

Z up. WOJEWODY
WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
Ryszard Sieniuc
Zastępca Dyrektora
Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego



PLAN WPROWADZENIA OGRANICZEŃ DOSTAW ENERGII CIEPLNEJ DLA ODBIORCÓW

Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Giżycku

Krzysztof Konopka
Z-ca Dyrektora
ds. Technicznych
Krzysztof Konopka
.....
Opracował

Grzegorz Borzymowski
DYREKTOR
Grzegorz Borzymowski
.....
Zatwierdził

Giżycko, czerwiec 2022r.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	3
2. Przedmiot opracowania.....	3
3. Podstawa prawna	4
4. Charakterystyka techniczna źródeł ciepła	4
5. Charakterystyka sieci ciepłej przesyłowej.....	4
6. Rodzaje i parametry technologiczne nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji	5
7. Zużycie i wielkości zapasów opału	8
8. Rodzaje ograniczeń i sposoby ich wprowadzania	9
9. Organ uprawniony do stosowania ograniczeń	10
10. Ważność planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła.....	10
11. Sposób zapoznania odbiorców ciepła z planem ograniczeń oraz sposób zawiadamiania odbiorców o wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła	10
12. Załączniki.....	11

1. Wstęp

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. została utworzone w dniu 6.12.1994 r. po przeprowadzeniu likwidacji Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Giżycku i rozpoczęło swoją działalność od dnia 1.01.1995 r. Decyzją Sądu Rejonowego w Olsztynie VIII Wydziału Gospodarczego Krajowego Rejestru Sądowego z dnia 19.06.2002 r. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Giżycku zostało wpisane do Rejestru Przedsiębiorców KRS pod numerem 0000117064. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku jest Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością, w której 51% udziałów posiada Gmina Miejska Giżycko a 49% udziałów należy do pracowników i byłych pracowników Spółki. Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Giżycku kieruje zarząd jednoosobowy – Dyrektor, nadzór nad działalnością Spółki sprawuje Rada Nadzorcza.

Podstawowym przedmiotem działalności Spółki jest wytwarzanie, przesyłanie i dystrybucja energii ciepłej. Spółka prowadzi działalność na podstawie uzyskanych koncesji ważnych do 15.12.2028 roku w zakresie:

- na wytwarzanie ciepła Nr WCC/394/303/U/OT-7/98/JSS,
- na przesyłanie i dystrybucję ciepła Nr PCC/412/303/U/OT-7/98/JSS.

Spółka wypełnia obowiązek Gminy Miejskiej Giżycko w zakresie zaopatrzenia w ciepło obiektów podłączonych do systemu grzewczego będącego własnością Gminy Miejskiej oraz częściowo Spółki. Energia ciepła dostarczana jest odbiorcom w sposób ciągły, według zapotrzebowania określonego w umowie.

Potrzeby ciepłe odbiorców obejmują zużycie ciepła na ogrzewanie obiektów, podgrzewanie wody użytkowej oraz technologię. Cała produkowana energia ciepła pochodzi z

- ciepłowni przy ul. Staszica 24D w Giżycku,
- ciepłowni przy ul. Przemysłowej 3 w Giżycku,
- ciepłowni przy ul. Sikorskiego 4 w Giżycku,
- ciepłowni przy ul. Batorego 2 w Giżycku

oraz jednej kotłowni gazowej wykorzystywanej na potrzeby grzewcze budynku biurowego Spółki przy ul. Szarych Szeregów 13 w Giżycku.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła, o którym mowa w art. 11 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U 2021 r. poz. 716 z późniejszymi zmianami). Plan ograniczeń w dostarczaniu ciepła może być wprowadzony po wyczerpaniu wszelkich dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców, przy dołożeniu należytej staranności w zakresie zapewnienia maksymalnych dostaw ciepła z dostępnych źródeł. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła na terenie Rzeczypospolitej Polskiej mogą być wprowadzone w przypadku wystąpienia:

- zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego RP polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo - energetycznym,
- zagrożenia bezpieczeństwa osób,
- zagrożenia wystąpienia znacznych strat materialnych.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie mogą powodować:

- zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych;
- zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie:
 - bezpieczeństwa lub obronności państwa określonych w przepisach odrębnych,

- opieki zdrowotnej,
- telekomunikacji,
- edukacji,
- wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców,
- wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej do odbiorców,
- ochrony środowiska.

3. Podstawa prawna

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Giżycku zobowiązana jest do:

- na podstawie art. 11 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 716 z późniejszymi zmianami) do wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego w przypadku wprowadzenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz dostarczaniu i poboru energii elektrycznej;
- na podstawie §14 ust. 1, 2, 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzenia ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. z 2021 r. poz. 2209) do opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła;
- na podstawie S2 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003 r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz. U nr 39, poz. 338) do utrzymywania zapasów węgla kamiennego.

Wobec powyższych przepisów PEC Sp. z o.o. zobowiązane jest przygotować plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła zwanego dalej „Planem ograniczeń”. Plan dotyczy dostaw energii cieplnej do odbiorców zasilanych z ciepłowni przy ul. Staszica 24D, ul. Przemysłowej 3, ul. Sikorskiego 4, ul. Batorego 2 w Giżycku.

4. Charakterystyka techniczna źródeł ciepła

Źródłami ciepła zasilającymi miejski system ciepłowniczy, które podlegają ograniczeniom w sprzedaży ciepła są ciepłownie przy ul. Staszica 24D, ul. Przemysłowej 3, ul. Sikorskiego 4, ul. Batorego 2 w Giżycku. Charakterystykę źródeł ciepła przedstawia tabela nr 1.

Tab. nr 1

Charakterystyka techniczna źródeł ciepła na paliwa stałe

Lp.	Adres źródła	Paliwo	Ilość kotłów	Typ	Moc jednostk. [MW]	Moc dysp. [MW]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Staszica 24D	miał węglowy	4	WR-5 WR-5 WR-5 WR-5	7,5 7,0 7,0 7,9	29,4
2.	Przemysłowa 3	miał węglowy	1 3	WCO-80 WCO-80	1,9 1,9	3,8
3.	Sikorskiego 4	miał węglowy gaz ziemny	4	WCO-80 WCO-80 WCO-80 Viessman Vitoplex	1,63 1,63 1,63 0,27	5,16

4.	Batorego 2	miął węglowy	3	WCO-80 WCO-80 WCO-80	1,1 2,5 1,1	4,7
			15			43,06

5. Charakterystyka sieci ciepłej przesyłowej

Sieć ciepłownicza jest siecią wysokoparametrową, wszystkie źródła ciepła podłączone są do jednej sieci. Temperatury sieci zgodnie z tabelą nr 3-5. Sieć pracuje w układzie rozdzielczym dwuprzewodowym na rzecz 400 węzłów wymiennikowych.

