości	15	0,253429	0,000000	0,000000	0,253429	W	I	obcy
233	Niepodległości	17	0,324054	0,000000	0,000000	0,324054	W	I	obcy
234	Niepodległości	19	0,324054	0,000000	0,000000	0,324054	W	I	obcy
235	Górska	12/16	0,546810	0,000000	0,000000	0,546810	W	I	obcy
236	Równoległa	33	0,080000	0,000000	0,000000	0,080000	W	I	obcy
237	Równoległa Pro- sta 30/32	33	0,096890	0,000000	0,000000	0,096890	W	I	obcy
238	Równoległa	38/40	0,546810	0,000000	0,000000	0,546810	W	I	obcy
239	Ossowskiego	16	0,094161	0,000000	0,000000	0,094161	W	I	obcy
240	Zamenhofa	15	0,094611	0,000000	0,000000	0,094611	W	I	obcy
241	Wojska Polskiego	118	0,233311	0,000000	0,000000	0,233311	W	I	obcy
242	Limanowskiego	4	0,071737	0,000000	0,000000	0,071737	W	I	obcy
243	Limanowskiego	6	0,071737	0,000000	0,000000	0,071737	W	I	obcy
244	Tetmajera	28	0,084517	0,000000	0,000000	0,084517	W	I	obcy
245	Łukasińskiego	43/45	0,094907	0,000000	0,000000	0,094907	H	I	obcy
246	Łukasińskiego	68	0,500000	0,000000	0,000000	0,500000	W	I	obcy
247	Niepodległości	40	0,220851	0,000000	0,000000	0,220851	W	I	obcy
248	Niepodległości	42	0,275819	0,000000	0,000000	0,275819	W	I	obcy
249	Botaniczna	29	0,118250	0,000000	0,000000	0,118250	W	I	obcy
250	Wojska Polskiego	120	0,101503	0,000000	0,000000	0,101503	W	I	obcy
251	Orlik-Ruckemanna	2	0,238228	0,000000	0,000000	0,238228	W	I	obcy
252	Irzykowskiego	1	0,263460	0,000000	0,000000	0,263460	W	I	obcy
253	Łukasińskiego	47	0,161650	0,000000	0,000000	0,161650	W	I	obcy
254	Orlik-Ruckemanna	35/37	0,157540	0,000000	0,000000	0,157540	W	I	obcy
255	Ossowskiego	7	0,183600	0,000000	0,000000	0,183600	W	I	obcy
256	Pawlikowskiej -Jasnorzewskiej	1	0,181800	0,000000	0,000000	0,181800	W	I	obcy
257	Pawlikowskiej -Jasnorzewskiej	4	0,129130	0,000000	0,000000	0,129130	W	I	obcy
258	Rapackiego	2	0,097930	0,000000	0,000000	0,097930	W	I	obcy
259	Rapackiego	4	0,161650	0,000000	0,000000	0,161650	W	I	obcy
260	Wojska Polskiego	130	0,143830	0,000000	0,000000	0,143830	W	I	obcy
261	Górska daw.1	8/10	0,089310	0,000000	0,000000	0,089310	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
262	Pokoju (Łukas.20)	14	0,058324	0,000000	0,000000	0,058324	W	I	obcy
263	Ossowskiego	32	0,086750	0,000000	0,000000	0,086750	W	I	obcy
264	Łukaszińskiego	63	0,101878	0,000000	0,000000	0,101878	W	G	obcy
265	Żarecka	42a	0,379150	0,000000	0,000000	0,379150	W	I	obcy
266	Żarecka	42c	0,426146	0,000000	0,000000	0,426146	W	I	obcy
267	Żarecka	42b	0,352890	0,000000	0,000000	0,352890	W	I	obcy
268	Niepodległości	20/22	0,409000	0,000000	0,000000	0,409000	W	I	obcy
269	Bohaterów Katynia	35	0,050000	0,000000	0,000000	0,050000	W	I	obcy
270	Kasztanowa	4	0,200000	0,000000	0,000000	0,200000	W	I	obcy
271	Niepodległości	11	0,085034	0,000000	0,000000	0,085034	W	I	obcy
272	Andersena	1	0,007000	0,000000	0,000000	0,007000	W	I	obcy
273	Sportowa	80	0,008911	0,000000	0,000000	0,008911	W	I	obcy
274	Niepodległości	21	0,546810	0,000000	0,000000	0,546810	W	I	obcy
275	Równoległa	12	0,032920	0,000000	0,000000	0,032920	W	I	obcy
276	Równoległa	20/24	0,555453	0,000000	0,000000	0,555453	W	I	obcy
277	Wojska Polskiego	120a	0,255799	0,000000	0,000000	0,255799	W	I	obcy
278	Żarecka	38	0,118017	0,000000	0,000000	0,118017	W	I	obcy
279	Mireckiego	19	0,329809	0,000000	0,000000	0,329809	W	I	obcy
280	Mireckiego	21	0,329809	0,000000	0,000000	0,329809	W	I	obcy
281	Mireckiego	23	0,321450	0,000000	0,000000	0,321450	W	I	obcy
282	Pietrusińskiego	4	0,078098	0,000000	0,000000	0,078098	W	I	obcy
283	Jagiellońska	38/40	0,464000	0,000000	0,629703	1,093703	W	I	obcy
284	Limanowskiego	35/37	0,151338	0,000000	0,000000	0,151338	W	I	obcy
285	Limanowskiego	41/43	0,116153	0,000000	0,000000	0,116153	W	I	obcy
286	Limanowskiego	76	0,087736	0,000000	0,000000	0,087736	W	I	obcy
287	Limanowskiego	78	0,087736	0,000000	0,000000	0,087736	W	I	obcy
288	Brzozowa	2/8	0,181887	0,000000	0,211973	0,393860	W	G	obcy
289	11 Listopada	1/3	0,085000	0,000000	0,000000	0,085000	W	I	obcy
290	Lechonia	28	0,195638	0,000000	0,000000	0,195638	W	G	obcy
291	PCK	1	1,185800	0,000000	0,000000	1,185800	W	G	obcy
292	Dekabrystów	67	0,500000	0,000000	0,000000	0,500000	W	G	obcy
293	Dekabrystów	67	0,500000	0,000000	0,000000	0,500000	W	I	obcy
294	Jaskrowska	14/44	1,436538	0,066454	0,000000	1,502992	W	G	obcy
295	Brzeźnicka	36	0,303533	0,000000	0,000000	0,303533	B	G	obcy
296	Kawia	4/16	0,150000	0,000000	0,000000	0,150000	W	G	obcy
297	Kiedrzyńska	9	0,056700	0,000000	0,000000	0,056700	W	I	obcy
298	Nałkowskiej		0,006443	0,000000	0,000000	0,006443	B	I	obcy
299	Borelowskiego	12	0,010000	0,000000	0,000000	0,010000	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
300	Borelowskiego	16	0,026266	0,000000	0,000000	0,026266	W	I	obcy
301	Dekabrystów	17/19	0,084700	0,000000	0,032220	0,116920	W	I	obcy
302	Kasprzaka	4	0,021399	0,000000	0,000000	0,021399	W	I	obcy
303	Kilińskiego	121	0,025627	0,000000	0,000000	0,025627	W	I	obcy
304	Kilińskiego 159	153	0,180000	0,000000	0,000000	0,180000	W	I	obcy
305	Kilińskiego 159	153	0,000000	0,000000	0,052900	0,052900	W	I	obcy
306	Sowińskiego	40/48	0,340677	0,000000	0,000000	0,340677	W	I	obcy
307	Wodzickiego	106	0,038362	0,000000	0,000000	0,038362	B	I	obcy
308	Wodzickiego	93	0,022225	0,000000	0,000000	0,022225	W	I	obcy
309	Borelowskiego	27	0,018631	0,000000	0,000000	0,018631	W	I	obcy
310	Borelowskiego	27a	0,018631	0,000000	0,000000	0,018631	W	I	obcy
311	Borelowskiego	29a	0,019207	0,000000	0,000000	0,019207	W	I	obcy
312	Grochowskiego	10	0,018608	0,000000	0,000000	0,018608	W	I	obcy
313	Grochowskiego	14	0,018608	0,000000	0,000000	0,018608	W	I	obcy
314	Grochowskiego	16	0,022318	0,000000	0,000000	0,022318	W	I	obcy
315	Grochowskiego	18	0,018608	0,000000	0,000000	0,018608	W	I	obcy
316	Grochowskiego	24	0,018608	0,000000	0,000000	0,018608	W	I	obcy
317	Grochowskiego	26	0,018608	0,000000	0,000000	0,018608	W	I	obcy
318	Grochowskiego	28	0,029540	0,000000	0,000000	0,029540	W	I	obcy
319	Grochowskiego	8	0,018608	0,000000	0,000000	0,018608	W	I	obcy
320	Traugutta	33	0,023260	0,000000	0,000000	0,023260	W	I	obcy
321	Armii Krajowej	51	0,315510	0,000000	0,000000	0,315510	W	I	obcy
322	Obr. Westerplatte	3	0,019771	0,000000	0,000000	0,019771	B	I	obcy
323	PCK	4	0,315510	0,000000	0,000000	0,315510	W	I	obcy
324	PCK	6	0,315510	0,000000	0,000000	0,315510	W	I	obcy
325	PCK	8	0,315510	0,000000	0,000000	0,315510	W	I	obcy
326	Obr. Westerplatte	7	0,291660	0,000000	0,000000	0,291660	W	I	obcy
327	Kawia	23	0,116300	0,000000	0,000000	0,116300	W	I	obcy
328	Schillera	5	0,000000	0,000000	0,148550	0,148550	B	I	obcy
329	Schillera	5	0,101110	0,000000	0,000000	0,101110	W	I	obcy
330	Schillera	5	0,000000	0,056000	0,000000	0,056000	W	I	obcy
331	Schillera	5	0,184340	0,000000	0,000000	0,184340	W	I	obcy
332	Brzeźnicka	22	0,006978	0,000000	0,000000	0,006978	W	I	obcy
333	Brzeźnicka	24	0,020004	0,000000	0,000000	0,020004	W	I	obcy
334	Okólna	17/19	0,353149	0,000000	0,000000	0,353149	W	I	obcy
335	Okólna	46	0,055126	0,000000	0,000000	0,055126	W	I	obcy
336	Okólna	48	0,023632	0,000000	0,000000	0,023632	W	I	obcy
337	Brzeźnicka	46a	0,093645	0,025000	0,000000	0,118645	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
338	Brzeźnicka	46b	0,120043	0,020400	0,000000	0,140443	W	I	obcy
339	Brzeźnicka	60a	0,260000	0,000000	0,000000	0,260000	W	I	obcy
340	Rolnicza	29	0,030000	0,000000	0,000000	0,030000	H	I	obcy
341	Rolnicza	31/33a	0,293000	0,000000	0,257000	0,550000	W	I	obcy
342	Wały Dwern. b.3+łącznik	121	0,937642	0,000000	0,000000	0,937642	B	I	obcy
343	Wały Dwern. b.4 politechnika	121	0,217830	0,000000	0,000000	0,217830	B	I	obcy
344	Wały Dwern. Hy- drofornia b.8	121	0,007640	0,000000	0,000000	0,007640	B	I	obcy
345	Wały Dwern. łącznik	121	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	B	I	obcy
346	Dekabrystów	78A	0,050000	0,000000	0,000000	0,050000	W	I	obcy
347	Wilsona	4a	0,177125	0,000000	0,000000	0,177125	B	I	obcy
348	Rolnicza	33a	0,143456	0,000000	0,000000	0,143456	W	I	obcy
349	Kiedrzyńska	81a	0,078571	0,000000	0,000000	0,078571	H	I	obcy
350	Jaskrowska	14/44	0,220970	0,000000	0,000000	0,220970	W	I	obcy
351	Jaskrowska	15/17	0,038820	0,000000	0,000000	0,038820	W	I	obcy
352	Warszawska	2/14	0,069000	0,000000	0,000000	0,069000	W	I	obcy
353	Warszawska	2/14	0,075000	0,000000	0,000000	0,075000	B	I	obcy
354	Chłopickiego	19	0,196931	0,000000	0,000000	0,196931	W	I	obcy
355	Dąbrowskiego	27	0,221309	0,000000	0,000000	0,221309	W	I	obcy
356	Dembińskiego	32/34	0,032477	0,000000	0,000000	0,032477	W	I	obcy
357	Dembińskiego	32/34	0,006088	0,000000	0,000000	0,006088	W	I	obcy
358	Mirowska	22	0,514256	0,000000	0,000000	0,514256	W	I	obcy
359	Armii Krajowej	64	0,107944	0,000000	0,000000	0,107944	H	I	obcy
360	Armii Krajowej	66	1,712781	0,000000	0,000000	1,712781	W	I	obcy
361	Armii Krajowej	17	0,162820	0,000000	0,000000	0,162820	W	I	obcy
362	Armii Krajowej	17	0,128256	0,000000	0,000000	0,128256	W	I	obcy
363	Armii Krajowej	17	0,128256	0,000000	0,000000	0,128256	W	I	obcy
364	Armii Krajowej	17	0,128256	0,000000	0,000000	0,128256	W	I	obcy
365	Armii Krajowej	17	0,310393	0,000000	0,000000	0,310393	W	I	obcy
366	Armii Krajowej	36	0,204792	0,000000	0,000000	0,204792	W	I	obcy
367	Armii Krajowej	36a	0,121480	0,000000	0,069300	0,190780	W	I	obcy
368	Armii Krajowej	36a	0,284057	0,000000	0,000000	0,284057	W	I	obcy
369	Armii Krajowej	36b	0,195058	0,000000	0,000000	0,195058	W	I	obcy
370	Armii Krajowej	50	0,036963	0,000000	0,000000	0,036963	W	I	obcy
371	Kniażewicza	17	0,018211	0,000000	0,000000	0,018211	W	I	obcy
372	Kiedrzyńska	24/32	0,175301	0,000000	0,000000	0,175301	W	I	obcy
373	Tartakowa	31/33	0,700000	0,000000	0,000000	0,700000	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
374	Worcella	2	0,025644	0,000000	0,000000	0,025644	W	I	obcy
375	Krótką	27a	0,200000	0,000000	0,000000	0,200000	Zp	I	obcy
376	Krótką	29/31	0,258320	0,000000	0,000000	0,258320	W	I	obcy
377	Krótką	3 /5	0,122115	0,000000	0,000000	0,122115	H	I	obcy
378	Krótką	30	0,020000	0,000000	0,000000	0,020000	W	I	obcy
379	Krótką	30	0,022000	0,000000	0,000000	0,022000	W	I	obcy
380	Krótką	7/9	0,754970	0,000000	0,000000	0,754970	B	I	obcy
381	Krótką	7/9	0,140000	0,000000	0,000000	0,140000	W	I	obcy
382	Kiedrzyńska	98	0,046584	0,000000	0,000000	0,046584	W	I	obcy
383	Brzeźnicka	59	0,169536	0,000000	0,000000	0,169536	W	I	obcy
384	Brzeźnicka	59	0,024830	0,000000	0,000000	0,024830	W	I	obcy
385	Dekabrystów	43	0,300000	0,000000	0,000000	0,300000	W	I	obcy
386	Baczyńskiego	2a	0,109680	0,000000	0,000000	0,109680	W	I	obcy
387	Baczyńskiego	2a	0,000000	0,056000	0,000000	0,056000	W	I	obcy
388	Baczyńskiego	2a	0,184340	0,000000	0,000000	0,184340	W	I	obcy
389	Baczyńskiego	2a	0,000000	0,000000	0,154000	0,154000	W	I	obcy
390	Armii Krajowej	37	0,199489	0,000000	0,000000	0,199489	W	I	obcy
391	Armii Krajowej	39	0,199489	0,000000	0,000000	0,199489	W	I	obcy
392	Armii Krajowej	41	0,199489	0,000000	0,000000	0,199489	W	I	obcy
393	Armii Krajowej	43	0,199489	0,000000	0,000000	0,199489	W	I	obcy
394	Armii Krajowej	45	0,199489	0,000000	0,000000	0,199489	W	I	obcy
395	Armii Krajowej	47	0,096107	0,000000	0,000000	0,096107	W	I	obcy
396	Armii Krajowej	49	0,096107	0,000000	0,000000	0,096107	W	I	obcy
397	Broniewskiego	2	0,094955	0,000000	0,000000	0,094955	W	I	obcy
398	Broniewskiego	4	0,094955	0,000000	0,000000	0,094955	W	I	obcy
399	Broniewskiego	10	0,095140	0,000000	0,000000	0,095140	W	I	obcy
400	Broniewskiego	12	0,095140	0,000000	0,000000	0,095140	W	I	obcy
401	Broniewskiego	14	0,095140	0,000000	0,000000	0,095140	W	I	obcy
402	Broniewskiego	16	0,095140	0,000000	0,000000	0,095140	W	I	obcy
403	Broniewskiego	18	0,058880	0,000000	0,000000	0,058880	W	I	obcy
404	Broniewskiego	20	0,115303	0,000000	0,000000	0,115303	W	G	obcy
405	Broniewskiego	22	0,087734	0,000000	0,000000	0,087734	W	I	obcy
406	Broniewskiego	24	0,087734	0,000000	0,000000	0,087734	W	I	obcy
407	Broniewskiego	3	0,073144	0,000000	0,000000	0,073144	W	I	obcy
408	Broniewskiego	6	0,094955	0,000000	0,000000	0,094955	W	I	obcy
409	Broniewskiego	8	0,094955	0,000000	0,000000	0,094955	W	I	obcy
410	Gałczyńskiego	1	0,112712	0,000000	0,000000	0,112712	W	I	obcy
411	Gałczyńskiego	3	0,112712	0,000000	0,000000	0,112712	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
412	Gałczyńskiego	5	0,112712	0,000000	0,000000	0,112712	W	I	obcy
413	Gałczyńskiego	7	0,112712	0,000000	0,000000	0,112712	W	I	obcy
414	Nałkowskiej	11	0,305700	0,000000	0,000000	0,305700	W	I	obcy
415	Nałkowskiej	12	0,292018	0,000000	0,000000	0,292018	W	I	obcy
416	Nałkowskiej	16	0,292018	0,000000	0,000000	0,292018	W	I	obcy
417	Nałkowskiej	3	0,351156	0,000000	0,000000	0,351156	W	I	obcy
418	Nałkowskiej	4	0,292018	0,000000	0,000000	0,292018	W	I	obcy
419	Nałkowskiej	7	0,301929	0,000000	0,000000	0,301929	W	I	obcy
420	Nałkowskiej	8	0,292018	0,000000	0,000000	0,292018	W	I	obcy
421	Borelowskiego	13	0,111662	0,000000	0,000000	0,111662	W	I	obcy
422	Borelowskiego	11	0,170326	0,000000	0,000000	0,170326	W	I	obcy
423	Borelowskiego	21	0,093565	0,000000	0,000000	0,093565	W	I	obcy
424	Borelowskiego	25	0,092807	0,000000	0,000000	0,092807	W	I	obcy
425	Borelowskiego	9	0,170124	0,000000	0,000000	0,170124	W	I	obcy
426	Wodzickiego	105	0,168299	0,000000	0,000000	0,168299	W	I	obcy
427	Wodzickiego	107	0,168299	0,000000	0,000000	0,168299	W	I	obcy
428	Wodzickiego	109	0,168299	0,000000	0,000000	0,168299	W	I	obcy
429	Wodzickiego	111	0,168299	0,000000	0,000000	0,168299	W	I	obcy
430	Wodzickiego	95	0,255779	0,000000	0,000000	0,255779	W	I	obcy
431	Wodzickiego	97	0,255779	0,000000	0,000000	0,255779	W	I	obcy
432	Wodzickiego	99	0,175298	0,000000	0,000000	0,175298	W	I	obcy
433	Obr. Poczty Gd.	2	0,203282	0,000000	0,000000	0,203282	W	I	obcy
434	Obr. Poczty Gd.	4	0,185001	0,000000	0,000000	0,185001	W	I	obcy
435	Obr. Poczty Gd.	6	0,184586	0,000000	0,000000	0,184586	W	I	obcy
436	Okólna	105	0,163826	0,000000	0,000000	0,163826	W	I	obcy
437	Okólna	107	0,256744	0,000000	0,000000	0,256744	W	I	obcy
438	Okólna	109	0,256744	0,000000	0,000000	0,256744	W	I	obcy
439	Okólna	111	0,256744	0,000000	0,000000	0,256744	W	I	obcy
440	Grochowskiego	32b	0,079240	0,000000	0,000000	0,079240	W	I	obcy
441	Grochowskiego	34c	0,079240	0,000000	0,000000	0,079240	W	I	obcy
442	Grochowskiego	36a	0,069335	0,000000	0,000000	0,069335	H	I	obcy
443	Obr. Westerplatte	23	0,358490	0,000000	0,000000	0,358490	W	I	obcy
444	Obr. Westerplatte	27	0,358490	0,000000	0,000000	0,358490	W	I	obcy
445	Obr. Westerplatte	35	0,358490	0,000000	0,000000	0,358490	W	I	obcy
446	Obr. Westerplatte	25	0,270090	0,000000	0,000000	0,270090	W	I	obcy
447	Obr. Westerplatte	29	0,270150	0,000000	0,000000	0,270150	W	I	obcy
448	Obr. Westerplatte	31	0,270090	0,000000	0,000000	0,270090	W	I	obcy
449	Obr. Westerplatte	33	0,270150	0,000000	0,000000	0,270150	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
450	PCK	16	0,096780	0,000000	0,000000	0,096780	W	I	obcy
451	PCK	18	0,351517	0,000000	0,000000	0,351517	W	I	obcy
452	Obr. Westerplatte	13	0,297600	0,000000	0,000000	0,297600	W	I	obcy
453	Obr. Westerplatte	15	0,291910	0,000000	0,000000	0,291910	W	I	obcy
454	Obr. Westerplatte	17	0,297600	0,000000	0,000000	0,297600	W	I	obcy
455	Obr. Westerplatte	21	0,366709	0,000000	0,000000	0,366709	W	I	obcy
456	PCK	10	0,263368	0,000000	0,000000	0,263368	W	I	obcy
457	PCK	12	0,263368	0,000000	0,000000	0,263368	W	I	obcy
458	PCK	14	0,263368	0,000000	0,000000	0,263368	W	I	obcy
459	PCK	2	0,288020	0,000000	0,000000	0,288020	W	I	obcy
460	PCK	2a	0,288020	0,000000	0,000000	0,288020	W	I	obcy
461	Armii Krajowej	53	0,151293	0,000000	0,000000	0,151293	W	I	obcy
462	Armii Krajowej	53	0,151292	0,000000	0,000000	0,151292	W	I	obcy
463	Armii Krajowej	53	0,151292	0,000000	0,000000	0,151292	W	I	obcy
464	Armii Krajowej	53	0,151293	0,000000	0,000000	0,151293	W	I	obcy
465	Obr. Westerplatte	11	0,291660	0,000000	0,000000	0,291660	W	I	obcy
466	Obr. Westerplatte	9	0,291910	0,000000	0,000000	0,291910	W	I	obcy
467	Okólna	31/39	0,210500	0,000000	0,000000	0,210500	W	I	obcy
468	Wilsona	8	0,265626	0,000000	0,000000	0,265626	W	I	obcy
469	Wilsona	8a	0,265626	0,000000	0,000000	0,265626	W	I	obcy
470	Kiedrzyńska	73	0,243826	0,000000	0,000000	0,243826	W	I	obcy
471	Kiedrzyńska	75	0,337237	0,000000	0,000000	0,337237	W	I	obcy
472	Kiedrzyńska	77	0,337237	0,000000	0,000000	0,337237	W	I	obcy
473	Kiedrzyńska	79	0,337237	0,000000	0,000000	0,337237	W	I	obcy
474	Kiedrzyńska	81	0,337237	0,000000	0,000000	0,337237	W	I	obcy
475	Kiedrzyńska	83	0,113456	0,000000	0,000000	0,113456	W	I	obcy
476	Kiedrzyńska	83a	0,113456	0,000000	0,000000	0,113456	W	I	obcy
477	Kiedrzyńska	85	0,113456	0,000000	0,000000	0,113456	W	I	obcy
478	Kiedrzyńska	85a	0,113456	0,000000	0,000000	0,113456	W	I	obcy
479	Kiedrzyńska	87	0,113456	0,000000	0,000000	0,113456	W	I	obcy
480	Kiedrzyńska	87a	0,113456	0,000000	0,000000	0,113456	W	I	obcy
481	Dąbrowskiego	36	0,114137	0,000000	0,000000	0,114137	W	I	obcy
482	Dąbrowskiego	43/45	0,427320	0,000000	0,058720	0,486040	W	I	obcy
483	Kilińskiego	41	0,052021	0,000000	0,000000	0,052021	W	I	obcy
484	Armii Krajowej	23/25	0,404590	0,000000	0,160494	0,565084	W	I	obcy
485	Armii Krajowej	33a	0,116742	0,000000	0,000000	0,116742	H	I	obcy
486	Armii Krajowej	68	0,230501	0,000000	0,000000	0,230501	H	I	obcy
487	Armii Krajowej	68a	0,114030	0,000000	0,000000	0,114030	H	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
488	Worcella	1	0,200040	0,000000	0,000000	0,200040	W	I	obcy
489	Armii Krajowej	12/30	0,185234	0,000000	0,000000	0,185234	W	I	obcy
490	Armii Krajowej	12/30	0,171043	0,000000	0,000000	0,171043	W	I	obcy
491	Armii Krajowej	12/30	0,088854	0,000000	0,000000	0,088854	W	I	obcy
492	Czartoryskiego	13	0,312140	0,000000	0,000000	0,312140	W	I	obcy
493	Czartoryskiego	15	0,313330	0,000000	0,000000	0,313330	W	I	obcy
494	Czartoryskiego	2/4	0,317600	0,000000	0,000000	0,317600	W	I	obcy
495	Czartoryskiego	2/4	0,281550	0,000000	0,000000	0,281550	W	I	obcy
496	Czartoryskiego	7/9	0,313330	0,000000	0,000000	0,313330	W	I	obcy
497	Zajączka	15	0,069704	0,000000	0,000000	0,069704	H	I	obcy
498	Inwalidów Woj.	4	0,127688	0,000000	0,000000	0,127688	W	I	obcy
499	Inwalidów Woj.	6	0,127688	0,000000	0,000000	0,127688	W	I	obcy
500	Inwalidów Woj.	8	0,105573	0,000000	0,000000	0,105573	W	I	obcy
501	Kiedrzyńska	100	0,111217	0,000000	0,000000	0,111217	W	I	obcy
502	Kiedrzyńska	104	0,161779	0,000000	0,000000	0,161779	W	I	obcy
503	Kiedrzyńska	106	0,161779	0,000000	0,000000	0,161779	W	I	obcy
504	Kiedrzyńska	108	0,133284	0,000000	0,000000	0,133284	W	I	obcy
505	Kiedrzyńska	114	0,113456	0,000000	0,000000	0,113456	W	I	obcy
506	Romera	2	0,127688	0,000000	0,000000	0,127688	W	I	obcy
507	Romera	4	0,127688	0,000000	0,000000	0,127688	W	I	obcy
508	Romera	6	0,127688	0,000000	0,000000	0,127688	W	I	obcy
509	Zapolskiej	10	0,176139	0,000000	0,000000	0,176139	W	I	obcy
510	Zapolskiej	12	0,176139	0,000000	0,000000	0,176139	W	I	obcy
511	Zapolskiej	14	0,176139	0,000000	0,000000	0,176139	W	I	obcy
512	Zapolskiej	16	0,176139	0,000000	0,000000	0,176139	W	I	obcy
513	Zapolskiej	6	0,219374	0,000000	0,000000	0,219374	W	I	obcy
514	Zapolskiej	5/7	0,048974	0,000000	0,000000	0,048974	W	I	obcy
515	Zapolskiej	8	0,176139	0,000000	0,000000	0,176139	W	I	obcy
516	Armii Krajowej	68a	0,228600	0,000000	0,000000	0,228600	W	I	obcy
517	Michałowicza	1	0,381678	0,000000	0,000000	0,381678	W	I	obcy
518	Oskara Lange	3	0,116992	0,000000	0,000000	0,116992	W	I	obcy
519	Armii Krajowej	42	0,049113	0,000000	0,000000	0,049113	CH	I	obcy
520	Kiedrzyńska	63	0,212125	0,000000	0,000000	0,212125	W	I	obcy
521	Kosmiczna	3a	0,212928	0,000000	0,000000	0,212928	W	I	obcy
522	Gwiazdna	10	0,226180	0,180000	0,000000	0,406180	W	I	obcy
523	Gwiazdna	12	0,206304	0,180000	0,000000	0,386304	W	I	obcy
524	Gwiazdna	14	0,206953	0,180000	0,000000	0,386953	W	I	obcy
525	Prądyńskiego	12	0,078148	0,000000	0,000000	0,078148	W	I	obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
526	Prądyńskiego	8	0,157633	0,000000	0,000000	0,157633	W	I	obcy
527	Worcella	24	0,024062	0,000000	0,000000	0,024062	CH	I	obcy
528	Worcella	24	0,026950	0,000000	0,000000	0,026950	CH	I	obcy
529	Worcella	24	0,038739	0,000000	0,000000	0,038739	CH	I	obcy
530	Worcella	24	0,038146	0,000000	0,000000	0,038146	CH	I	obcy
531	Worcella	24	0,047226	0,000000	0,000000	0,047226	CH	I	obcy
532	Worcella	24	0,028198	0,000000	0,000000	0,028198	CH	I	obcy
533	Worcella	26	0,048253	0,000000	0,000000	0,048253	CH	I	obcy
534	Worcella	26	0,049369	0,000000	0,000000	0,049369	CH	I	obcy
535	Dekabrystów	68/76	0,117833	0,000000	0,000000	0,117833	W	I	obcy
536	Okólna	103	0,170425	0,000000	0,000000	0,170425	W	I	obcy
537	Kilińskiego	135	0,265734	0,000000	0,000000	0,265734	W	G	obcy
538	Kilińskiego	47	0,220295	0,000000	0,000000	0,220295	W	G	obcy
539	Kilińskiego	53	0,308059	0,000000	0,000000	0,308059	W	G	obcy
540	Kilińskiego	57	0,455349	0,000000	0,000000	0,455349	W	G	obcy
541	Obr. Poczty Gd.	6	0,035594	0,000000	0,000000	0,035594	B	I	obcy
542	Worcella	5/7	0,037681	0,000000	0,000000	0,037681	B	I	obcy
543	Zapolskiej	5	0,083009	0,000000	0,000000	0,083009	W	I	obcy
544	Okólna	113a	0,300089	0,000000	0,000000	0,300089	W	I	obcy
545	Księżycowa	6	0,330444	0,000000	0,000000	0,330444	W	I	obcy
546	Księżycowa	14	0,190000	0,000000	0,000000	0,190000	W	I	obcy
547	Dąbrowskiego	50	0,083400	0,000000	0,000000	0,083400	W	I	obcy
548	Grochowskiego	20	0,026172	0,000000	0,000000	0,026172	W	I	obcy
549	Wilsona	10/12	0,266364	0,000000	0,000000	0,266364	W	I	obcy
550	Dekabrystów	67	0,070000	0,004000	0,800000	0,874000	W	I	obcy
551	Armii Krajowej	31	0,091305	0,000000	0,000000	0,091305	W	I	obcy
552	Wawrzynowicza	8	0,386830	0,000000	0,000000	0,386830	W	I	obcy
553	Bialska	104/118	2,000000	0,000000	1,000000	3,000000	W	I	obcy
554	Jana Pawła II	76/78	0,414389	0,000000	0,000000	0,414389	W	G	wł
555	Okólna	113	1,954560	0,000000	0,000000	1,954560	W	G	wł
556	Jasnogórska	23/25	0,085673	0,000000	0,000000	0,085673	W	I	wł
557	Kościuszki	10/12	0,150800	0,000000	0,000000	0,150800	W	I	wł
558	Kościuszki	3	0,441833	0,000000	0,000000	0,441833	W	I	wł
559	Kościuszki	3	0,448422	0,000000	0,000000	0,448422	W	I	wł
560	Kościuszki	4	0,294811	0,000000	0,000000	0,294811	W	I	wł
561	Kościuszki	6	0,090714	0,000000	0,000000	0,090714	W	I	wł
562	NMP	46	0,000000	0,000000	0,180000	0,180000	W	I	wł
563	NMP	52	0,279347	0,000000	0,000000	0,279347	W	I	wł



