



WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, 04 czerwca 2024 r.

WBZK-V.732.1.2024

Pan

Wojciech Pawlik

Prezes Zarządu Dyrektor

Przedsiębiorstwa Energetycznego

w Siedlcach Sp. z o.o.

Szanowny Panie Prezesie,

na podstawie § 14 ust.2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. z 2021 r. poz. 2209) uprzejmie informuję, że „Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła” Siedlce, Maj 2024 r. został uzgodniony.

Łączę wyrazy szacunku i poważania

Z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

Mariusz Sepelowski
Zastępca Dyrektora Wydziału
Bezpieczeństwa i Zarządzania
Kryzysowego

/podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	8257769.21438023.22412563
Nazwa dokumentu	Potwierdzenie uzgodnienia planu ograniczeń ciepła PEC Siedlce.pdf
Tytuł dokumentu	Potwierdzenie uzgodnienia planu ograniczeń ciepła PEC Siedlce
Sygnatura dokumentu	WBZK-V.732.1.2024
Data dokumentu	2024-06-04 00:00:00
Skrót dokumentu	B5739F71E9CD7549DA4815938893223BD1F12259
Wersja dokumentu	1.6
Data podpisu	2024-06-04
Sygnatariusz	Mariusz Sepelowski
Stanowisko	Zastępca Dyrektora Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	E2D 3.122.10.10,
Data wydruku:	2024-06-06 11:36:41
Autor wydruku:	Ścibior Andrzej

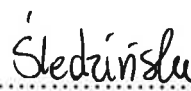


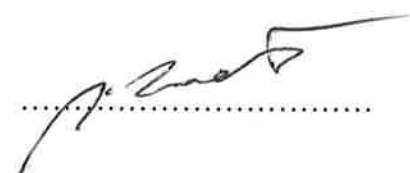
**Przedsiębiorstwo Energetyczne
w Siedlcach Sp. z o.o.**

**PLAN WPROWADZANIA
OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU
I POBORZE CIEPŁA**

Opracowali

1. 

2. 

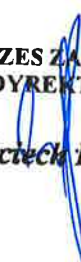
3. 

Sprawdził

Dyrektor ds. Technicznych

Paweł Orzyłowski

Zatwierdził

**PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR**

Wojciech Pawlik

Siedlce, Maj 2024 r.

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA ŹRÓDEŁ CIEPŁA.	3
3. RODZAJE I PARAMETRY TECHNOLOGICZNEGO NOŚNIKA CIEPŁA ORAZ SPOSOBY JEGO REGULACJI.....	5
4. RODZAJE I PARAMETRY TECHNICZNE SIECI CIEPŁOWNICZYCH.....	7
5. ZASADY WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA.....	7
5.1 OCHRONA PRZED WPROWADZANYMI OGRANICZENIAMI.....	8
5.1.1 Zasady ochrony.....	8
5.1.2 Lista obiektów podlegających ochronie.....	9
5.1.3 Ochrona w okresie od 1 września do 31 maja.....	11
6. TRYB WPROWADZANIA OGRANICZEŃ.....	11
6.1 OKRES L: OD 1 CZERWCA DO 31 SIERPNIA.....	13
6.2 OKRES Z: OD 1 WRZEŚNIA DO 31 MAJA.....	13
7. STOPNIE OGRANICZEŃ.....	14
7.1 STOPIEŃ L-1.....	14
7.2 STOPIEŃ L-2.....	15
7.3 STOPIEŃ Z-1.....	15
7.4 STOPIEŃ Z-2.....	16
7.5 STOPIEŃ Z-3.....	17
7.6 STOPIEŃ Z-4.....	18
8. INFORMACJA ODBIORCÓW O WPROWADZENIU OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA.....	19
9. ZAŁĄCZNIK NR 1 - ODBIORCY KTÓRZY NIE PODLEGAJĄ OCHRONIE PRAWNEJ W PRZYPADKU OGRANICZEŃ W TYM ODBIORCY PRZEMYSŁOWI.....	20
10. ZAŁĄCZNIK NR 2 – TABELA 1. DANE ADRESOWE I OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDSIĘBIORSTWIE CIEPŁOWNICZYM.....	25
11. ZAŁĄCZNIK NR 3 - TABELA 2. MAKSYMALNE DOSTAWY CIEPŁA DLA POSZCZEGÓLNYCH GRUP ODBIORCÓW W ZALEŻNOŚCI OD WIELKOŚCI OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA.....	26
12. ZAŁĄCZNIK NR 4 - TABELA 3. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA ŹRÓDEŁ CIEPŁA.....	27
13. ZAŁĄCZNIK NR 5 - TABELA 5. RODZAJ I PARAMETRY TECHNICZNE SIECI CIEPŁOWNICZEJ.....	28
14. ZAŁĄCZNIK NR 6 - TABELA 6. TABELA REGULACYJNA NOŚNIKA O WYSOKICH I NISKICH PARAMETRÓW DLA OGRANICZEŃ DOSTAWY CIEPŁA O 100 %.	29

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Plan został opracowany na podstawie art. 11 ust. 6 Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej i ciepła.
- Plan ograniczeń podlega uzgodnieniu z Wojewodą Mazowieckim.
- Plan ograniczeń w dostarczaniu ciepła opracowany w 2021 roku przestaje obowiązywać.

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA ŹRÓDEŁ CIEPŁA.

Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Sp. z o.o., zwane dalej: „PE”, eksploatuje trzy źródła wytwarzania ciepła, z czego dwa wytwarzają także energię elektryczną w skojarzeniu. Energia cieplna oraz energia elektryczna wytwarzana jest w miejscowości: Siedlce, województwo: mazowieckie, gmina: Siedlce, powiat: Siedlce, kod pocztowy: 08-110, przy ul. Starzyńskiego 7.

Do źródeł tych należą:

a) Ciepłownia Centralna - urządzenia wytwórcze stanowią kotły wodne:

- zasilane miałem węgla kamiennego:
 - kocioł K1 o zainstalowanej mocy 41,00 MWt
 - kocioł K2 o zainstalowanej mocy 12,25 MWt
 - kocioł K3 o zainstalowanej mocy 13,15 MWt
- zasilane gazem ziemnym wysokometanowym:
 - kocioł K4 o zainstalowanej mocy 42,00 MWt
 - kocioł K5 o zainstalowanej mocy 42,00 MWt

Łączna moc urządzeń zainstalowanych w Ciepłowni Centralnej wynosi 150,40 MWt.

W latach poprzednich jedynym wykorzystywanym paliwem w tym źródle był miał węgla kamiennego. Na skutek przeprowadzonej konwersji paliwowej dwóch kotłów typu WR25, nr K4 i K5, od 2023 roku wykorzystywany jest także gaz ziemny wysokometanowy. Automatyzacja i wizualizacja procesów produkcyjnych pozwalają na uzyskanie wysokich wskaźników technicznych i parametrów regulacyjnych. Od 1996 r. sprawność energetyczna kotłów węglowych w Ciepłowni Centralnej utrzymuje się na poziomie przekraczającym 81%.

Kotły gazowe charakteryzują się natomiast sprawnością energetyczną przewyższającą 90%.

b) Elektrociepłownia gazowa EC-SG (dawniej EC1) - uruchomiona pierwotnie w 2002 r., w której do połowy 2024 roku urządzenia wytwórcze stanowiły:

- turbina gazowa typu Solar Taurus - 1 szt.
- wodny kocioł odzyskowy Alstom – 1 szt.

Na skutek przeprowadzonej znacznej modernizacji w latach 2023-2024, jednostka ta wyposażona została w dwa nowe, identyczne, wysokosprawne silniki firmy Jenbacher model JMS 624 GS-N.L., pracujące w układzie wysokosprawnej kogeneracji, które zasilane są gazem ziemnym wysokometanowym. Urządzenia te zastąpiły dotychczas eksploatowaną turbinę gazową TG1 pracującą w układzie prostym.

Znamionowa moc cieplna elektrociepłowni gazowej EC1 wynosiła poprzednio 11,20 MWt, a elektryczna 7,30 MWe. Obecnie, w EC-SG znamionowa moc cieplna wynosi 8,494 MWt natomiast zainstalowana moc elektryczna 9,44 MWe. Sprawność ogólna urządzeń wynosi około 90%.

Obiekt przeznaczony jest do ścisłej współpracy z Ciepłownią Centralną, która umożliwia transport ciepła do miejskiej sieci ciepłowniczej. Energia elektryczna odprowadzana jest natomiast do sieci Krajowego Systemu Elektroenergetycznego linią kablową o napięciu 110 kV.

c) Elektrociepłownia gazowo - parowa EC2 - uruchomiona w kwietniu 2012 r., urządzenia wytwórcze stanowią to:

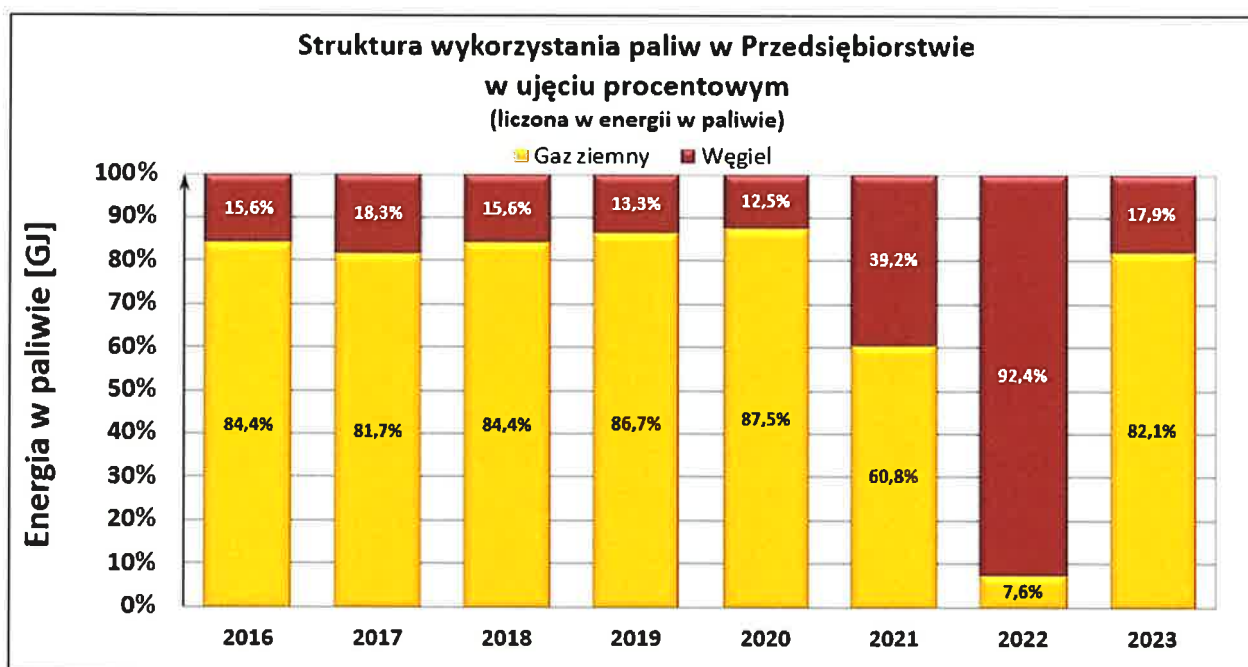
- turbiny gazowe TG3 i TG4 typu Titan TBM T130 - 2 szt.
- kotły wodno - parowe - 2szt.
- turbina parowa MARC 4 – 1 szt.

