

PLAN OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA - wyciąg

Niniejszy wyciąg z PLANU OGRANICZEŃ zawiera istotne informacje dla Odbiorców ciepła zasilanych w ciepło przez ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Starachowicach, (dalej zwany ZEC):

- tryb i zasady wprowadzania ograniczeń, stopnie ograniczania ciepła z ZEC,
- działania ZEC minimalizujące skutki wprowadzenia ograniczeń,
- akceptacja Wojewody Świętokrzyskiego oraz Prezydenta Miasta Starachowice.

Obowiązek opracowania planu ograniczeń oraz poinformowania o nim Odbiorców, nakłada na przedsiębiorstwa ciepłownicze Ustawa „Prawo Energetyczne”.

Zasady opracowania planów oraz wprowadzania ograniczeń określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 08 listopada 2021r. 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 poz. 2209). Zgodnie z przepisami ograniczenia mogą być wprowadzone w razie wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego kraju oraz innych poważnych zagrożeń.

Plan Ograniczeń w ZEC został opracowany dla warunków obliczeniowych (-20°C Tz) – ekstremalnych, w przypadkach wystąpienia uzasadnionych przyczyn w warunkach innych niż obliczeniowe, o stopniu wprowadzanego ograniczenia decydować będzie uprawniony dyspozytor.

Szczegółowy Plan Ograniczeń może być udostępniony na żądanie Odbiorcy w siedzibie ZEC.

- **Tryb wprowadzania ograniczeń dostawy ciepła.**

Powiadamianie odbiorców o ograniczeniach odbywać się będzie w sposób ogólnie przyjęty w mieście Starachowice - przez podanie informacji o wielkości i czasie wprowadzenia ograniczenia w dostawie ciepła - w lokalnym radiu i telewizji kablowej w porze emitowania codziennych wiadomości.

- **Zasady wprowadzenia ograniczeń, stopnie ograniczenia:**

W przypadku konieczności całkowitego wstrzymania dostaw energii cieplnej należy wyłączać obiekty w następującej kolejności oraz zgodnie czterema stopniami ograniczenia dostawy ciepła zestawionymi poniżej:

- 1) Grupa P (pozostali) – podmioty gospodarcze, obiekty handlowe i usługowe, urzędy, instytucje.
- 2) Grupa 4 - Rodzaj odbiorcy - CUS – Centrum Usług Społecznych.
- 3) Grupa 4 - Rodzaj odbiorcy - T – Telekomunikacja (Urząd Pocztowy przy ul. Słonecznej 4).
- 4) Grupa 4 - Rodzaj odbiorcy - E – edukacja: szkoły, terapia zajęciowa.
- 5) Grupa 4 - Rodzaj odbiorcy - BOP – obiekty bezpieczeństwa i obronności państwa: policja, straż.
- 6) Grupa 4 - Rodzaj odbiorcy - OZ – opieka zdrowotna (wyłączenie nie dotyczy Szpitala* – (Grupa 2).
- 7) Grupa 3 - żłobki, przedszkola.
- 8) Grupa 1 - gospodarstwa domowe.
- 9) przerwa w dostarczaniu ciepła dla wszystkich obiektów ogrzewanych, utrzymanie dyżurne sieci ciepłowniczej w dyspozycji na Ciepłowniach C01, C02, Kotlewni K01.

I stopień ograniczenia zostanie wprowadzony w warunkach obliczeniowych (temperatura zewnętrzna -20°C) przez ustawienie 90% mocy na regulatorze nadrzędnym ciepłowni i kontrolne korzystanie z tabeli temperatur w przypadku wystąpienia przynajmniej jednego z poniższych zdarzeń:

- awaria kotła lub kotłów o łącznej mocy cieplnej powyżej 7MW,
- wystąpienie trudności w utrzymaniu zapasu opału na czas mniejszy niż wynikający z przepisów poniżej 30 dni.
- u Odbiorców chronionych (Grupy 1, 3, 4) CO bez ograniczeń; spadek temperatury CCW do 45°C;
- u Odbiorców chronionych Grupa 2 (PZOZ) – CO i CCW bez ograniczeń;
- u Odbiorców niechronionych (Grupa P) spadek temperatury wewnętrznej do 5°C; wyłączenie CCW.

II stopień ograniczenia zostanie wprowadzony w warunkach obliczeniowych (temperatura zewnętrzna -20°C) przez ustawienie 72% mocy na regulatorze nadrzędnym ciepłowni, w przypadku wystąpienia przynajmniej jednego z poniższych zdarzeń:

- awaria kotłów o łącznej mocy cieplnej powyżej 19MW,
- wystąpienie trudności w utrzymaniu zapasu opału na czas mniejszy niż 20 dni.
- u Odbiorców chronionych (Grupy 1, 3, 4) - CO bez ograniczeń; wyłączenie CCW;
- u Odbiorców chronionych Grupa 2 (PZOZ) – CO i CCW bez ograniczeń;
- u Odbiorców niechronionych (Grupa P) CO i CCW jak w I stopniu ograniczenia.