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
564	NMP	56	0,059876	0,000000	0,000000	0,059876	W	I	wł
565	NMP	45 A	0,098000	0,000000	0,000000	0,098000	W	I	wł
566	Focha	19/21	0,226907	0,000000	0,000000	0,226907	W	I	wł
567	Wolności	34	0,061000	0,056000	0,084000	0,201000	W	I	wł
568	Sobieskiego	7	0,750118	0,000000	0,000000	0,750118	W	I	wł
569	Śląska	22	0,070000	0,000000	0,000000	0,070000	W	I	obcy
570	Śląska	23/25	0,109840	0,000000	0,000000	0,109840	W	I	wł
571	Wasowskiego	3	0,121000	0,000000	0,000000	0,121000	W	I	wł
572	Wasowskiego	4	0,140500	0,000000	0,000000	0,140500	W	I	wł
573	Dąbkowskiego	20/22	0,108780	0,000000	0,000000	0,108780	W	I	wł
574	POW	13	0,060963	0,000000	0,000000	0,060963	W	I	wł
575	Śląska	15a	0,074374	0,000000	0,000000	0,074374	W	I	wł
576	Śląska	8	0,195384	0,000000	0,000000	0,195384	W	I	wł
577	Waszyngtona	4/8	0,749053	0,000000	0,000000	0,749053	W	I	wł
578	Wolności	8	0,080000	0,000000	0,000000	0,080000	W	I	wł
579	NMP	21	0,044194	0,000000	0,000000	0,044194	W	I	wł
580	Piłsudskiego	2/6	0,070000	0,000000	0,000000	0,070000	W	I	wł
581	Piłsudskiego	25/27	0,192676	0,000000	0,000000	0,192676	W	I	wł
582	Piłsudskiego	37	0,150649	0,000000	0,000000	0,150649	W	I	wł
583	Piotrkowska	12/14	0,093600	0,000000	0,000000	0,093600	W	I	wł
584	Jasnogórska	104/106	0,153144	0,000000	0,000000	0,153144	W	I	wł
585	Jasnogórska	75	0,051091	0,000000	0,000000	0,051091	W	I	wł
586	Jasnogórska	55	0,066000	0,025000	0,000000	0,091000	W	I	wł
587	NMP	56	0,149130	0,000000	0,264720	0,413850	B	I	wł
588	Kopernika	16	0,114212	0,000000	0,000000	0,114212	B	I	wł
589	Jasnogórska	46	0,158790	0,000000	0,000000	0,158790	W	I	wł
590	Dąbrowskiego	4	0,055813	0,000000	0,000000	0,055813	W	I	wł
591	Kościuszki	23	0,043400	0,000000	0,000000	0,043400	W	I	wł
592	Kościuszki	8	0,193988	0,000000	0,000000	0,193988	W	I	wł
593	Kościuszki	8	0,200850	0,000000	0,000000	0,200850	W	I	wł
594	Raławicka (Kilińskiego 3)	2	0,191692	0,000000	0,000000	0,191692	W	I	wł
595	Staszica	5	0,072000	0,000000	0,000000	0,072000	W	I	wł
596	Dąbrowskiego	14	0,195000	0,000000	0,000000	0,195000	W	I	wł
597	NMP	51	0,225040	0,000000	0,000000	0,225040	W	I	wł
598	Nowowiejskiego	3	0,073447	0,000000	0,000000	0,073447	W	I	wł
599	Kopernika	8a	0,036260	0,000000	0,000000	0,036260	W	I	wł
600	Wolności	14	0,122230	0,000000	0,000000	0,122230	W	I	wł
601	Popieluszki	5	1,038340	0,164620	0,000000	1,202960	W	I	wł