Moc cieplna osiągalna elektrociepłowni gazowo – parowej EC2 wynosi 34 MWt, natomiast zainstalowana moc elektryczna wynosi 35,366 MWe. Ciepło generowane w dwóch kotłach wodno-parowych, zasilanych spalinami wylotowymi z turbin gazowych, kierowane jest przez układ pompowy Ciepłowni Centralnej do miejskiej sieci ciepłowniczej. Obiekt przeznaczony jest do ścisłej współpracy z Ciepłownią Centralną. Energia elektryczna adekwatnie jak z Elektrociepłowni EC-SG odprowadzana jest także do sieci Krajowego Systemu Elektroenergetycznego linią kablową o napięciu 110 kV.

Po uruchomieniu elektrociepłowni EC2, elektrociepłownia EC1 pracowała z ograniczeniem czasu pracy w miesiącach letnich i generowaniem mocy cieplnej w szczytowych zapotrzebowaniu mocy systemu ciepłego w okresie zimowym.

Przed przeprowadzeniem znacznej modernizacji w jednostce EC-SG, podstawowym źródłem kogeneracyjnym była EC2. Obecnie, zainstalowana technologia wytwarzania, w postaci wysokosprawnych silników gazowych pozwala na szerszy zakres wykorzystania dawnej jednostki EC1, która zwłaszcza w miesiącach letnich będzie uruchamiana z pierwszeństwem względem EC2.

Struktura wykorzystania paliw w przedsiębiorstwie w latach 2016 - 2023 (liczona w energii wprowadzonej w paliwie) przedstawiała się następująco:



Łącznie Przedsiębiorstwo Energetyczne Sp. z o.o. w trzech źródłach wytwórczych, zlokalizowanych na jednej nieruchomości, dysponuje osiągalną mocą cieplną wynoszącą 192,894 MWt oraz zainstalowaną mocą elektryczną wynoszącą 44,806 MWe.

3. RODZAJE I PARAMETRY TECHNOLOGICZNEGO NOŚNIKA CIEPŁA ORAZ SPOSOBY JEGO REGULACJI.

Wyłącznym nośnikiem ciepła w miejskiej sieci ciepłowniczej oraz w instalacjach ciepłowniczych jest gorąca woda. System ciepłowniczy jest regulowany w sposób ilościowo - jakościowy. W zależności od temperatury zewnętrznej regulowane są parametry wody zasilającej system ciepłowniczy oraz jej przepływ. Podstawą regulacji jest tabela regulacyjna temperatur. Tabela regulacyjna dla źródła ciepła została przedstawiona poniżej. Biorąc pod

uwagę potrzeby odbiorców, temperatura zasilania ze źródła jest obniżona dla każdego odbiorcy o tak zwane dT_{zo} czyli schłodzenie pomiędzy źródłem a węzłem cieplnym. Jest to wartość różna dla każdego odbiorcy. Temperatura powrotu w sieci ciepłowniczej jest regulowana poprzez indywidualne zachowania instalacji odbiorczych w poszczególnych węzłach cieplnych.

T (zewnątrzna)	T _z (zasilanie)	T _p (powrót)
[°C]		
-22	125	57
-21	122	56
-20	119	55
-19	116	54
-18	114	53
-17	112	52
-16	110	51
-15	108	50
-14	106	49
-13	104	48
-12	102	47
-11	100	46
-10	98	45
-9	96	44
-8	94	43
-7	92	42
-6	90	41
-5	88	40
-4	86	39
-3	84	39
-2	82	38
-1	80	38
0	78	37
1	76	37
2	74	36
3	73	36
4	72	36
5	71	35
6	70	35
7	69	35
8	68	35
≥ 9	67	35

Przepływ czynnika grzewczego w systemie ciepłowniczym zapewnia układ pompowy znajdujący się w Ciepłowni Centralnej. Oparty jest on o pompy obiegowe wody sieciowej złożone z pięciu agregatów pompowych typu 20W39 o mocach 250 kW oraz dwóch agregatów typu 20W39 z przetwornicą częstotliwości (falownikiem) o mocy 315 kW, która pozwala na płynną regulację wydajności pompy.

Układ pomp podmieszania gorącego, służący do regulacji temperatury wody zasilającej jednostki kotłowe, składa się z czterech pomp typu 10 A25, z których dwie zasilane są za

pomocą falownika, a także z jednej pompy 125PJM 250 również zasilanej z falownika, dla regulacji pracy układu.

Układ pomp podmieszania zimnego służący do regulacji temperatury i przepływu wody kierowanej do sieci ciepłowniczej, składa się z jednej pompy 125PJM250 z falownikiem oraz dwóch agregatów pompowych 20W39, także zasilanych z pomocą falownika. Wzrost lub spadek obciążenia wywołuje zmianę prędkości obrotowej pompy regulowanej.

Jako pompy stabilizujące - uzupełniające używane są dwie pompy 50PJM180, dwie pompy 50PJM180IE3 oraz jedna pompa 65PJM190. Pompy te zasilane są za pomocą falownika i posiadają regulowaną prędkość obrotową. Pompy te służą do uzupełniania ubytków wody sieciowej wodą uzdatnioną z odgazowywacza i jednocześnie do zapewnienia właściwego ciśnienia dla pomp obiegowych.

4. RODZAJE I PARAMETRY TECHNICZNE SIECI CIEPŁOWNICZYCH.

System ciepłowniczy dostarcza ciepło systemowe do odbiorców z terenu miasta Siedlce. Wytwórcą oraz dystrybutorem ciepła jest wyłącznie Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Sp. z o.o. Sieć ciepłownicza o długości całkowitej ok. 91 km. Sieć dostarcza ciepło do 998 węzłów cieplnych indywidualnych i grupowych. Pojemność sieci cieplnej (zład) wynosi łącznie ok. 5 328 m³ (dane zgromadzone na koniec kwietnia 2024 roku). Dominującą technologią wykonania sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej to sieć preizolowana na którą przypada 75% całkowitej długości tej sieci, następną jest sieć kanałowa i napowietrzna. Sieci w budynkach to ok. 5% długości sieci. Układ ciepłowniczy uzupełniany jest odgazowaną i zmiękczoną wodą ze stacji zlokalizowanej w Ciepłowni Centralnej.

5. ZASADY WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła systemowego mogą być wprowadzone po wyczerpaniu przez Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Sp. z o.o., wykonujące działalność gospodarczą w zakresie zaopatrzenia w ciepło, wszelkich dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców na ciepło, przy dołożeniu należytej staranności w zakresie zapewnienia maksymalnych ich dostaw z dostępnych źródeł.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła na terenie Rzeczypospolitej Polskiej mogą być wprowadzone w przypadku zagrożenia:

- a) bezpieczeństwa energetycznego Rzeczypospolitej Polskiej polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo energetycznym;

- b) bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej,
- c) bezpieczeństwa osób;
- d) wystąpieniem znacznych strat materialnych.

Zdywersyfikowane pochodzenie paliwa (gaz oraz węgiel), jak również własna produkcja energii elektrycznej wiąże się z zapewnieniem wysokiej niezawodności dostaw ciepła. Wielkości zapasów węgla kamiennego regulowane są Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 12 lutego 2003 r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych z późniejszymi zmianami. Minimalna ilość paliwa gazowego, niezbędna dla zachowania bezpieczeństwa ludzi i urządzeń technologicznych oraz pobór energii elektrycznej gwarantowane są umowami na dostawę tych mediów.

Ograniczenie zapasów lub brak któregośkolwiek z paliw przy bliskiej lokalizacji obu źródeł ciepła, pracujących wspólnie na rzecz całego systemu dystrybucyjnego stwarza możliwość sprawnej regulacji pracy, a w przypadku konieczności - także wprowadzenia w sposób płynny ograniczeń dostaw ciepła do obiektów.

5.1 OCHRONA PRZED WPROWADZANYMI OGRANICZENIAMI.

5.1.1 Zasady ochrony.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie mogą powodować:

- a) zagrożenia bezpieczeństwa osób, w tym zagrożenia życia lub zdrowia osób;
- b) uszkodzenia lub zniszczenia urządzeń lub ich zespołów – wykorzystywanych bezpośrednio w procesach technologicznych, w tym zakłóceń w funkcjonowaniu urządzeń lub ich zespołów, przeznaczonych bezpośrednio do wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej lub ciepła lub wydobycia, przesyłania lub dystrybucji paliw gazowych,
- c) zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów mieszkalnych;
- d) zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych bezpośrednio do wykonywania zadań dotyczących:
 - bezpieczeństwa lub obronności państwa wymienionych w przepisach wydanych na podstawie art. 6 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 21 listopada 1967 r. o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej;
 - obronności państwa w zakresie mobilizacji gospodarki, o których mowa w art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 23 sierpnia 2001 r. o organizowaniu zadań na rzecz obronności państwa



realizowanych przez przedsiębiorców, w okresie uruchomienia programu mobilizacji gospodarki w zakresie realizacji tych zadań;

- opieki zdrowotnej;
- edukacji;
- opieki w formie żłobka, klubu dziecięcego oraz wychowania przedszkolnego;
- wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców;
- ochrony środowiska.