Tab. nr 2

Rodzaje i parametry technologiczne sieci ciepłowniczej.

Lp.	Sieć ciepła zasilana ze źródła	Długość ogółem [m]	w tym preizolowane	
			[m]	[%]
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Staszica 24D	16 290,70	13 950,20	85,63
2.	Przemysłowa 3	2 166,01	2 166,01	100
3.	Sikorskiego 4	5 913,40	5 913,40	100
4.	Batorego 2	2 312,44	2 312,44	100
		26 682,55	24 342,05	91,23

6. Rodzaje i parametry technologiczne nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji

Nośnikiem wytwarzanego ciepła w ciepłowniach Staszica 24D, Przemysłowa 3, Sikorskiego 4 i Batorego 2 jest gorąca woda o zmiennej temperaturze. Temperatura na wejściu do sieci miejskiej z Staszica 24D wynosi maksymalnie 130[°C], z Sikorskiego 4 wynosi maksymalnie 125,0[°C] a z Przemysłowej 3 i Batorego 2 wynosi maksymalnie 110,0[°C]. Wytwarzane ciepło wykorzystywane jest dla potrzeb ogrzewania i zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową budynków mieszkalnych, użytkowych i użyteczności publicznej. Temperatury na wyjściu z ciepłowni (wejściu do sieci miejskiej) utrzymywana jest przez obsługę ciepłowni zgodnie z tabelami temperatur nr 3; 4; 5.

Tab. nr 3

Tabela regulacji temperatury wody sieciowej dla sieci ciepłowniczej z ciepłowni przy ul. Staszica 24D

Temp.zewnętrzna	Tz	Tp
-22	130	70
-21	129	69
-20	128	68
-19	127	67
-18	125	66
-17	123	65
-16	122	64
-15	119	63

-14	117	62
-13	115	61
-12	112	60
-11	109	59
-10	107	58
-9	104	57
-8	102	56
-7	99	55
-6	97	54
-5	95	53
-4	93	52
-3	90	51
-2	87	50
-1	85	49
0	83	48
1	79	47
2	77	46
3	75	45
4	73	44
5	71	43
6	69	42
7	67	41
8	65	40
9	65	40
10	65	40
11	65	40
12	65	40

Tab. nr 4

Tabela regulacji temperatury wody sieciowej dla sieci ciepłowniczej z ciepłowni przy ul. Sikorskiego 4

Temp.zewnętrzna	Tz	Tp
-22	125	70
-21	124	69
-20	123	68
-19	122	67
-18	121	66
-17	119	65
-16	117	64
-15	115	63
-14	113	62
-13	111	61
-12	109	60
-11	107	59

-10	105	58
-9	103	57
-8	101	56
-7	99	55
-6	97	54
-5	95	53
-4	92	52
-3	90	51
-2	87	50
-1	85	49
0	83	48
1	79	47
2	77	46
3	75	45
4	73	44
5	71	43
6	69	42
7	67	41
8	65	40
9	65	40
10	65	40
11	65	40
12	65	40

Tab. nr 5

Tabela regulacji temperatury wody sieciowej dla sieci ciepłowniczej z ciepłowni przy ul. Przemysłowej 3 i Batorego 2

Temp.zewnętrzna	Tz	Tp
-22	110	70
-21	109	69
-20	108	68
-19	107	67
-18	105	66
-17	104	65
-16	103	64
-15	102	63
-14	101	62
-13	100	61
-12	99	60
-11	98	59
-10	97	58
-9	96	57
-8	95	56

-7	94	55
-6	93	54
-5	92	53
-4	90	52
-3	88	51
-2	86	50
-1	84	49
0	82	48
1	79	47
2	77	46
3	75	45
4	73	44
5	71	43
6	69	42
7	67	41
8	65	40
9	65	40
10	65	40
11	65	40
12	65	40

Regulacja pracy sieci ciepłowniczej jest regulacją jakościowo-ilościową realizowaną w sposób zapewniający prawidłowe wykorzystanie energii cieplnej dostarczanej do sieci oraz rozdzielanie nośnika energii cieplnej z uwzględnieniem potrzeb poszczególnych odbiorców.

Regulacja ilościowa w sieci odbywa się poprzez zawory regulujące przepływ nośnika na poszczególnych węzłach ciepłych oraz płynną regulację obrotów pomp obiegowych wody sieciowej utrzymujących zadaną dyspozycję ciśnienia. Wielkość ograniczenia uzależniona jest od zamówionej mocy cieplnej przez odbiorcę.

Regulacja jakościowa odbywa się poprzez utrzymywanie zadanej temperatury wyjściowej z ciepłowni oraz utrzymywanie poprzez układ automatycznej regulacji pogodowej żądanej temperatury wody zasilającej instalację wewnętrzną c.o. oraz temperatury c.w.u.

Na poszczególnych węzłach ustala się krzywe grzewcze zgodnie z rys. nr 1.

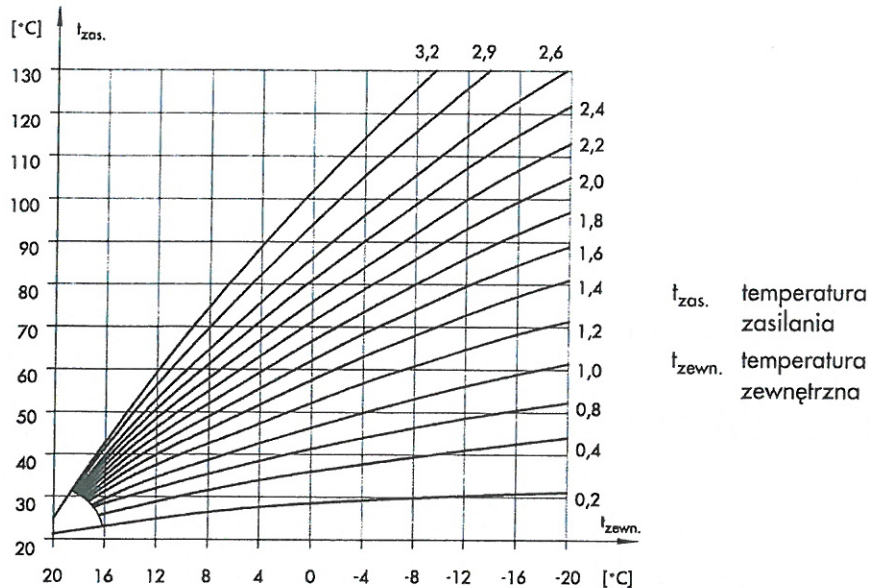
Tab. nr 5

Dane wyjściowe do ustalania krzywej grzewczej na węzłach sieci Staszica 24D.

