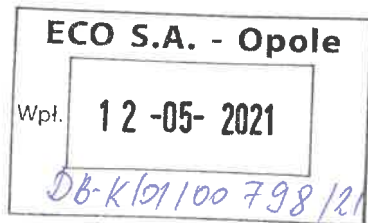


Kraków, 5 maja 2021 r.

MAŁOPOLSKI
URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY



Znak sprawy:
WI-V.6330.1.2021

Zarząd Spółki
Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA

ul. Harcerska 15
45-118 Opole

Dotyczy: planu wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

Odpowiadając na wniosek z 22 kwietnia 2021 r. nr dokumentu: TM/02/0812-0001/00008/21 w sprawie uzgodnienia planu wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła, działając na podstawie § 8 ust. 5 rozporządzenia 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.2007.133.924), po przeprowadzeniu analizy informacji zawartych w załączniku do ww. wniosku,

uzgadniam

plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla odbiorców zasilanych z Energetyki Ciepłej Opolszczyzny SA, ul. Harcerska 15, 45-118 Opole, na terenie miasta Kęty.

Stosownie do przepisów wyżej wymienionego rozporządzenia plan ten podlega aktualizacji co najmniej raz na trzy lata, a niniejsze uzgodnienie obowiązuje od sezonu grzewczego 2021/2022.

Z up. Wojewody Małopolski

Przemysław Trzeptałka
Zastępca Dyrektora
Wydziału Infrastruktury

Zał. 1 egzemplarz „Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla Miasta Kęty na lata 2021-2024” - zwrot



UZGODNIENIE PLANU WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA

Przedstawiający do uzgodnienia plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła:

ENERGETYKA CIEPLNA OPOLSZCZYZNY S.A.

Adres siedziby:

ul. Harcerska 15
45-118 Opole

Data opracowania Planu: kwiecień 2021r.

PLAN WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA UZGODNIONO Z WOJEWODĄ MAŁOPOLSKIM

.....
Pieczęć i podpis

Kraków

2021-05-05

.....
Miejscowość i data



ENERGETYKA CIEPLNA OPOLSZCZYZNY SA

**Oddział Śląski
Rejon Eksploatacyjny Kęty**

**Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu
ciepła dla miasta Kęty na lata 2021 - 2024**

	Imię i nazwisko	Data	Dział Planowania i Monitoringu Operacyjnego Podpis Starczy Specjalista ds. Technicznych
Opracowała:	Anna Błaszak-Gawlik	21.04.2021r.	 mgr inż. Anna Błaszak-Gawlik
Sprawdził:	Alfred Goluzda	22.04.2021r.	
Zatwierdził:	Mirosław Romanowicz	22.04.2021r.	Mirosław Romanowicz Elektronicznie podpisany przez Mirosław Romanowicz Data: 2021.04.22 14:04:24 +02'00'
	Paweł Krawczyk	22.04.2021r.	Paweł Piotr Krawczyk Elektronicznie podpisany przez Paweł Piotr Krawczyk Data: 2021.04.22 16:18:51 +02'00'

Spis treści:

1. Podstawa prawna sporządzenia planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła.
2. Rodzaje koncesji.
3. Charakterystyka techniczna źródeł ciepła.
4. Rodzaje i parametry technologicznego nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji.
5. Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych.
6. Tabele regulacyjne nośnika ciepła dla poszczególnych wielkości ograniczeń w dostarczaniu ciepła.
7. Postanowienia ogólne.
8. Zasady wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła.
9. Szczegółowy tryb wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła.
10. Sposób podawania do publicznej wiadomości informacji o planowanym wprowadzaniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła.
11. Charakterystyka systemu ciepłowniczego miasta Kęty.

Spis załączników:

Załącznik nr 1: Tabela regulacyjna temperatury wody sieciowej;

Załącznik nr 2: Zestawienie zbiorcze ograniczeń w dostarczaniu ciepła wprowadzonych przez ECO S.A. dla miasta Kęty.

Załącznik nr 3: Dane o systemie dostawy ciepła do Odbiorcy za 2020r.

Załącznik nr 4: Wykaz obiektów użyteczności publicznej podlegających ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła na terenie województwa małopolskiego – kserokopia pisma z Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie nr WI-V.6330.1.2021 z dnia 23.03.2021r.

1. Podstawa prawna wprowadzenia Planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła:

- a) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne z późniejszymi zmianami;
- b) Rozporządzenie 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. z 2007r., Nr 133, poz. 924);
- c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. z 2007r., Nr 16, poz. 92).

2. Rodzaje koncesji:

- a) *na wytwarzanie ciepła w źródłach ciepła nr WCC/374/73/W/3/98/DN z późniejszymi zmianami;*
- b) *na przesył i dystrybucję ciepła sieciami ciepłowniczymi nr PCC/392/73/W/3/98 z późniejszymi zmianami.*

3. Charakterystyka techniczna źródła ciepła:

- a) adres: ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty;
- b) numer kotłowni: K-650.

