



WOJEWODA POMORSKI

KANCELARIA
2019 -09- 18
L. Dz. 2479

FE
19.09.2019

Gdańsk, dnia 11 września 2019 r.

BZK-VIII.731.27.2019.KA

Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych Spółka z o.o.

PROMAT

ul. Ekologiczna 7, 80-209 Chwaszczyno

Dotyczy: plany wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła.

W nawiązaniu do § 8 ust.5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz.U.2007,924) – **uzgadnia się** przedłożone przez Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych Spółka z o.o. PROMAT, *Plany wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła dla systemów cieplnych: Waplewo Wielkie, Stary Targ, Debrzno, Czernin.*

Z poważaniem,
z up. Wojewody Pomorskiego

Zastępca Dyrektora
Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania
Kryzysowego


Zbigniew Kmiecik

W załączeniu: zwrot przedłożonych planów (4 egz.)

PLAN WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU I POBORZE CIEPŁA DLA SYSTEMU CIEPLNEGO:

DEBRZNO

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Opracował	Andrzej Suchomski Zastępca Kierownika Działu Eksplotacji Systemów Ciepłowniczych	27.05.2019	Z-CA KIEROWNIKA EKSPLLOATACJI SYSTEMÓW CIEPŁOWNICZYCH <i>Andrzej Suchomski</i>
Sprawdził	Marek Fiedorowicz Kierownik Działu Eksplotacji Systemów Ciepłych	03.06.2019	KIEROWNIK EKSPLLOATACJI SYSTEMÓW CIEPŁOWNICZYCH <i>Marek Fiedorowicz</i>
Zatwierdził	Zarząd Z.I.T.E Promat Sp. z o.o.	19.06.2019	PREZES ZARZĄDU DYREKTOR NACZELNY <i>inż. Roman Jackiewicz</i> CZŁONEK ZARZĄDU DYREKTOR TECHNICZNY <i>mgr inż. Andrzej Grycner</i>

ZAS Uzgodniono: KTORA
Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego

Zbigniew Kmiecik

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła, o których mowa w art. 11 ust. 6 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo Energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 755 z późn. zmianami). Ograniczenia w dostarczaniu i poborze ciepła za pomocą sieci ciepłowniczej mogą być wprowadzony po wyczerpaniu, przez przedsiębiorstwo energetyczne wykonujące działalność gospodarczą w zakresie zaopatrzenia w ciepło we współpracy z zainteresowanymi podmiotami, wszelkich dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców na to ciepło.

Na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jego części mogą być wprowadzone na czas oznaczony ograniczenia w dostarczaniu i poborze ciepła w przypadku zagrożenia:

- bezpieczeństwa energetycznego Rzeczypospolitej Polskiej polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo-energetycznym,
- bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej,
- bezpieczeństwa osób,
- wystąpieniem znacznych strat materialnych

Rada Ministrów, na wniosek ministra właściwego do spraw energii, w drodze rozporządzenia, może wprowadzić na czas oznaczony, na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jego części, ograniczenia w sprzedaży paliw stałych, oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej i ciepła, w przypadku wystąpienia zagrożeń, o których mowa wyżej.

Przedsiębiorstwo energetyczne nie ponosi odpowiedzialności za skutki ograniczeń wprowadzonych ww. rozporządzeniem.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie mogą powodować:

- zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych;
- zakłócenia w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie:
 - bezpieczeństwa lub obronności państwa określonych w przepisach odrębnych,
 - opieki zdrowotnej,
 - telekomunikacji,
 - edukacji,
 - wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki dostarczania do odbiorców,
 - wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej oraz ciepła do odbiorców,
 - ochrony środowiska.

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

W okresie od dnia 1 września do dnia 31 maja 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, niepowodujących zamarznięcia sieci i instalacji ciepłowniczych, oraz umożliwiających utrzymanie temperatury w lokalach mieszkalnych $+10^{\circ}\text{C}$, a w innych $+5^{\circ}\text{C}$. 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.

Plany ograniczeń dla ciepła podlegają uzgodnieniu z właściwym wojewodą w terminie do dnia 30 czerwca danego roku kalendarzowego. Plany te podlegają aktualizacji co najmniej raz na trzy lata.

Plan podlega podaniu do wiadomości odbiorców poprzez ogłoszenia zamieszczane w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości lub w formie elektronicznej poprzez umieszczenie na stronie internetowej przedsiębiorstwa energetycznego.