$t_{zewn.}$	Temperatura zewnętrzna odniesienia	-22 [°C]
t_{wewo}	Temperatura wewnętrzna obliczeniowa	20 [°C]
t_{zo}	Temperatura zasilania z sieci (odniesienia)	130 [°C]
t_{po}	Temperatura powrotu z sieci (odniesienia)	70 [°C]
m	Współczynnik zależny od rodzaju węzłów	1,2
t_{zmax}	Ograniczenie maksymalnej temperatury zasilania	130 [°C]
t_{zmin}	Ograniczenie minimalnej temperatury zasilania	70 [°C]
t_{pmin}	Ograniczenie minimalnej temperatury powrotu	60 [°C]
k_{or}	Przesunięcie krzywej	0

Rys. nr 1

Krzywe grzania dla węzłów PEC Sp. z o.o. w Giżycku



7. Zużycie i wielkość zapasów opału.

Podstawowym paliwem wykorzystywanym do produkcji ciepła w ciepłowniach przy ul. Staszica 24D, Przemysłowej 3, Sikorskiego 4, Batorego 2 jest węgiel kamienny (miął) do celów energetycznych typ 31.1, asortyment miął M II A, zgodnie z normą PN-82/G 97001 o wartości opałowej powyżej 22,0 [MJ/kg]. Roczne zużycie opału wynosi ok. 18.000,00 [Mg]. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 39 poz. 338) w sprawie zapasów paliw w Przedsiębiorstwach Energetycznych, PEC Sp. z o.o. w Giżycku utrzymuje wielkość zapasów paliwa na poziomie wymaganym w Rozporządzeniu. Wymagany 30-dniowy zapas opału dla każdego miesiąca przedstawiają tabele nr 6, 7, 8, 9.

Tab. nr 6

Zużycie i wielkość zapasów opału zużywanego w ciepłowni przy ul. Staszica 24D

Miesiąc	Zużycie opału w 2021 roku [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2022 rok [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2023 rok [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2024 rok [Mg/mc]
styczeń	2084,2	2191,8	2191,8	2191,8
luty	2012,2	1686	1686	1686
marzec	1628,6	1348,8	1348,8	1348,8
kwiecień	1196,7	295,7	295,7	295,7
maj	636,2	295,7	295,7	295,7
czerwiec	0	295,7	295,7	295,7
lipiec	0	295,7	295,7	295,7

sierpień	0	295,7	295,7	295,7
wrzesień	178	295,7	295,7	295,7
październik	551,5	369,6	369,6	369,6
listopad	857,9	1750,4	1750,4	1750,4
grudzień	1491,1	1909,5	1909,5	1909,5

Tab. nr 7

Zużycie i wielkość zapasów opału zużywanego w ciepłowni przy ul. Przemysłowej 3

Miesiąc	Zużycie opału w 2021 roku [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2022 rok [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2023 rok [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2024 rok [Mg/mc]
styczeń	482,4	516,8	516,8	516,8
luty	463,4	397,6	397,6	397,6
marzec	395,3	318	318	318
kwiecień	314,6	244,9	244,9	244,9
maj	74,2	244,9	244,9	244,9
czerwiec	296,1	244,9	244,9	244,9
lipiec	301,8	244,9	244,9	244,9
sierpień	327,8	244,9	244,9	244,9
wrzesień	426,6	244,9	244,9	244,9
październik	478,1	306,1	306,1	306,1
listopad	471,2	453,4	453,4	453,4
grudzień	586,2	494,6	494,6	494,6

Tab. nr 8

Zużycie i wielkość zapasów opału zużywanego w ciepłowni przy ul. Sikorskiego 4

Miesiąc	Zużycie opału w 2021 roku [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2022 rok [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2023 rok [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2024 rok [Mg/mc]
styczeń	0	79,6	79,6	79,6
luty	0	61,2	61,2	61,2
marzec	0	49	49	49
kwiecień	0	40,7	40,7	40,7
maj	0	40,7	40,7	40,7
czerwiec	1,3	40,7	40,7	40,7
lipiec	0	40,7	40,7	40,7

sierpień	0	40,7	40,7	40,7
wrzesień	195,7	40,7	40,7	40,7
październik	443	50,8	50,8	50,8
listopad	479	133,1	133,1	133,1
grudzień	499	145,2	145,2	145,2

Tab. nr 9

Zużycie i wielkość zapasów opału zużywanego w ciepłowni przy ul. Batorego 2

Miesiąc	Zużycie opału w 2021 roku [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2022 rok [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2023 rok [Mg/mc]	Planowany zapas opału na 2024 rok [Mg/mc]
styczeń	163,5	181,3	181,3	181,3
luty	170	139,5	139,5	139,5
marzec	135	111,6	111,6	111,6
kwiecień	107	42,2	42,2	42,2
maj	36,4	42,2	42,2	42,2
czerwiec	8,7	42,2	42,2	42,2
lipiec	9,3	42,2	42,2	42,2
sierpień	10,2	42,2	42,2	42,2
wrzesień	39,6	42,2	42,2	42,2
październik	99,5	52,8	52,8	52,8
listopad	246,5	186,2	186,2	186,2
grudzień	479	203,1	203,1	203,1

8. Rodzaje ograniczeń i sposoby ich wprowadzania.

Tab. nr 10

Plan ograniczeń w dostarczaniu ciepła w przypadku braku paliwa oraz sposób ich realizacji w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Giżycku