5.1.2 Lista obiektów podlegających ochronie.

Plan ograniczeń nie może spowodować zagrożenia w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie:

- a) bezpieczeństwa lub obronności państwa określonych w odrębnych przepisach;
- b) opieki zdrowotnej;
- c) telekomunikacji;
- d) edukacji;
- e) wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców;
- f) wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej oraz ciepła do odbiorców;
- g) ochrony środowiska.

Lp	Odbiorca		
	Nazwa	Adres	
1	Szkoła Podstawowa Nr 4 Im. Adama Mickiewicza	10-go Lutego	18
2	Orange Polska S.A.	10-go Lutego	33
3	Zespół Lekarzy Specjalistów Medica Gałczyński i Wspólnicy Spółka Komandytowa	3-go Maja	3
4	Uniwersytet w Siedlcach	3-go Maja	49
5	Uniwersytet w Siedlcach	3-go Maja	54
6	Mazowieckie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli Ul. Świętojerska 9 00-236 Warszawa	Asanowicza	2
7	Gmina Siedlce	Asanowicza	10
8	Miejski Żłobek	Batorego	2
9	Miejskie Przedszkole Nr 3	Batorego	4
10	Uniwersytet w Siedlcach	Bema	1
11	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4 Im. Kazimierza Wielkiego	Bema	4
12	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej W Siedlcach	Bema	22
13	Orange Polska S.A.	Błonie	5
14	Centrum Kształcenia Ustawicznego	Browarna	4
15	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	Browarna	12
16	Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny W Warszawie	Brzeska	39
17	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 Im. Gen. Władysława Sikorskiego	Brzeska	95
18	Poczta Polska S.A. Centrum Infrastruktury Ośrodek Infrastruktury W Warszawie	Brzeska	124
19	Przedszkole prywatne - Zbigniew Sobolewski w spadku	Brzeska	102A
20	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 Im. Gen. Władysława Sikorskiego	Brzeska	102D
21	Amw Sinevia Spółka Z O.O.	budynek	2
22	Amw Sinevia Spółka Z O.O.	budynek	41
23	Amw Sinevia Spółka Z O.O.	budynek	74
24	Amw Sinevia Spółka Z O.O.	budynek	115

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła

25	Amw Sinevia Spółka Z O.O.	budynek	144
26	Amw Sinevia Spółka Z O.O.	budynek	163
27	Amw Sinevia Spółka Z O.O.	budynek	35
28	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 6 Im. Gen. J. Bema	Chopina	10.sty
29	Przedszkole Niepubliczne "Mały Europejczyk"	Chrobrego	13
30	Komenda Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej W Siedlcach	Czerwonego Krzyża	45
31	Dom Pod Kasztanami Dom Dziecka W Siedlcach Dom Pod Dębami W Siedlcach	Daszyńskiego	10
32	Dom Pod Kasztanami Dom Dziecka W Siedlcach Dom Pod Dębami W Siedlcach	Daszyńskiego	10 M
33	Dom Pod Kasztanami Dom Dziecka W Siedlcach Dom Pod Dębami W Siedlcach	Daszyńskiego	10 T
34	I Liceum Ogólnokształcące Im. Bolesława Prusa	Floriańska	10
35	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej W Siedlcach	Formińskiego	14
36	Szkoła Podstawowa Nr 9 Im. Henryka Sienkiewicza	Graniczna	1
37	Miejska Biblioteka Publiczna	Graniczna	9
38	Katolickie Przedszkole "Ogródek Św. Franciszka"	Hłasko	
39	Miejskie Przedszkole Nr 27 Z Oddziałami Integracyjnymi	Karpacza	2
40	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4 Im. Kazimierza Wielkiego	Kazimierzowska	23
41	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Im. M Grzegorzewskiej	Kazimierzowska	23
42	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Im. M Grzegorzewskiej	Kazimierzowska	23WE
43	IV Liceum Ogólnokształcące Im. H. St. Żółkiewskiego	Konarskiego	1
44	Uniwersytet w Siedlcach	Konarskiego	2
45	Mazowieckie Samorządowe Centrum Kształcenia Nauczycieli	Konarskiego	3
46	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1 Im Stanisława Staszica	Konarskiego	11
47	Centrum Kształcenia Zawodowego	Konarskiego	9/1
48	Centrum Kształcenia Zawodowego	Konarskiego	9/5
49	Szkoła Podstawowa Nr 1 Im. Komisji Edukacji Narodowej	Konarskiego	5/7
50	Niepubliczne Przedszkole "Mały Oxford"	Kolejowa	
51	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1 Im Stanisława Staszica	Lelewela	18
52	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej W Siedlcach	Mazurska	1
53	Miejskie Przedszkole Nr 26	Mazurska	6
54	Szkoła Podstawowa Nr 10 Im. Księżnej Aleksandry Ogińskiej W Siedlcach	Mazurska	10
55	Miejskie Przedszkole Nr 14	Mieszka I-go	12
56	Centrum Kształcenia Zawodowego I Ustawicznego W Siedlcach	Młynarska	17co
57	Centrum Kształcenia Zawodowego I Ustawicznego W Siedlcach	Młynarska	17cw
58	Szkoła Podstawowa Nr 5 Im. Władysława Rawicza	Orlicz-Dreszera	3
59	Miejskie Przedszkole Nr 9	Orlicz-Dreszera	7
60	Amw Sinevia Spółka Z O.O.	Orlicz-Dreszera	22
61	Miejskie Przedszkole Integracyjne Nr 20	Osiedlowa	3
62	Miejskie Przedszkole Nr 15	Osiedlowa	5
63	Miasto Siedlce	Osińskiej	6B
64	Miasto Siedlce	Osińskiej	6UM
65	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2	Osińskiej	8SZ
66	Szkoła Podstawowa Nr 8 Im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego	Pescantina	2
67	Szkoła Podstawowa Nr 8 Im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego	Pescantina	2
68	Poczta Polska S.A. Centrum Infrastruktury Ośrodek Infrastruktury W Warszawie	Piłsudskiego	2
69	Mazowiecki Urząd Wojewódzki W Warszawie	Piłsudskiego	4
70	Mazowiecki Urząd Wojewódzki W Warszawie	Piłsudskiego	38
71	Mazowiecki Urząd Wojewódzki W Warszawie	Piłsudskiego	38
72	Starostwo Powiatowe W Siedlcach	Piłsudskiego	40
73	Zakład Karny W Siedlcach	Piłsudskiego	47
74	PKO BP SA	Piłsudskiego	40 PKO
75	Miejskie Przedszkole Nr 22	Podlaska	8
76	Zespół Szkół Muzycznych	Podlaska	14
77	Mazowiecki Szpital Wojewódzki Im. Św. Jana Pawła II W Siedlcach Sp. Z O.O.	Poniatowskiego	26
78	Mazowiecki Szpital Wojewódzki Im. Św. Jana Pawła II W Siedlcach Sp. Z O.O.	Poniatowskiego	26
79	Mazowiecki Szpital Wojewódzki Im. Św. Jana Pawła II W Siedlcach Sp. Z O.O.	Poniatowskiego	26
80	Mazowiecki Szpital Wojewódzki Im. Św. Jana Pawła II W Siedlcach Sp. Z O.O.	Poniatowskiego	26
81	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna W Siedlcach	Poniatowskiego	31
82	Mazowiecki Szpital Wojewódzki Im. Św. Jana Pawła II W Siedlcach Sp. Z O.O.	Poniatowskiego	26O
83	"Dom Nad Stawami" Dom Pomocy Społecznej W Siedlcach	Poniatowskiego	32
84	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3	Popieluszki	8
85	Uniwersytet w Siedlcach	Popieluszki	9
86	Agencja Rozwoju Miasta Siedlce Sp. Z O.O.	Popieluszki	8H
87	II Liceum Ogólnokształcące Im. Św. Królowej Jadwigi W Siedlcach	Prusa	12
88	II Liceum Ogólnokształcące Im. Św. Królowej Jadwigi W Siedlcach	Prusa	12
89	Uniwersytet w Siedlcach	Prusa	14
90	Miasto Siedlce	Prusa	18
91	Miasto Siedlce	Prusa	18
92	Miejskie Przedszkole Nr 6	Pułaskiego	59
93	Sąd Okręgowy W Siedlcach	Sądowa	2
94	Szkoła Podstawowa Nr 3 Z Oddziałami Integracyjnymi Im. Tadeusza Kościuszki	Sekulska	10
95	Szkoła Podstawowa Z Oddziałami Integracyjnymi Nr 6	Sienkiewicza	49
96	Niepubliczny Punkt Przedszkolny "Żółty Latawiec"	Sienkiewicza	52
97	Amw Sinevia Spółka Z O.O.	Składowa	39

