

Lubuski Urząd Wojewódzki
w Gorzowie Wielkopolskim
ul. Jagiellończyka 8
66-400 Gorzów Wlkp.

Gorzów Wlkp., 6 września 2022 r.

Nasz znak: BZK-VII.732.2.2022.MSkó
Wasz znak: PE/I/1409/W/22
Sprawę prowadzi: Marcin Skórzewski
Telefon: 957851367
e-mail: marcin.skorzewski@lubuskie.uw.gov.pl



Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o.
ul. M. Kopernika 4A
66-470 Kostrzyn nad Odrą

Dotyczy: uzgodnienia planu wprowadzania ograniczeń w dostawie ciepła

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 i ciepła (Dz. U. z 2021 r., poz. 2209) – działając z upoważnienia Wojewody Lubuskiego uzgadniam „Plan wprowadzania ograniczeń w dostawie ciepła” na lata 2022-2025.

Załącznik: Plan wprowadzania ograniczeń w dostawie ciepła (1 egz.)

Z up. WOJEWODY LUBUSKIEGO

Waldemar Gredka
Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa
i Zarządzania Kryzysowego



RPW/167867/2022 F

Data: 2022-08-01

**PLAN
WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTAWIE CIEPŁA**

**MIEJSKIE ZAKŁADY KOMUNALNE SP. Z O.O.
KOSTRZYN NAD ODRĄ
Ul. M. Kopernika 4A
66-470 Kostrzyn nad Odrą**

Kostrzyn nad Odrą lipiec 2022r.

1. Podstawa opracowania

Plan wprowadzenia ograniczeń w dostawie ciepła przez Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. został opracowany zgodnie z obowiązkiem wynikającym:

- Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2021r., poz. 716) ze zm.
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 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. 2021r., poz. 2209).

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 2021r., poz. 716 ze 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 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. 2021r., poz. 2209), 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.

2. Krótka charakterystyka działalności ciepłowniczej przedsiębiorstwa.

2.1 Sieć ciepłownicza

MZK Sp. z o.o. jest właścicielem dwóch wydzielonych sieci ciepłowniczych o średnicach DN 150 i DN 250 zasilanymi z elektrociepłowni Arctic Paper Kostrzyn S.A. Regulacja parametrów technologicznych nośnika ciepła realizowana jest również

przez wytwórcę ciepła tj. Arctic Paper S.A. Działalność ciepłownicza Miejskich Zakładów Komunalnych Sp. z o.o. prowadzona jest na podstawie koncesji na przesyłanie i dystrybucję ciepła PCC/165/638/U/3/98 JŻ oraz obrót ciepłem OCC/50/638/U/3/98/JŻ.

2.2 Kotłownie lokalne

MZK Sp. z o.o. obsługuje 6 kotłowni lokalnych z których dostarczane jest ciepło do odbiorców końcowych. Paliwem do wytwarzania ciepła jest gaz ziemny wysokometanowy (GZ-50). Poniżej podano zestawienie kotłowni będących własnością MZK Sp. z o.o. Ciepło wytwarzane w tych kotłowniach pobierane jest przez odbiorców bezpośrednio ze źródła.

Lp.	Kotłownia	Kotły	Moc (MW)	Rodzaj paliwa	Grupa ograniczeń
1.	Radości 30-34	Buderus	2 x 0,063	GZ-50	Grupa II
2.	Radości 24-28	De Dietrich	0,065	GZ-50	Grupa II
3.	Wodna 13	Buderus	0,07	GZ-50	Grupa II
4.	Wyszyńskiego 49	Buderus	2 x 0,063	GZ-50	Grupa II
5.	Wojska Polskiego 6	Buderus	0,275	GZ-50	Grupa I
6.	Narutowicza 4A	Buderus	2 x 0,065	GZ-50	Grupa II

3. Opis techniczny istniejącej infrastruktury ciepłowniczej.

Obie sieci funkcjonują w układzie dwuprzewodowym. Łączna długość dwóch sieci wynosi około 15 700 m, z czego wg stanu na dzień 31.12.2021 roku, 84% wykonane jest w technologii preizolowanej. Nośnikiem ciepła jest woda gorąca o parametrach obliczeniowych 130/70 °C, max. ciśnienie zasilania 0,9 MPa. Moc zamówiona przez odbiorców na dzień 30 czerwca 2022r. wynosi odpowiednio:

- sieć DN 150 = 3,377 MW w tym:
 - c.o. = 2,271 MW,
 - c.w.u. = 1,106 MW,
- sieć DN 250 = 15,418 MW w tym:
 - c.o. = 12,14 MW,
 - c.w.u. = 3,278 MW

W skład systemu ciepłowniczego miasta Kostrzyn nad Odrą wchodzi 113 węzłów cieplnych: w tym 2 węzły grupowe. 111 węzłów stanowi własność MZK Sp. z o.o., a pozostałe 2 stanowią własność odbiorców. Wszystkie węzły będące własnością MZK Sp. z o.o. wyposażone są w automatykę pogodową umożliwiającą indywidualne sterowanie temperaturami nośnika w instalacjach wewnętrznych oraz wprowadzanie ograniczeń w dostawie ciepła na życzenie odbiorcy.

Dostarczane ciepło zużywane jest przez odbiorców w głównej mierze na potrzeby centralnego ogrzewania, a także dla przygotowywania ciepłej wody użytkowej.