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
602	Popieluszki	10/12	0,110731	0,000000	0,000000	0,110731	W	I	wł
603	Sikorskiego	82/94	0,735000	0,040000	0,000000	0,775000	W	G	wł
604	Goszczyńskiego	9/11	0,380000	0,000000	0,000000	0,380000	W	I	wł
605	Mickiewicza	25/31	0,427577	0,000000	0,000000	0,427577	W	I	wł
606	NMP	58/60	0,207620	0,000000	0,000000	0,207620	W	I	wł
607	NMP	58/60	0,076795	0,000000	0,000000	0,076795	W	I	wł
608	Dunikowskiego	10	0,123940	0,000000	0,000000	0,123940	W	I	wł
609	Kopernika	4	0,091235	0,000000	0,000000	0,091235	W	I	wł
610	Jasnogórska	11	0,110000	0,000000	0,000000	0,110000	W	I	obcy
611	Armii Krajowej	5	0,146897	0,000000	0,000000	0,146897	W	I	wł
612	Słowackiego	10	0,125581	0,000000	0,000000	0,125581	W	I	wł
613	Słowackiego	12	0,160029	0,000000	0,000000	0,160029	W	I	wł
614	Słowackiego	12a	0,180000	0,000000	0,000000	0,180000	W	I	wł
615	Ogińskiego	16	0,266930	0,000000	0,000000	0,266930	W	I	wł
616	Słowackiego	27	0,266930	0,000000	0,000000	0,266930	W	I	wł
617	Słowackiego	29	0,266930	0,000000	0,000000	0,266930	W	I	wł
618	Słowackiego	31	0,266930	0,000000	0,000000	0,266930	W	I	wł
619	Słowackiego	33	0,240237	0,000000	0,000000	0,240237	W	I	wł
620	Słowackiego	35	0,105000	0,000000	0,000000	0,105000	W	I	wł
621	Krasińskiego	1	0,084000	0,000000	0,000000	0,084000	W	I	wł
622	Korczaka	5	0,107000	0,000000	0,000000	0,107000	W	I	wł
623	Prusa	10/12	0,091765	0,000000	0,000000	0,091765	W	I	wł
624	Prusa	8	0,091765	0,000000	0,000000	0,091765	W	I	wł
625	Leśmiana	7a	0,168220	0,000000	0,000000	0,168220	W	I	wł
626	Dąbrowskiej	2/4	0,381460	0,000000	0,000000	0,381460	W	I	wł
627	Mireckiego	5	0,112780	0,000000	0,000000	0,112780	W	I	obcy
628	Mireckiego	29a	0,065121	0,000000	0,000000	0,065121	W	I	wł
629	Pietrusińskiego	10	0,092415	0,000000	0,000000	0,092415	W	I	wł
630	Pietrusińskiego	12	0,058860	0,000000	0,000000	0,058860	W	I	wł
631	Pietrusińskiego	14	0,065062	0,000000	0,000000	0,065062	W	I	wł
632	Pietrusińskiego	6	0,092697	0,000000	0,000000	0,092697	W	I	wł
633	Pietrusińskiego	8	0,092697	0,000000	0,000000	0,092697	W	I	wł
634	Sieroszewskiego	10	0,202871	0,000000	0,000000	0,202871	W	I	wł
635	Sieroszewskiego	12	0,144422	0,000000	0,000000	0,144422	W	I	wł
636	Sieroszewskiego	12	0,090045	0,000000	0,000000	0,090045	W	I	wł
637	Sieroszewskiego	14	0,144422	0,000000	0,000000	0,144422	W	I	wł
638	Sieroszewskiego	14	0,090045	0,000000	0,000000	0,090045	W	I	wł
639	Sieroszewskiego	16	0,050000	0,000000	0,000000	0,050000	W	I	wł



