

**ZAŁĄCZNIK NR 2
DO PROGRAMU PRACY SIECI CIEPŁOWNICZEJ**

PLAN

WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA SYSTEMOWEGO W CIECHANOWIE NA LATA 2020-2023

CIECHANÓW, CZERWIEC 2020 R.

PROTOKÓŁ UZGODNIENÍ

1. Przedmiot opiniowania/uzgodnień

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła systemowego w Ciechanowie

2. Wnioskodawca

Zarząd Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Ciechanowie Spółka z o.o.
ul. Tysiąclecia 18 06-400 Ciechanów

PROKURANT
[Signature]
mgr Paweł Kuskowski

PREZES ZARZĄDU
[Signature]
dr Małgorzata Niestępska

Ciechanów, dnia *16* czerwca 2020r.

3. Opinia

Urząd Miasta Ciechanów

Opiniuje „Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła systemowego”:

- a) bez uwag
- b) ~~z uwagami zawartymi w piśmie z dnia L. dz.~~

PREZYDENT MIASTA
[Signature]
Krzysztof Kosiński

Ciechanów, dnia *19 czerwca* 2020r.

4. Organ uzgadniający

Wojewoda Mazowiecki

Uzgadnia „Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła systemowego”:

- a) bez uwag
- b) z uwagami zawartymi w piśmie z dnia L. dz.

....., dnia 2020r.



WOJEWODA MAZOWIECKI

WBZK-II.732.1.2020

Warszawa, 24 czerwca 2020 r.

Pani
dr Małgorzata Niestępska
Prezes Zarządu
Przedsiębiorstwa Energetyki
Ciepłej Ciechanów Sp. z o.o.

Na podstawie § 8 ust. 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 r. w sprawie szczególnych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. Nr 133, poz. 924) uprzejmie informuję, że "Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła systemowego w Ciechanowie na lata 2020-2023" został uzgodniony.

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	4646569.10182582.9068348
Nazwa dokumentu	Potwierdzenie uzgodnienia planu ograniczeń ciepła PEC Ciechanów .pdf
Tytuł dokumentu	Potwierdzenie uzgodnienia planu ograniczeń ciepła PEC Ciechanów
Sygnatura dokumentu	WBZK-II.732.1.2020
Data dokumentu	2020-06-24 15:29:31
Skrót dokumentu	E85314EC9B0CD51A6A94A760D100BCD0F2888CE9
Wersja dokumentu	1.9
Data podpisu	2020-06-24
Podpisane przez	Marek Szymański Zastępca Dyrektora WBZK
	EZD 3.96.1.1.14078
Data wydruku:	2020-06-24 16:25:03
Autor wydruku:	Ścibior Andrzej

Spis treści

CZEŚĆ I	4
1. Wstęp	4
2. Podstawa prawna	4
3. Powód wprowadzania ograniczeń	5
4. Zakres wprowadzania ograniczeń	5
5. Rodzaje poziomów ograniczeń w dostarczaniu ciepła i ich skutki	6
6. Rodzaje grup odbiorców i rozmiar ograniczeń w dostarczaniu ciepła	6
7. Sposób zawiadamiania odbiorców ciepła o wprowadzaniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła	7
8. Tryb wprowadzania ograniczeń	8
9. Powrót do stabilnych warunków pracy systemu ciepłowniczego	8
10. Postanowienia końcowe	8
11. Zasady wprowadzania zmian w planie ograniczeń	9
CZEŚĆ II	10
1. Uzasadnienie	10
2. Ogólna charakterystyka miejskiego systemu ciepłowniczego	10
3. Dane wejściowe do opracowania planu ograniczeń	12
 Załączniki do części II:	17
Nr 1 – Tabela regulacyjna dla poszczególnych wielkości ograniczeń	
Nr 2 – Wykaz odbiorców ciepła oraz zamówiona moc cieplna	

CZEŚĆ I

1 Wstęp

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Ciechanowie Spółka z o.o. zwane dalej „Dostawcą ciepła” jest przedsiębiorstwem energetycznym, w świetle art. 3 pkt 12 ustawy – Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r., które prowadzi koncesjonowaną działalność gospodarczą w zakresie dostawy ciepła systemowego. Prezes Urzędu Regulacji Energetyki udzielił Dostawcy ciepła koncesji na:

- wytwarzanie ciepła,
- przesyłanie i dystrybucję ciepła,
- obrót ciepłem,
- wytwarzanie energii elektrycznej.

