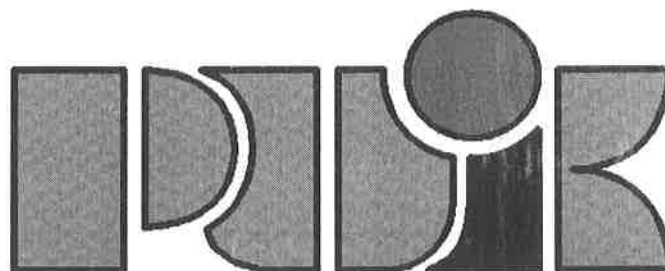


**Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjno-Komunalnych
Spółka z o.o.**



**Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu
ciepła**

Zatwierdził:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'PSk', written over a dotted line.

Dyrektor Zakładu Energetyki – Piotr Skorupka

Sporządził:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. Ruciński', written over a dotted line.

Artur Ruciński

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'B. Oniśk', written over a dotted line.

Prezes Zarządu – Bogumiła Ewa Oniśk

Sokołów Podlaski kwiecień 2024

Spis treści.

I. Podstawa prawna.

II. Krótka charakterystyka działalności ciepłowniczej przedsiębiorstwa.

- charakterystyka techniczna źródeł ciepła
- rodzaje i parametry technologicznego nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji
- rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczej

III. Zapas paliwa.

IV. Wprowadzanie ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

- plan ograniczeń w dostarczaniu ciepła
- tabela regulacyjna nośnika ciepła
- lista Odbiorców podlegających ochronie
- Lista Odbiorców przemysł, handel, usługi.

Załączniki:

- Załącznik nr 1: Tabela regulacyjna nośnika ciepła
- Załącznik nr 2 – Lista odbiorców podlegających ochronie
- Załącznik nr 3 – Lista odbiorców przemysł, handel, usługi podlegających ograniczeniom
- Załącznik nr 4 – Dane adresowe i ogólne informacje o przedsiębiorstwie ciepłowniczym
- Załącznik nr 5 – Charakterystyka techniczna źródła ciepła
- Załącznik nr 6 – Rodzaj i parametry techniczne sieci ciepłowniczej.

I. Podstawa prawna.

Plan opracowano na podstawie:

1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. 1997 nr 54 poz. 348) z późn. zm.
2. Rozporządzenie 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. 2021 poz. 2209 z późn. zm.

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348) z późn. zm., w artykule 11 określa, że w przypadku wystąpienia zagrożeń:

- 1) bezpieczeństwa energetycznego Rzeczypospolitej Polskiej polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo-energetycznym,
- 2) bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej,
- 3) bezpieczeństwa osób,
- 4) wystąpieniem znacznych strat materialnych
- na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jego części mogą być wprowadzone na czas oznaczony ograniczenia w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła.

Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła polegają na:

- 1) ograniczeniu maksymalnego poboru mocy elektrycznej oraz dobowego poboru energii elektrycznej;
- 2) zmniejszeniu lub przerwaniu dostaw ciepła.

Ograniczenia mogą być wprowadzone czasowo na terytorium kraju w drodze wydania rozporządzenia przez Radę Ministrów.

Na podstawie § 12 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. 2021 poz. 2209) z późn. zm., ograniczenia w dostarczaniu ciepła mogą być wprowadzone po wyczerpaniu przez podmioty prowadzące działalność w zakresie zaopatrzenia w ciepło dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców na to ciepło.

II. Krótka charakterystyka działalności ciepłowniczej przedsiębiorstwa.

Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjno – Komunalnych Spółka z o.o. w Sokołowie Podlaskim jest operatorem miejskiego systemu ciepłowniczego. Działalność ciepłownicza prowadzona jest na podstawie koncesji na wytwarzanie ciepła, wytwarzanie energii elektrycznej oraz koncesji na przesyłanie i dystrybucję ciepła.

Źródłem wytwarzania energii cieplnej jest kotłownia miejska znajdująca się na terenie Zakładu Energetyki Ciepłej, zlokalizowanego przy ulicy Piłsudskiego 8. Wymienione wyżej źródło pracuje na potrzeby jednej sieci ciepłowniczej stanowiącej własność przedsiębiorstwa.