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
640	Sieroszewskiego	18	0,130989	0,000000	0,000000	0,130989	W	I	wł
641	Sieroszewskiego	18	0,188185	0,000000	0,000000	0,188185	W	I	wł
642	Sieroszewskiego	6	0,176944	0,000000	0,000000	0,176944	W	I	wł
643	Sieroszewskiego	8	0,213548	0,000000	0,000000	0,213548	W	I	wł
644	Tetmajera	39	0,074659	0,000000	0,000000	0,074659	W	I	wł
645	Kuncewiczowej	8	0,276183	0,000000	0,000000	0,276183	W	I	wł
646	Lipowa (Wiśn. 1a)	8a	0,013810	0,000000	0,000000	0,013810	W	I	wł
647	Lipowa (Wiśn.1b)	8	0,008556	0,000000	0,000000	0,008556	W	I	wł
648	Lipowa (Wiśn.1c)	6	0,018799	0,000000	0,000000	0,018799	W	I	wł
649	Wiśniowa	3a	0,011327	0,000000	0,000000	0,011327	W	I	wł
650	Wiśniowa	3c	0,016765	0,000000	0,000000	0,016765	W	I	wł
651	Wiśniowa	5	0,010641	0,000000	0,000000	0,010641	W	I	wł
652	Pawlikowskiej- Jasnorzewskiej	2	0,214510	0,000000	0,000000	0,214510	W	I	wł
653	Andersena	2	0,195696	0,000000	0,000000	0,195696	W	I	wł
654	Andersena	3	0,225424	0,000000	0,000000	0,225424	W	I	wł
655	Ossowskiego	5	0,219600	0,000000	0,000000	0,219600	W	I	wł
656	Ossowskiego	20	0,096690	0,000000	0,000000	0,096690	W	I	wł
657	Wojska Polskiego	114	0,108500	0,000000	0,000000	0,108500	W	I	wł
658	Kuncewiczowej	7	0,158805	0,000000	0,000000	0,158805	W	I	wł
659	Łukasińskiego	15	0,077480	0,000000	0,000000	0,077480	W	I	wł
660	Łukasińskiego	17	0,294052	0,000000	0,000000	0,294052	W	I	wł
661	Prusa	11	0,136897	0,000000	0,000000	0,136897	W	I	wł
662	Pokoju	13a	0,143868	0,000000	0,000000	0,143868	W	I	wł
663	Próchnika	7	0,224825	0,000000	0,000000	0,224825	W	I	wł
664	Próchnika	3	0,202773	0,000000	0,000000	0,202773	W	I	wł
665	Barlickiego	2	0,249000	0,000000	0,000000	0,249000	W	I	wł
666	Barlickiego	3	0,196126	0,000000	0,000000	0,196126	W	I	wł
667	Barlickiego	4	0,225424	0,000000	0,000000	0,225424	W	I	wł
668	Bruno Schulza	1	0,235054	0,000000	0,000000	0,235054	W	I	wł
669	Sempołowskiej	1	0,120485	0,000000	0,000000	0,120485	W	I	wł
670	Sempołowskiej	1	0,121097	0,000000	0,000000	0,121097	W	I	wł
671	Sempołowskiej	3	0,229204	0,000000	0,000000	0,229204	W	I	wł
672	Tetmajera	14a	0,073780	0,000000	0,000000	0,073780	W	I	wł
673	Tetmajera	8	0,230082	0,000000	0,000000	0,230082	W	I	wł
674	Tetmajera	18	0,240055	0,000000	0,000000	0,240055	W	I	wł
675	Łukasińskiego	30	0,124916	0,000000	0,000000	0,124916	W	I	wł
676	Łukasińskiego	31	0,143853	0,000000	0,000000	0,143853	W	I	wł
677	Łukasińskiego	33	0,136660	0,000000	0,000000	0,136660	W	I	wł



Lp.	Adres	nr	Q _{co}	Q _{cw max}	Q _{went}	Q _{razem}	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła-sność węzła
			MW						
678	Łukasińskiego	35	0,143853	0,000000	0,000000	0,143853	W	I	wł
679	Orkana	43	0,236230	0,000000	0,000000	0,236230	W	I	wł
680	Orkana	61/67a	0,072790	0,000000	0,000000	0,072790	W	I	wł
681	Sportowa	17/19	0,215170	0,000000	0,000000	0,215170	W	I	wł
682	Sportowa	34a	0,099564	0,000000	0,000000	0,099564	W	I	wł
683	Sportowa	85	0,193186	0,000000	0,000000	0,193186	W	I	wł
684	Sportowa	89	0,230185	0,000000	0,000000	0,230185	W	I	wł
685	Sportowa	91/97	0,035490	0,000000	0,000000	0,035490	W	I	wł
686	Lipowa	45	0,597360	0,267640	0,000000	0,865000	W	I	wł
687	Orlik-Ruckemanna	1/5	0,204441	0,000000	0,000000	0,204441	W	I	wł
688	Idzikowskiego	4 (1)	0,150000	0,106800	0,000000	0,256800	W	I	wł
689	Olsztyńska	42 (28)	0,160470	0,000000	0,000000	0,160470	W	I	wł
690	Olsztyńska	44 (28)	0,033819	0,000000	0,000000	0,033819	W	I	wł
691	Wojska Polskiego	207	6,200000	0,000000	0,000000	6,200000	W	I	wł
692	Targowa	29	0,255000	0,054000	0,000000	0,309000	W	I	wł
693	Krakowska	29	0,399908	0,000000	0,000000	0,399908	W	I	wł
694	Niepodległości	27	0,108494	0,000000	0,000000	0,108494	W	I	wł
695	Równoległa	26/28	0,052736	0,000000	0,000000	0,052736	B	I	wł
696	Pokoju	15/17a	0,093145	0,000000	0,000000	0,093145	W	I	wł
697	Ossowskiego	34	0,170000	0,000000	0,000000	0,170000	W	I	wł
698	Mireckiego	25a	0,083815	0,000000	0,000000	0,083815	W	I	wł
699	Jasienicy	1	0,205960	0,000000	0,000000	0,205960	W	I	wł
700	Jasienicy	2	0,204589	0,000000	0,000000	0,204589	W	I	wł
701	Barlickiego	5	0,112626	0,000000	0,000000	0,112626	W	I	wł
702	Bruno Schulza	3	0,187801	0,000000	0,000000	0,187801	W	I	wł
703	Bruno Schulza	4	0,146701	0,000000	0,000000	0,146701	W	I	wł
704	Sempołowskiej	6	0,222100	0,000000	0,000000	0,222100	W	I	wł
705	Tetmajera	10	0,192112	0,000000	0,000000	0,192112	W	I	wł
706	Marysia	29/35	0,065000	0,000000	0,000000	0,065000	W	I	wł
707	Legionów	20	0,213550	0,000000	0,000000	0,213550	W	I	wł
708	Legionów	23	0,027639	0,000000	0,000000	0,027639	W	I	wł
709	Legionów	19/21 (23)	0,324605	0,075000	0,000000	0,399605	W	I	wł
710	Legionów	23	0,208456	0,000000	0,000000	0,208456	W	I	wł
711	Łukasińskiego	40	0,304501	0,000000	0,000000	0,304501	W	I	wł
712	Łukasińskiego	70/74	0,189389	0,000000	0,000000	0,189389	W	I	wł
713	Szczytowa	23	0,396200	0,000000	0,000000	0,396200	W	I	wł
714	Pokoju	2	0,245416	0,000000	0,000000	0,245416	W	I	wł
715	Pokoju	4	0,312522	0,000000	0,000000	0,312522	W	I	wł



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
716	Wojska Polskiego	116	0,193640	0,000000	0,000000	0,193640	W	I	wł
717	Pokoju	5	0,303179	0,000000	0,000000	0,303179	W	I	wł
718	Pokoju	1	0,227948	0,000000	0,000000	0,227948	W	I	wł
719	Pokoju	10	0,400072	0,000000	0,000000	0,400072	W	I	wł
720	Pokoju	11	0,265529	0,000000	0,000000	0,265529	W	I	wł
721	Pokoju	12	0,143102	0,000000	0,000000	0,143102	W	I	wł
722	Pokoju	12	0,258459	0,000000	0,000000	0,258459	W	I	wł
723	Pokoju	13	0,407187	0,000000	0,000000	0,407187	W	I	wł
724	Pokoju	14	0,392391	0,000000	0,000000	0,392391	W	I	wł
725	Pokoju	16	0,250667	0,000000	0,000000	0,250667	W	I	wł
726	Pokoju	15/17	0,226720	0,000000	0,000000	0,226720	W	I	wł
727	Pokoju	15/17	0,212602	0,000000	0,000000	0,212602	W	I	wł
728	Pokoju	3	0,273730	0,000000	0,000000	0,273730	W	I	wł
729	Pokoju	6	0,298721	0,000000	0,000000	0,298721	W	I	wł
730	Pokoju	7	0,268822	0,000000	0,000000	0,268822	W	I	wł
731	Pokoju	8	0,338939	0,000000	0,000000	0,338939	W	I	wł
732	Pokoju	9	0,119056	0,000000	0,000000	0,119056	W	I	wł
733	Iłakowiczówny	1	0,124668	0,000000	0,000000	0,124668	W	I	wł
734	Iłakowiczówny	2	0,149020	0,000000	0,000000	0,149020	W	I	wł
735	Iłakowiczówny	4	0,224435	0,000000	0,000000	0,224435	W	I	wł
736	Irzykowskiego	3	0,286564	0,000000	0,000000	0,286564	W	I	wł
737	Kuncewiczowej	4	0,196698	0,000000	0,000000	0,196698	W	I	wł
738	Kuncewiczowej	5	0,099743	0,000000	0,000000	0,099743	W	I	wł
739	Kuncewiczowej	6	0,183758	0,000000	0,000000	0,183758	W	I	wł
740	Kuncewiczowej	9	0,217797	0,000000	0,000000	0,217797	W	I	wł
741	Leśmiana	2	0,177421	0,000000	0,000000	0,177421	W	I	wł
742	Leśmiana	2	0,122790	0,000000	0,000000	0,122790	W	I	wł
743	Leśmiana	2a	0,042000	0,000000	0,000000	0,042000	W	I	wł
744	Leśmiana	5	0,192285	0,000000	0,000000	0,192285	W	I	wł
745	Leśmiana	7	0,124331	0,000000	0,000000	0,124331	W	I	wł
746	Leśmiana	7	0,122847	0,000000	0,000000	0,122847	W	I	wł
747	Próchnika	5	0,195321	0,000000	0,000000	0,195321	W	I	wł
748	Próchnika	2	0,265540	0,000000	0,000000	0,265540	W	I	wł
749	Prusa	9	0,191814	0,000000	0,000000	0,191814	W	I	wł
750	Niepodległości	39	0,472081	0,000000	0,000000	0,472081	W	I	wł
751	Sosnowa	22/28	0,078200	0,000000	0,000000	0,078200	W	I	wł
752	11 Listopada	5	0,025000	0,000000	0,000000	0,025000	W	I	wł
753	Botaniczna	23	0,254444	0,000000	0,000000	0,254444	W	I	wł



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
754	Botaniczna	27	0,279814	0,000000	0,000000	0,279814	W	I	wł
755	Botaniczna	17/19	0,161708	0,000000	0,000000	0,161708	W	I	wł
756	Spadzista	13a	0,040077	0,000000	0,000000	0,040077	W	I	wł
757	Spadzista	13b	0,062000	0,000000	0,000000	0,062000	W	I	wł
758	Niepodległości	16/18	0,360000	0,000000	0,000000	0,360000	W	I	wł
759	Niepodległości	25	0,664388	0,000000	0,000000	0,664388	W	I	wł
760	Niepodległości	29	0,362251	0,000000	0,000000	0,362251	W	I	wł
761	Niepodległości	29	0,360362	0,000000	0,000000	0,360362	W	I	wł
762	Niepodległości	44	0,374803	0,000000	0,000000	0,374803	W	I	wł
763	Niepodległości	48	0,401252	0,000000	0,000000	0,401252	W	I	wł
764	Niepodległości	34	0,285361	0,000000	0,000000	0,285361	W	I	wł
765	Niepodległości	36	0,319371	0,000000	0,000000	0,319371	W	I	wł
766	Niepodległości	38	0,319371	0,000000	0,000000	0,319371	W	I	wł
767	Równoległa	31	0,195843	0,000000	0,000000	0,195843	W	I	wł
768	Skośna	2/8	0,264450	0,000000	0,000000	0,264450	W	I	wł
769	Rejtana (daw. 17)	7c	0,216060	0,000000	0,000000	0,216060	W	I	obcy
770	Rejtana	25/35	0,133750	0,000000	0,000000	0,133750	W	I	obcy
771	Rejtana	7	0,085940	0,000000	0,021024	0,106964	W	I	obcy
772	Rejtana	7b	0,122060	0,000000	0,000000	0,122060	W	I	obcy
773	Wodzickiego	101	0,085000	0,000000	0,000000	0,085000	W	I	wł
774	Borelowskiego	17	0,143770	0,000000	0,000000	0,143770	W	I	wł
775	Michałowskiego	15	0,131200	0,063574	0,000000	0,194774	W	I	wł
776	Wały Dwern.	101/105	0,040327	0,000000	0,000000	0,040327	W	I	wł
777	Wały Dwern.	117/121	0,380000	0,116000	0,054000	0,550000	W	I	wł
778	Rolnicza	33	0,350000	0,000000	0,200000	0,550000	W	I	wł
779	Bohaterów Getta	13	0,247434	0,000000	0,000000	0,247434	W	I	wł
780	Jaskrowska	21/23	0,025000	0,000000	0,000000	0,025000	W	I	wł
781	Kozia	18	0,080000	0,000000	0,000000	0,080000	W	I	wł
782	Warszawska	52/56	0,056435	0,000000	0,000000	0,056435	W	I	obcy
783	Warszawska	2/14	0,213689	0,000000	0,000000	0,213689	W	I	wł
784	Nadrzeczna (36)	34/40	0,216318	0,000000	0,000000	0,216318	W	I	wł
785	Armii Krajowej	19	0,150720	0,000000	0,000000	0,150720	W	I	wł
786	Armii Krajowej	38	0,185471	0,000000	0,000000	0,185471	W	I	wł
787	Worcella	20/22	0,374358	0,000000	0,000000	0,374358	W	I	wł
788	Worcella	20 m.2 (20/22)	0,013235	0,000000	0,000000	0,013235	W	I	wł
789	Armii Krajowej	44	0,157799	0,000000	0,000000	0,157799	W	I	wł
790	Armii Krajowej	48	0,161294	0,000000	0,000000	0,161294	W	I	wł
791	Armii Krajowej	52	0,150476	0,000000	0,000000	0,150476	W	I	wł