Stopień ograniczeń	Kryterium wprowadzania ograniczeń	Rodzaj ograniczeń	Sposób wprowadzania ograniczeń	Organ podejmujący decyzje o realizacji stopnia ograniczenia	Odpowiedzialni za wykonanie wprowadzania ograniczeń
I	Zapas opału <75% wymaganego 30-dniowego zapasu w danym miesiącu określonego zgodnie z rozporządzeniem w sprawie zapasów paliw (opisane w rozdziale 7 niniejszego opracowania) bez możliwości odbudowania zapasu	Wyłączenie dostaw ciepła do podgrzania c.w.u. dla odbiorców poza odbiorcami chronionymi	Zmiana nastaw regulacyjnych na węzłach ciepłych lub regulacja na zaworach regulujących przepływ w obiektach z bezpośrednim podłączeniem do sieci miejskiej	Dyrektor	Z-ca Dyrektora ds. Technicznych i Eksploatacji, Kierownik ds. Sieci i Węzłów, Kierownik Kotłowni
II	Zapas opału <50% wymaganego 30-dniowego zapasu w danym miesiącu określonego zgodnie z rozporządzeniem w sprawie zapasów paliw (opisane w rozdziale 7 niniejszego opracowania) bez możliwości odbudowania zapasu	Wyłączenie dostaw ciepła do podgrzania c.w.u. dla odbiorców poza odbiorcami chronionymi + ograniczenie dostaw ciepła na potrzeby c.o. do 10% mocy zamówionej dla odbiorców poza odbiorcami chronionymi (stopień ograniczenia będzie odpowiednio dostosowywany dla danych obiektów, w celu utrzymania w budynkach lub lokalach mieszkalnych temperatury nie mniejszej niż +10[°C] a w innych pomieszczeniach +5[°C])	Zmiana nastaw regulacyjnych na węzłach ciepłych lub regulacja na zaworach regulujących przepływ w obiektach z bezpośrednim podłączeniem do sieci miejskiej	Dyrektor	Z-ca Dyrektora ds. Technicznych i Eksploatacji, Kierownik ds. Sieci i Węzłów, Kierownik Kotłowni
III	Zapas opału <25% wymaganego 30-dniowego zapasu w danym miesiącu określonego zgodnie z rozporządzeniem w sprawie zapasów paliw (opisane w rozdziale 7 niniejszego opracowania) bez możliwości odbudowania zapasu	Wyłączenie dostaw ciepła do podgrzania c.w.u. dla wszystkich odbiorców łącznie z odbiorcami chronionymi + ograniczenie dostaw ciepła na potrzeby c.o. do 10% mocy zamówionej dla wszystkich odbiorców łącznie z odbiorcami chronionymi (stopień ograniczenia będzie odpowiednio dostosowywany dla danych obiektów, w celu utrzymania w budynkach lub lokalach mieszkalnych temperatury nie mniejszej niż +10[°C] a w innych pomieszczeniach +5[°C])	Zmiana nastaw regulacyjnych na węzłach ciepłych lub regulacja na zaworach regulujących przepływ w obiektach z bezpośrednim podłączeniem do sieci miejskiej	Dyrektor	Z-ca Dyrektora ds. Technicznych i Eksploatacji, Kierownik ds. Sieci i Węzłów, Kierownik Kotłowni

9. Organ uprawniony do kontroli stosowania ograniczeń.

Zgodnie z art. 11 ust. 5 pkt. 2 Ustawy Prawo Energetyczne, organem uprawnionym do kontroli stosowania ograniczeń wprowadzonych w ramach realizacji niniejszego planu jest Wojewoda Warmińsko-Mazurski.

10. Ważność planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła po jego uzgodnieniu z Wojewodą Warmińsko-Mazurskim zachowuje swoją ważność przez okres nie dłuższy niż trzy lata licząc od daty jego uzgodnienia i podlega aktualizacji, co najmniej raz na trzy lata.

11. Sposób zapoznania odbiorców ciepła z planem ograniczeń oraz sposób zawiadamiania odbiorców o wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła.


Uzgodniony przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego „Plan ograniczeń dostaw energii cieplnej” na okres 2022-2024 dla odbiorców Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Giżycku zostanie opublikowany na stronie internetowej przedsiębiorstwa www.pecgizycko.pl

W przypadku planowanego wprowadzenia ograniczeń, odbiorcy powiadamiani będą poprzez informacje zamieszczone na stronie internetowej przedsiębiorstwa www.pecgizycko.pl również poprzez publikacje stosownych komunikatów w mediach lokalnych, co najmniej 30 dni przed dniem obowiązywania ograniczeń.

12. Załączniki

- Załącznik nr 1 – Zestawienie odbiorców sieci ciepłowniczej PEC Sp. z o.o. w Giżycku i dostarczana dla odbiorców moc cieplnej w zależności od wprowadzanego stopnia ograniczeń dostaw energii cieplnej


Z-ca Dyrektora
ds. Technicznych
Krzysztof Kołopka
Opracował


DYREKTOR
Grzegorz Borzymowski
Zatwierdził

Zap. WOJEWODY
WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
Ryszard Staniuc
Zastępca Dyrektora
Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego

**Zestawienie odbiorców sieci ciepłowniczej
PEC Sp. z o.o. w Giżycku
i dostarczana dla odbiorców moc cieplnej w zależności od
wprowadzanego stopnia ograniczeń dostaw energii cieplnej**

Załącznik nr 1
do Planu Wprowadzenia Ograniczeń Dostaw
Energii Ciepłej dla Odbiorców PEC Sp. z o.o. w
Giżycku

- Odbiorcy podlegający ochronie wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzenia ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. z 2021 r. poz. 2209) z grupy obiektów "niemieszkalny"

M - mieszkalny (odbiorca podlegający ochronie (Dz. U. z 2001 r. poz 2209), N - niemieszkalny

X - przynależność do stopnia ograniczeń dostaw energii cieplnej

w.g. - węzeł grupowy

w.i. - węzeł indywidualny

L.P	Rodzaj zasilania	Adres miejsca regulacji parametrów ciepłowniczych	Mieszkalna / Niemieszkalna	Grupa taryfowa	I stopień	II stopień	III stopień
					przynależność do stopnia ograniczeń	przynależność do stopnia ograniczeń	przynależność do stopnia ograniczeń
1	w.i.	1 - go Maja 14 - UM	N	P1.2	X	X	X
2	w.i.	1 - go Maja 14 - Starostwo Pow.	N	P1.2	X	X	X
3	w.i.	1 - go Maja 13A	M	P2			X
4	w.i.	1 - go Maja 26 - Policja	N	P1.2			X
5	w.i.	1 - go Maja 30 - ZAZ	N	P1.2			X
6	w.i.	1 - go Maja 30 - CKZIU	N	P1.2			X
7	w.i.	Białostocka 2 - Straż	N	P1.2			X
8	w.i.	Białostocka 7	M	P1.2			X
9	w.i.	Białostocka 11	M	P1.2			X
10	w.i.	Bohaterów Westerplatte 4	N	P1.2			X
11	w.i.	Bohaterów Westerplatte 11A	M	P2			X
12	w.i.	Daszyńskiego 4A	M	P2			X
13	w.i.	Daszyńskiego 5	M	P1.2			X
14	w.g.	Daszyńskiego 7 (7A,7B,7C)	M	P1.1			X
15	w.i.	Daszyńskiego 9 - Brytanica	N	P1.2			X
16	w.i.	Daszyńskiego 10	M	P1.2			X
17	w.i.	Daszyńskiego 10A	M	P1.2			X
18	w.i.	Daszyńskiego 10B	M	P1.2			X
19	w.i.	Daszyńskiego 11	M	P1.2			X
20	w.i.	Daszyńskiego 11A	M	P1.2			X
21	w.i.	Daszyńskiego 11B	M	P1.2			X
22	w.i.	Daszyńskiego 12	M	P1.2			X
23	w.i.	Daszyńskiego 12A	M	P1.2			X
24	w.i.	Daszyńskiego 13	M	P1.2			X
25	w.i.	Daszyńskiego 13A	M	P1.2			X
26	w.i.	Daszyńskiego 15	M	P1.2			X
27	w.i.	Daszyńskiego 15A-Pizza Halo	N	P1.2	X	X	X
28	w.i.	Daszyńskiego 17	M	P1.2			X
29	w.i.	Daszyńskiego 17A	M	P1.2			X
30	w.i.	Daszyńskiego 19	M	P1.2			X
31	w.i.	Daszyńskiego 21	M	P1.2			X
32	w.i.	Daszyńskiego 21A	M	P1.2			X
33	w.i.	Daszyńskiego 23	M	P1.2			X
34	w.i.	Daszyńskiego 25	M	P1.2			X
35	w.i.	Daszyńskiego 27	M	P1.2			X
36	w.i.	Gdańska 11	N	P1.2	X	X	X
37	w.i.	Gdańska 26	M	P1.2			X
38	w.i.	Gdańska 28	M	P1.2			X
39	w.i.	Gdańska 30	M	P1.2			X
40	w.i.	Jagiello 1	N	P1.2	X	X	X
41	w.i.	Jagiello 1A	N	P2	X	X	X
42	w.i.	Jagiello 3 - Przedszkole Nr 4	N	P1.2			X
43	w.i.	Jagiello 5	M	P1.2			X
44	w.i.	Jagiello 7A	M	P1.2			X
45	w.i.	Jagiello 6	M	P1.2			X
46	w.i.	Jagiello 6A	M	P1.2			X
47	w.i.	Jagiello 7	M	P1.2			X
48	w.i.	Jagiello 8	M	P1.2			X
49	w.i.	Jagiello 8A	M	P1.2			X
50	w.i.	Jagiello 9	M	P1.2			X
51	w.g.	Jagiello 10	M	P1.1			X