98	PKP Energetyka	Składowa	59
99	PKP Energetyka S.A. 00-681 Warszawa Ul. Hoża 63/67 Sekcja Specjalna Produkcji Wyrobów	Składowa	99
100	Wojskowy Oddział Gospodarczy w Siedlcach	Składowa	BDOW
101	Wojskowy Oddział Gospodarczy w Siedlcach	Składowa	BDOW1
102	Wojskowy Oddział Gospodarczy w Siedlcach	Składowa	DAS
103	Wojskowy Oddział Gospodarczy w Siedlcach	Składowa	OK1
104	Wojskowy Oddział Gospodarczy w Siedlcach	Składowa	OK5
105	Wojskowy Oddział Gospodarczy w Siedlcach	Składowa	OK7
106	Miasto Siedlce	Skwer Niepodległości	2
107	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej W Siedlcach	Starowiejska	15
108	Szkoła Podstawowa Nr 7	Starowiejska	23
109	Centralny Szpital Kliniczny MSWiA W Warszawie	Starowiejska	66
110	Komenda Wojewódzka Policji Z/S W Radomiu	Starowiejska	66A
111	Komenda Wojewódzka Policji Z/S W Radomiu	Starowiejska	66B
112	Polski Komitet Pomocy Społecznej Zarząd Rejonowy W Siedlcach	Starzyńskiego	4
113	Szkoła Podstawowa Nr 2 Im. G. Narutowicza W Siedlcach	Szkolna	2
114	Miejskie Przedszkole Nr 4	Ściegiennego	19
115	Miasto Siedlce	Świętojańska	4
116	Miasto Siedlce	Świrskiego	6
117	Stacja Pogotowia Meditrans	Świrskiego	38
118	Katolickie Liceum Ogólnokształcące Im. Świętej Rodziny	Świrskiego	54
119	Bursa Św. Stanisława Kostki	Świrskiego	56
120	Szkoła Podstawowa Nr 12 Im. Kornela Makuszyńskiego	Unitów Podlaskich	16
121	Amw Sinevia Spółka Z O.O.	Wałowa	1
122	Uniwersytet w Siedlcach	Wiszniewskiego	1
123	Szkoła Podstawowa Nr 11 Im. Jana Pawła II	Wiśniowa	5
124	Miejskie Przedszkole Nr 13 Im. Doroty Gellner	Woszczerowicza	9
125	Miejskie Przedszkole Nr 17	Wyszyńskiego	6
126	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych W Siedlcach	Zbrojna	39 ADM
127	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Siedlcach	Zbrojna	39 HALA
128	Texom Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością	Zdanowskiego	2
129	Poczta Polska S.A. Centrum Infrastruktury Ośrodek Infrastruktury W Warszawie	Zdanowskiego	2
130	Uniwersytet w Siedlcach	Żytnia	39
131	Uniwersytet w Siedlcach	Żytnia	17/19 DS.2
132	Uniwersytet w Siedlcach	Żytnia	17/19 DS4
133	Uniwersytet w Siedlcach	Żytnia	17/19 DS5
134	Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach	Starzyńskiego	7
135	Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach	Starzyńskiego	7
136	Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach	Starzyńskiego	7

Dodatkowo, ochronie podlegają także gospodarstwa domowe.

5.1.3 Ochrona w okresie od 1 września do 31 maja.

W okresie tym ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła podlegają odbiorcy końcowi pobierający ciepło wyłącznie w celu korzystania z niego w budynkach lub lokalach mieszkalnych, które są przeznaczone na stały pobyt ludzi, oraz w budynkach lub lokalach szpitali, żłobków, klubów dziecięcych i wychowania przedszkolnego.

6. TRYB WPROWADZANIA OGRANICZEŃ.

1. Ograniczenia dostarczania i poboru ciepła na obszarze działania spółki mogą być wprowadzone w przypadku zagrożenia:
 - a) bezpieczeństwa energetycznego Rzeczypospolitej Polskiej polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo energetycznym;



- b) bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej;
- c) bezpieczeństwa osób;
- d) wystąpieniem znacznych strat materialnych.

2. Ograniczenia dotyczą odbiorców pobierających ciepło na potrzeby centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, wentylacji oraz technologii.

3. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła za pomocą sieci ciepłowniczej mogą być wprowadzone po wyczerpaniu przez PE wszelkich dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców w ciepło.

4. Ograniczenia nie mogą powodować zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła do odbiorców mogą być stosowane do wielkości gwarantujących utrzymanie cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci i instalacji ciepłowniczej zapobiegającej zamarznięciu układu ciepłowniczego. Wielkość ograniczeń wynika z planu ograniczeń i obowiązującego rozporządzenia.

5. Ograniczenia wprowadza:

- a) PE w trybie określonym w art. 11 ust. 3 ustawy Prawo Energetyczne;
- b) Rada Ministrów w trybie określonym w art. 11 ust. 7 ustawy Prawo Energetyczne.

6. Ograniczenia wprowadza się na czas oznaczony.

7. Komunikat o obowiązujących stopniach zasilania lub o zakresie ograniczeń wprowadzany jest jako obowiązujący na stronie internetowej PE (aktualnie www.pec-siedlce.com.pl). W przypadku wprowadzenia ograniczenia w trybie art. 11 ust. 7 ustawy Prawo Energetyczne ograniczenie obowiązuje od momentu określonego w rozporządzeniu o którym mowa w w/w artykule ustawy.

8. Ograniczenie obowiązuje w czasie określonym w komunikacie lub rozporządzeniu.

9. Odbiorca ciepła jest obowiązany niezwłocznie dostosować się do wprowadzonych ograniczeń i podjąć działania mające na celu eliminację lub ograniczenie strat, kosztów, szkód i zagrożeń wynikających z wprowadzonych ograniczeń.

10. W przypadku wprowadzenia ograniczenia w trybie określonym w art. 11 ust. 7 ustawy Prawo Energetyczne PE nie ponosi odpowiedzialności za skutki tych ograniczeń.

Wprowadzanie ograniczeń w dostawie energii cieplnej podzielono na dwa okresy – okres letni (L) i zimowy (Z).



Regulacji dostaw ciepła odbiorcom podlegającym ograniczeniom oraz odbiorcom nie podlegającym ograniczeniom dostaw ciepła a pobierającym ciepło z tego samego odcinka sieci ciepłowniczej będzie realizowana poprzez indywidualne przeprogramowanie sterowników węzłów cieplnych oraz wyłączenia odpowiednich obiegów węzłów cieplnych.

6.1 OKRES L: OD 1 CZERWCA DO 31 SIERPNIA.

Stopień L-1. Ograniczenie dostaw ciepła dla obiektów nie wymienionych w punkcie 5.1.2.

Zaprzestanie dostaw Ciepła Technologicznego (CT) oraz Ciepłej Wody Użytkowej (CWU) dla obiektów nie wymienionych w punkcie 5.1.2.

Stopień L-2 Ograniczenie dostaw ciepła dla obiektów przemysłowych oraz ograniczenie dostaw ciepła dla odbiorców komunalnych.

W przypadku wprowadzenia stopnia L-2 nastąpi najpierw wykonane ograniczenie wymagane przy stopniu L-1 a następnie ograniczenie dostaw ciepła dla potrzeb przygotowania Ciepłej Wody Użytkowej dla pozostałych odbiorców.

6.2 OKRES Z: OD 1 WRZEŚNIA DO 31 MAJA.

Stopień Z-1. Ograniczenie dostaw ciepła dla obiektów przemysłowych.

Zaprzestanie dostaw Ciepła Technologicznego oraz Ciepła dla potrzeb Wentylacji dla obiektów nie chronionych wraz z zaprzestaniem dostaw ciepła dla przygotowania Ciepłej Wody Użytkowej w obiektach nie chronionych oraz ograniczenie dostaw ciepła dla potrzeb Centralnego Ogrzewania (CO) zapewniające utrzymanie temperatury w obiektach nie chronionych na poziomie +5 °C.

Stopień Z-2. Ograniczenie dostaw ciepła dla obiektów przemysłowych oraz ograniczenie dostaw ciepła dla celów przygotowania Ciepłej Wody Użytkowej.

W przypadku wprowadzenia stopnia Z-2 nastąpi najpierw wykonane ograniczenie wymagane przy stopniu Z-1 a następnie wyłączenie w indywidualnych węzłach cieplnych obiektów chronionych funkcji przygotowania Ciepłej Wody Użytkowej, bez ograniczania dostaw ciepła dla potrzeb Centralnego Ogrzewania.

Stopień Z-3. Ograniczenie dostaw ciepła dla obiektów przemysłowych, ograniczenie dostaw ciepła dla celów przygotowania Ciepłej Wody Użytkowej oraz ograniczenie dostaw ciepła dla celów Centralnego Ogrzewania.

W przypadku wprowadzenia stopnia Z-3 nastąpi najpierw wykonanie ograniczenie wymagane przy stopniu Z-2 a następnie przeprogramowanie sterowników węzłów cieplnych odbiorców komunalnych tak aby utrzymać temperaturę w lokalach mieszkalnych na poziomie $+10^{\circ}\text{C}$.

Stopień Z-4. Całkowite zaprzestanie dostaw ciepła.

Ograniczenie dostarczania ciepła do odbiorców do wielkości gwarantujących utrzymanie cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci i instalacji ciepłowniczej, zapobiegającej zamarznięciu układu ciepłowniczego .

7. STOPNIE OGRANICZEŃ.

W celu przeprowadzenia analizy przedłużenia pracy Przedsiębiorstwa dla różnych stopni ograniczeń założono, iż cała produkcja ciepła oparta zostanie o źródła węglowe. Jako wariant przeprowadzono obliczenia dla układu pracy Ciepłowni Centralnej wspomaganej pracą Elektrociepłowni Gazowej.

Praca Elektrociepłowni Gazowej zasilanej gazem ziemnym zapewnia dostawy ciepła w okresie zimowym w wysokości około 65 % całkowitej produkcji. Przedłuża to okres pracy Ciepłowni Centralnej na zapasie paliwa i zapewnia dostawy ciepła systemowego w okresie zimowym dla stopni ograniczeń Z-1 i Z-2 przez około 53-86 dni. Elektrociepłownia zapewnia ciągłe dostawy energii cieplnej w okresie letnim przy ograniczeniu L-1 i L-2 (w przypadku konieczności generacji prądu wymuszonej wymogami systemu elektroenergetycznego) oraz zimowym przy ograniczeniu Z-3 oraz Z-4.

7.1 STOPIEŃ L-1.

Wprowadzane ograniczenia dotyczą odbiorców nie chronionych których określa „Załącznik nr 1”, w tym pobierających ciepło CT oraz ciepło na potrzeby CWU. Realizowane będzie ono poprzez przeprogramowanie sterowników węzłów cieplnych odbiorców nie chronionych i wyłączenie funkcji przygotowania CWU wraz z zamknięciem obiegu CWU w węzłach cieplnych oraz wyłączenie dostaw CT poprzez zamknięcie zaworów na sieci technologicznej.

Aby zapewnić dostawy ciepła dla odbiorców chronionych określonych w punkcie „5.1.2”. praca miejskiego systemu ciepłowniczego nie ulega zmianie (realizowana jest normalna

tabela temperatur). Ograniczenie realizowane jest poprzez dostosowanie przepływu sieciowego do zmienionych potrzeb poszczególnych odbiorców.