2. Podstawa prawna.

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz.U. z 2019 r., poz. 755, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych, oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. 2007 Nr 133, poz. 924)

3. Charakterystyka działalności ciepłowniczej zakładu.

Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych PROMAT Sp. z o.o., ul Ekologiczna 7, 80-209 Chwaszczyno, eksploatuje system ciepłowniczy na podstawie wydanych przez Urząd Regulacji Energetyki koncesji w zakresie

- Wytwarzania ciepła – Nr WCC/1210/18889/W/OGD/2010/KG z dnia 29 czerwca 2010 r. (z późniejszymi zmianami)
- Przesyłania i dystrybucji ciepła – Nr PCC/1185/18889/W/OGD/2011/KG z dnia 31 marca 2011 r. (z późniejszymi zmianami)

4. Źródło ciepła i charakterystyka sieci

- Adres kotłowni:

Kotłownia Debrzno
ul. Miła 22
77-310 Debrzno

- Źródło ciepła:

- kotły KR-60 w ilości 4szt.– o mocy znamionowej 1,36 MW każdy.
paliwo: miał węglowy, czynnik: woda
- kocioł COMPTE-R KWC250DTH-P – moc znamionowa 2,5MW, paliwo: zrębka
drzewna, czynnik: woda

- Struktura sieci:

Łączna długość sieci przesyłowych wysokotemperaturowych, którymi dostarczane jest ciepło z kotłowni „Miła 22” do poszczególnych odbiorców wynosi ok. 8,06 km. Średnice rurociągów wynoszą od Dn. 200 do Dn. 32. Istniejące sieci ciepłownicze wysokotemperaturowe wykonano w latach 2000-2018 w technologii rur preizolowanych. Od roku 2010 wszystkie nowe odcinki wykonywane są w technologii preizolowanej z systemem lokalizacji awarii.

- Charakterystyka pracy sieci:

Sieć ciepłownicza umiejscowiona jest na terenie miasta Debrzno, temperatura obliczeniowa dla tego terenu: -18 °C. Za pośrednictwem tej sieci ciepło jest dostarczane ze źródła (kotłownia „Miła”) do odbiorców, którymi są: spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe, obiekty użyteczności publicznej, odbiorcy indywidualni oraz firmy.

Parametry obliczeniowe pracy kotłowni 120/75°C. Czynnik grzewczy z kotłowni „Miła” dostarczany jest do węzłów wymiennikowych: grupowych i indywidualnych, gdzie następuje transformacja jego parametrów. Instalacje odbiorcze pracują na parametrach 80/62°C. Z węzła grupowego WII czynnik rozprowadzany jest zewnętrzną instalacją odbiorczą dwururową niskim parametrem 80/62 C (wyłącznie na c.o.). Zewnętrzną instalację odbiorczą wybudowano w latach 1970-1980r, jej łączna długość wynosi około 495 m. Parametry pracy instalacji wynoszą 80/62°C. Wymuszenie obiegu wody w sieci wysokotemperaturowej realizowane jest za pomocą dwóch pomp obiegowych typ TP 80-570/2 pracującymi na przemian napędzanych silnikami elektrycznymi o mocy po 22,0 kW z regulacją obrotów (falownik).

Ze względu na niewielką rozległość, sieć nie posiada żadnych dodatkowych przepompowni.

5. Zapas paliwa.

W celu zapewnienia ciągłości dostaw energii cieplnej, zgodnie z 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) Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych PROMAT Sp. z o.o. utrzymuje minimalne wielkości zapasów zgodnie z tym Rozporządzeniem.

6. Wprowadzanie ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

W przypadku wyczerpania przez Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych PROMAT Sp. z o. o. wszelkich możliwych środków służących zaopatrzeniu ciepłowni w opał, w powiązaniu z sytuacją, gdy zapas paliwa będzie się zmniejszał przekraczając graniczne wartości, konieczne będzie wprowadzenie ograniczeń dostaw ciepła według poniższej tabeli.

Stopień	Kryterium wprowadzenia ograniczenia	Rodzaj ograniczenia	Kogo dotyczy
I	Zapasy opału mniejsze od 60% średniego miesięcznego zużycia	Powiadomienie odbiorców o konieczności oszczędzania ciepła w związku z przekroczeniem granicy obowiązującego zapasu opału	Wszyscy odbiorcy
II	Zapasy opału mniejsze od 40% średniego miesięcznego zużycia	Wstrzymanie dostaw ciepła dla potrzeb ciepłej wody użytkowej Obniżenie krzywej grzewczej na potrzeby centralnego ogrzewania o 10-20%	Wszyscy odbiorcy z wyjątkiem: przychodni, szkół, przedszkoli, żłobków
III	Zapasy opału mniejsze od 20% średniego miesięcznego zużycia	Wstrzymanie dostaw ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania z zachowaniem minimalnej ilości ciepła w celu zabezpieczenia instalacji przed zamarzaniem	Wszyscy odbiorcy z wyjątkiem: przychodni, szkół, przedszkoli, żłobków
IV	Zapasy opału mniejsze od 10% średniego miesięcznego zużycia	Wstrzymanie dostaw ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania z zachowaniem minimalnej ilości ciepła w celu zabezpieczenia instalacji przed zamarzaniem	Wszyscy odbiorcy

W okresie od dnia 1 września do dnia 31 maja 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.

Plan ograniczeń w zakresie zaopatrzenia w ciepło zamieszczony zostaje na stronie internetowej firmy Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych PROMAT Sp. z o.o.: www.promat.pl.

