

**Katalog został ułożony wg mocy zainstalowanej elektrociepłowni.**  
**LISTA ZAKŁADÓW PRZEMYSŁOWYCH POSIADAJĄCYCH ELEKTROCIEPŁOWNIE**  
**(kolejność wg mocy zainstalowanej)**

LP.	Nazwa podmiotu gospodarczego	Moc znamionowa turbozespołów	Moc osiągalna elektryczna brutto	Strona
1	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	345,0	345,0	17
2	Mondi Świecie S.A.	202,0	193,0	19
3	INTERNATIONAL PAPER KWIDZYN Sp. z o.o.	111,6	111,6	21
4	JSW KOKS S.A.	110,0	113,6	23
5	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "POLICE" S.A.	101,6	100,4	25
6	Grupa Azoty S.A. w Tarnowie	96,8	102,0	27
7	ANWIL S.A.	91,6	66,4	29
8	Grupa Azoty Zakłady Azotowe "Puławy" S.A.	87,5	82,0	31
9	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. - Elektrociepłownia Oświęcim	79,2	74,7	33
10	„ArcelorMittal Poland” S.A. - Oddz. w Zdzeszowicach	75,0	64,0	35
11	CIECH Soda Polska S.A. Zakład produkcyjny JANIKOSODA w Janikowie	56,0	34,8	37
12	Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.	45,8	45,8	39
13	KGHM Polska Miedź S.A. Centrala - Ec. Głogów BGP	42,0	41,7	41
14	KGHM Polska Miedź S.A. Centrala - Ec. Polkowice BGP	42,0	41,7	43
15	Arctic Paper Kostrzyn S.A.	40,4	36,3	45
16	CIECH Soda Polska S.A. Zakład produkcyjny SODA MĄTWY w Inowrocławiu	37,4	37,4	47
17	Stora Enso Narew Sp. z o.o.	36,1	36,1	49
18	Grupa LOTOS S.A.	30,0	30,0	51
19	MICHELIN POLSKA S.A. w Olsztynie	25,0	22,5	53
20	Pfeifer & Langen Głinojeck S.A.	19,6	19,6	55
21	SUEZ Zielona Energia Spółka z o. o. - Ec. ITPOK w Poznaniu	19,6	19,6	57
22	PCC Rokita S.A. - Ec. Rokita III	14,0	14,0	59
23	MIĘDZYGMINNY KOMPLEKS UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PRONATURA Sp. z o.o.	13,8	13,8	61
24	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A w Warszawie - Oddział w Zielonej Górze - Ec. Lubiatów	13,4	10,1	63
25	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia KLUCZEWO	12,0	8,5	65
26	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia KRASNYSTAW	12,0	12,0	67

LP.	Nazwa podmiotu gospodarczego	Moc znamionowa turbozespolów	Moc osiągalna elektryczna brutto	Strona
27	Pfeifer & Langen Polska S.A. Cukrownia ŚRODA	12,0	12,0	69
28	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia ROPCZYCE"	12,0	6,0	71
29	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia WERBKOWICE	12,0	8,0	73
30	Nordzucker Polska S.A. - Cukrownia CHEŁMŻA	11,1	7,5	75
31	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia KRUSZWICA	11,0	11,0	77
32	Energobaltic Sp. z o.o.	11,0	11,0	79
33	Nordzucker Polska S.A. - Cukrownia OPALENICA	10,0	7,0	81
34	KGHM Polska Miedź Oddział Zakłady Górnicze Rudna	9,2	8,8	83
35	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia STRZELIN"	9,1	7,1	85
36	PUHP LECH Spółka z o. o.	9,0	8,7	87
37	LOTOS Petrobaltic S.A.	8,9	3,3	89
38	POLENERGIA S.A. - El. Mercury	8,8	8,8	91
39	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK Budryk	8,0	8,0	93
40	„ArcelorMittal Poland” S.A. - Oddz. w Sosnowcu	7,5	7,5	95
41	ORLEN Południe S.A. - Zakład Trzebinia (d. ENERGOMEDIA Sp. z o.o.)	7,5	5,0	97
42	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o. o. - ZTUOK Konin	7,3	6,7	99
43	Stora Enso Poland S.A.	7,0	7,0	101
44	STEICO S.A.	6,5	2,3	103
45	Coca - Cola HBC Polska Spółka z o. o.	6,1	6,1	105
46	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia CEREKIEW"	6,0	4,5	107
47	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia DOBRZELIN	6,0	6,0	109
48	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia MALBORK	6,0	6,0	111
49	Pfeifer & Langen Polska S.A. Cukrownia MIEJSKA GÓRKA	6,0	6,0	113
50	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia STRZYŻÓW"	6,0	4,2	115
51	Pfeifer & Langen Polska S.A. Cukrownia GOSTYŃ	6,0	5,8	117
52	Orion Engineered Carbons Sp. z o.o.	6,0	4,1	119
53	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia NAKŁO	6,0	5,5	121
54	POLCHAR Sp. z o.o.	6,0	4,7	123