- charakterystyka źródeł ciepła:

Istniejąca kotłownia miejska jest kotłownią wodną, wysokoparametrową o mocy zainstalowanej 13 MW i maksymalnej wydajności trwałej 14 MW, gdzie ciepło pochodzi ze spalania miału węglowego. Dodatkowo ciepło wytwarzane jest w bloku elektrociepłowniczym o łącznej mocy zainstalowanej 1,172 MW, gdzie ciepło pochodzi ze spalania gazu ziemnego. Energia cieplna wytwarzana jest w kotłowni kontenerowej gazowej o mocy 3MW, gdzie ciepło pochodzi ze spalania gazu ziemnego. W kotłowni zamontowane są dwa kotły wodne rusztowe WR-5 każdy o mocy 6,5 MW i wydajności trwałej 7 MW. W elektrociepłowni dwa silniki kogeneracyjne HGM240 mocy elektrycznej 1004 kW i cieplnej 1,172 MW.

Kotłownia pracuje cały rok, a zasilana jest węglem kamiennym o parametrach: wartość opałowa 21-23 MJ/kg, zawartość popiołu do 10%, zawartość siarki do 0,8 %, w ilości około 6500 Mg rocznie, oraz gazem ziemnym w ilości do 2 mln m³.

- rodzaje i parametry technologicznego nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji

Nośnikiem ciepła jest uzdatniona woda. System ciepłowniczy jest regulowany metodą ilościowo – jakościową, w zależności od temperatury zewnętrznej regulowane są parametry nośnika ciepła w oparciu o tabelę regulacyjną.

Obieg nośnika ciepła wymuszany jest układem pomp obiegowych zamontowanych w pompowni, w kotłowni miejskiej.

- rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczej

Sieć funkcjonuje w układzie dwuprzewodowym. Jej długość wynosi około 12 800 m, z czego wg stanu na dzień 31.12.2023 roku, całość wykonana jest w technologii preizolowanej. Nośnikiem ciepła jest woda gorąca o parametrach obliczeniowych 135/65 °C. Z sieci zasilane są węzły cieplne zlokalizowane w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej na terenie miasta. Największymi odbiorcami energii cieplnej z ZEC są: Sokołowska Spółdzielnia Mieszkaniowa i Sokołowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego. Odbierają razem około 80% energii cieplnej wyprodukowanej przez ZEC.

III. Zapas paliwa.

W celu utrzymania ciągłości dostaw energii cieplnej Spółka utrzymuje zapas paliwa wymagany Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003 r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych. (Dz.U. 2003 nr 39 poz. 338 z późn. zm.)

IV. Wprowadzanie ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

Plan nie przewiduje zmiany tabel regulacyjnych wynikających z wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła, gdyż 94 % (wg. danych dotyczących mocy zamówionej na dzień 31 grudnia 2023r.) odbiorców zasilanych z miejskiej sieci ciepłowniczej podlega ochronie przed wprowadzaniem ograniczeń w dostawie energii cieplnej. (zgodnie z § 13 ust. 5 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. Tabela regulacyjna nośnika ciepła stanowi załącznik nr 1 do niniejszego opracowania.

W przypadku wystąpienia zagrożeń zawartych w Art. 11 Ustawy prawo energetyczne i wprowadzenia czasowych ograniczeń sprzedaży ciepła na terytorium kraju podejmiemy następujące działania:

1. Dla ograniczeń wprowadzonych w okresie od 1 września do 31 maja.

Ograniczymy ilość ciepła dostarczanego do obiektów nie podlegających ochronie w takim stopniu aby możliwe było utrzymanie temperatury wewnętrznej +5 °C.

Ograniczenia wprowadzone zostaną obniżenie temperatury wody instalacyjnej w obiegach centralnego ogrzewania oraz wstrzymanie dostarczania ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej:

Ograniczenia zostaną zrealizowane w następujący sposób:

- dla obiektów zasilanych z miejskiej sieci ciepłowniczej, eksploatowanych przez PUIK dokonamy korekt nastaw urządzeń automatycznej regulacji centralnego ogrzewania oraz wstrzymamy dostawę energii cieplnej na potrzeby ciepłej wody użytkowej;

- dla obiektów zasilanych z miejskiej sieci ciepłowniczej, pozostających w eksploatacji obcej wystąpimy z pisemnym żądaniem uzasadnionym podstawą prawną opisaną w art. 11 ustawy Prawo energetyczne, wykonania czynności regulacyjnych powodujących obniżeniem temperatury wewnątrz ogrzewanych pomieszczeń do +5 °C i wstrzymania odbioru ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej.

Wszystkie działania regulacyjne w czasie niskich temperatur zewnętrznym prowadzone będą we współpracy z odbiorcami ciepła.