Dzięki wprowadzonemu ograniczeniu moce wytwórcze zostaną zmniejszone o 2,23 MW, co pozwoli na przedłużenie pracy Ciepłowni Centralnej o 4 dni i zapewnienie ciągłej dostawy ciepła przez okres 20 dni. Przy pracującej Elektrociepłowni Gazowej przy tym ograniczeniu zapewnione są ciągłe dostawy ciepła systemowego.

W węzłach nie obsługiwanych przez dostawcę ciepła dostosowanie do ograniczenia realizuje odbiorca ciepła wg wytycznych dostawcy.

7.2 STOPIEŃ L-2.

Po wprowadzeniu ograniczenia L-1 wprowadzanie ograniczenia L-2 dotyczy odbiorców komunalnych i polega na wyłączeniu w węzłach cieplnych odbiorców funkcji przygotowania CWU. W praktyce można zatrzymać pracę sieci ciepłowniczej i pracę źródeł ciepła do zasilania sieci. W przypadku konieczności generacji prądu wymuszonej wymogami systemu elektroenergetycznego ograniczenie może nie mieć miejsca.

Dzięki wprowadzonemu ograniczeniu moce wytwórcze zostaną zmniejszone o 11,45 MW. Ograniczenie jest realizowane przez spółkę poprzez zaprzestanie produkcji ciepła.

W węzłach nie obsługiwanych przez dostawcę ciepła dostosowanie do ograniczenia realizuje odbiorca ciepła wg wytycznych dostawcy.

7.3 STOPIEŃ Z-1.

Wprowadzane ograniczenia dotyczą odbiorców nie chronionych których określa „Załącznik nr 1”.

Realizowane będzie ono poprzez przeprogramowanie sterowników węzłów cieplnych odbiorców nie chronionych i wyłączenie funkcji przygotowania CWU wraz z zamknięciem obiegu CWU w węzłach cieplnych oraz wyłączenie dostaw CT oraz CWENT poprzez zamknięcie zaworów na sieci technologicznej.

Aby zapewnić dostawy ciepła dla odbiorców chronionych określonych w punkcie „5.1.2”. praca miejskiego systemu ciepłowniczego nie ulega zmianie (realizowana jest normalna tabela temperatur). Ograniczenie realizowane jest poprzez dostosowanie przepływu sieciowego do zmienionych potrzeb poszczególnych odbiorców.

Ograniczenie dostaw centralnego ogrzewania dla obiektów nie chronionych odbywa się poprzez zmianę tabeli temperatur w sterownikach węzłów cieplnych, tak aby temperatura była utrzymana na poziomie $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Aby zapewnić dostawy ciepła dla odbiorców chronionych określonych w punkcie „5.1.2” Praca systemu ciepłowniczego nie ulega zmianie (realizowana jest normalna tabela temperatur). Ograniczenie realizowane jest poprzez dostosowanie przepływu sieciowego do zmienionych potrzeb poszczególnych odbiorców.

Dzięki wprowadzonemu ograniczeniu moce wytwórcze zostaną zmniejszone o 13,2 MW, co pozwoli na przedłużenie pracy Ciepłowni Centralnej o 6 dni i zapewnienie ciągłej dostawy ciepła przez okres 27 dni. Pracująca Elektrociepłownia Gazowa przedłuży okres dostawy ciepła systemowego przy tym ograniczeniu do 53 dni.

W węzłach nie obsługiwanych przez dostawcę ciepła dostosowanie do ograniczenia realizuje odbiorca ciepła wg wytycznych dostawcy.

7.4 STOPIEŃ Z-2.

Po wprowadzeniu ograniczenia Z-1 wprowadzanie ograniczenia Z-2 dotyczy odbiorców chronionych wymienionych w punkcie 5.1.2 i polega na wyłączeniu w węzłach cieplnych odbiorców funkcji przygotowania CWU.

Realizowane będzie ono poprzez przeprogramowanie sterowników węzłów cieplnych odbiorców chronionych i wyłączenie funkcji przygotowania CWU wraz z zamknięciem obiegu CWU w węzłach cieplnych.

Aby zapewnić dostawy ciepła dla odbiorców chronionych określonych w punkcie „5.1.2” Praca systemu ciepłowniczego nie ulega zmianie (realizowana jest normalna tabela temperatur). Ograniczenie realizowane jest poprzez dostosowanie przepływu sieciowego do zmienionych potrzeb poszczególnych odbiorców.

Dzięki wprowadzonemu ograniczeniu moce wytwórcze zostaną zmniejszone o 22,4 MW, co pozwoli na przedłużenie pracy Ciepłowni Centralnej o 14 dni i zapewnienie ciągłej dostawy ciepła przez okres 35 dni. Pracująca Elektrociepłownia Gazowa przedłuży okres dostawy ciepła systemowego przy tym ograniczeniu do 86 dni.

W węzłach nie obsługiwanych przez dostawcę ciepła dostosowanie do ograniczenia realizuje odbiorca ciepła wg wytycznych dostawcy.

7.5 STOPIEŃ Z-3.

Po wprowadzeniu ograniczenia Z-2, wprowadzanie ograniczenia Z-3 dotyczy odbiorców chronionych i polega na przeprogramowanie sterowników węzłów cieplnych tych odbiorców tak aby temperatura w obiektach była utrzymana na poziomie +10 °C.

Wyłączone ze stosowania tych ograniczeń są szpitale.

Aby zapewnić dostawy ciepła dla odbiorców chronionych określonych w punkcie „5.1.2 praca systemu ciepłowniczego ulega ograniczeniu poprzez ograniczenie tabeli regulacyjnej do poniższej. Ograniczenie realizowane jest także poprzez dostosowanie przepływu sieciowego do zmienionych potrzeb poszczególnych odbiorców.

T (zewnątrzna)	Tz (zasilanie)	Tp (powrót)
[°C]		
-22	102	47
-21	100	46
-20	98	45
-19	96	44
-18	94	43
-17	92	42
-16	90	41
-15	88	40
-14	86	39
-13	84	39
-12	82	38
-11	80	38
-10	78	37
-9	76	37
-8	74	36
-7	73	36
-6	72	36
-5	71	35
-4	70	35
-3	69	35
-2	68	35
-1	67	35
0	66	35
1	66	35
2	65	35
3	65	35
4	65	35
5	65	35
6	64	35
7	64	35
8	64	35
≥ 9	64	35

Dzięki wprowadzonemu ograniczeniu moce wytwórcze zostaną zmniejszone o 43,8 MW, co pozwoli na przedłużenie pracy Ciepłowni Centralnej o 70 dni. Przy pracującej Elektrociepłowni Gazowej przy tym ograniczeniu zapewnione są ciągłe dostawy ciepła systemowego.

W węzłach nie obsługiwanych przez dostawcę ciepła dostosowanie do ograniczenia realizuje odbiorca ciepła wg wytycznych dostawcy.

7.6 STOPIEŃ Z-4.

W przypadku konieczności całkowitego wstrzymania dostaw energii cieplnej należy wyłączać obiekty w następującej kolejności:

- a) odbiorcy nie chronieni;
- b) obiekty telekomunikacji;
- c) obiekty wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców;
- d) obiekty ochrony środowiska;
- e) obiekty edukacji;
- f) obiekty wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej oraz ciepła do odbiorców;
- g) obiekty bezpieczeństwa lub obronności państwa określonych w odrębnych przepisach;
- h) obiekty opieki zdrowotnej.

Realizowane w tym etapie wyłączenia nie mogą powodować zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych.

W przypadku temperatur zewnętrznych niższych od zera stopni Celsjusza grożących zniszczeniem instalacji należy, przy wprowadzeniu ograniczeń określonych jako „Stopień Z-4.”, zabezpieczyć instalacje wewnętrzne odbiorców i węzły cieplne poprzez opróżnienie ich z wody po stronie instalacyjnej. Musi być zachowany minimalny przepływ w każdym węźle cieplnym po stronie sieciowej. Praca sieci wymaga temperatury zasilania ze źródła na poziomie od 60 °C do 5 °C w zależności od temperatury zewnętrznej. Szczegóły przedstawiono w tabeli nr 6.

Praca Systemu ciepłowniczego polega na utrzymaniu przepływu w sieci, na poziomie gwarantującym nie zamarznięcie wody w żadnym z odcinków sieci. Wprowadzone

ograniczenie wymusza pracę Źródła Węglowego z mocą ok. 10 MW. Pozwala to na ochronę sieci przed zamarznięciem.

W węzłach nie obsługiwanych przez dostawcę ciepła dostosowanie do ograniczenia realizuje odbiorca ciepła wg wytycznych dostawcy.

8. INFORMACJA ODBIORCÓW O WPROWADZENIU OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA

W przypadku planowanego wprowadzania ograniczeń, odbiorcy powiadomieni zostaną indywidualnie w formie pisemnej, dodatkowo poprzez informacje zamieszczone na stronie internetowej Przedsiębiorstwa (www.pec-siedlce.com.pl), jak również publikację stosownych komunikatów w mediach lokalnych, co najmniej 30 dni przed dniem obowiązywania ograniczeń.