LP.	Nazwa podmiotu gospodarczego	Moc znamionowa turbozespolów	Moc osiągalna elektryczna brutto	Strona
55	Wojciech Wawrzyniak DESTYLACE Wawrzyniak PHP - Ec. Zbiersk	6,0	6,0	125
56	FERRERO Polska Spółka z o.o.	5,7	5,7	127
57	IKEA Industry Poland Sp. z o.o.	5,4	5,4	129
58	Sofidel Poland Spółka z o. o.	4,6	5,5	131
59	Struga S.A.	4,2	4,2	133
60	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia ŚWIDNICA"	4,0	3,6	135
61	Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych FOSFOR Sp. z o.o.	4,0	3,1	137
62	Głucholaskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o.	4,0	2,5	139
63	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK KRUPIŃSKI	4,0	4,0	141
64	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK Knurów - Szczygłowice	3,9	3,9	143
65	Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA - Ec. Wysokie Mazowieckie	3,2	3,2	145
66	PPH HETMAN Sp. z o.o.	3,2	2,6	147
67	ORLEN Południe S. A. - Zakład Jedlicze	2,5	2,5	149
68	GAMRAT S.A.	2,5	2,5	151
69	MPO w mieście stołecznym w Warszawie Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania nr 2	2,5	1,7	153
70	Blue Gas N'R'G Spółka z o. o. - El. Gazowa OPE Uników	2,4	2,4	155
71	Reckitt Benckiser Production (Poland) Spółka z o. o.	2,0	2,0	157
72	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Piątnicy	2,0	2,0	159
73	Polska Grupa Górnicza Spółka z o.o. - Oddział KWK Sośnica w Gliwicach	1,9	1,9	161
74	Tartak OLCZYK Ludwik Olczyk	1,9	1,9	163
75	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK BORYNIA	1,8	1,8	165
76	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. Wrocław	1,8	1,5	167
77	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. - Oddział w Sanoku - Ec. Kopalni Lublin	1,2	0,6	169
78	Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Spółka z o. o. w Radomiu	1,2	1,2	171
79	Zakłady Tłuszczowe "Kruszwica" S. A. - Zakład w Brzegu	1,1	1,1	173
80	Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA - Ec. Baranowo	0,8	0,8	175
81	Polska Grupa Górnicza Spółka z o.o. - Oddział KWK Halemba - Wirek w Rudzie Śląskiej	0,5	0,5	177
82	Polska Grupa Górnicza Spółka z o.o. - Oddział KWK Bielszowice w Rudzie Śląskiej	0,5	0,5	179
83	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. - Elektrownia Tarnów	0,4	0,4	181