Termin obowiązywania wszystkich koncesji – 31 grudnia 2025 roku.

Dostawca ciepła posiada własne urządzenia techniczne stosowane w procesach energetycznych, w tym między innymi:

- instalacja energetycznego spalania węgla energetycznego – ciepłownia centralna,
- sieć ciepłownicza wysokoparametrowa wodna oraz parowa,
- węzły cieplne,
- instalacje odbiorcze za węzłem cieplnym (sieci niskoparametrowe).

Struktura zatrudnienia oparta jest na celowych czynnościach zmierzających do racjonalnego i efektywnego wykonywania zadań określonych w umowie Spółki z zachowaniem procesów i procedur, opisanych w Księdze zintegrowanego systemu zarządzania wg norm ISO 9001 Systemy zarządzania jakością i ISO 14001 Systemy zarządzania środowiskowego oraz w sposób określony w programie pracy sieci ciepłowniczej, a także instrukcji eksploatacyjnej sieci ciepłowniczej.

Dostawca ciepła uwzględnia własne działania, które redukują lub eliminują prawdopodobieństwo wystąpienia przyczyn ograniczających dostarczanie ciepła systemowego w planach rocznych i wieloletnich. W stabilnych warunkach pracy miejskiego systemu ciepłowniczego dostarczanie ciepła odbywa się w sposób ciągły i niezawodny z zachowaniem standardów jakościowych obsługi odbiorców.

Obszarem działalności gospodarczej Dostawcy ciepła jest miasto Ciechanów.

Gmina Miejska Ciechanów jest właścicielem 100 % udziałów Spółki.

2. Podstawa prawna

2.1. Dostawca ciepła systemowego zobowiązany jest:

- 2.1.1. Na podstawie art. 11 ust.3 pkt. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z roku 2020, poz. 833) do wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego w przypadku wprowadzenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz dostarczania i poboru energii elektrycznej.
- 2.1.2. Na podstawie § 8 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. Nr 133, poz. 924) do opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła systemowego zwanego dalej **Planem ograniczeń**.
- 2.1.3. Na podstawie § 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz. U. Nr 39, poz.338 z późniejszymi zmianami) do utrzymywania zapasów węgla kamiennego.

2.2. Plan ograniczeń jest integralną częścią programu pracy sieci ciepłowniczej, który Dostawca ciepła systemowego opracowuje na podstawie § 16 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16, poz. 92).

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła systemowego w Ciechanowie

- 2.3. Dostawca ciepła przedkłada Plan ograniczeń Prezydentowi miasta Ciechanów do zaopiniowania, w związku z art. 7 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 8 marca 1990r. – o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020r. Nr 142, poz. 713), w związku z art. 18 ust. 1 pkt 1 ustawy prawo energetyczne.
- 2.4. Dostawca ciepła przedkłada Plan ograniczeń Wojewodzie Mazowieckiemu do uzgodnienia, na podstawie § 8 ust. 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. Nr 133, poz. 924).

3. Powód wprowadzania ograniczeń

- 3.1. Dostawca ciepła systemowego wprowadza ograniczenia w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego na czas oznaczony, w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo-energetycznym w zakresie:
 - 3.1.1. sprzedaży węgla kamiennego energetycznego stosowanego do wytwarzania ciepła,
 - 3.1.2. dostarczania i poboru energii elektrycznej,w sposób i rozmiarze określonym w niniejszym Planie ograniczeń.
- 3.2. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego mogą być wprowadzane po wyczerpaniu przez Dostawcę ciepła wszelkich dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców na to ciepło.