52	w.g.	Jagielly 12	M	P1.1				X
53	w.g.	Królowej Jadwigi 1	M	P1.1				X
54	w.i.	Jagielly 14	M	P2				X
55	w.i.	Kazimierza Wielkiego 1	M	P1.2				X
56	w.i.	Kazimierza Wielkiego 3	M	P1.2				X
57	w.i.	Kazimierza Wielkiego 4	M	P1.2				X
58	w.i.	Kazimierza Wielkiego 5	M	P1.2				X
59	w.i.	Kazimierza Wielkiego 6	M	P1.2				X
60	w.i.	Kazimierza Wielkiego 7	M	P1.2				X
61	w.i.	Kazimierza Wielkiego 8	M	P1.2				X
62	w.i.	Kazimierza Wielkiego 9	M	P1.2				X
63	w.i.	Kazimierza Wielkiego 10	M	P1.2				X
64	w.i.	Kazimierza Wielkiego 12	M	P1.2				X
65	w.i.	Kazimierza Wielkiego 14	M	P1.2				X
66	w.i.	Kazimierza Wielkiego 16	M	P1.2				X
67	w.i.	Kazimierza Wielkiego 18	M	P1.2				X
68	w.i.	Kazimierza Wielkiego 20	M	P1.2				X
69	w.i.	Kętrzyńskiego 17	M	P1.2				X
70	w.i.	Kombatantów 1	M	P1.2				X
71	w.i.	Kombatantów 1A	M	P1.2				X
72	w.i.	Kombatantów 1B - MSM	M	P1.2				X
73	w.i.	Kombatantów 3	M	P1.2				X
74	w.i.	Kombatantów 5	M	P1.2				X
75	w.i.	Kombatantów 6	M	P1.2				X
76	w.i.	Kombatantów 7	M	P1.2				X
77	w.i.	Kombatantów 8	M	P1.2				X
78	w.i.	Kościuszki 8A	M	P1.2				X
79	w.i.	Kościuszki 12	M	P1.2				X
80	w.i.	Kościuszki 14	M	P1.2				X
81	w.i.	Kościuszki 16 - szkoła (ZSZ)	N	P1.2				X
82	w.i.	Kościuszki 16 - sala	N	P1.2				X
83	w.i.	Kościuszki 18	M	P1.2				X
84	w.i.	Kościuszki 20	M	P1.2				X
85	w.i.	Kościuszki 20A	M	P1.2				X
86	w.i.	Kościuszki 20B	M	P1.2				X
87	w.i.	Kościuszki 22	M	P1.2				X
88	w.i.	Kościuszki 24 - bud. elektrycz.	N	P1.2	X		X	X
89	w.i.	Kościuszki 24 - bud. administr.	N	P1.2	X		X	X
90	w.i.	Kościuszki 24 - bud. warsztat.	N	P1.2	X		X	X
91	w.i.	Kościuszki 23 - Sala TWMM	N	P1.2				X
92	w.i.	Kościuszki 24A - Stacja dializ	N	P2				X
93	w.i.	Kościuszki 25	N	P1.2	X		X	X
94	w.i.	Kościuszki 25A	N	P1.2	X		X	X
95	w.i.	Kościuszki 25C	N	P1.2	X		X	X
96	w.i.	Kościuszki 25D	N	P1.2	X		X	X
97	w.i.	Kościuszki 25E - ARTFOLL	N	P1.2	X		X	X
98	w.i.	Kościuszki 25G	N	P2	X		X	X
99	w.i.	Kościuszki 25F	N	P2	X		X	X
100	w.i.	Kościuszki 26 - Pakrom	N	P1.2	X		X	X
101	w.i.	Kościuszki 27	M	P1.2				X
102	w.i.	Wodociągowa 9B	N	P1.2	X		X	X
103	w.i.	Kościuszki 31 - hotel pracowni.	N	P1.2	X		X	X
104	w.i.	Królowej Jadwigi 2	M	P1.2				X
105	w.g.	Królowej Jadwigi 3	M	P1.1				X
106	w.g.	Królowej Jadwigi 3A	M	P1.1				X
107	w.i.	Królowej Jadwigi 4	M	P1.2				X
108	w.g.	Królowej Jadwigi 5	M	P1.1				X
109	w.g.	Królowej Jadwigi 7	M	P1.1				X
110	w.g.	Królowej Jadwigi 7A	M	P1.1				X
111	w.g.	Królowej Jadwigi 7B	M	P1.1				X
112	w.g.	Królowej Jadwigi 7C	M	P1.1				X
113	w.i.	Królowej Jadwigi 6	M	P1.2				X
114	w.i.	Królowej Jadwigi 6A	M	P1.2				X
115	w.i.	Królowej Jadwigi 8	M	P1.2				X
116	w.i.	Królowej Jadwigi 9I	M	P1.2				X
117	w.i.	Królowej Jadwigi 9II	M	P1.2				X
118	w.i.	Królowej Jadwigi 9A - PAKROM	N	P1.2	X		X	X
119	w.i.	Królowej Jadwigi 9B - klub seniora	N	P1.2	X		X	X
120	w.i.	Królowej Jadwigi - Lodowisko Kryte	N	P2	X		X	X
121	w.i.	Królowej Jadwigi 10	M	P1.2				X
122	w.i.	Królowej Jadwigi 11	M	P1.2				X
123	w.i.	Królowej Jadwigi 12A	M	P1.2				X