**LISTA ZAKŁADÓW PRZEMYSŁOWYCH POSIADAJĄCYCH ELEKTROCIEPŁOWNIE**  
**(kolejność wg klasy PKD)**

LP.	Nazwa podmiotu gospodarczego	Klasa PKD	Strona
1	Wojciech Wawrzyniak DESTYLACE Wawrzyniak PHP - Ec. Zbiersk	01.61 Z	125
2	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK Knurów - Szczygłowice	05.10 Z	143
3	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK KRUPIŃSKI	05.10 Z	141
4	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK BORYNIA	05.10 Z	165
5	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK Budryk	05.10 Z	93
6	Polska Grupa Górnicza Spółka z o.o. - Oddział KWK Bielszowice w Rudzie Śląskiej	05.10 Z	179
7	Polska Grupa Górnicza Spółka z o.o. - Oddział KWK Halemba - Wirek w Rudzie Śląskiej	05.10 Z	177
8	Polska Grupa Górnicza Spółka z o.o. - Oddział KWK Sośnica w Gliwicach	05.10 Z	161
9	LOTOS Petrobaltic S.A.	06.10 Z	89
10	Blue Gas N'R'G Spółka z o. o. - El. Gazowa OPE Uników	06.20 Z	155
11	Energobaltic Sp. z o.o.	06.20 Z	79
12	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A w Warszawie - Oddział w Zielonej Górze - Ec. Lubiatów	06.20 Z	63
13	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. - Oddział w Sanoku - Ec. Kopalni Lublin	06.20 Z	169
14	KGHM Polska Miedź Oddział Zakłady Górnicze Rudna	07.29 Z	83
15	Zakłady Tłuszczowe "Kruszwica" S. A. - Zakład w Brzegu	10.41 Z	173
16	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Piątnicy	10.51 Z	159
17	Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA - Ec. Baranowo	10.51 Z	175
18	Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA - Ec. Wysokie Mazowieckie	10.51 Z	145
19	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia KRASNYSTAW	10.81 Z	67
20	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia DOBRZELIN	10.81 Z	109
21	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia KLUCZEWO	10.81 Z	65
22	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia NAKŁO	10.81 Z	121
23	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia KRUSZWICA	10.81 Z	77
24	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia MALBORK	10.81 Z	111
25	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia WERBKOWICE	10.81 Z	73
26	Nordzucker Polska S.A. - Cukrownia CHEŁMŻA	10.81 Z	75

LP.	Nazwa podmiotu gospodarczego	Klasa PKD	Strona
27	Nordzucker Polska S.A. - Cukrownia OPALENICA	10.81 Z	81
28	Pfeifer & Langen Głinojeck S.A.	10.81 Z	55
29	Pfeifer & Langen Polska S.A. Cukrownia GOSTYŃ	10.81 Z	117
30	Pfeifer & Langen Polska S.A. Cukrownia MIEJSKA GÓRKA	10.81 Z	113
31	Pfeifer & Langen Polska S.A. Cukrownia ŚRODA	10.81 Z	69
32	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia CEREKIEW"	10.81 Z	107
33	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia ROPCZYCE"	10.81 Z	71
34	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia STRZELIN"	10.81 Z	85
35	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia STRZYŻÓW"	10.81 Z	115
36	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia ŚWIDNICA"	10.81 Z	135
37	FERRERO Polska Spółka z o.o.	10.82 Z	127
38	Coca - Cola HBC Polska Spółka z o. o.	11.07 Z	105
39	Tartak OLCZYK Ludwik Olczyk	16.10 Z	163
40	STEICO S.A.	16.21 Z	103
41	Stora Enso Narew Sp. z o.o.	17.12 Z	49
42	Stora Enso Poland S.A.	17.12 Z	101
43	Arctic Paper Kostrzyn S.A.	17.12 Z	45
44	Głucholaskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o.	17.12 Z	139
45	INTERNATIONAL PAPER KWIDZYN Sp. z o.o.	17.12 Z	21
46	Mondi Świecie S.A.	17.12 Z	19
47	Sofidel Poland Spółka z o. o.	17.22 Z	131
48	„ArcelorMittal Poland” S.A. - Oddz. w Zdzeszowicach	19.10 Z	35
49	JSW KOKS S.A.	19.10 Z	23
50	POLCHAR Sp. z o.o.	19.10 Z	123
51	Grupa LOTOS S.A.	19.20 Z	51
52	ORLEN Południe S. A. - Zakład Jedlicze	19.20 Z	149
53	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	19.20 Z	17
54	CIECH Soda Polska S.A. Zakład produkcyjny JANIKOSODA w Janikowie	20.13 Z	37