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
792	Księżycowa	2	0,161676	0,000000	0,000000	0,161676	W	I	wł
793	Bohaterów Getta	1/3	0,157639	0,000000	0,000000	0,157639	W	I	wł
794	Armii Krajowej	13/15a	0,368613	0,000000	0,000000	0,368613	W	I	wł
795	Armii Krajowej	13/15	0,695468	0,094552	0,187941	0,977961	W	I	wł
796	Dembińskiego Zbierskiego	6	0,106138	0,267544	0,208280	0,581962	W	I	wł
797	Żabia	1	0,183263	0,000000	0,000000	0,183263	W	I	wł
798	Wodzickiego	103	0,070000	0,000000	0,000000	0,070000	W	I	wł
799	Dekabrystów	80	0,083736	0,000000	0,000000	0,083736	B	I	wł
800	Senatorska	11/13	0,199043	0,000000	0,000000	0,199043	W	I	wł
801	Senatorska	7/9	0,226148	0,000000	0,000000	0,226148	W	I	wł
802	Księżycowa	5	0,075014	0,000000	0,000000	0,075014	W	I	wł
803	Armii Krajowej	33	0,090000	0,000000	0,000000	0,090000	W	I	wł
804	Dąbrowskiego	76/78	0,614244	0,250000	0,000000	0,864244	W	I	wł
805	Dąbrowskiego	52	0,104862	0,000000	0,000000	0,104862	W	I	wł
806	Kilińskiego	62	0,465688	0,000000	0,000000	0,465688	W	I	wł
807	Warszawska	31	0,250638	0,000000	0,000000	0,250638	W	I	wł
808	Krótką	22	0,276538	0,000000	0,000000	0,276538	W	I	wł
809	Bohaterów Getta	5	0,168720	0,000000	0,000000	0,168720	W	I	wł
810	Kiedrzyńska	102	0,161779	0,000000	0,000000	0,161779	W	I	wł
811	Kiedrzyńska	110/11 2	0,019805	0,000000	0,000000	0,019805	W	I	wł
812	Kiedrzyńska	116	0,113456	0,000000	0,000000	0,113456	W	I	wł
813	Kiedrzyńska	118	0,113456	0,000000	0,000000	0,113456	W	I	wł
814	Kiedrzyńska	120	0,227977	0,000000	0,000000	0,227977	W	I	wł
815	Kiedrzyńska	122	0,227977	0,000000	0,000000	0,227977	W	I	wł
816	Kiedrzyńska	124	0,227977	0,000000	0,000000	0,227977	W	I	wł
817	Kiedrzyńska	126	0,176673	0,000000	0,000000	0,176673	W	I	wł
818	Armii Krajowej	66a	0,102827	0,000000	0,000000	0,102827	W	I	wł
819	Armii Krajowej	70	0,184321	0,000000	0,000000	0,184321	W	I	wł
820	Armii Krajowej	72	0,213847	0,000000	0,000000	0,213847	W	I	wł
821	Armii Krajowej	74	0,196319	0,000000	0,000000	0,196319	W	I	wł
822	Armii Krajowej	76	0,213847	0,000000	0,000000	0,213847	W	I	wł
823	Oskara Lange	1	0,137519	0,000000	0,000000	0,137519	W	I	wł
824	Oskara Lange	2	0,137519	0,000000	0,000000	0,137519	W	I	wł
825	Oskara Lange	4	0,116992	0,000000	0,000000	0,116992	W	I	wł
826	Kurpińskiego	6	0,077000	0,000000	0,000000	0,077000	W	I	wł
827	Dekabrystów	83	0,033444	0,000000	0,000000	0,033444	W	I	wł
828	Gwiazdna	2	0,124348	0,000000	0,000000	0,124348	W	I	wł



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
829	Gwiezdna	7	0,191692	0,000000	0,000000	0,191692	W	I	wł
830	Gwiezdna	9	0,250251	0,000000	0,000000	0,250251	W	I	wł
831	Gwiezdna	11	0,180000	0,000000	0,000000	0,180000	W	I	wł
832	Gwiezdna	13	0,247074	0,000000	0,000000	0,247074	W	I	wł
833	Gwiezdna	15	0,056436	0,000000	0,000000	0,056436	W	I	wł
834	Gwiezdna	15	0,052884	0,000000	0,000000	0,052884	W	I	wł
835	Gwiezdna	15	0,052176	0,000000	0,000000	0,052176	W	I	wł
836	Gwiezdna	15	0,056625	0,000000	0,000000	0,056625	W	I	wł
837	Kiedrzyńska	61	0,057980	0,000000	0,000000	0,057980	W	I	wł
838	Kiedrzyńska	61	0,057980	0,000000	0,000000	0,057980	W	I	wł
839	Kiedrzyńska	61	0,057980	0,000000	0,000000	0,057980	W	I	wł
840	Kiedrzyńska	65	0,059721	0,000000	0,000000	0,059721	W	I	wł
841	Kiedrzyńska	65	0,052836	0,000000	0,000000	0,052836	W	I	wł
842	Kiedrzyńska	65	0,057443	0,000000	0,000000	0,057443	W	I	wł
843	Kiedrzyńska	67	0,056918	0,000000	0,000000	0,056918	W	I	wł
844	Kiedrzyńska	67	0,054276	0,000000	0,000000	0,054276	W	I	wł
845	Kiedrzyńska	67	0,059269	0,000000	0,000000	0,059269	W	I	wł
846	Kosmiczna	1	0,125000	0,000000	0,000000	0,125000	W	I	wł
847	Kosmiczna	2	0,212103	0,000000	0,000000	0,212103	W	I	wł
848	Kosmiczna	3	0,161626	0,000000	0,000000	0,161626	W	I	wł
849	Kosmiczna	4	0,176615	0,000000	0,000000	0,176615	W	I	wł
850	Kosmiczna	5	0,122245	0,000000	0,000000	0,122245	W	I	wł
851	Kosmiczna	5a	0,212301	0,000000	0,000000	0,212301	W	I	wł
852	Kosmiczna	6	0,179318	0,000000	0,000000	0,179318	W	I	wł
853	Księżycowa	10	0,198380	0,000000	0,000000	0,198380	W	I	wł
854	Księżycowa	11	0,052334	0,000000	0,000000	0,052334	W	I	wł
855	Księżycowa	11	0,035084	0,000000	0,000000	0,035084	W	I	wł
856	Księżycowa	11	0,044030	0,000000	0,000000	0,044030	W	I	wł
857	Księżycowa	11	0,050322	0,000000	0,000000	0,050322	W	I	wł
858	Księżycowa	12	0,195766	0,000000	0,000000	0,195766	W	I	wł
859	Księżycowa	16	0,084484	0,000000	0,000000	0,084484	W	I	wł
860	Księżycowa	7	0,051972	0,000000	0,000000	0,051972	W	I	wł
861	Księżycowa	7	0,042090	0,000000	0,000000	0,042090	W	I	wł
862	Księżycowa	7	0,051976	0,000000	0,000000	0,051976	W	I	wł
863	Księżycowa	7	0,050435	0,000000	0,000000	0,050435	W	I	wł
864	Księżycowa	8	0,170342	0,000000	0,000000	0,170342	W	I	wł
865	Księżycowa	9	0,048635	0,000000	0,000000	0,048635	W	I	wł
866	Księżycowa	9	0,042489	0,000000	0,000000	0,042489	W	I	wł



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
867	Księżycowa	9	0,045263	0,000000	0,000000	0,045263	W	I	wł
868	Księżycowa	9	0,047926	0,000000	0,000000	0,047926	W	I	wł
869	Prądyńskiego	10	0,032349	0,000000	0,000000	0,032349	W	I	wł
870	Prądyńskiego	10	0,033948	0,000000	0,000000	0,033948	W	I	wł
871	Prądyńskiego	10	0,045572	0,000000	0,000000	0,045572	W	I	wł
872	Prądyńskiego	14	0,109565	0,000000	0,000000	0,109565	W	I	wł
873	Prądyńskiego	2	0,087964	0,000000	0,000000	0,087964	W	I	wł
874	Prądyńskiego	4	0,062158	0,000000	0,000000	0,062158	W	I	wł
875	Prądyńskiego	6	0,029750	0,000000	0,000000	0,029750	W	I	wł
876	Prądyńskiego	6	0,025500	0,000000	0,000000	0,025500	W	I	wł
877	Prądyńskiego	6	0,029750	0,000000	0,000000	0,029750	W	I	wł
878	Worcella	28 (30)	0,017788	0,000000	0,000000	0,017788	W	I	wł
879	Worcella	5	0,087964	0,000000	0,000000	0,087964	W	I	wł
880	Worcella	7	0,168247	0,000000	0,000000	0,168247	W	I	wł
881	Worcella	9	0,117010	0,000000	0,000000	0,117010	W	I	wł
882	Jasnogórska	8	0,571800	0,000000	0,050000	0,621800	W	G	wł
883	Jasnogórska	36	0,155184	0,000000	0,000000	0,155184	W	I	wł
884	Lelewela	13/15	0,541568	0,000000	0,000000	0,541568	W	G	wł
885	Skłodowskiej	22	1,991357	0,000000	0,000000	1,991357	W	G	wł
886	Boya - Żeleńskiego	12/14	0,200000	0,000000	0,000000	0,200000	W	I	wł
887	Łódzka	33	2,013242	0,000000	0,000000	2,013242	W	G	wł
888	Okulickiego	57	2,466119	0,000000	0,000000	2,466119	W	G	wł
889	Okulickiego	49	1,564585	0,000000	0,000000	1,564585	W	G	wł
890	Wysockiego	30	0,427534	0,000000	0,000000	0,427534	W	G	wł
891	Bialska	61	0,318850	0,000000	0,000000	0,318850	W	G	wł
892	POW	2	6,835734	0,000000	0,000000	6,835734	W	G	wł
893	Nowowiejskiego	24a	11,979120	0,000000	0,000000	11,979120	W	G	wł
894	Krasińskiego	14/24	0,251863	0,000000	0,000000	0,251863	W	G	wł
895	Piłsudskiego	41/43	0,111975	0,000000	0,000000	0,111975	W	G	wł
896	Kopernika	17/19	0,000000	0,000000	0,070000	0,070000	W	I	wł/o
897	Kopernika	19	0,324929	0,000000	0,000000	0,324929	W	G	wł
898	Mireckiego	29	0,807657	0,000000	0,000000	0,807657	W	G	wł
899	Bohaterów Katynia	13a	0,403817	0,000000	0,000000	0,403817	W	G	wł
900	Palmowa	1/9	1,150469	0,000000	0,000000	1,150469	W	G	obcy
901	Łukasińskiego	28	0,307013	0,000000	0,000000	0,307013	W	G	obcy
902	Szczytowa	28/30	0,742000	0,084000	0,000000	0,826000	W	G	wł
903	Wierzbowa	12	1,438855	0,000000	0,000000	1,438855	W	G	wł
904	Wierzbowa	16	1,328261	0,000000	0,000000	1,328261	W	G	wł



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
905	Wierzbowa	22	1,200345	0,000000	0,000000	1,200345	W	G	wł
906	Brzozowa	38	0,458075	0,000000	0,000000	0,458075	W	G	wł
907	Brzozowa	40	0,368235	0,000000	0,000000	0,368235	W	G	wł
908	Lechonia	13	0,708930	0,000000	0,000000	0,708930	W	G	wł
909	Lechonia	19	0,710000	0,000000	0,000000	0,710000	W	G	wł
910	Lechonia	3	0,725820	0,000000	0,000000	0,725820	W	G	wł
911	Lechonia	31	0,491835	0,000000	0,000000	0,491835	W	G	wł
912	Orkana	14/18	0,446757	0,000000	0,000000	0,446757	W	G	wł
913	Orkana	34	0,696001	0,000000	0,000000	0,696001	W	G	wł
914	Orkana	54b	0,674806	0,000000	0,000000	0,674806	W	G	wł
915	Lipowa	51	0,159230	0,109610	0,000000	0,268840	W	G	wł
916	Orkana	45/47	0,591164	0,000000	0,000000	0,591164	W	G	wł
917	Orkana	61/67	0,627714	0,000000	0,000000	0,627714	W	G	wł
918	Orkana	95/109	0,673906	0,000000	0,000000	0,673906	W	G	wł
919	Sportowa	28	0,460697	0,000000	0,000000	0,460697	W	G	wł
920	Sportowa	38	0,738530	0,000000	0,000000	0,738530	W	G	wł
921	Sportowa	44/46	0,220241	0,000000	0,000000	0,220241	W	G	wł
922	Sportowa	54	0,412666	0,000000	0,000000	0,412666	W	G	wł
923	Sportowa	55/65	0,489165	0,000000	0,000000	0,489165	W	G	wł
924	Sportowa	64/66	0,503490	0,000000	0,000000	0,503490	W	G	wł
925	Sportowa	80A	0,386348	0,000000	0,000000	0,386348	W	G	wł
926	Sportowa	96/110	0,676980	0,000000	0,000000	0,676980	W	G	wł
927	Sportowa	98	0,351065	0,000000	0,000000	0,351065	W	G	wł
928	Mirowska	24	0,450000	0,000000	0,000000	0,450000	W	G	wł
929	Orlik-Ruckemanna	21	0,335176	0,000000	0,000000	0,335176	W	G	wł
930	Orlik-Ruckemanna	53	1,412465	0,000000	0,000000	1,412465	W	G	wł
931	Legionów	58	1,324920	0,000000	0,000000	1,324920	W	G	wł
932	Dekabrystów	33	0,603986	0,000000	0,059953	0,663939	W	G	wł
933	Dekabrystów	9/17	0,827394	0,000000	0,000000	0,827394	W	G	wł
934	Wodzickiego	85a	0,058957	0,000000	0,000000	0,058957	W	G	wł
935	Traugutta	18	0,499245	0,000000	0,000000	0,499245	W	G	wł
936	Michałowskiego	17	0,425597	0,048980	0,000000	0,474577	W	G	wł
937	Szajnowicza- Iwanow.	57	0,586020	0,000000	0,000000	0,586020	W	G	wł
938	Kiedrzyńska	93	3,657845	0,000000	0,000000	3,657845	W	G	wł
939	Wybickiego	6	0,144398	0,000000	0,000000	0,144398	W	G	wł
940	Wyzwolenia	9 (11)	2,175810	0,701643	0,000000	2,877453	W	G	wł
941	Iwaszkiewicza	11	3,969692	1,368531	0,000000	5,338223	W	G	wł
942	Bacewicz	5	4,033833	1,225864	0,000000	5,259697	W	G	wł