PREZES ZARZĄDU

Marcin Pocheć

III stopień ograniczenia zostanie wprowadzony w warunkach obliczeniowych (temperatura zewnętrzna -20°C) przez ustawienie 57% mocy na regulatorze nadrzędnym ciepłowni i kontrolne korzystanie z tabeli temperatur, w przypadku wystąpienia przynajmniej jednego z poniższych zdarzeń:

- awaria kotłów o łącznej mocy cieplnej powyżej 29MW,
- wystąpienie trudności w utrzymaniu zapasu opału na czas krótszy niż 10 dni,
- dla ciepłowni C01 uszkodzenie jednej gałęzi magistrali ciepłowniczej DN 300,
- awaria zasilania jednego źródła ciepła w wodę.
- u Odbiorców chronionych (Grupa 1, 3, 4) – spadek temperatury wewnętrznej CO do 10°C; wyłączenie CCW;
- u Odbiorców chronionych Grupa 2 (PZOZ) – CO i CCW bez ograniczeń;
- u Odbiorców niechronionych (rodzaj odbiorców P) – CO i CCW jak w I stopniu ograniczenia.

IV stopień ograniczenia zostanie wprowadzony w warunkach obliczeniowych (temperatura zewnętrzna -20°C) przez ustawienie 19% mocy na regulatorze nadrzędnym ciepłowni, w przypadku wystąpienia przynajmniej jednego z poniższych zdarzeń:

- kompleksowa awaria kotłów węglowych na ciepłowni C01 oraz C02;
- brak zasilania w energię elektryczną obu ciepłowni,
- wystąpienie trudności w utrzymaniu zapasu opału na czas krótszy niż 5 dni,
- uszkodzenie magistrali ciepłowniczych,
- brak dostawy wody.
- dla wszystkich obiektów ogrzewanych (Grupy P, 1, 2*, 3, 4) przerwa w dostarczaniu ciepła, utrzymanie dyżurne sieci ciepłowniczej w dyspozycji.

Dla kotłowni lokalnej K01 ograniczenie ilości podawanego ciepła będzie proporcjonalne do ogłoszonego stopnia ograniczenia dostaw gazu.

* Ograniczenia dostawy ciepła nie dotyczą Grupy 2 - Powiatowego Zakładu Opieki Zdrowotnej – obiektu szpitalnego przy ul. Batalionów Chłopskich 6 w Starachowicach.

W przypadku konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła dla Odbiorców końcowych, do PZOZ-u ciepło będzie dostarczane bez ograniczeń, zgodnie z mocami zamówionymi wynikającymi z umowy kompleksowej we wszystkich trzech pierwszych stopniach ograniczeń: I, II, III. W przypadku konieczności wprowadzenia IV stopnia ograniczeń tj. braku możliwości dostarczenia wystarczającej ilości ciepła z sieci ZEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Starachowicach, należy uruchomić alternatywne źródło ciepła, kotłownię olejową zlokalizowaną na terenie PZOZ-u przy ul. Batalionów Chłopskich 6 w Starachowicach.

• **Działania minimalizujące skutki wprowadzenia ograniczeń.**

Dla zminimalizowania skutków ograniczeń w dostawie ciepła ZEC podejmuje działania dla skrócenia czasu trwania ograniczenia lub zmiany jego stopnia utrzymując w tym celu na bieżąco: dyżury dyspozytorów i elektryków, w pełnej sprawności sprzęt do usuwania awarii (butle gazowe, spawarki, koparkę), agregaty prądotwórcze, środki transportu, zapasy części zamiennych.

Wymieniony wyżej sprzęt techniczny oraz organizacja powiadamiania członków brygad roboczych powodują, iż wszelkie awarie urządzeń ciepłowniczych usuwane są w możliwie jak najkrótszym czasie. Sprzyja temu również bieżąca realizacja inwestycji i remontów urządzeń, zgodnie z opracowanym harmonogramem, aktualizowanym w miarę potrzeb.

W przypadku braku wody (stopień III i IV) koniecznym będzie zorganizowanie dowozu wody beczkownikami we współdziałaniu z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji oraz Straży Pożarnej.

W przypadku niskich temperatur zewnętrznych grożących zniszczeniem instalacji oraz braku możliwości dowozu wody (stopień IV), zabezpieczyć instalacje wewnętrzne odbiorców i węzły cieplne poprzez opróżnienie ich z wody.

Plan ograniczeń opracowany w ZEC został zaakceptowany przez Prezydenta Miasta Starachowice i uzgodniony z Wojewodą Świętokrzyskim.

PREZES ZARZĄDU

Marcin Pocheć