LP.	Nazwa podmiotu gospodarczego	Klasa PKD	Strona
55	CIECH Soda Polska S.A. Zakład produkcyjny SODA MAŁY w Inowrocławiu	20.13 Z	47
56	Orion Engineered Carbons Sp. z o.o.	20.13 Z	119
57	Grupa Azoty S.A. w Tarnowie	20.14 Z	27
58	Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.	20.14 Z	39
59	PCC Rokita S.A. - Ec. Rokita III	20.14 Z	59
60	Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych FOSFOR Sp. z o.o.	20.15 Z	137
61	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "POLICE" S.A.	20.15 Z	25
62	Grupa Azoty Zakłady Azotowe "Puławy" S.A.	20.15 Z	31
63	ANWIL S.A.	20.16 Z	29
64	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. - Elektrociepłownia Oświęcim	20.17 Z	33
65	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. - Elektrownia Tarnów	20.17 Z	181
66	Reckitt Benckiser Production (Poland) Spółka z o. o.	20.41 Z	157
67	ORLEN Południe S.A. - Zakład Trzebinia (d. ENERGOMEDIA Sp. z o.o.)	20.59 Z	97
68	MICHELIN POLSKA S.A. w Olsztynie	22.11 Z	53
69	GAMRAT S.A.	22.21 Z	151
70	„ArcelorMittal Poland” S.A. - Oddz. w Sosnowcu	24.10 Z	95
71	IKEA Industry Poland Sp. z o.o.	31.09 Z	129
72	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. Wrocław	36.00 Z	167
73	MPO w mieście stołecznym w Warszawie Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania nr 2	38.11 Z	153
74	Struga S.A.	38.11 Z	133
75	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o. o. - ZTUOK Konin	38.21 Z	99
76	PUHP LECH Spółka z o. o.	38.21 Z	87
77	MIĘDZYGMINNY KOMPLEKS UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PRONATURA Sp. z o.o.	38.21 Z	61
78	SUEZ Zielona Energia Spółka z o. o. - Ec. ITPOK w Poznaniu	38.21 Z	57
79	PPH HETMAN Sp. z o.o.	38.22 Z	147
80	KGHM Polska Miedź S.A. Centrala - Ec. Głogów BGP	70.22 Z	41
81	KGHM Polska Miedź S.A. Centrala - Ec. Polkowice BGP	70.22 Z	43
82	POLENERGIA S.A. - El. Mercury	70.22 Z	91
83	Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Spółka z o. o. w Radomiu	86.10 Z	171

**LISTA ZAKŁADÓW PRZEMYSŁOWYCH POSIADAJĄCYCH ELEKTROCIEPŁOWNIE**  
(kolejność wg alfabety)

LP.	Nazwa podmiotu gospodarczego	Strona
1	ANWIL S.A.	29
2	„ArcelorMittal Poland” S.A. - Oddz. w Sosnowcu	95
3	„ArcelorMittal Poland” S.A. - Oddz. w Zdzeszowicach	35
4	Arctic Paper Kostrzyn S.A.	45
5	Blue Gas N'R'G Spółka z o. o. - El. Gazowa OPE Uników	155
6	CIECH Soda Polska S.A. Zakład produkcyjny JANIKOSODA w Janikowie	37
7	CIECH Soda Polska S.A. Zakład produkcyjny SODA MAŹTWEY w Inowrocławiu	47
8	Coca - Cola HBC Polska Spółka z o. o.	105
9	Energobaltic Sp. z o.o.	79
10	FERRERO Polska Spółka z o.o.	127
11	GAMRAT S.A.	151
12	Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych FOSFORNY Sp. z o.o.	137
13	Głucholańskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o.	139
14	Grupa Azoty S.A. w Tarnowie	27
15	Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.	39
16	Grupa Azoty Zakłady Azotowe "Puławy" S.A.	31
17	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "POLICE" S.A.	25
18	Grupa LOTOS S.A.	51
19	IKEA Industry Poland Sp. z o.o.	129
20	INTERNATIONAL PAPER KWIDZYN Sp. z o.o.	21
21	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK BORYNIA	165
22	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK Budryk	93
23	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK Knurów - Szczygłowice	143
24	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. - KWK KRUPIŃSKI	141
25	JSW KOKS S.A.	23
26	KGHM Polska Miedź Oddział Zakłady Górnicze Rudna	83

<b>LP.</b>	<b>Nazwa podmiotu gospodarczego</b>	<b>Strona</b>
27	KGHM Polska Miedź S.A. Centrala - Ec. Głogów BGP	41
28	KGHM Polska Miedź S.A. Centrala - Ec. Polkowice BGP	43
29	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia DOBRZELIN	109
30	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia KLUCZEWO	65
31	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia KRASNYSTAW	67
32	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia KRUSZWICA	77
33	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia MALBORK	111
34	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia NAKŁO	121
35	Krajowa Spółka Cukrowa S.A. Oddz. Cukrownia WERBKOWICE	73
36	LOTOS Petrobaltic S.A.	89
37	Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Spółka z o. o. w Radomiu	171
38	MICHELIN POLSKA S.A. w Olsztynie	53
39	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o. o. - ZTUOK Konin	99
40	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. Wrocław	167
41	MIĘDZYGMINNY KOMPLEKS UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PRONATURA Sp. z o.o.	61
42	Mondi Świecie S.A.	19
43	MPO w mieście stołecznym w Warszawie Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania nr 2	153
44	Nordzucker Polska S.A. - Cukrownia CHEŁMŻA	75
45	Nordzucker Polska S.A. - Cukrownia OPALENICA	81
46	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Piątnicy	159
47	Orion Engineered Carbons Sp. z o.o.	119
48	ORLEN Południe S. A. - Zakład Jedlicze	149
49	ORLEN Południe S.A. - Zakład Trzebinia (d. ENERGOMEDIA Sp. z o.o.)	97
50	PCC Rokita S.A. - Ec. Rokita III	59
51	Pfeifer & Langen Głinojeck S.A.	55
52	Pfeifer & Langen Polska S.A. Cukrownia GOSTYŃ	117
53	Pfeifer & Langen Polska S.A. Cukrownia MIEJSKA GÓRKA	113
54	Pfeifer & Langen Polska S.A. Cukrownia ŚRODA	69