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
943	Kosmowskiej	1	3,099336	1,172828	0,000000	4,272164	W	G	wł
944	Starzyńskiego	6	3,207464	1,139157	0,000000	4,346621	W	G	wł
945	Sosabowskiego	11	3,628802	1,293740	0,000000	4,922542	W	G	wł
946	Witosa	1A	2,446596	1,084052	0,000000	3,530648	W	G	wł
947	Czecha	19	3,026613	0,736879	0,000000	3,763492	W	G	wł
948	Pużaka	5	1,729474	0,806308	0,000000	2,535782	W	G	wł
949	Kukuczki	10	2,320369	0,951219	0,000000	3,271588	W	G	wł
950	Gajcego	10	3,284190	1,158208	0,000000	4,442398	W	G	wł
951	Gombrowicza	5	3,595084	1,305164	0,000000	4,900248	W	G	wł
952	Michałowskiego	10	5,212655	1,080700	0,000000	6,293355	W	G	wł
953	Czecha	12	0,320990	0,154212	0,000000	0,475202	W	G	wł
954	Czecha	6	0,353810	0,162883	0,000000	0,516693	W	G	wł
955	Dąbrowskiego	34	0,340276	0,000000	0,000000	0,340276	W	G	wł
956	Sikorskiego	9	0,060000	0,000000	0,000000	0,060000	W	G	wł
957	Szajnow.-Iwan.	61/71	0,350880	0,000000	0,000000	0,350880	W	G	wł
958	Tuwima	6	1,053486	0,000000	0,000000	1,053486	W	G	wł
959	Jana Pawła II	69	0,246240	0,000000	0,000000	0,246240	W	G	wł
960	Zimorowicza	8	0,611752	0,000000	0,000000	0,611752	W	G	wł
961	Kilińskiego	18/20a	0,670556	0,000000	0,000000	0,670556	W	G	wł
962	Piotrkowska	21b	0,427174	0,000000	0,000000	0,427174	W	G	wł
963	Racławicka	32	0,609890	0,000000	0,000000	0,609890	W	G	wł
964	Sułkowskiego	3/7	0,777317	0,000000	0,000000	0,777317	W	G	wł
965	Kilińskiego	4/6	0,804906	0,000000	0,000000	0,804906	W	G	wł
966	Jasnogórska	61/65	0,803052	0,000000	0,000000	0,803052	W	G	wł
967	Partyzantów	4/6	0,584538	0,000000	0,000000	0,584538	W	G	wł
968	Kościuszki	22/26	0,268653	0,000000	0,000000	0,268653	W	G	wł
969	1 Maja	38	0,487168	0,000000	0,000000	0,487168	W	G	wł
970	Krasińskiego	34	0,489491	0,000000	0,000000	0,489491	W	G	wł
971	Dąbrowskiego	1	0,328010	0,000000	0,000000	0,328010	W	G	wł
972	Łukasińskiego	88	0,718331	0,000000	0,000000	0,718331	W	G	wł
973	Asnyka	23	0,724583	0,000000	0,000000	0,724583	W	G	wł
974	Dąbrowskiej	5/9	1,347955	0,000000	0,000000	1,347955	W	G	wł
975	Okrzei (Waryń- skiego 4a)	1	3,758673	0,000000	0,000000	3,758673	W	G	wł
976	Bohaterów Katynia	44	2,623951	0,000000	0,000000	2,623951	W	G	wł
977	Jesienna	58a	3,118188	0,000000	0,000000	3,118188	W	G	wł
978	Orkana	29/37	0,410320	0,000000	0,000000	0,410320	W	G	wł
979	Niepodległości	46a	0,092761	0,000000	0,000000	0,092761	W	G	wł
980	Niepodległości	50	0,329497	0,000000	0,000000	0,329497	W	G	wł



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
981	Bardowskiego	33c	0,520816	0,000000	0,000000	0,520816	W	G	wł
982	Sowińskiego	1/7	0,829161	0,000000	0,000000	0,829161	W	G	wł
983	Worcella	32	0,932251	0,000000	0,000000	0,932251	W	G	wł
984	Nadrzeczna	52	0,834881	0,000000	0,000000	0,834881	W	G	wł
985	Andersa	16	2,319517	0,000000	0,000000	2,319517	W	G	wł
986	Bohaterów Getta	7a	0,224805	0,000000	0,000000	0,224805	W	G	wł
987	Okólna	5	1,976615	0,000000	0,000000	1,976615	W	G	wł
988	Świętokrzyska	13/15	3,827301	0,000000	0,000000	3,827301	W	G	wł
Wykaz węzłów (obiektów) zasilanych z kotłowni osiedlowej przy ul. Pankiewicza 2									
1	Kontkiewicza	2	0,322330	0,000000	0,000000	0,322330	W	I	obcy
2	Warszawska	320	0,300000	0,000000	0,000000	0,300000	W	I	obcy
3	Fertnera	8	0,095414	0,000000	0,000000	0,095414	R		obcy
4	Fertnera	6	0,119680	0,000000	0,000000	0,119680	R		obcy
5	Czechowicza	7/9	0,012345	0,000000	0,000000	0,012345	R		obcy
6	Czechowicza	7/9A	0,009815	0,000000	0,000000	0,009815	R		obcy
7	Czechowicza	7/9B	0,009815	0,000000	0,000000	0,009815	R		obcy
8	Czechowicza	7/9C	0,009985	0,000000	0,000000	0,009985	R		obcy
9	Czechowicza	7/9D	0,012640	0,000000	0,000000	0,012640	R		obcy
10	Kontkiewicza	19	0,047455	0,000000	0,000000	0,047455	R		obcy
11	Ossolińskiego	2	0,114610	0,000000	0,000000	0,114610	R		obcy
12	Kontkiewicza	17	0,132070	0,000000	0,000000	0,132070	R		obcy
13	Kontkiewicza	4	0,114610	0,000000	0,000000	0,114610	R		obcy
14	Kontkiewicza	4A	0,079910	0,000000	0,000000	0,079910	R		obcy
15	Kontkiewicza	5	0,116021	0,000000	0,000000	0,116021	R		obcy
16	Kontkiewicza	5	0,132149	0,000000	0,000000	0,132149	R		obcy
17	Kontkiewicza	7	0,201280	0,000000	0,000000	0,201280	R		obcy
18	Kontkiewicza	9	0,198838	0,000000	0,000000	0,198838	R		obcy
19	Kontkiewicza	11	0,152070	0,000000	0,000000	0,152070	R		obcy
20	Kontkiewicza	11	0,125189	0,000000	0,000000	0,125189	R		obcy
21	Kontkiewicza	13	0,143770	0,000000	0,000000	0,143770	R		obcy
22	Kontkiewicza	15	0,157238	0,000000	0,000000	0,157238	2R		obcy
23	Kontkiewicza		0,129395	0,000000	0,000000	0,129395	R		obcy
24	Norwida	11/15	0,223215	0,000000	0,000000	0,223215	R		obcy
25	Norwida	11/15	0,205804	0,000000	0,000000	0,205804	R		obcy
26	Norwida	17/21	0,145574	0,000000	0,000000	0,145574	R		obcy
27	Norwida	17/21	0,126463	0,000000	0,000000	0,126463	R		obcy
28	Norwida	11/15a	0,173159	0,000000	0,000000	0,173159	R		obcy
29	Malewskiej	1	0,012281	0,000000	0,000000	0,012281	R		obcy



Lp.	Adres	nr	Qco	Qcw max	Qwent	Qrazem	Typ węzła	Węzeł grup. /ind.	Wła- sność węzła
			MW						
30	Malewskiej	3	0,010874	0,000000	0,000000	0,010874	R		obcy
31	Malewskiej	5	0,011200	0,000000	0,000000	0,011200	R		obcy
32	Malewskiej	7	0,011421	0,000000	0,000000	0,011421	R		obcy
33	Malewskiej	9	0,011374	0,000000	0,000000	0,011374	R		obcy
34	Parandowskiego	7	0,011374	0,000000	0,000000	0,011374	R		obcy
35	Parandowskiego	9	0,011374	0,000000	0,000000	0,011374	R		obcy
36	Parandowskiego	11	0,011211	0,000000	0,000000	0,011211	R		obcy
37	Parandowskiego	13	0,012281	0,000000	0,000000	0,012281	R		obcy
38	Kontkiewicza	8	0,070300	0,000000	0,000000	0,070300	R		obcy
39	Staffa	19	0,015000	0,000000	0,000000	0,015000	R		obcy
40	Micińskiego	3	0,020040	0,000000	0,000000	0,020040	R		obcy

Oznaczenie typu węzła:

W - węzeł wymiennikowy
H - węzeł hydroelewatorowy
Ch - węzeł Chlipalskiego
Zp - w. zmieszania pompowego

B - węzeł bezpośredni
Pg - w. podmieszania grawitacyjnego
PSE - pompa strumieniowo-elekt.
R - rozdzielacz

D. Wykaz stacji transformatorowych



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
Stacje w eksploatacji RD Częstochowa - Miasto				
1	2	6	Mirowska 87	315
2	3	6	Olsztyńska 172	400
3	4	6	Pl. Bohaterów Getta	630
4	6	6	Krasińskiego	250
5	8	6	Jana Pawła II 45/47	500
6	10	6	Kilińskiego 4	500
7	11	6	Jaskrowska 8/10	315
8	12	6	Katedralna 2	400
9	14	6	Krakowska 46/50	400
10	15	6	Loretańska 16a	250
11	17	6	Ambulatoryjna	630
12	18	6	Boya Żeleńskiego	500
13	19	6	Focha 85	400
14	20	6	Barbary 20/26	400
15	21	6	Jagiellońska 81/31	1030
16	22	6	Jagiellońska 104	250
17	23	6	DRABPOL	250
18	24	6	Popieluszki 4/6 Patria	315
19	27	6	Kamińskiego 1/3	250
20	28	6	Sabinowska 91	400
21	29	6	Jagiellońska 91	630
22	30	6	Broni 20	315
23	31	6	Dunikowskiego 5a	400
24	32	6	Niepodległości 14	400
25	34	6	Tartakowa 15/29	160
26	35	6	Dąbrowskiego	400
27	38	6	Kościuszki 3/5	630
28	39	6	Garibaldiiego 3/5	630
29	43	6	Równoległa 51 a	250
30	45	6	Kościuszki 13	400
31	46	6	Mała 7	400
32	47	6	Prądyńskiego 12	400
33	49	6	Prądyńskiego 6/6	250
34	51	6	Nałkowskiej 7	250
35	54	6	Krakowska 80 (Elanex)	250
36	55	6	Krakowska 80	400
37	56	6	Kuncewiczowej	400



Lp.	Nr stacji	Napięcie [kV]	Adres stacji (nazwa)	Moc transformatorów [kVA]
38	57	6	Sobieskiego 17a	630
39	58	6	Waszyngtona 35/37	630
40	59	6	Szymanowskiego 16	400
41	60	6	Nowowiejskiego 2	630
42	61	6	POW30	630
43	62	6	Ossowskiego 19	400
44	63	6	Ossowskiego 9	400
45	64	6	Barlickiego 3	400
46	65	6	Nowowiejskiego	500
47	66	6	Leśmiana	160
48	67	6	Jasnogórska 84/90	500
49	68	6	Al. Pokoju	630
50	69	6	Krasińskiego 14/24	315
51	70	6	Pułaskiego 25	630
52	71	6	1-go maja 21	400
53	72	6	Wyszyńskiego 58/60	400
54	73	6	Kawia 13/15	500
55	74	6	Jagiellońska 26/38	400
56	75	6	Mieszka Starego 2a	400
57	76	6	Sułkowskiego - BUT	400
58	77	6	Śniadeckich 6	400
59	78	6	Ogrodowa 66	630
60	79	6	Tartakowa 32/40	630
61	80	6	Kosmiczna 4	400
62	81	6	Dekabrystów	315
63	82	6	Ogrodowa 18	630
64	83	6	Al. Pokoju 16	400
65	84	6	Dekabrystów 50	400
66	85	6	Worcella 2a	315
67	88	6	Bardowskiego 33c	400
68	90	6	Armii Krajowej 5 - BUT	630
69	92	6	Bór 59	400
70	93	6	Wilsona 30	400
71	94	6	Krakowska 40a	400
72	95	6	Armii Krajowej 37	315
73	97	6	Lelewela 3/9	400
74	98	6	Dembińskiego	315
75	101	6	Strażacka 8	630
76	102	6	Stary Rynek 12	400