124	w.i.	Królowej Jadwigi 13	M	P1.2			X
125	w.i.	Królowej Jadwigi 13A	M	P1.2			X
126	w.i.	Królowej Jadwigi 15	M	P1.2			X
127	w.i.	Królowej Jadwigi 17	M	P1.2			X
128	w.g.	Królowej Jadwigi 16	M	P1.1			X
129	w.g.	Królowej Jadwigi 18	M	P1.1			X
130	w.i.	Królowej Jadwigi 18A	M	P1.2			X
131	w.i.	Królowej Jadwigi 18B cz.I	M	P1.2			X
132	w.i.	Królowej Jadwigi 18B cz.II (WAM)	M	P1.2			X
133	w.i.	Królowej Jadwigi 18C	M	P1.2			X
134	w.i.	Królowej Jadwigi 19	M	P1.2			X
135	w.i.	Królowej Jadwigi 20	M	P1.2			X
136	w.i.	Królowej Jadwigi 21	M	P1.2			X
137	w.i.	Królowej Jadwigi 22	M	P1.2			X
138	w.i.	Królowej Jadwigi 23	M	P1.2			X
139	w.i.	Królowej Jadwigi 27	M	P2			X
140	w.i.	Os.XXX-lecia 1	M	P1.2			X
141	w.i.	Os.XXX-lecia 2	M	P1.2			X
142	w.i.	Os.XXX-lecia 3	M	P1.2			X
143	w.i.	Os.XXX-lecia 4	M	P1.2			X
144	w.i.	Os.XXX-lecia 5I	M	P1.2			X
145	w.i.	Os.XXX-lecia 5II	M	P1.2			X
146	w.i.	Os.XXX-lecia 6	M	P1.2			X
147	w.i.	Os.XXX-lecia 7I	M	P1.2			X
148	w.i.	Os.XXX-lecia 7II	M	P1.2			X
149	w.i.	Os.XXX-lecia 8	M	P1.2			X
150	w.i.	Smętka 4	M	P1.2			X
151	w.i.	Smętka 5 - MOS	N	P1.2			X
152	w.i.	Smętka 5 - PCPR	N	P1.2			X
153	w.i.	Smętka 5 - PORE	N	P1.2			X
154	w.i.	Smętka 6	M	P1.2			X
155	w.i.	Smętka 6	N	P1.2	X	X	X
156	w.i.	Smętka 6A	N	P1.2	X	X	X
157	w.i.	Smętka 7 - internat	N	P1.2			X
158	w.i.	Kościuszki 23 - bud.szkoły	N	P1.2			X
159	w.i.	Smętka 9	M	P1.2			X
160	w.i.	Smętka 11	M	P1.2			X
161	w.i.	Smętka 12	M	P1.2			X
162	w.i.	Smętka 12A	M	P1.2			X
163	w.i.	Smętka 15	M	P1.2			X
164	w.i.	Smętka 17	N	P2	X	X	X
165	w.i.	Smętka 18	M	P1.2			X
166	w.i.	Smętka 18A	M	P1.2			X
167	w.i.	Smętka 20	M	P1.2			X
168	w.i.	Smętka 28	N	P1.2	X	X	X
169	w.i.	Smętka 20AI	M	P1.2			X
170	w.i.	Smętka 20AII	M	P1.2			X
171	w.i.	Smętka 22 - Przedszkole Promyk	N	P1.2			X
172	w.i.	Smętka 22A	M	P1.2			X
173	w.i.	Staszica 13 - Dom Dziecka Jaś	N	P1.2			X
174	w.i.	Staszica 13A - Dom Dziecka Wojtek	N	P1.2			X
175	w.i.	Staszica 24	M	P1.2			X
176	w.i.	Staszica 24A	M	P1.2			X
177	w.i.	Staszica 24B	M	P1.2			X
178	w.i.	Staszica 24C	M	P2			X
179	w.i.	Staszica 26	M	P1.2			X
180	w.i.	Staszica 28	M	P1.2			X
181	w.i.	Staszica 30	M	P1.2			X
182	w.i.	Staszica 32	M	P1.2			X
183	w.i.	Suwalska 3 - Sanepid	N	P1.2	X	X	X
184	w.i.	Suwalska 3A Aurum Falck	N	P2	X	X	X
185	w.i.	Suwalska 12	M	P1.2			X
186	w.i.	Suwalska 14	M	P1.2			X
187	w.i.	Suwalska 14A	M	P1.2			X
188	w.i.	Suwalska 19 - ZDP	N	P2	X	X	X
189	w.i.	Suwalska 19C - WAMAR	N	P2	X	X	X
190	w.i.	Suwalska 19D - Stajuda	N	P2	X	X	X
191	w.i.	Suwalska 21 - MZK -bud.administra.	N	P1.2	X	X	X
192	w.i.	Suwalska 21 - MZK-warsztat	N	P1.2	X	X	X
193	w.i.	Suwalska 21 - Kościół Zielonościwą.	N	P1.2	X	X	X
194	w.i.	Suwalska 21 - Radio Taxi	N	P1.2	X	X	X
195	w.i.	Suwalska 21 - Mirex	N	P1.2	X	X	X