9. ZAŁĄCZNIK NR 1 - Odbiorcy którzy nie podlegają ochronie prawnej w przypadku ograniczeń w tym odbiorcy przemysłowi.

Lp	Odbiorca		
	Nazwa	Adres	
1	Zakład Mechaniczny Zbigniew Nesteruk	10-go Lutego	15
2	Okręgowy Urząd Miar W Warszawie	10-go Lutego	22
3	Siedlecka Spółdzielnia Mieszkaniowa	10-go Lutego /Reymonta/	
4	Spółem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	11-go Listopada	36
5	Spółem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	11-go Listopada	39
6	Cech Rzemiosł Różnych	3-go Maja	16
7	Spółem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	3-go Maja	19
8	Apistimul-Eko-Vega Sklep Zielarsko-Drogerijny	3-go Maja	45
9	Sadmar M.G. Sadowscy Spółka Jawna	3-go Maja	51
10	Związek Nauczycielstwa Polskiego	3-go Maja	51
11	Rolnik Wioletta Rojek; Tomasz Sokołowski Spółka Cywilna	3-go Maja	51
12	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Rompol" Roman Dzyr	3-go Maja	53
13	Multi - Lek Choma Spółka Jawna	3-go Maja	3 APT
14	Mirosława Jastrzębska Biuro Podróży Maxi Travel	3-go Maja	38MAXI
15	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Topaz Spółka Z O.O.	Armii Krajowej	5
16	Firma Handlowo-Usługowa Matrix Maciej Bartłomiej Grabowski	Armii Krajowej	11
17	Adamczuk-Serwis Finansowy Grzegorz Adamczuk	Armii Krajowej	18
18	Jacek Rzażewski I Wspólnik Spółka Jawna	Armii Krajowej	22
19	Z.P.H.U. Grand Grażyna Andrzej Chraniuk S.C.	Armii Krajowej	3A
20	Strus Development Sp. Z O.O.	Armii Krajowej	PKS
21	Spółem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	Astrowicza	12
22	Budownictwo Mieszkaniowe I Komercyjne Cichy Andrzej	Asza	2
23	Bank Spółdzielczy W Adamowie	Asza	4
24	Mirosława Marczak	Benedyktowicza	11
25	Carfi Polska Sp. Z O.O.	Berdyczowska	9
26	Ogólnokrajowe Stowarzyszenie Międzynarodowych Przewoźników Drogowych	Berdyczowska	11
27	Jaszczur Waldemar-Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Stok-Pol	Berdyczowska	11A
28	Groszek Łukasz "Drafter"	Błonie	3
29	Strus Development Sp. Z O.O.	Bohaterów Getta	1
30	Marek Jewuła	Bohaterów Getta	2
31	Medak Beata	Bohaterów Getta	9
32	Handel Artykułami Przemysłowymi Kordys Hanna	Bohaterów Getta	11
33	Kantor Wymiany Walut S.J. B. Lewocki; J.W. Prejs; M Wróbel	Bohaterów Getta	17
34	Cichy Grzegorz	Bohaterów Getta	19
35	Fpuh Drewax Grzegorz Muszyński	Brzeska	11
36	Prokuratura Okręgowa W Siedlcach	Brzeska	16
37	Rzymskokatolicka Parafia Ducha Świętego	Brzeska	27
38	Rzymskokatolicka Parafia Ducha Świętego	Brzeska	37
39	Trak-Bud Produkcja Pokryć Dachowych Tadeusz Nasiłowski	Brzeska	65
40	Psi Spółdzielczy Producent Sprężyn	Brzeska	72
41	Psi Spółdzielczy Producent Sprężyn	Brzeska	72
42	Eurocash S.A.	Brzeska	76
43	Halina Trochimuk	Brzeska	76
44	Międzywojewódzka Usługowa Spółdzielnia Inwalidów	Brzeska	87
45	Paweł Bulak "Paws-Met"	Brzeska	91
46	Level Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Projektowe Sp. Z O.O.	Brzeska	97
47	Met - Hal Marcin Gałęcki	Brzeska	97
48	Izba Administracji Skarbowej W Warszawie	Brzeska	102
49	Puk Serwis- Spółka Z O.O.	Brzeska	110

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła

50	Odmet S.A	Brzeska	120
51	Urząd Dozoru Technicznego	Brzeska	122
52	Chojecki Piotr "Mx"	Brzeska	123
53	Chojecki Piotr "Mx"	Brzeska	123
54	Firma Handlowa "Charpol" Bożena I Zbigniew Chaberscy	Brzeska	125
55	Arche Spółka Akcyjna	Brzeska	126
56	Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Regionalne Drogi Podlaskie Spółka Z O.O.	Brzeska	128
57	Ireneusz Jasiński I Grzegorz Rowicki Zakład Produkcyjno-Hand Lowy Iger Spółka Jawna	Brzeska	131
58	Arche Spółka Akcyjna	Brzeska	134
59	Zakład Elektrotechniczny Zeltech Przesmycki Stanisław	Brzeska	139
60	Handel Hurtowy I Detaliczny Artykułami Przemysłowymi Wiesław Krasuski	Brzeska	149
61	Pielech - M.Pielech Spółka Jawna	Brzeska	161
62	Furni House Aleksandra Bujalska	Brzeska	183
63	Przedsiębiorstwo Prywatne Zbigniew Sobolewski	Brzeska	102A
64	Przedsiębiorstwo Prywatne Zbigniew Sobolewski	Brzeska	102A
65	Przedsiębiorstwo Prywatne Zbigniew Sobolewski	Brzeska	102A
66	Trans-Żwir Spółka Jawna J.K. Lewczuk	Brzeska	102B
67	Trans-Żwir Spółka Jawna J.K. Lewczuk	Brzeska	102F
68	Arche Spółka Akcyjna	Brzeska	134A
69	Automarket Jerzy Chełstowski	Brzeska	134A
70	Arche Spółka Akcyjna	Brzeska	134B
71	Carsed Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością	Brzeska	181A
72	Meblat Spółka Jawna J. Pastor I M. Pastor	Brzeska	95B
73	Arche Spółka Akcyjna	Brzeska	130A
74	Zakład Usług Inżynierskich Krzysztof Redesiuk	Brzeska	97
75	Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego	Buczyńskiej	0
76	Centrum Integracji Społecznej W Siedlcach	Budowlana	1
77	Przedsiębiorstwo Prywatne Zbigniew Sobolewski	Budowlana	3D
78	Zakład Aktywności Zawodowej	Chopina	10
79	Społem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	Czackiego	4
80	Mariola Sznajder	Czackiego	11
81	Zrzeszenie Rzemieśniczo-Handlowe	Czerwonego Krzyża	14
82	Parafia Rzymskokatolicka P.W. Błogosławionych Męczenników Podlaskich	Daszyńskiego	12
83	Parafia Rzymskokatolicka P.W. Błogosławionych Męczenników Podlaskich	Daszyńskiego	12
84	Rzymskokatolicka Parafia Św. Stanisława B.M.	Floriańska	3
85	Kuria Diecezjalna W Siedlcach	Floriańska	5
86	Auto_agro	Floriańska	80
87	Robert Borkowski	Formińskiego	6
88	Rzymskokatolicka Parafia P.W. Św. Teresy Od Dzieciątka Jezus	Garwolińska	19
89	Relax Grzegorz Soszyński	Garwolińska	74
90	Regionalne Centrum Krwiodawstwa	Gospodarcza	
91	Społem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	Jagielly	8
92	Społem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	Jagielly	10
93	Agencja Rozwoju Miasta Siedlce Sp. Z O.O.	Jana Pawła II	6
94	Agencja Rozwoju Miasta Siedlce Sp. Z O.O.	Jana Pawła II	8
95	Hotele Strus Spółka Z O.O.	Jana Pawła II	10
96	Bnp Paribas Bank Polska S.A.	Joselewicza	3
97	Bisprol Spółka Z O.O.	Joselewicza	3 Bisprol
98	Elkom Gsm Serwis Niedziółka Tomasz	Joselewicza	3 Elkom
99	Izba Adwokacka	Joselewicza	3 Izba
100	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne "Maxim" S.C. W Siedlca Ch	Katedralna	7
101	Classic Mode Gochnio	Katedralna	16
102	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne "Maxim" S.C. W Siedlca Ch	Katedralna	7 II

103	Nadleśnictwo Siedlce	Kazimierzowska	9
104	Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego	Kazimierzowska	21
105	Imperial Trade Wysocki Spółka Jawna	Kazimierzowska	23A
106	Wojewódzki Ludowy Klub Sportowy Nowe Iganie	Kazimierzowska	23A
107	Zespół Składowy Lasów Państwowych W Siedlcach	Kazimierzowska	9A
108	Fabryka Narzędzi Skrawających Fenes Spółka Akcyjna	Kleeberga	2
109	Caritas Diecezji Siedleckiej	Kleeberga	2
110	Bmx Rutkowski S.J.	Kleeberga	6
111	Bmx Rutkowski S.J.	Kleeberga	6 bud 2
112	Bmx Rutkowski S.J.	Kleeberga	6 bud 1-1'
113	Parafia Katedralna Niepokalanego Poczęcia Nmp W Siedlcach	Kochanowskiego	11
114	Parafia Katedralna Niepokalanego Poczęcia Nmp W Siedlcach	Kochanowskiego	13
115	PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami W Warszawie	Kolejowa	1
116	Archiwum Państwowe W Siedlcach	Kościuszki	7
117	Kuria Diecezjalna W Siedlcach	Kościuszki	10
118	Meble Na Kraszewskiego Agnieszka Radzikowska	Kraszewskiego	1A
119	Kancelaria Notarialna W Siedlcach Notariusz Monika Włodarczyk	Krótką	1
120	Veste Kancelaria Radcy Prawnego Radomir Parapura I Współprac Ownicy	Krótką	3
121	Przedsiębiorstwo Wodociągów I Kanalizacji Spółka Z O.O. W Siedlcach	Leśna	8
122	Wspólnota Lokalowa Młynarska 15	Młynarska	15
123	Spółem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	Morska	7
124	Siedlecka Spółdzielnia Mieszkaniowa	Orlicz-Dreszera	5
125	Kamiński Andrzej	Orlicz-Dreszera	5
126	Mariusz Rzewuski	Partyzantów	46
127	Sa Welland Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością	Partyzantów	16ABC
128	Muzeum Regionalne W Siedlcach	Piłsudskiego	1
129	Miejska Biblioteka Publiczna	Piłsudskiego	5
130	Wspólnota Właścicieli Domu Handlowego "Chester-M" W Siedlcach	Piłsudskiego	9
131	Spółem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	Piłsudskiego	11
132	Głogowska Renata	Piłsudskiego	19
133	Cichy Grzegorz	Piłsudskiego	45
134	Strus Development Sp. Z O.O.	Piłsudskiego	70
135	Usługi Finansowe Elżbieta Szurek-Piątek	Piłsudskiego	66M
136	Alicja I Jerzy Prejs	Piłsudskiego	68K
137	Strus Development Sp. Z O.O.	Piłsudskiego	74 WI
138	Strus Development Sp. Z O.O.	Piłsudskiego	74 WII
139	Spółem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	Poniatowskiego	12
140	Agencja Rozwoju Miasta Siedlce Sp. Z O.O.	Prusa	6
141	Agencja Rozwoju Miasta Siedlce Sp. Z O.O.	Prusa	6/M
142	Agencja Rozwoju Miasta Siedlce Sp. Z O.O.	Prusa	6/Z
143	Miejski Ośrodek Kultury W Siedlcach	Pułaskiego	6
144	Miejski Ośrodek Kultury W Siedlcach	Pułaskiego	7
145	Lewczuk Alina Biural	Pułaskiego	10
146	Spółem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	Pułaskiego	14
147	Like Joanna I Krzysztof	Pułaskiego	33
148	Rzewuska Bożena	Pułaskiego	45
149	Mazowieckie Biuro Planowania Regionalnego W Warszawie	Pułaskiego	19/21 BP
150	Wojewódzki Urząd Pracy W Warszawie	Pułaskiego	19/21 RUP
151	Urząd Statystyczny W Warszawie	Pułaskiego	19/21 US
152	Cichy Grzegorz	Pułaskiego	29A
153	Dom Handlowy Hotel-Restauracja "Janusz" Janusz Kaliniak	Pusta	15
154	Parafia Rzymskokatolicka P.W. Św. Jana Pawła II	Rakowiecka	30
155	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin I Nasiennictwa W Warszawie	Rynkowa	2