<b>LP.</b>	<b>Nazwa podmiotu gospodarczego</b>	<b>Strona</b>
55	POLCHAR Sp. z o.o.	123
56	POLENERGIA S.A. - EI. Mercury	91
57	Polska Grupa Górnicza Spółka z o.o. - Oddział KWK Bielszowice w Rudzie Śląskiej	179
58	Polska Grupa Górnicza Spółka z o.o. - Oddział KWK Halemba - Wirek w Rudzie Śląskiej	177
59	Polska Grupa Górnicza Spółka z o.o. - Oddział KWK Sośnica w Gliwicach	161
60	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	17
61	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. - Oddział w Sanoku - Ec. Kopalni Lublin	169
62	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A w Warszawie - Oddział w Zielonej Górze - Ec. Lubiatów	63
63	PPH HETMAN Sp. z o.o.	147
64	PUHP LECH Spółka z o. o.	87
65	Reckitt Benckiser Production (Poland) Spółka z o. o.	157
66	Sofidel Poland Spółka z o. o.	131
67	Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA - Ec. Baranowo	175
68	Spółdzielnia Mleczarska MLEKOVITA - Ec. Wysokie Mazowieckie	145
69	STEICO S.A.	103
70	Stora Enso Narew Sp. z o.o.	49
71	Stora Enso Poland S.A.	101
72	Struga S.A.	133
73	SUEZ Zielona Energia Spółka z o. o. - Ec. ITPOK w Poznaniu	57
74	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia CEREKIEW"	107
75	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia ROPCZYCE"	71
76	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia STRZELIN"	85
77	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia STRZYŻÓW"	115
78	SÜDZUCKER POLSKA S.A. - Zakład produkcyjny "Cukrownia ŚWIDNICA"	135
79	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. - Elektrociepłownia Oświęcim	33
80	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. - Elektrownia Tarnów	181
81	Tartak OLCZYK Ludwik Olczyk	163
82	Wojciech Wawrzyniak DESTYLACE Wawrzyniak PHP - Ec. Zbiersk	125
83	Zakłady Tłuszczowe "Kruszwica" S. A. - Zakład w Brzegu	173

## UWAGI OGÓLNE

**Katalog zawiera ogólną charakterystykę elektrociepłowni i elektrowni przemysłowych oraz wchodzących w ich skład urządzeń podstawowych do produkcji energii elektrycznej i ciepłej.**

W okresie eksploatacji urządzenia przechodziły wiele modernizacji, które spowodowały znaczne zmiany konstrukcyjne. Wielu producentów kotłów już nie istnieje lub zmieniło profil produkcji. Wiele urządzeń występuje w pojedynczych egzemplarzach.

Niektóre kotły są urządzeniami procesu technologicznego, jak np.:

- kotły spalające siarkę w zakładach kwasu siarkowego,
- kotły regenerujące ługi w celulozowniach,
- kotły odzyskujące ciepło z procesów technologicznych.

Dokumentacja źródłowa o wyposażeniu elektrowni przemysłowych jest często bardzo uboga.

### **Klasyfikacja urządzeń wytwórczych i symbole przyjęte do ich oznaczania**

Podstawą klasyfikacji urządzeń wytwórczych są katalogi największych producentów krajowych. Urządzenia najstarsze klasyfikowano na podstawie podobieństwa z rozwiązaniami krajowych producentów.

Najwięcej kłopotów z dostosowaniem do jednolitej klasyfikacji sprawiają najmniejsze urządzenia kotłowe wybudowane i uruchomione w ostatnich latach. Przyczyny są następujące:

- instalowane są urządzenia prototypowe wielu producentów, którzy chcą wejść na stałe na rynek krajowy, stosujących własne symbole i klasyfikacje,
- brak katalogów umożliwiających porównanie urządzeń różnych producentów pod względem rozwiązań konstrukcyjnych, rodzaju paliwa, paleniska itp. oraz ujednoczenia ich klasyfikacji i symboli.