196	w.i.	Suwalska 21	N	P1.2	X	X	X
197	w.i.	Suwalska 21	N	P2	X	X	X
198	w.i.	Suwalska 21	N	P1.2	X	X	X
199	w.i.	Suwalska 21/7	N	P1.2	X	X	X
200	w.i.	Pionierska 9	M	P1.2			X
201	w.i.	Pionierska 11	M	P1.2			X
202	w.i.	Pionierska 13 - Centrum Integr. Spof.	N	P1.2	X	X	X
203	w.i.	Pionierska 16	M	P1.2			X
204	w.i.	Pionierska 18	M	P1.2			X
205	w.i.	Przemysłowa1J	N	P2	X	X	X
206	w.i.	Przemysłowa 3 - Zakład Energ.	N	P2	X	X	X
207	w.i.	Warszawska 38	M	P1.2			X
208	w.i.	Warszawska 39 - Szkoła Podstawowa Nr2	N	P1.2			X
209	w.i.	Warszawska 41A - Szpital Psychiatryczny	N	P1.2			X
210	w.i.	Warszawska 42	M	P1.2			X
211	w.i.	Wodociągowa 3G AGROPOL	N	P2	X	X	X
212	w.i.	Wodociągowa 8 SP Nr 7	N	P1.2			X
213	w.i.	Wodociągowa 5	M	P1.2			X
214	w.i.	Wodociągowa 7	M	P1.2			X
215	w.i.	Wodociągowa 9	M	P1.2			X
216	w.i.	Wodociągowa 9A	M	P1.2			X
217	w.i.	Wodociągowa 10	M	P1.2			X
218	w.i.	Wodociągowa 11	M	P1.2			X
219	w.i.	Wodociągowa 11A	M	P1.2			X
220	w.i.	Wodociągowa 12I	M	P1.2			X
221	w.i.	Wodociągowa 12II	M	P1.2			X
222	w.i.	Królowej Jadwigi 13B	M	P1.2			X
223	w.i.	Wodociągowa 13	M	P1.2			X
224	w.i.	Wodociągowa 15A - Apteka	N	P2	X	X	X
225	w.i.	Wodociągowa 15 - Przedszkole BAJKA	N	P1.2			X
226	w.i.	Wodociągowa 17 - Przychodnia	N	P1.2			X
227	w.i.	Wodociągowa 23 - Przedszkole Pod Wesolą Chmurką	N	P2			X
228	w.i.	Wodociągowa 25	M	P1.2			X
229	w.i.	1 - go Maja 2	M	P1.2			X
230	w.i.	1 - go Maja 2A	M	P1.2			X
231	w.i.	1 - go Maja 4	M	P1.2			X
232	w.i.	1 - go Maja 4A	M	P1.2			X
233	w.i.	3- go Maja 5 - W.M. Centrum House	M	P2			X
234	w.i.	3 - go Maja 4	M	P1.2			X
235	w.i.	3 - go Maja 6	M	P1.2			X
236	w.i.	3 - go Maja 8	M	P1.2			X
237	w.i.	3 - go Maja 13	M	P1.2			X
238	w.i.	3 - go Maja 21 - SP Nr4	N	P1.2			X
239	w.i.	3 - go Maja 21 hala sport. SP Nr4	N	P1.2			X
240	w.i.	Kętrzyńskiego 1	M	P1.2			X
241	w.i.	Kętrzyńskiego 1A	M	P1.2			X
242	w.i.	Konarskiego 1	M	P1.2			X
243	w.i.	Konarskiego 2	M	P1.2			X
244	w.i.	Konarskiego 4	M	P1.2			X
245	w.i.	Konarskiego 5	M	P1.2			X
246	w.i.	Konarskiego 8 - GCK	N	P1.2	X	X	X
247	w.i.	Konarskiego 10	M	P1.2			X
248	w.i.	Konarskiego 13	M	P1.2			X
249	w.i.	Konarskiego 21	M	P1.2			X
250	w.i.	Konarskiego 16	M	P1.2			X
251	w.i.	Konarskiego 18	M	P1.2			X
252	w.i.	Konarskiego 22	M	P2			X
253	w.i.	Konarskiego 25	M	P1.2			X
254	w.i.	Konarskiego 25A	M	P1.2			X
255	w.i.	Konarskiego 26	M	P1.2			X
256	w.i.	Kopernika 5 - Z.D.Z	N	P1.2			X
257	w.i.	Kopernika 9	M	P1.2			X
258	w.i.	Kopernika 11	M	P1.2			X
259	w.i.	Kościuszki 1	M	P1.2			X
260	w.i.	Kościuszki 2	M	P2			X
261	w.i.	Kościuszki 4	M	P1.2			X
262	w.i.	Gimnazjalna 1 - SP1 - sala	N	P1.2			X
263	w.i.	Gimnazjalna 1 - SP1- szkoła	N	P1.2			X
264	w.i.	Mazurska 9	M	P1.2			X
265	w.i.	Mazurska 11	M	P1.2			X
266	w.i.	Mickiewicza 6	M	P1.2			X
267	w.i.	Mickiewicza 10	M	P1.2			X

268	w.i.	Mickiewicza 33- sala MOSIR	N	P1.2	X	X	X
269	w.i.	Mickiewicza 35 - biblioteka	N	P1.2	X	X	X
270	w.i.	Mickiewicza 27 - internat	N	P1.2			X
271	w.i.	Mickiewicza 27 - bud. szkoły	N	P1.2			X
272	w.i.	Mickiewicza 27 -sala gimnastyczna	N	P1.2			X
273	w.i.	Mickiewicza 31 - Administrator	M	P1.2			X
274	w.i.	Mickiewicza 33 - U.Gminy	N	P1.2	X	X	X
275	w.i.	Nowowiejska 2/6 - Przemysław Mikołajun	N	P2	X	X	X
276	w.i.	Nowowiejska 4A	N	P2	X	X	X
277	w.i.	Nowowiejska 5	M	P1.2			X
278	w.i.	Nowowiejska 6	M	P1.2			X
279	w.i.	Nowowiejska 6A	M	P1.2			X
280	w.i.	Nowowiejska 8	M	P1.2			X
281	w.i.	Nowowiejska 8A	M	P1.2			X
282	w.i.	Okrzei 1	M	P1.2			X
283	w.i.	Okrzei 2	M	P1.2			X
284	w.i.	Olsztyńska 1	M	P1.2			X
285	w.i.	Unii Europejskiej 2 - SOP	N	P2	X	X	X
286	w.i.	Unii Europejskiej 10	N	P2	X	X	X
287	w.i.	Unii Europejskiej 12	N	P2	X	X	X
288	w.i.	Olsztyńska 3	M	P1.2			X
289	w.i.	Olsztyńska 4 I	M	P1.2			X
290	w.i.	Olsztyńska 4 II	M	P1.2			X
291	w.i.	Olsztyńska 5	M	P1.2			X
292	w.i.	Olsztyńska 6	M	P1.2			X
293	w.i.	Olsztyńska 7	M	P1.2			X
294	w.i.	Olsztyńska 8	M	P1.2			X
295	w.i.	Olsztyńska 10	M	P1.2			X
296	w.i.	Olsztyńska 10A - SILOAM	N	P1.2	X	X	X
297	w.i.	Olsztyńska 12	M	P1.2			X
298	w.i.	Olsztyńska 14	M	P1.2			X
299	w.i.	Olsztyńska 16	M	P1.2			X
300	w.i.	Olsztyńska 17	M	P1.2			X
301	w.i.	Owsiana 3	M	P1.2			X
302	w.i.	Owsiana 4	M	P1.2			X
303	w.i.	Pasaż Portowy 2	N	P2	X	X	X
304	w.i.	Pasaż Portowy 5 - BIG STAR	N	P2	X	X	X
305	w.i.	Pasaż Portowy 7	N	P2	X	X	X
306	w.i.	Pasaż Portowy 7/2 - FHU ROMA	N	P2	X	X	X
307	w.i.	Pasaż portowy 8	N	P2	X	X	X
308	w.i.	Pasaż Portowy 9	N	P2	X	X	X
309	w.i.	Pasaż Portowy 11	N	P2	X	X	X
310	w.i.	Pasaż Portowy 13	N	P2	X	X	X
311	w.i.	Pasaż Portowy 15	N	P2	X	X	X
312	w.i.	Pasaż Portowy 19 - FH Oleńka	N	P2	X	X	X
313	w.i.	Pasaż Portowy 21	N	P2	X	X	X
314	w.i.	Plac Grunwaldzki 1	M	P1.2			X
315	w.i.	Plac Grunwaldzki 2	N	P1.2	X	X	X
316	w.i.	Plac Grunwaldzki 8	N	P1.2	X	X	X
317	w.i.	Plac Grunwaldzki 9	N	P1.2	X	X	X
318	w.i.	Plac Grunwaldzki 11	N	P1.2	X	X	X
319	w.i.	Pocztowa 3	N	P1.2	X	X	X
320	w.i.	Pocztowa 5 - Orange	N	P2	X	X	X
321	w.i.	Róży Wiatrów 2	M	P2			X
322	w.i.	Sikorskiego 2	M	P1.2			X
323	w.i.	Sikorskiego 3	M	P1.2			X
324	w.i.	Sikorskiego 3B - Centrum Profil.	N	P1.2	X	X	X
325	w.i.	Sikorskiego 3 - L.O.II	N	P1.2			X
326	w.i.	Olsztyńska 6A - Centrum Profilaktyki Uzależnień	N	P1.2	X	X	X
327	w.i.	Sikorskiego 3C - Basen	N	P1.2			X
328	w.i.	Sikorskiego 5	M	P1.2			X
329	w.i.	Sikorskiego 10	M	P1.2			X
330	w.i.	Sikorskiego 12	M	P1.2			X
331	w.i.	Sikorskiego 16	M	P1.2			X
332	w.i.	Sikorskiego 18	M	P1.2			X
333	w.i.	Traugutta 1- L.O.I szkoła	N	P1.2			X
334	w.i.	LO 1 - Sala	N	P1.2			X
335	w.i.	Wodna 2	M	P1.2			X
336	w.i.	Wodna 4 - PGW Wody Polskie	N	P2	X	X	X
337	w.i.	Plac Grunwaldzki 6 -Parafia Ewang.-Augsburska	M	P1.2			X
338	w.i.	Warszawska 1	M	P1.2			X
339	w.i.	Warszawska 7	M	P1.2			X