4. Zakres wprowadzania ograniczeń

- 4.1. Dostawca ciepła może wprowadzać ograniczenia w dostarczaniu ciepła systemowego, dla którego czynnikiem grzewczym jest woda gorąca i para wodna. Standardy jakościowe obsługi odbiorców ciepła dotyczące parametrów nośnika ciepła oraz terminów i rozmiarów dostawy nie mają zastosowania w oznaczonych dniach wprowadzonych ograniczeń.
- 4.2. Ograniczenia polegają na zmniejszeniu lub przerwaniu dostarczania ciepła.
- 4.3. Zmniejszenie dostarczania ciepła polega na obniżeniu parametrów jakościowych i/lub ilościowych czynnika grzewczego do poziomu umożliwiającego utrzymanie temperatury:
 - 4.3.1. w lokalach mieszkalnych + 10°C,
 - 4.3.2. w innych ogrzewanych obiektach + 5°C.
- 4.4. Przerwanie dostarczania ciepła polega na wstrzymaniu dostarczania ciepła do celów:
 - 4.8.1. technologicznych w wodzie gorącej i parze wodnej,
 - 4.4.1. wentylacji w wodzie gorącej i parze wodnej,
 - 4.4.2. podgrzewania wody wodociągowej w celu otrzymania ciepłej wody użytkowej,
 - 4.4.3. w przypadkach, o których mowa w pkt. 4.6, jeśli odbiorca ciepła nie zapewni dla Dostawcy ciepła poboru energii elektrycznej do zasilania urządzeń węzła cieplnego.
- 4.5. Dostawca ciepła może zmniejszyć dostarczanie ciepła systemowego do rozmiarów gwarantujących tylko utrzymanie cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci ciepłowniczej, instalacji odbiorczej za węzłem cieplnym oraz instalacji centralnego ogrzewania zapobiegając przed jej zamarznięciem, w przypadkach:
 - 4.5.1. wprowadzenia ograniczeń w sprzedaży węgla kamiennego,
 - 4.5.2. przerwy w poborze mocy i energii elektrycznej dla ciepłowni centralnej, której powodem są okoliczności siły wyższej. Ciepłownia centralna podlega ochronie i nie jest objęta ograniczeniem w poborze mocy i energii elektrycznej – zapewnienie od Zakładu Energetycznego Płock Operator Sieci Rozdzielczej Sp. z o.o. (pismo z dnia 20 października 2008r. Ldz. OSR-WJBP-000352-2008).
- 4.6. Dostawca ciepła może przerwać dostarczanie ciepła do obiektów budowlanych przyłączonych do węzła cieplnego, w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej do budynku, w którym zlokalizowany jest węzeł cieplny zasilany w energię elektryczną z przyłącza tego budynku.

Termin obowiązywania – 30 czerwca 2023r.

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła systemowego w Ciechanowie

- 4.7. Ograniczeniem w dostarczaniu ciepła nie jest wstrzymanie jego dostarczania do odbiorcy ciepła z powodu:
- 4.7.1. planowej przerwy dokonanej w sposób określony w umowie sprzedaży ciepła,
 - 4.7.2. wystąpienia awarii w węźle cieplnym lub instalacji odbiorczej za węzłem, których właścicielem jest odbiorca ciepła,
 - 4.7.3. gdy odbiorca zwleka z zapłatą za pobrane ciepło, co najmniej miesiąc po upływie terminu płatności, pomimo uprzedniego powiadomienia na piśmie o zamiarze wypowiedzenia umowy i wyznaczeniu dodatkowego, dwutygodniowego terminu do zapłaty zaległych i bieżących należności.
- 4.8. Dostawca ciepła zastrzega sobie prawo do swobodnego ustalania kolejności wprowadzania ograniczeń dostarczania ciepła do obiektów odbiorców ciepła w rozmiarach poziomów ograniczeń.