Kotły zostały podzielone na dwie grupy: energetyczne i ciepłownicze.

Do **kotłów energetycznych** zaliczono kotły parowe współpracujące z turbinami parowymi w elektrociepłowni.

Przyjęto następujące oznaczenia kotłów parowych:

O - kocioł z ekranową komorą paleniskową, OR - z paleniskiem rusztowym, OP - pyłowy, OO - opalany olejem, OG - opalany gazem, OF - kocioł fluidalny, OI - inne kotły energetyczne.

**Kotły przewidziane dla dwóch rodzajów paliw** mogą mieć oznaczenia trzyliterowe, np.:

OPG - pyłowo-gazowy, ORG - rusztowo-gazowy, OFP –fluidalne - pyłowy, OOG - olejowo-gazowy.

Dla **kotłów spalających inne rodzaje paliwa** przyjęto oznaczenia:

CU - kocioł spalający siarkę (w zakładach chemicznych produkujących kwas siarkowy),

ŁS - kocioł spalający ługi (w celulozowniach - regeneracja ługu),

PJ - inne (kotły wykorzystujące np. ciepło z procesów technologicznych).

**Kotły ciepłownicze** mogą być parowe lub wodne. Kotły parowe oznaczono podobnie jak kotły energetyczne.

Dla **kotłów wodnych** przyjęto następujące oznaczenia:

M - mechaniczny, W - kocioł wodny, WR - z paleniskiem rusztowym, WP - z paleniskiem pyłowym,  
WO - opalany olejem, WG - opalany gazem, WI - inne kotły wodne (kocioł wodny o mocy cieplnej  
poniżej 2,9 MW, o innych rozwiązaniach paleniska, obiegu wodnego itp.).

**Kotły dwupaliwowe wodne** mają oznaczenia trzyliterowe, np.: WPG - kocioł wodny pyłowo - gazowy.

Wielkość kotłów **energetycznych** charakteryzuje wydajność wyrażona w tonach pary na godzinę (t/h) oraz moc określona w MW. Dla kotłów **ciepłowniczych** podaje się moc cieplną w MW.

W przypadku konieczności przeliczania wydajności na moc cieplną zastosowano następujące zależności:

- 1 t/h pary odpowiada w przybliżeniu 0,76 MW mocy cieplnej, co może być stosowane dla kotłów o ciśnieniu roboczym poniżej 4 MPa, zasilanych najczęściej wodą o temperaturze pary nie mniejszej niż 350° C,
- 1 t/h pary odpowiada w przybliżeniu 0,65 MW mocy cieplnej, gdy temperatura pary nie przekracza 250° C.

**Kotły wodne** o mocy cieplnej powyżej 2,5 Gcal / h (2,9 MW), objęte typizacją przyjętą przez dużych krajowych wytwórców, są kotłami z ekranową komorą paleniskową i wymuszonym obiegiem wody.

W odniesieniu do kotłów węglowych podano również rodzaje odzuzłania:

P - kocioł pyłowy, PC - odzuzłanie ciekłe, PS - odzuzłanie suche,  
R - kocioł rusztowy, RT - ruszt taśmowy, RN - ruszt narzutowy.

Dla **kotłów pyłowych, olejowych, gazowych**, gdzie była możliwość, określono rodzaje stosowanych palników:

NA - narożnikowe, SC - ścianowe, TA - tangencjalne, WE - wertykalne.

**Turbozespoły** zostały scharakteryzowane przez następujące wielkości: rodzaj turbiny, parametry pary dolotowej, moc zainstalowaną i osiągalną oraz przez podanie producenta turbiny i generatora. Rodzaje turbin:

K - kondensacyjna, CU - ciepłownicza - upustowa, UK - upustowa kondensacyjna, C - ciepłownicza,  
TP - przeciwpnęźna, TG - gazowa, UP - upustowa-przeciwpnęźna, TI - inne rodzaje turbin.

**Moc zainstalowana** turbozespołu jest to moc znamionowa turbiny odniesiona do zacisków generatora.

**Moc znamionowa turbiny** określona jest przez producenta i oznaczona na tabliczce znamionowej.

**Moc osiągalna turbozespołu** to maksymalna trwała moc jaką turbozespół może wytwarzać w sposób ciągły w czasie conajmniej 15 godzin przy dobrym stanie urządzeń i normalnych warunkach pracy.