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
77	103	6	Legionów 60	*
78	104	6	Niepodległości 30	250
79	106	6	Gazowa 8	315
80	107	6	Deglera 35	250
81	108	6	Cmentarna	400
82	109	6	Kościuszki 1/3	250
83	110	6	Chrobrego 71	400
84	112	6	Okólna 4	250
85	114	6	Piastowska 62	400
86	115	6	Hetmańska 12	400
87	117	6	Al. NMP 7	400
88	118	6	Armi Krajowej 2	250
89	119	6	Wilsona	315
90	121	6	Złota 110	400
91	127	6	Partyzantów 1/3	315
92	128	6	Armii Krajowej 13/15	315
93	129	6	Jaskrowska 11/13	250
94	130	6	Karpińskiego 6	250
95	131	6	Broniewskiego 20	400
96	132	6	św.Barbary 1	400
97	134	6	MIROWSKA SZPITAL	315
98	135	6	Sobieskiego 76/78	315
99	136	6	Rzeźnicka 2	400
100	137	6	Armii Krajowej 17	315
101	139a	6	Krótką 11	250
102	139b	6	Krótką 22	400
103	142	6	Pietrusińskiego 14	250
104	144	6	Kopernika 40	315
105	145	6	Boczna	315
106	148	6	Sowińskiego	315
107	149	6	Nadrzeczna 20	400
108	154	6	Szymanowskiego 24	315
109	155	6	Równoległa 65	250
110	156	6	Al. NMP8	630
111	157	6	Czwartaków 12	315
112	170	6	Kordeckiego 22	400
113	175	6	Sporna 10	630
114	184	6	Dekabrystów	400
115	187	6	Bór Wypalanki	400



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
116	191	6	Barbary 41	400
117	212	6	Leśmiana 4/6	160
118	217	6	Al. NMP 22	630
119	237	6	Hallera	200
120	277	6	Wilsona	400
121	281	6	7 Kamienic 4	400
122	289	6	Senatorska 2/4	400
123	290	6	Pirotechników 2	400
124	446	6	Dąbrowskiego	315
125	452	6	Warszawska	315
126	454	6	Krakowska 19/23	400
127	457	6	Bór	630
128	486	6	Kazimierza Wielkiego	400
129	500	6	Bór "As Motors"	400
130	536	6	Garncarska	315
131	550	6	Daszyńskiego	400
132	559	6	Poselska	100
133	1	15	Hubermana 1	400
134	2	15	Sucharskiego	250
135	3	15	Warszawska 237	400
136	4	15	Gruszowa 55	250
137	5	15	Ołowianka	160
138	6	15	Szamotowa 20	250
139	7	15	Wileńska	250
140	8	15	Legnicka	250
141	10	15	Armii Krajowej 66	630
142	11	15	Rząsawska 22	400
143	12	15	Batalionów Chłopskich 24	250
144	13	15	Warszawska 347	400
145	14	15	Wittiga	250
146	15	15	Żytomska 74	250
147	16	15	Wręczycka 134	400
148	18	15	Warowna	160
149	19	15	Drogowców Tesco	400
150	20	15	Rocha 241	250
151	21	15	Rybacka 3	250
152	22	15	Rocha 209	160
153	23	15	Popiełuszki	630
154	24	15	Narcyzowa 53	160



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
155	25	15	Warowna	400
156	26	15	Sejmowa 15	250
157	27	15	Dobrzyńska 164	400
158	28	15	Mirowska 221	250
159	29	15	Bursztynowa 50/52	100
160	30	15	Mirowska 224	160
161	31	15	Mączna 31	100
162	32	15	Kolorowa 137	250
163	33	15	Orzechowa	315
164	34	15	Energetyków 54a	160
165	35	15	Przestrzenna 70	400
166	36	15	Konwaliowa 220	400
167	37	15	Narcyzowa 4	250
168	38	15	Tatrzańska 79	100
169	39	15	Dąbrowskiego ZUS	250
170	40	15	Makuszynskiego 150	250
171	41	15	Lourdyjska 25	250
172	42	15	Wybickiego	315
173	43	15	Zapolskiej	315
174	44	15	Romera	400
175	45	15	Kiedrzyńska 77	400
176	46	15	Kiedrzyńska 85	250
177	47	15	Okólna 31 SP41	400
178	48	15	Borelowskiego	400
179	49	15	Ludowa 8	250
180	50	15	Srebrna 100	250
181	51	15	Oskara Lange	315
182	52	15	Szajnochy	250
183	53	15	Oskara Lange 6	315
184	54	15	Broniewskiego 6	160
185	55	15	Kiedrzyńska 95	400
186	56	15	Morsztyna	400
187	57	15	Dobrzyńska	250
188	58	15	Wręczycka 37	250
189	59	15	Zakopiańska 33	400
190	60	15	Słonimskiego 3/9	400
191	61	15	Wręczycka 116	250
192	62	15	Jasnogórska	400
193	63	15	Armii Krajowej 66	400



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
194	64	15	Staszica 2/6	400
195	66	15	Srebrna 45	250
196	68	15	Raławicka 37	400
197	69	15	Torowa 3	250
198	70	15	Ks. Skargi	250
199	71	15	Łomżyńska 28	160
200	72	15	Inwalidów Wojennych	400
201	73	15	Brezy 2	400
202	74	15	Lakowa 74	250
203	75	15	FPN	400
204	84	15	Dedała	160
205	85	15	Kiepurzy 44	250
206	86	15	Ikara 136	400
207	87	15	Batalionów Chłopskich 102	250
208	88	15	Wiolinowa	160
209	89	15	Szczecińska 24	400
210	90	15	Zawierciańska	250
211	091 a	15	Sobieskiego 5	400
212	091 b	15	Sobieskiego 5	160
213	92	15	Ludowa 242	400
214	93	15	Kolorowa 33	400
215	94	15	Ostrołęcka 10	400
216	95	15	Rolnicza	250
217	96	15	1-go Maja 19	630
218	97	15	Wypoczynku	160
219	98	15	Przejazdowa 60	160
220	99	15	Konwaliowa 28	400
221	100	15	Wodzickiego 111	100
222	101	15	Poczty Gdańskiej 6	400
223	102	15	PCK 18	400
224	103	15	Westerplatte 9	400
225	104	15	PCK 4	250
226	105a	15	PCK 5	400
227	105b	15	PCK 5	160
228	106	15	Obr. Westerplatte - Hydrofornia	400
229	107	15	Armii Krajowej	400
230	108	15	Wodzickiego 104	400
231	109	15	Grochowskiego	250
232	111	15	Oficerska	630



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
233	112	15	Augustyna 3	250
234	113	15	Zana 13	400
235	114	15	Krasińskiego 4a	400
236	115	15	Krasińskiego 5a	400
237	116	15	Krasińskiego 7	400
238	119	15	Wolności 77	400
239	121	15	Gaczkowskiego 28a	250
240	122	15	Gaczkowskiego 1 a	400
241	123	15	Perłą 30	400
242	124	15	Kościuszki 1/3	400
243	126	15	Kościuszki 13	400
244	127	15	Kościuszki - Cinema City	*
245	128	15	Kucelin Łąki 3	100
246	129	15	Kucelińska 46	250
247	130	15	Żeromskiego 18	250
248	131	15	Szpakowa 1	250
249	132	15	Legionów 20	630
250	133	15	Mstowska	250
251	134	15	Marysia 42	400
252	135	15	Marysia 29a	250
253	136	15	Tkacka	400
254	137	15	Bystra	400
255	138	15	Południowa 39	400
256	139a	15	Łukasińskiego 63	630
257	139b	15	Łukasińskiego 63	630
258	140	15	Weteranów	250
259	141	15	Dźbowska 50	400
260	143	15	Rędzińska 123	250
261	145	15	Wyszyńskiego	400
262	146	15	Dom Pielgrzyma	630
263	147	15	Podkolejowa 47	400
264	150	15	Katedralna 17	400
265	151	15	Dębowa 26	400
266	152	15	Faradaya 34	400
267	153	15	Zaciszańska 22	400
268	158	15	Powstańców Śląskich 7g	400
269	159	15	Sosnowa 11 a	250
270	160	15	Sosnowa 30	400
271	161	15	Botaniczna 13	400



Lp.	Nr stacji	Napięcie [kV]	Adres stacji (nazwa)	Moc transformatorów [kVA]
272	162	15	Al. Wojska Polskiego 112 - Motel	400
273	163	15	Botaniczna 27	400
274	164	15	Kasztanowa 7/9	250
275	165	15	Mirowska 24	400
276	166	15	Kasztanowa 8/10	250
277	167	15	Niepodległości 46\48	400
278	168	15	Prosta-Niepodległości 29	400
279	169	15	Niepodległości 27	400
280	171	15	Niepodległości	250
281	172	15	Wojska Polskiego 120	160
282	173	15	Wojska Polskiego 118	250
283	174	15	Równoległa 20/24	400
284	176	15	Wolności 45a	400
285	177	15	Niepodległości 19	400
286	178	15	Bugajska	160
287	179	15	Kilińskiego-Prasowa	800
288	180	15	Kilińskiego 15 Teatr	160
289	181	15	Torowa - Sipa	250
290	182	15	Dobrzyńska	160
291	183	15	Focha	400
292	186	15	Armii Krajowej 5 - BUT	630
293	187	15	Sułkowskiego - BUT	630
294	188	15	Orzechowskiego 7/15	400
295	189	15	Niepodległości 13	400
296	190	15	Górska	400
297	192	15	Mireckiego 18A	400
298	193	15	Mireckiego 27	400
299	194	15	Mireckiego	400
300	195	15	Wyspiańskiego 24/26	400
301	196	15	Legnicka	100
302	197	15	Bohaterów Katynia 7	400
303	198	15	Żarecka 42	400
304	199	15	Mireckiego 29	400
305	200	15	Boh. Katynia 13	250
306	201	15	Żarecka	400
307	202	15	Bohaterów Katynia 19a	250
308	203	15	Żarecka 55	400
309	204	15	Bohaterów Katynia 25b	400
310	205	15	Wojska Polskiego	400



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
311	206	15	Rakowska 6	400
312	207	15	Długa 6/8	400
313	208	15	Wojska Polskiego 86	400
314	209	15	Konstruktorów 1	400
315	210	15	Koszarowa	400
316	211	15	Focha 69/71	400
317	213	15	Warszawska 347	250
318	214	15	Jaskrowska	250
319	215	15	Mirowska 24	160
320	216	15	Krakowska	100
321	218	15	Zana2	400
322	219	15	Zana 3	400
323	220	15	Augustyna 30	400
324	221	15	Armii Krajowej 12/30	250
325	222	15	Moniuszki 27	400
326	223	15	Słowackiego 27	400
327	224	15	Zana 4	400
328	225	15	3 Maja	630
329	226	15	Wały Dwemickiego	630
330	227	15	NMP17	400
331	228	15	Czartoryskiego 7/9	400
332	229	15	Czartoryskiego 2/4	400
333	230	15	Worceła 34/36	400
334	234	15	Bardowskiego	250
335	235	15	Bieszczadzka	630
336	236	15	Wały Dwemickiego	400
337	238	15	Sieroszewskiego 1	250
338	239	15	Bór 26	400
339	240	15	Bohaterów Katynia 52	*
340	241	15	Jesienna 52	400
341	242	15	Jesienna 58	400
342	243	15	Bohaterów Katynia 48	400
343	244	15	Jesienna 48	400
344	245	15	Jesienna 56	400
345	246	15	Jesienna 44	100
346	247	15	Szczytowa 13	400
347	248	15	Komomicka 70	100
348	249	15	Jadwigi	250
349	250	15	Jadwigi	250



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
350	251	15	Lenartowicza 10/12	400
351	252	15	Mireckiego 9a	400
352	253	15	Mireckiego 4	400
353	254	15	Zamenchofa 18	400
354	256	15	Okólna 105	400
355	257	15	Kwiatkowskiego 4	400
356	258	15	Kwiatkowskiego	400
357	260	15	Czecha 12/16	250
358	261	15	Gajcego 10	250
359	262	15	Wyzwolenia 2	400
360	263	15	Wyzwolenia 6	400
361	264	15	Wyzwolenia 10	400
362	265	15	Baczyńskiego 4	400
363	266	15	Baczyńskiego 2	400
364	267	15	Baczyńskiego	400
365	268	15	Gajcego	*
366	269	15	Czecha 19	400
367	270	15	Czecha	*
368	271	15	Czecha 5a kl2	400
369	272	15	Fieldorfa	
370	273	15	Gombrowicza 3	400
371	274	15	Gombrowicza 7 kl4	400
372	275	15	Gombrowicza	*
373	276	15	Baczyńskiego 2a	400
374	277	15	Wilsona 2A	400
375	278	15	Wolności 3	400
376	279	15	Korczaka 2	400
377	280	15	Mehoffera 61	630
378	282	15	Waszyngtona	630
379	283	15	Iwaskiewiczza 5	400
380	284	15	Iwaskiewiczza 1	630
381	285	15	Iwaskiewiczza 13	630
382	286	15	Schillera 2 kl.5	400
383	287	15	Iwaskiewiczza	*
384	288	15	Wyzwolenia 17	400
385	289	15	Wyzwolenia	630
386	291	15	Kubiny 15/21	400
387	292	15	Kubiny	160
388	292	15	Kubiny	160



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
389	293	15	Kiedrzyńska 101	400
390	294	15	Jemiołowa	100
391	295	15	Klonowicza	63
392	296	15	Kawodrzańska 47	400
393	297	15	Sieradzka 7	630
394	298	15	Siedlecka 13	400
395	299	15	Sikorskiego 167	400
396	300	15	Dąbrowskiego DS-6	400
397	301	15	Bełchatowska 9	630
398	302	15	Michałowskiego	*
399	303	15	Bacewicz 2kl 1	400
400	304	15	Bacewicz 6 kl 1	400
401	305	15	Bacewicz	*
402	306	15	Bacewicz 1	400
403	307	15	Iwaskiewiczza	*
404	308	15	Iwaskiewiczza 8 kl.5	400
405	309	15	Michałowskiego 28	63
406	310	15	Fieldorfa	*
407	311	15	Wyzwolenia 25 kl. 3	400
408	312	15	Bacewicz 7 kl I	400
409	313	15	Schillera 3 SP48	400
410	314	15	Schillera 1 kl.V	250
411	315	15	Michałowskiego 12kl.3	400
412	316	15	Michałowskiego 26 kl 6	400
413	317	15	Wyzwolenia 13	250
414	318	15	Iwaskiewiczza	*
415	319	15	Michałowskiego	*
416	320	15	Dąbrowskiego Sąd	630
417	321	15	Starzyńskiego	*
418	322	15	Starzyńskiego 1	400
419	323	15	Starzyńskiego 8 kl 1	400
420	324	15	Witosa 5k 2	400
421	325	15	Wilsona 3	400
422	326	15	Witosa	400
423	327	15	Fieldorfa	*
424	328	15	Starzyńskiego	♦
425	329	15	Starzyńskiego 7 kl VII	400
426	330	15	Starzyńskiego 17 kl 8	400
427	331	15	Starzyńskiego	*