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła

156	Podlaska Wytwórnia Wódek "Polmos " S. A.	Rynkowa	10
157	Spółem Powszechna Spółdzielnia Spożyców W Siedlcach	Rynkowa	17
158	Jeronimo Martins Polska S.A.	Rynkowa	20
159	Jeronimo Martins Polska S.A.	Rynkowa	20
160	Dymecka Halina "Centlex"	Rynkowa	22
161	Siedlecka Spółdzielnia Mieszkaniowa	Rynkowa	24
162	Firma Handlowa Zbigniew Kobylński	Sekulska	5
163	Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie	Sienkiewicza	32
164	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej - Centrum Stomatologiczne	Sienkiewicza	54
165	Miejski Ośrodek Kultury W Siedlcach	Sienkiewicza	63
166	Rytel Invest - Leszek Rytel	Sienkiewicza	52A
167	Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego	Składowa	46
168	Furni House Aleksandra Bujalska	Składowa	27/31
169	Bazar Sc Waszczuk Antoni I Waszczuk Michał	Skrzyneckiego	1
170	Meap S.C. Stępnik Agnieszka; Borzyńska Ewa; Stępnik-Langowska Małgorzata; Stępnik Paweł	Sokołowska	23
171	Parafia Rzymskokatolicka P.W. Św. Józefa	Sokołowska	124
172	Przedsiębiorstwo Prywatne Zbigniew Sobolewski	Sokołowska	126
173	Parafia Rzymskokatolicka P.W. Św. Józefa	Sokołowska	124K
174	Parafia Rzymskokatolicka P.W. Św. Józefa	Sokołowska	124P
175	Art Deco Development Michał Cichy	Starowiejska	10
176	Cichy Grzegorz	Starowiejska	19
177	Amb Siedlce Spółka Z O.O.	Starowiejska	21
178	Przedsiębiorstwo Konfekcyjne Atut J.H. Gałek Sp. J.	Starzyńskiego	3
179	Bank Żywności W Siedlcach	Starzyńskiego	4
180	Mkl Bau Spółka Z O.O.	Starzyńskiego	5
181	Center-Mebel Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością Spółka Komandytowa	Starzyńskiego	6
182	Indiggo Spółka Z O.O.	Starzyńskiego	6
183	Pec Serwis Spółka Z O.O.	Starzyńskiego	7
184	Firma Handlowo-Usługowa Krzysztof Cabaj, Danuta Cabaj	Starzyńskiego	8
185	Fold Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością	Starzyńskiego	10
186	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Siedlcach Spółka Z O.O.	Starzyńskiego	20
187	Asaj Sp. Z O.O.	Starzyńskiego	6 bud
188	Pec Serwis Spółka Z O.O.	Starzyńskiego	7 biuro
189	Altrad - Mostostal Spółka Z O.O.	Starzyńskiego	AL.
190	Altrad - Mostostal Spółka Z O.O.	Starzyńskiego	ST
191	Valmont Polska Spółka Z O.O.	Sucharskiego	0
192	Bozamet Spółka Z O.O.	Sucharskiego	2
193	Bozamet Spółka Z O.O.	Sucharskiego	2
194	Przedsiębiorstwo Konfekcyjne G.T. Tomasz Gałek	Sucharskiego	3
195	Stowarzyszenie Pomocy Społecznej, Rehabilitacji I Resocjalizacji Im. H. Ch. Kofoeda	Świętojańska	4
196	Ewa I Miron Borkowscy	Świętojańska	7
197	Ewa I Miron Borkowscy	Świętojańska	9
198	F.U.H. "Mateł"	Świętojańska	11
199	Centrum Kultury I Sztuki Im. A. Meżeryckiego Scena Teatralna Miasta Siedlce	Świrskiego	31
200	Izba Administracji Skarbowej W Warszawie	Świrskiego	45
201	Małgorzata I Adam Obłóza	Świrskiego	47
202	Podlaskie Zrzeszenie Transportu	Świrskiego	47
203	Alma Mater Szkoła Języków Obcych Spółka Jawna	Świrskiego	47
204	Novo Finance Spółka Z O.O.	Świrskiego	47
205	Parafia Katedralna Niepokalanego Poczęcia Nmp W Siedlcach	Świrskiego	55
206	Tchórzewska Jolanta	Świrskiego	43A
207	Tchórzewska Jolanta	Świrskiego	43B
208	Cichy Grzegorz	Świrskiego	50A
209	Stadler Polska Spółka Z O.O.	Targowa	50



210	Mostostal Siedlce Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością Spółka Komandytowa	Terespolska	12
211	Mostostal Siedlce Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością Spółka Komandytowa	Terespolska	12
212	Mostostal Siedlce Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością Spółka Komandytowa	Terespolska	12
213	Mostostal Siedlce Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością Spółka Komandytowa	Terespolska	12
214	Spółem Powszechna Spółdzielnia Spożywców W Siedlcach	Unitów Podlaskich	4
215	Instytucja Filmowa "Max-Film" S.A.	Wiszniewskiego	4
216	Firma Handlowo-Usługowa Jarosław Cabaj Hotel Kamienica	Wojska Polskiego	60
217	Strus Development Sp. Z O.O.	Wojskowa	3
218	Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego W Siedlcach	Wojskowa	6
219	Bank Polska Kasa Opieki S.A.	Wojskowa	24
220	Przedsiębiorstwo Usługowe Damit	Wojskowa	16
221	Zakład Elektrotechniczny Zeltech Przesmycki Stanisław	Wojskowa	6 bud
222	Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe "Investpol" Sp. Z O.O. Siedlce	Wyszyńskiego	9

10. ZAŁĄCZNIK NR 2 – TABELA 1. Dane adresowe i ogólne informacje o przedsiębiorstwie ciepłowniczym.

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	TREŚĆ
	A	B
1.	Nazwa przedsiębiorstwa ciepłowniczego	Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Spółka z o.o.
2.	Imię, nazwisko kierownika przedsiębiorstwa ciepłowniczego	Wojciech Pawlik
3.	Rodzaj działalności ¹	W, P
4.	REGON	710008029
5.	Powiat	Siedlecki
6.	Gmina	m. Siedlce
7.	Miejscowość	Siedlce
8.	Kod pocztowy	08-110
9.	Dzielnica	Przemysłowa
10.	Osiedle	-
11.	Ulica	Starzyńskiego
12.	Nr posesji	7
13.	Nr lokalu	-
14.	Telefon	+48 25 644 24 27
15.	E-mail	pec@pec-siedlce.com.pl
16.	Stanowisko, imię, nazwisko osoby do kontaktu	Dyrektor ds. Technicznych
17.	Telefon stacjonarny osoby do kontaktu	+48 25 644 24 27 w. 272
18.	Telefon komórkowy osoby do kontaktu	-
19.	E-mail osoby do kontaktu	orzylowskip@pec-siedlce.com.pl
20.	Łączna ilość odbiorców ciepła (zawartych umów na dostawę ciepła)	665
21.	Łączna moc cieplna zamówiona (MW)	150,5
22.	Rodzaj działalności ²	A-1

¹ Proszę wstawić odpowiednie dla działalności przedsiębiorstwa litery oznaczające: W – wytwarzanie ciepła; P – przesyłanie i dystrybucja ciepła; O – obrót (zakup, sprzedaż) ciepłem.

² Proszę wstawić kolejne litery alfabetu oznaczające poszczególnych wytwórców ciepła oraz kolejne cyfry przyporządkowane podległym sieciom (lub częściom sieci) lub jednocześnie litery i przyporządkowane cyfry, jeżeli przedsiębiorstwo wytwarza i przesyła jednocześnie ciepło np. A 1, 2; BC 1, 3, w granicach dostawy ciepła. Przedmiot działalności komórek organizacyjnych przedsiębiorstwa powinien zawierać się w przedmiocie działalności przedsiębiorstwa.