340	w.i.	Zajączka 2	N	P1.2	X	X	X
341	w.i.	Unii Europejskiej 1	M	P1.2			X
342	w.i.	Unii Europejskiej 6	N	P2	X	X	X
343	w.i.	Unii Europejskiej 8	N	P2	X	X	X
344	w.i.	Unii Europejskiej 14	N	P2	X	X	X
345	w.i.	Unii Europejskiej 16	N	P2	X	X	X
346	w.i.	Unii Europejskiej 16a	N	P2	X	X	X
347	w.i.	Armii Krajowej 3	N	P2	X	X	X
348	w.i.	Armii Krajowej 4	M	P1.2			X
349	w.i.	Armii Krajowej 4A	M	P1.2			X
350	w.i.	Dąbrowskiego 15	N	P1.2			X
351	w.i.	Dąbrowskiego 19	M	P1.2			X
352	w.i.	Koszarowa 6	M	P2			X
353	w.i.	Koszarowa 6A	M	P2			X
354	w.i.	Koszarowa 8	M	P2			X
355	w.i.	Koszarowa 1A	M	P2			X
356	w.i.	Nowowiejska 29A	M	P2			X
357	w.i.	Nowowiejska 29B	M	P2			X
358	w.i.	Nowowiejska 33	M	P2			X
359	w.i.	Nowowiejska 33A	M	P2			X
360	w.i.	Nowowiejska 33B	M	P2			X
361	w.i.	Nowowiejska 33C	M	P2			X
362	w.i.	Nowowiejska 35	M	P2			X
363	w.i.	Nowowiejska 35 A	M	P2			X
364	w.i.	Nowowiejska 35 B	M	P2			X
365	w.i.	Nowowiejska 35 C	N	P2	X	X	X
366	w.i.	Nowowiejska 29	M	P2			X
367	w.g.	1-go Maja - koszary	N	G1			X
368	w.g.	1-go Maja - koszary	N	G1			X
369	w.g.	1-go Maja - koszary	N	G1			X
370	w.g.	1-go Maja - kuchnia	N	G1			X
371	w.g.	1-go Maja - klub garnizonowy	N	G1			X
372	w.g.	1-go Maja - sztab	N	G1			X
373	w.g.	1-go Maja - hala sportowa	N	G1			X
374	w.g.	1-go Maja - magazyn	N	G1			X
375	w.g.	1-go Maja - garaż	N	G1			X
376	w.g.	1-go Maja - warsz/straż	N	G1			X
377	w.g.	1-go Maja - warsztat/PSC	N	G1			X
378	w.g.	1-go Maja - magazyn	N	G1			X
379	w.g.	1-go Maja - biuro przepustek	N	G1			X
380	w.g.	1-go Maja - PKT	N	G1			X
381	w.i.	Nowowiejska 20 bud nr 1	N	P2			X
382	w.i.	Nowowiejska 20 bud nr 2	N	P2			X
383	w.i.	Nowowiejska 20 bud nr 3	N	P2			X
384	w.i.	Nowowiejska 20 bud nr 5	N	P2			X
385	w.i.	Nowowiejska 20 bud nr 6	N	P2			X
386	w.i.	Nowowiejska 20 bud nr 7	N	P2			X
387	w.i.	Nowowiejska 20 bud nr 8	N	P2			X
388	w.i.	Nowowiejska 20 bud nr 13	N	P2			X
389	w.i.	Nowowiejska 20 bud nr 20	N	P2			X
390	w.i.	Nowowiejska 20 bud nr 30	N	P2			X
391	w.i.	Nowowiejska 20 bud nr 35	N	P2			X
392	w.i.	Gimnazjalna 1 - SP1 - sala mała	N	P1.2			X
393	w.i.	Batorego 5	M	P2			X
394	w.i.	Okrzei 4	M	P2			X
395	w.i.	Okrzei 4A	M	P2			X
396	w.i.	Okrzei 4B	M	P2			X
397	w.i.	Królowej Jadwigi 25	M	P2			X
398	w.i.	Daszyńskiego 3 A	M	P2			X
399	w.i.	Daszyńskiego 17	M	P1.2			X
400	w.i.	Daszyńskiego 3	N	P2	X	X	X
suma mocy poszczególnych stopni ograniczeń [MW]:					38,9086	36,5277	3,3702

suma mocy zamówionej bez ograniczeń: 39,2310 MW