5. Rodzaje poziomów ograniczeń w dostarczaniu ciepła i ich skutki

Dostawca ciepła na użytek niniejszego Planu ograniczeń ustala cztery poziomy w dostarczaniu ciepła do odbiorcy, w tym trzy wyróżniają się zróżnicowanym rozmiarem wprowadzanych ograniczeń.

Tabela nr 1

Rodzaj ograniczeń obowiązujących dostawcę ciepła		Definicja poziomu ograniczeń ciepła	Oznaczenie poziomu ograniczeń w dostarczaniu ciepła	Skutki ograniczeń dla odbiorcy ciepła	
Ograniczenia w sprzedaży paliwa stałego – węgla kamiennego	Ilość dni zapasu węgla	30	Optymalny	0	Nie planuje się wprowadzania ograniczeń dla systemu wodnego
		20	Niski	1	Zmniejszenie: dostarczania c.w.u. oraz ciepła do ogrzewania – dla wskazanej grupy odbiorców
		10	Wysoki	2	Zmniejszenie: dostarczania c.w.u. oraz ciepła dla wentylacji i technologii; obniżenie ogrzewania do + 10°C – dla wskazanej grupy odbiorców
		7	Krytyczny	3	Przerwanie: dostarczania c.w.u.; ciepła dla wentylacji i technologii; obniżenie ogrzewania do + 5°C, a ostatecznie zapewnienie tylko cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci ciepłowniczej.

W przypadku ograniczeń w dostarczaniu energii elektrycznej, tj.:

- stopni zasilania 11 do 15 nie planuje się wprowadzania ograniczeń dla systemu wodnego (poziom optymalny)
- stopni zasilania 16 do 20 planuje się zmniejszenie ilości ciepła wprowadzonego do systemu wodnego (niski poziom ograniczeń)

6. Rodzaje grup odbiorców i rozmiar ograniczeń w dostarczaniu ciepła

- 6.1. Ochronie przed wprowadzaniem ograniczeń w dostarczaniu ciepła podlegają odbiorcy, którym ciepło dostarczane jest na potrzeby:
- 6.1.1. bezpieczeństwa i obronności państwa,
 - 6.1.2. opieki zdrowotnej,
 - 6.1.3. telekomunikacji,
 - 6.1.4. edukacji,
 - 6.1.5. gospodarstwa domowe z zastrzeżeniem pkt. 4.3.1,
 - 6.1.6. obiekty użyteczności publicznej,
 - 6.1.7. obiekty przemysłowe.

Termin obowiązywania – 30 czerwca 2023r.

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła systemowego w Ciechanowie

- 6.2. Dostawca ciepła na użytek niniejszego Planu ograniczeń dokonuje podziału odbiorców ciepła na siedem grup.

Tabela nr 2

Oznaczenie grupy	Nazwa grupy	Obszar ochrony	Rozmiar ograniczeń w dostarczaniu ciepła (Zależny od poziomów ograniczeń zastosowanych wobec dostawcy ciepła z tytułu:)			
			Dostawy i poboru energii elektrycznej	Sprzedaży węgla kamiennego		
			0	1	2	3
1	Bezpieczeństwo i obronność	Obiekty wojskowe, policja, straż pożarna			Ogrzewanie do +10°C Obniżenie temp. c.w.u.	Ogrzewanie do +5°C Wstrzymanie c.w.u.
2	Opieka zdrowotna	Przychodnie zdrowia, apteki				Ogrzewanie do +10°C Wstrzymanie c.w.u.
3	Telekomunikacja	Obiekty techniczne			Ogrzewanie do +10°C Obniżenie temp. c.w.u.	Ogrzewanie do +5°C Wstrzymanie c.w.u.
4	Edukacja	Żłobki, przedszkola, szkoły, uczelnie wyższe				Ogrzewanie do +10°C Wstrzymanie c.w.u.
5	Gospodarstwa domowe	Budynki mieszkalne			Ogrzewanie do +10°C Obniżenie temp. c.w.u.	Ogrzewanie do +5°C Wstrzymanie c.w.u.
6	Obiekty użyteczności publicznej	Urzędy i instytucje, obiekty handlowe i usługowe,		Obniżenie temp. c.w.u.	Ogrzewanie do +10°C Obniżenie temp. c.w.u.	Ogrzewanie do +5°C Wstrzymanie c.w.u.
7	Obiekty przemysłowe	Tylko zagrożona technologia instalacji w obiektach		Ogrzewanie do +10°C	Ogrzewanie do +5°C	Ogrzewanie do +5°C Wstrzymanie c.w.u.