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
428	332	15	Witosa	*
429	333	15	Fieldorfa 15 kl. 8	400
430	334	15	Starzyńskiego 17	400
431	335	15	Sosabowskiego	*
432	336	15	Witosa 8 kl 6	400
433	337	15	Sosabowskiego 7 kl 6	400
434	338	15	Witosa 2 kl 1	400
435	339	15	Witosa	*
436	340	15	Sosabowskiego	*
437	341	15	Kosmowskiej 3 kl. 2	400
438	342	15	Bieszczadzka 28/30	160
439	343	15	Sosnowiecka 29	630
440	344	15	Popiełuszki 10/12	100
441	345	15	Pascala 39	400
442	346	15	Południowa	400
443	347	15	Sportowa 28	400
444	348	15	Sportowa 55/65	400
445	349	15	Orkana 69/85	400
446	350	15	Orkana 28	400
447	351	15	Orkana 54	630
448	352	15	Lechonia 21	400
449	353	15	Lechonia	400
450	354	15	Lechonia 30	400
451	355a	15	Gajowa	630
452	355b	15	Gajowa	630
453	357	15	Orkana 12	400
454	358	15	Orkana 43	400
455	359	15	Sportowa 96/110	400
456	360	15	Sportowa 91/97	400
457	361	15	Sportowa 80a	400
458	362	15	Sportowa 62b	*
459	363	15	Limbowa 47/71 ogródki działkowe	63
460	365	15	Sportowa 17/19	400
461	366	15	Orkana	400
462	367	15	Jagiellońska	400
463	368	15	Wolności 12	630
464	369	15	Kopernika 26	400
465	370	15	Łódzka 25	400
466	371	15	Łódzka 33	400



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
467	372	15	Mościckiego 16	400
468	373	15	Okulickiego 57	400
469	374	15	Okulickiego 19	400
470	375	15	Okulickiego 49b	400
471	376	15	Okulickiego 29	400
472	377	15	Bialska	400
473	378	15	Bialska 61	400
474	379	15	Mościckiego 16	250
475	387	15	Bialska	250
476	388	15	Bialska/Mazowiecka	630
477	389	15	Mazowiecka	400
478	390	15	Wrocławska	400
479	391	15	Sopocka 2	400
480	392	15	Focha 7/15	630
481	393	15	Młodości	160
482	395	15	Azaliowa	160
483	396	15	Żonkilowa	160
484	397	15	Liliowa	160
485	398	15	Weigla	250
486	403	15	Al. N.M.P. 34	400
487	404	15	A.Krajowej 15/17	630
488	405	15	Białostocka	250
489	406	15	Meliorantów	250
490	415	15	Legnicka 50/52	400
491	416	15	Gminna 2	630
492	417	15	Odrodzenia 1	630
493	418	15	Kopernika 44	400
494	419	15	Dekabrystów	400
495	420	15	Kopernika 21	400
496	421	15	Manganowa	400
497	422	15	Rybacka	400
498	423	15	Dierżonia	400
499	424	15	Mirowska	250
500	425	15	Tenisowa 61	400
501	426	15	Północna	400
502	427	15	Tatrzańska	400
503	428	15	Ugody	160
504	429	15	Baśniowa	100
505	430	15	Huculska 40	630



Lp.	Nr stacji	Napięcie [kV]	Adres stacji (nazwa)	Moc transformatorów [kVA]
506	431	15	Wierzbowa 1/9	400
507	432	15	11 Listopada 14	400
508	433	15	Wierzbowa 22a	250
509	434	15	Wierzbowa 12	400
510	436a	15	Brzozowa-Pocztą	560
511	437	15	Kościelna	400
512	438	15	Sępową	400
513	439	15	Warszawska 411	250
514	440	15	Warszawska 142 szkoła	63
515	441	15	Oleńki 25	250
516	442	15	Warszawska 112	630
517	443	15	Makuszyńskiego	100
518	444	15	Sejmowa-ogródek	160
519	445	15	Jana Pawła II	400
520	447	15	Biała 4	630
521	448	15	Legnicka 71	250
522	449	15	Kolejowa 45	400
523	450	15	Łomżyńska	400
524	453	15	Rozdolna	160
525	455	15	Ruckemana 31/35	400
526	458	15	Wręczycka 83	630
527	459	15	Kisielewskiego 42	250
528	460	15	Kingi	250
529	461	15	Pużaka	400
530	462	15	Pużaka 5	400
531	463	15	Kukuczki 10	400
532	464	15	Pużaka 13	400
533	465	15	Pużaka 8	400
534	466	15	Kukuczki	*
535	467	15	Kutrzeby	250
536	468	15	Kutrzeby 32	250
537	469	15	Kukuczki SP54	250
538	470	15	Piastowska 202	400
539	471	15	Sosabowskiego	400
540	472	15	Andersa 10	400
541	473	15	Andersa 12	*
542	474	15	Jankowskiego 12	630
543	475	15	Czecha 16	250
544	476	15	Czecha	400



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
545	477	15	Andersa 12	250
546	478	15	Palmowa - garaże	400
547	479	15	Palmowa	400
548	482	15	Ikara	250
549	483	15	Olkuska	400
550	484	15	Sieradzka	250
551	485	15	Pancerna	400
552	490	15	Poświętowskiej	400
553	491	15	Konwaliowa	250
554	492	15	Przestrzenna 31	160
555	493	15	Dekabrystów	400
556	494	15	Przestrzenna	250
557	495	15	Legjonów	400
558	498	15	Skłodowskiej 13/23	400
559	499	15	Skłodowskiej	400
560	500	15	Norwida	400
561	501	15	Norwida 17	400
562	502	15	Norwida 11/15	400
563	503	15	Kontkiewiczza	400
564	505	15	Łanowa	250
565	509	15	Kontkiewiczza	250
566	510	15	Czechowicza 9a	400
567	511	15	Norwida	400
568	512	15	Ossolińskiego	630
569	513	15	Nussbauma	400
570	517	15	Ostrowska	160
571	518	15	Podhalańska	400
572	519	15	Kingi	400
573	520	15	Czołgistów	630
574	524	15	Piłsudskiego 33	630
575	525	15	Kubiny Jasna Góra	2000
576	527	15	Zgody Akademia Polonijna	*
577	528	15	Legionów "FRUCTOP"	250
578	529	15	Legionów "LEOPLAST"	630
579	531	15	Wysockiego	630
580	532	15	Skrzetuskiego	160
581	533	15	Ruckemana	250
582	534	15	Średnia 17a	160
583	536	15	Górnośląska	400



Lp.	Nr stacji	Napięcie [kV]	Adres stacji (nazwa)	Moc transformatorów [kVA]
584	537	15	LUBELSKA	400
585	538	15	Złota	400
586	539	15	Nałkowskiej	250
587	541	15	Zaciszańska	400
588	542	15	Bieszczadzka	400
589	543	15	Gruszowa	160
590	548	15	Wały Dwemickiego	400
591	549	15	Rejtana 9 Urząd Kontroli Skarbowej	160
592	551	15	Hektarowa	250
593	552	15	Krótka 30	400
594	553	15	Waszyngtona 5	400
595	554	15	Kaspra Del Bufallo	100
596	555	15	Białostocka 66	400
597	556	15	Wapienna	160
598	557	15	Wyszyńskiego	160
599	562	15	os. Słoneczne	250
600	564	15	Łomżyńska	100
601	566	15	Wygodna	75
602	567	15	Rodakowskiego 2a	400
603	569	15	Kolejowa	400
604	570	15	STADION	800
605	571	15	Komomicka 124	400
606	573	15	Krzemienna 13	100
607	574	15	Sojczyńskiego	250
608	575	15	Jagiellońska	400
609	576	15	Zamiejska	100
610	577	15	Kingi 10/28	400
611	579	15	Rocha, Ikara	250
612	580	15	Kmicica	400
613	581	15	Dekabrystów	630
614	582	15	Mączna	100
615	583	15	Batalionów Chłopskich	400
616	584	15	Rembud	400
617	585	15	PIZZA HUT	400
618	586	15	Tatrzańska	160
619	587	15	Osiedle słoneczne	400
620	588	15	Traugutta	250
621	589	15	Borelowskiego	400
622	590	15	Szajnowicza	630



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
623	591	15	Wawrzynowicza	250
624	592	15	Szajnowicza	630
625	593	15	Bugajska	250
626	595	15	Sojczyńskiego	250
627	596	15	Kowal czy ka	630
628	597	15	Żyzna "NAMAT"	250
629	598	15	Dmowskiego CH	1000
630	598	15	Dmowskiego CH	800
631	599	15	Rocha Szkoła	160
632	600	15	Elsnera - Łódzka	250
633	601	15	Brzezińska 46	250
634	602	15	Jaskrów - domki jednorodzinne	160
635	603	15	Różana	250
636	605	15	Drogowców	400
637	607	15	Lwowska Huculska	250
638	608	15	Żyzna	630
639	609	15	Sąsiedzka	160
640	610	15	Dmowskiego Praktiker	1250
641	612	15	BP AL. Wojska Polskiego	400
642	613	15	ŻWIRKI I WIGURY "Aral"	100
643	133	6	Loretańska	*
644	635	15	Poselska	*
645	622	15	Mączna	*
646	623	15	Żyzna	*
647	630	15	Białostocka	*
648	631	51	Białostocka	*
649	632	15	Warowna	*
650	637	15	Makuszyńskiego	*
651	639	15	Gruszowa	*
652	640	15	Mirowska	*
653	645	15	Żyzna	*
654	646	15	Pułaskiego	*
* wykaz RD1 zawiera także spis rozgałęźników kablowych SN, numerowanych tak jak stacje transformatorowe - są to pozycje bez danych transformatora				
Stacje w eksploatacji RD Częstochowa - Teren				
1	135	15	Kuźnica 1 - ul. Zegarowa	100
2	136	15	Kuźnica 2 - ul. Malownicza	125
3	275	15	Kuźnica 3 - ul. Zdrowa	160
4	871	15	Kuźnica 4 - ul. Gronowa	160



<i>Lp.</i>	<i>Nr stacji</i>	<i>Napięcie [kV]</i>	<i>Adres stacji (nazwa)</i>	<i>Moc transformatorów [kVA]</i>
5	876	15	Kuźnica 5 - ul. Malownicza	160
6	880	15	Kuźnica 6 - ul. Malownicza	160
7	1011	15	Brzeziny Żyzna - ul. Żyzna	160
8	61	15	Brzeziny Wielkie 1 - ul. Wirażowa	160
9	266	15	Brzeziny Wielkie 2 - ul. Wirażowa	100
10	62	15	Brzeziny Małe 1 - ul. Kusocińskiego	160
11	251	15	Brzeziny Małe 2 - ul. Korkowa	160
12	881	15	Brzeziny Małe 3 - ul. Wypalanki	160
13	782	15	Bór Wypalanki - ul. Grzybowska	B
14	687	15	Kombud Poselska - ul. Poselska	160
15	987	15	Bór Świerczaki - ul. Kusocińskiego	63
16	224	15	Dźbów Kuźniczka - ul. Malownicza	250
17	207	15	Dźbów Łaty - ul. Karpacka	160
18	799	15	Dźbów SUL - ul. Żyopłotowa	100
19	210	15	Dźbów Lubliniecka - ul. Gościnna	100
20	100	15	Dźbów Gliny - ul. Przyjemna	63
21	226	15	Dźbów Skórki - ul. Leśna	400
22	99	15	Dźbów Bloki 1 - ul. Leśna	630
23	300	15	Dźbów Bloki 2 - ul. Kopalniana	250
24	598	15	Dźbów Kopalniana - ul. Kopalniana	160
25	920	15	Dźbów Leśna - ul. Leśna	160
26	719	15	Dźbów Wilgowa - ul. Wilgowa	400
27	36	15	Gnaszyn PKP - ul. Torowa	400
28	17	15	Gnaszyn Górny - ul. Marynarska	400
29	792	15	Gnaszyn Drzewna - ul. Drzewna	160
30	854	15	Gnaszyn Remiza - ul. Festynowa	160
31	16	15	Gnaszyn Szkoła - ul. Festynowa	160
32	132	15	Rzasawy - ul. Połaniecka	100
33	141	15	Rzasawy POM - ul. Meliorantów	160
34	774	15	Rzasawy Ogródki Działk. - ul. Ugody	160
35	4	30	Honda - ul. Bohaterów Katynia	400
Stacje w eksploatacji RD Kłobuck				
1	728	15	Gorzelnia 3 - Częstochowa, ul. Wielkoborska	100

E. Załączniki mapowe

A1. Mapa System ciepłowniczy w skali 1: 10 000

A2. Mapa System ciepłowniczy w skali 1: 20 000

B1. Mapa System elektroenergetyczny w skali 1: 10 000

B2. Mapa System elektroenergetyczny w skali 1: 20 000

C1. Mapa System gazowniczy w skali 1: 10 000

C2. Mapa System gazowniczy w skali 1: 20 000