11. ZAŁĄCZNIK NR 3 - TABELA 2. Maksymalne dostawy ciepła dla poszczególnych grup odbiorców w zależności od wielkości ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

ODBIORCY				Funkcja ciepła ¹	WIELKOŚĆ MAKSYMALNYCH DOSTAW CIEPŁA W MW ²																							
Lp.	Nazwa grupy	Nr grupy	Ilość odbiorców		DLA OGRANICZEŃ (W %) OD 31 MAJA DO 1 WRZEŚNIA										DLA OGRANICZEŃ (W %) OD 1 WRZEŚNIA DO 31 MAJA													
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ł	M	N	O	Q	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z		
1	Gospodarstwa domowe	1	733	CO												66,53	59,88	53,22	46,57	39,92	33,26	26,61	19,96	13,31	6,65	0,00		
2				CW	22,25	20,02	17,80	15,57	13,35	11,12	8,90	6,67	4,45	2,22	0,00	22,25	20,02	17,80	15,57	13,35	11,12	8,90	6,67	4,45	2,22	0,00		
3				W																								
4				TP																								
5				TW																								
6	Szpitale	2	6	CO												3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39		
7				CW	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47		
8				W													1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
9				TP																								
10				TW																								
11	Złobki	3	1	CO												0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		
12				CW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
13				W																								
14				TP																								
15				TW																								
16	Domy opieki społecznej	4	4	CO												0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45		
17				CW	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		
18				W																								
19				TP																								
20				TW																								
21	Odbiorcy ustawowi ³	5	121	CO												19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09		
22				CW	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66		
23				W													1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	
24				TP																								
25				TW																								
26	Wytwórcy ciepła	6	3	CO												0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,00		
27				CW	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00		
28				W																								
29				TP																								
30				TW	0,90	0,81	0,72	0,63	0,54	0,45	0,36	0,27	0,18	0,09	0,00	0,90	0,81	0,72	0,63	0,54	0,45	0,36	0,27	0,18	0,09	0,00		
31	Dostawcy ciepła	7	0	CO																								
32				CW																								
33				W																								
34				TP																								
35				TW																								
36	Obracający ciepłem	8	0	CO																								
37				CW																								
38				W																								
39				TP																								
40				TW																								
41	Pozostali odbiorcy	9	222	CO												24,95	22,45	19,96	17,46	14,97	12,47	9,98	7,48	4,98	2,49	0,00		
42				CW	2,48	2,23	1,98	1,74	1,49	1,24	0,99	0,74	0,50	0,25	0,00	2,48	2,23	1,98	1,74	1,49	1,24	0,99	0,74	0,50	0,25	0,00		
43				W													2,05	1,84	1,64	1,43	1,23	1,02	0,82	0,61	0,41	0,20	0,00	
44				TP																								
45				TW	2,10	1,89	1,68	1,47	1,26	1,05	0,84	0,63	0,42	0,21	0,00	2,10	1,89	1,68	1,47	1,26	1,05	0,84	0,63	0,42	0,21	0,00		

¹ Skróty oznaczają: CO-centralne ogrzewanie, CW- ciepłą wodę użytkową, W-wentylacja, TP- para technologiczna, TW- ciepła woda technologiczna.

² Maksymalne dostawy ciepła w g. stanu odbiorców w dniu zatwierdzenia planu, przy ograniczeniu dostaw ciepła o % sumarycznej mocy przyłączeniowej.

³ Zgodnie z § 13 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw starych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. 2021, poz. 2209).

12. ZAŁĄCZNIK NR 4 - TABELA 3. Charakterystyka techniczna źródeł ciepła.

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	TREŚĆ
	A	B
1.	Oznaczenie literowe źródła ciepła z tabeli 1 ¹	A-1
2.	Nazwa jednostki (komórki) organizacyjnej, w której znajdują się źródła ciepła	Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Spółka z o.o.
3.	Miejscowość	Siedlce
4.	Ulica	Starzyńskiego
5.	Nr posesji	7
6.	Imię nazwisko osoby do kontaktu	Jak w Tabeli 1
7.	Telefon do kontaktu	Jak w Tabeli 1
8.	Moc cieplna zainstalowana w (MW)	192,894
9.	Minimalna moc elektryczna w kogeneracji odpowiadająca mocy cieplnej zainstalowanej jw. w (MW)	4,247
10.	Minimalna moc elektryczna w kogeneracji odpowiadająca zainstalowanej mocy cieplnej (MW)	4,247
11.	Maksymalna moc elektryczna w kogeneracji odpowiadająca zainstalowanej mocy cieplnej (MW)	44,806
12.	Moc przyłączeniowa (MW)	bd.
13.	Moc zamówiona (MW)	150,5
14.	Sprawność źródła ciepła ² (%)	81
15.	Sumaryczna moc nominalna na wałach pomp tłoczących nośniki grzejne ze źródła ciepła do sieci (KW)	1 880
16.	Oznaczenie nośnika ciepła (grzejny) wg. tabeli 4	WW
17.	Czynnik roboczy	Gorąca woda
18.	Moc przyłączeniowa sieci o (MW) o nr 1 z tabeli 1	Jak w punkcie 12
19.	Ilość sieci zasilanych w ciepło nie należących do przedsiębiorstwa	0
20.	Moc przyłączeniowa dla sieci nie należących do przedsiębiorstwa (MW)	0
21.	Nazwa typu instalacji (urządzenia kotłowego) wytwarzającej ciepło w źródle ciepła	Kotły wodne, turbiny gazowe w układzie kombinowanym gazowo – parowym, silniki gazowe
22.	Rodzaj wykorzystywanego nośnika energii I ³	Węgiel energetyczny (miął węgla kamiennego)
23.	Rodzaj wykorzystywanego nośnika energii II	Gaz ziemny (wysokometanowy)
24.	Rodzaj wykorzystywanego nośnika energii III	-
25.	Nominalne zużycie nośnika energii I w t/h lub m ³ /h ³⁴	6,3 t/h
26.	Nominalne zużycie nośnika energii II w t/h lub m ³ /h ³	10 500 m ³ /h
27.	Nominalne zużycie nośnika energii III w t/h lub m ³ /h ³	-
28.	Maksymalny zapas nośnika energii I 30 dniowy w t	4 900
29.	Maksymalny zapas nośnika energii II 30 dniowy w t	-
30.	Maksymalny zapas nośnika energii III 30 dniowy w t	-

UWAGA:

Nominalne zużycie nośnika energii oraz zapasy nośnika energii podano dla nominalnej łącznej pracy dwóch źródeł wytwórczych Przedsiębiorstwa: Ciepłowni Centralnej oraz Elektrociepłowni Gazowej EC-SG i EC2.

¹ Jak w przypisie 2 tabeli 1, źródła ciepła: elektrociepłownie, ciepłownie, kotłownie, zakłady przemysłowe.

² Sprawność źródła ciepła proszę oszacować w oparciu o: średnią ważoną (po mocy) ze sprawności określonych w tabliczkach znamionowych wykorzystywanych urządzeń kotłowych ciepła systemowego lub o iloraz sumy mocy znamionowych do sumy mocy nominalnych kotłów lub jeżeli moc nominalna kotłów nie jest znana stosunku strumienia energii przekazanej czynnikowi robocznemu w urządzeniu kotłowym do strumienia energii (chemicznej, geotermalnej, itp.) dostarczonej temu urządzeniu, wg wytycznych normy PN-EN 12952-15.

³ Zgodnie z podrozdz. 1.1; 2.1; 3.1; 4.1; 5.1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1099/2008 z dnia 22 października 2008 r. w sprawie statystyki energii (Dz.U. UE.L 2008 r. Nr 304, str.1 z późn. zm) i krótkim oznaczeniem handlowym.

⁴ Zużycie przy zasilaniu źródła tylko danym nośnikiem energii (w t/h, gazem w m³/h) dla mocy zamówionej, jak w tabeli 2.

13. ZAŁĄCZNIK NR 5 - TABELA 5. Rodzaj i parametry techniczne sieci ciepłowniczej.

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	TREŚĆ
	A	B
1.	Oznaczenie sieci ³	A-1
2.	Nazwa jednostki bezpośrednio dysponującej siecią	Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Spółka z o.o.
3.	Imię, nazwisko dyspozytora sieci	Dział Inwestycyjno-Remontowy Sieci
4.	Kod pocztowy	08-110
5.	Miejscowość	Siedlce
6.	Ulica	Starzyńskiego
7.	Nr posesji	7
8.	Nr lokalu	-
9.	Telefon kontaktowy dyspozytora sieci	+48 25 644 24 27
10.	E mail dyspozytora sieci	pec@pec-siedlce.com.pl
11.	Liczba odbiorców (wg zawartych umów) ciepła w sieci	665
12.	Nazwy zewnętrznych źródeł ciepła dla ww. sieci	-
13.	Nazwy zewnętrznych dostawców ciepła do ww. sieci	-
14.	Sposób ograniczania poboru ciepła do sieci	przez Przedsiębiorstwo poza węzłami odbiorców ciepła gdzie ograniczenia wprowadzają odbiorcy
15.	Ogólna moc przyłączeniowa w sieci	bd.
16.	Ogólna moc zamówiona w sieci	150,5
17.	Łączna moc zamówiona w sieci dla potrzeb CO	114,6
18.	Łączna moc zamówiona w sieci dla potrzeb CW	30,1
19.	Łączna moc zamówiona w sieci dla potrzeb W	3,3
20.	Łączna moc zamówiona w sieci dla potrzeb TP	2,5
21.	Łączna moc zamówiona w sieci dla potrzeb TW	0
22.	Zład sieci (t)	5 328
23.	Zasięg sieci dla ciepłej wody (km)	8,3
24.	Zasięg sieci dla centralnego ogrzewania (km)	8,3
25.	Gminy w której zlokalizowana jest sieć	m. Siedlce
26.	Miejscowości	Siedlce
27.	Dzielnice	-
28.	Osiedla	-

³ Oznaczenie sieci, jak w przypisie 2 tabeli 1

14. ZAŁĄCZNIK NR 6 - TABELA 6. Tabela regulacyjna nośnika o wysokich i niskich parametrów dla ograniczeń dostawy ciepła o 100 %.

LP	PARAMETRY ZEWNĘTRZNE ¹					TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA POWIETRZA (°C)														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S		
	P	V	W	H	T	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15	+20	+25	+30		
1.	>1013,25hPa	>3,5m/s	>65%	> 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5		
2.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
3.				< 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
4.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
5.				<65%	0	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5
6.						Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5	
7.			> 0,7		Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
8.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
9.			< 0,7		Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
10.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
11.			0		Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
12.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
13.		<3,5m/s	>65%	> 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
14.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
15.				< 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
16.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
17.				0	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
18.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
19.			<65%	> 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
20.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
21.				< 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
22.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
23.				0	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
24.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
25.	<1013,25hPa	>3,5m/s	>65%	> 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5		
26.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
27.				< 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
28.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
29.				0	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
30.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
31.			<65%	> 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
32.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
33.				< 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
34.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
35.				0	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
36.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
37.		<3,5m/s	>65%	> 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
38.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
39.				< 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
40.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
41.				0	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
42.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
43.			<65%	> 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
44.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
45.				< 0,7	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
46.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		
47.				0	Tz	60	55	50	45	40	35	5	5	5	5	5	5	5	5	
48.					Tp	30	25	20	15	10	5	5	5	5	5	5	5	5		

¹ P - ciśnienie atmosferyczne, V - prędkość wiatru, W - wilgotność względna, H - nasłonecznienie (kW/ m²),
T - temperatura nośnika (Tz - zasilania, Tp - powrotu).