7. Sposób zawiadamiania odbiorców ciepła o wprowadzaniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła

- 7.1. Dostawca ciepła zapoznaje odbiorców ciepła z Planem ograniczeń w sposób określony w umowie sprzedaży/dostawy ciepła.
- 7.2. Istotne dla odbiorcy ciepła zagadnienia wynikające z Planu ograniczeń Dostawca ciepła zamieszcza w formie wyciągu (tylko część I planu ograniczeń) na swojej stronie internetowej. www.pecciechanow.pl
- 7.3. Dostawca ciepła zawiadomi z wyprzedzeniem na piśmie kluczowych odbiorców ciepła (wszystkie spółdzielnie mieszkaniowe, zarządcę budynków komunalnych oraz przemysłowego odbiorcę pary) o zamiarze wprowadzenia ograniczeń.
- 7.4. Dostawca ciepła zamieści na swojej stronie internetowej „KOMUNIKAT” o zamiarze wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego, a następnie o jego wprowadzeniu.
- 7.5. Dostawca ciepła dodatkowo będzie zawiadamiał odbiorców ciepła za pośrednictwem lokalnego radia o zamiarze wprowadzenia ograniczeń, a następnie będzie powtarzał komunikaty z tym związane przez cały czas stosowania ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

Termin obowiązywania – 30 czerwca 2023r.

8. Tryb wprowadzania ograniczeń

- 8.1. Zarząd Spółki reprezentujący dostawcę ciepła zawiadomi z wyprzedzeniem Prezydenta miasta Ciechanów o zamiarze, powodach i rozmiarze wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła.
- 8.2. Decyzję w sprawie wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła podejmuje Zarząd Spółki na wniosek Dyrektora ds. Dystrybucji i Inwestycji w porozumieniu z Dyrektorem ds. Produkcji i Automatyki, po zasięgnięciu opinii w zależności o zastosowanego rodzaju ograniczenia dla dostawcy ciepła z Dyrektorem ds. Logistyki i Administracji, a w warunkach wymagających niezwłocznego jej podjęcia obecny członek Zarządu Spółki.

9. Powrót do stabilnych warunków pracy systemu ciepłowniczego

- 9.1. Dostawca ciepła będzie dążył do przywrócenia stabilnych warunków pracy systemu ciepłowniczego bezpośrednio po usunięciu przyczyny powodującej zmniejszenie lub przerwanie dostarczanego ciepła.
- 9.2. W sezonie grzewczym zwłaszcza, gdy wystąpi ujemna temperatura powietrza, a temperatura czynnika grzewczego w sieci ciepłowniczej znacznie obniży się, dostawa ciepła będzie sukcesywnie wznawiana w pierwszej kolejności dla grupy od 2 – 5.
- 9.3. Osiągnięcie parametrów określonych w standardach jakościowych obsługi odbiorców będzie dowodziło, że zapewniono powrót do stabilnych warunków pracy systemu ciepłowniczego.

10. Postanowienia końcowe

Interpretacja postanowień niniejszego Planu ograniczeń należy do Dostawcy ciepła.

11. Zasady wprowadzania zmian w planie ograniczeń

- 11.1. Plan ograniczeń w dostarczaniu ciepła podlega aktualizacji, co najmniej raz na trzy lata.
- 11.2. Za istotny powód aktualizacji Planu ograniczeń przed upływem trzech lat uznaje się zmianę norm prawnych.
- 11.3. Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła wchodzi w życie w terminie określonym w Zarządzeniu wewnętrznym Prezesa Zarządu Spółki.