4. Obniżenia i ograniczenia w dostawie ciepła

4.1. Sieć ciepłownicza

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła dotyczą tylko odbiorców końcowych.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła polegają na wstrzymaniu dostarczania ciepła odbiorcom końcowym lub na obniżeniu parametrów jakościowych i ilościowych nośnika ciepła w taki sposób, aby nie doprowadzić do nieodwracalnych zmian w infrastrukturze technicznej, która służy do wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji ciepła oraz umożliwiającą utrzymanie temperatury w budynkach i lokalach mieszkalnych nie mniejszej niż + 10°C, natomiast w innych pomieszczeniach nie mniejszej niż +5°C.

Plan nie przewiduje uzgodnienia z wytwórcą ciepła (Arctic Paper S.A.) zmiany tabel regulacyjnych wynikających z wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła, gdyż 86,5 % (wg. danych dotyczących mocy zamówionej na dzień 31 czerwca 2022r.) odbiorców końcowych zasilanych z miejskich sieci ciepłowniczych podlega ochronie przed wprowadzaniem ograniczeń w dostawie ciepła (zgodnie z § 13 ust. 5 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła).

Odbiorcy końcowi podlegający ochronie na sieci DN 150 stanowią 96,2 %

Odbiorcy końcowi podlegający ochronie na sieci DN 250 stanowią 84,4 %

W związku z powyższym ograniczanie w dostarczaniu ciepła będzie prowadzone bezpośrednio w węzłach cieplnych odbiorców podlegających ograniczaniu poprzez obniżanie temperatur wody po stronie wtórnej wymiennika i ograniczaniu przepływu wody sieciowej w zależności od rodzaju odbiorcy i zakwalifikowania go do grupy obowiązujących ograniczeń. W rezultacie powyższych działań zostanie przeregulowana praca węzłów cieplnych u odbiorców z danej grupy ograniczeń.

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 +10 °C i wstrzymania odbioru ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej.

Decyzję o wprowadzeniu ograniczeń może wprowadzić Prezes Zarządu MZK Sp. z o.o. w oparciu o materiały uzyskane od Zarządu Arctic Paper S.A. – dostawcy ciepła w sprawie wprowadzenia ograniczeń związanych z dostawą gazu zasilającego źródło (elektrociepłownię) przez PGNiG S.A. Podstawowym paliwem wykorzystywanym do produkcji ciepła w Arctic Paper S.A. jest gaz ziemny ze źródeł lokalnych, natomiast paliwem alternatywnym jest lekki olej opałowy oraz gaz ziemny wysokometanowy.

4.2 Kotłownie gazowe lokalne

W przypadku ograniczeń w dostawie gazu do kotłowni lokalnych wstrzymuje się lub ogranicza dostawę energii cieplnej na potrzeby centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej proporcjonalnie do wprowadzonych przez Operatora Sieci Dystrybucyjnej limitów poboru paliwa gazowego. Odbiorcy kotłowni lokalnych zaliczają się do grup I i II.

5. Grupy ograniczeń odbiorców

I grupa – „Usługi i pozostałe instytucje” z wyłączeniem obiektów wymienionych w § 13 ust. 5 Rozporządzenia

II grupa – „Gospodarstwa domowe” Zgodnie z § 13 ust.5 Rozporządzenia 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 objęci są ochroną. W związku z tym ograniczenia w powyższym stopniu zasilania dotyczą dostarczania ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej oraz obniżenie parametrów ogrzewania.

6. Zasady powiadamiania odbiorców o konieczności wprowadzania ograniczeń

a) Wprowadzenie **I stopnia ograniczenia** oznacza powiadomienie na stronie internetowej www.mzk.kostrzyn.pl oraz www.kostrzyn.pl odbiorców grupy I i II zasilanych z sieci ciepłowniczej i kotłowni lokalnych o konieczności oszczędzania ciepła.

b) Wprowadzenie **II stopnia ograniczenia** oznacza ograniczenie dostawy ciepła dla **I grupy** odbiorców do wielkości zapewniającej zachowanie minimalnej temperatury wewnętrznej w obiektach wynoszącej +10°C i wstrzymaniu dostaw ciepła na potrzeby c.w.u. dla odbiorców zasilanych z sieci i kotłowni lokalnych. Powiadomienie odbiorców pisemnie lub telefonicznie.

c) Wprowadzenie **III stopnia ograniczenia** oznacza wstrzymanie dostaw ciepła na potrzeby c.w.u. dla **II grupy** odbiorców zasilanych z sieci i kotłowni lokalnych. Powiadomienie odbiorców pisemnie lub telefonicznie.

d) Wprowadzenie **IV stopnia ograniczenia** oznacza ograniczenia dostawy ciepła dla **II grupy** odbiorców do wielkości zapewniającej zachowanie minimalnej temperatury wewnętrznej w obiektach wynoszącej +15°C i wstrzymaniu dostaw ciepła na potrzeby c.w.u. dla odbiorców zasilanych z sieci i kotłowni lokalnych. Powiadomienie odbiorców pisemnie lub telefonicznie.

7. Odpowiedzialność za skutki ograniczeń.

Zgodnie z Art. 11 ust. 8 Ustawy prawo energetyczne „Przedsiębiorstwa energetyczne nie ponoszą odpowiedzialności za skutki ograniczeń w dostawie 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 31 lipca 2025r.

MIEJSKIE ZAKŁADY KOMUNALNE
Spółka z o.o.
PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Olgierd Kłaptocza