2. Dla ograniczeń wprowadzonych w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia.

Wprowadzimy całkowite wstrzymanie dostaw ciepła na cele ciepłej wody użytkowej, zrealizowane w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia poprzez czasowe wstrzymanie produkcji w źródłach. W okresie od 1 września do 31 maja zgodnie z pkt 1. Ograniczeniami w dostawie energii na cele ciepłej wody użytkowej, w tym wypadku, objęci zostaną odbiorcy nie podlegający ochronie przed ograniczeniami.

3. Ograniczenia dla obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie: bezpieczeństwa, obronności państwa, opieki zdrowotnej, telekomunikacji, edukacji, zaopatrzenia mieszkańców w wodę, ochrony

środowiska, wprowadzone będą w ścisłym porozumieniu i współpracy z organami odpowiedzialnymi za funkcjonowanie tych obiektów. Zakładamy, że całkowite wstrzymanie energii cieplnej na potrzeby ciepłej wody użytkowej, dla tych obiektów, nie utrudni ich działania.

Ograniczenia w dostarczaniu energii cieplnej mogą być wprowadzone po wyczerpaniu przez przedsiębiorstwo wszelkich dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców ciepła.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła polegają na zmniejszeniu lub przerwaniu dostaw ciepła, przy czym 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, opieki zdrowotnej, telekomunikacji i edukacji.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła dotyczą pobierających ciepło na potrzeby centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, wentylacji oraz technologii w postaci wody gorącej.

Ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła podlegają odbiorcy pobierający ciepło na potrzeby gospodarstw domowych, szpitale, żłobki, przedszkola oraz inne obiekty użyteczności publicznej określone przez wojewodę.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła polegają na obniżeniu parametrów jakościowych lub ilościowych nośnika ciepła nie powodujących zamarznięcia sieci i instalacji ciepłowniczych oraz umożliwiających utrzymanie temperatury w:

- 1) budynki i lokale mieszkalne +10 °C;
- 2) Inne pomieszczenia +5 °C.

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.

Przedsiębiorstwo udostępnia na swojej stronie internetowej plan ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii cieplnej, zatwierdzony przez Mazowiecki Urząd Wojewódzki.

V. Wielkość maksymalna dostaw ciepła dla poszczególnych grup odbiorców, w zależności od wielkości ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

1. Dla ograniczeń w sprzedaży ciepła wprowadzonych w okresie od 1 września do 31 maja:
12,6 MW (potrzeby odbiorców podlegających ochronie na cele C.O. i C.W.U. oraz odbiorcy ciepła dla których utrzymana zostanie temperatura wewnętrzna +5 °C
2. Dla ograniczeń w sprzedaży ciepła wprowadzonych w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia:
Wstrzymanie dostaw ciepła do wszystkich odbiorców zasilanych z miejskiej sieci ciepłowniczej.

Stosowanie ograniczeń dla obiektów wymienionych w pkt IV.3. nie można określić, ponieważ wprowadzenie ograniczeń dla tej grupy odbiorców determinowane będzie decyzjami organów odpowiedzialnych za ich działanie.

Po odwołaniu ograniczeń wielkość dostaw PUIK przywróci niezwłocznie dostawy ciepła w ilościach zamówionych przez Odbiorców.

VI. Odpowiedzialność za skutki ograniczeń.

Zgodnie z Art. 11 ust. 8 Ustawy prawo energetyczne „Przedsiębiorstwa energetyczne nie ponoszą odpowiedzialności za skutki ograniczeń w sprzedaży ciepła wprowadzonych rozporządzeniem, o którym mowa w Art. 11 ust. 7 ustawy.

Określa się ważność planu w okresie od dnia uzgodnienia przez Wojewodę do dnia 30 czerwca 2027r.

Załączniki:

- Załącznik nr 1: Tabela regulacyjna nośnika ciepła Przedsiębiorstwa Usług Inżynieryjno - Komunalnych Sp. z o.o.
- Załącznik nr 2 – Lista odbiorców podlegających ochronie
- Załącznik nr 3 – Lista odbiorców przemysł, handel, usługi podlegających ograniczeniom
- Załącznik nr 4 – Dane adresowe i ogólne informacje o przedsiębiorstwie ciepłowniczym
- Załącznik nr 5 – Charakterystyka techniczna źródła ciepła
- Załącznik nr 6 – Rodzaj i parametry techniczne sieci ciepłowniczej.