L.p.	Typ	Paliwo	Wydajność jednostki, MW	Ilość
1	WLM-5	miał węglowy	5,8	1
2	WLM-5/WR-EM	miał węglowy	7,5	1
3	WR-25	miał węglowy	29,0	1
Razem moc zainstalowana			42,3 MW	

4. Rodzaje i parametry technologiczne nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji:

- a) nośnikiem ciepła jest woda sieciowa o maksymalnej temperaturze zasilania 130°C, powrotu 75°C przy temperaturze zewnętrznej -20°C. Ciśnienie znamionowe nośnika na zasilaniu wynosi 0,85 MPa a na powrocie 0,6 MPa;
- b) regulacja ilościowo-jakościowa nośnika ciepła w zależności od warunków zewnętrznych według Tabeli regulacyjnej temperatury wody sieciowej 130/75°C (Załącznik nr 1);
- c) w przypadku awarii źródła ciepła lub sieci ciepłowniczej nie ma możliwości zapewnienia awaryjnego dostarczania energii cieplnej do odbiorców.

5. Parametry techniczne sieci ciepłowniczych:

Kontrola i rejestracja parametrów nośnika ciepła dokonywana jest na wyjściu ze źródła ciepła, w tym ilość ciepła poprzez licznik ciepła, który rejestruje również wielkość przepływu, temperaturę zasilania i powrotu oraz moc chwilową. Ponadto rejestrowane są ciśnienia zasilania na sieci i powrotu z sieci.

6. Tabele regulacyjne nośnika ciepła dla poszczególnych wielkości ograniczeń w dostarczaniu ciepła:

- a) regulacja ilościowo-jakościowa nośnika ciepła w normalnych warunkach eksploatacji w zależności od temperatury zewnętrznej prowadzona jest według aktualnej wersji *Tabeli regulacyjnej temperatury wody sieciowej* (Załącznik nr 1);
- b) w okresie od 1 września do 31 maja ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła podlegają Odbiorcy pobierający ciepło na potrzeby grzewcze obiektów użyteczności publicznej, o których mowa w § 3 ust. 4 oraz § 6 ust. 2 Rozporządzenia wymienionego w p. 1 b) niniejszego Planu;
- c) stopniowanie ograniczeń i sposób wprowadzania dla pozostałych Odbiorców zawarto w *Tabeli z zestawieniem zbiorczym planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Kęty* (Załącznik nr 2).

7. Postanowienia ogólne:

- a) ograniczenia w dostarczaniu ciepła za pomocą sieci ciepłowniczej mogą być wprowadzane po wyczerpaniu przez ECO S.A. z siedzibą w Opolu we współpracy z zainteresowanymi podmiotami wszelkich dostępnych środków służących zaspokajaniu potrzeb Odbiorców na to ciepło;
- b) plany ograniczeń oraz plany wstrzymania dostarczania ciepła będą przedmiotem uzgodnień dokonywanych między Dostawcą - ECO S.A. z siedzibą w Opolu a Odbiorcami w terminie nie później niż na 30 dni przed ich wprowadzeniem;
- c) ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie mogą powodować:
 - zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technicznych;
 - zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie:
 - ✓ bezpieczeństwa lub obronności państwa;
 - ✓ opieki zdrowotnej;
 - ✓ telekomunikacji;
 - ✓ edukacji;
 - ✓ wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej oraz ciepła do Odbiorców;
 - ✓ ochrony środowiska.
- d) zakres i okres ochrony Odbiorców przed ograniczeniami:
 - w okresie od 1 września do 31 maja ochronie przed wprowadzeniem ograniczeń 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 jakościowych lub ilościowych nośnika ciepła nie powodujących zamarznięcia sieci i instalacji ciepłowniczych oraz umożliwiającą utrzymanie temperatury w:
 - ✓ lokalach mieszkalnych +10 °C;
 - ✓ innych +5 °C.
- e) ograniczenia w dostawie ciepła dla odbiorców mogą być stosowane do wielkości gwarantujących utrzymanie cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci i instalacji ciepłowniczej, zapobiegającej zamarznięciu układu ciepłowniczego.

8. Zasady wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła:

- a) **powiadomienie Odbiorców** (w formie apelu) o konieczności oszczędzania energii cieplnej w związku z ograniczeniami dostaw opału;

b) **pierwszy stopień ograniczenia:**

Wstrzymanie dostaw energii cieplnej dla potrzeb ciepłej wody użytkowej (z wyjątkiem obiektów służby zdrowia, edukacji, telekomunikacji i związanych z bezpieczeństwem lub obronnością państwa), zapewnienie cyrkulacji wody zapobiegające zamarznięciu instalacji;

c) **drugi stopień ograniczenia:**

W przypadku wystąpienia krótkookresowego braku podaży węgla energetycznego dla przedsiębiorstw ciepłowniczych związanego z sytuacją wewnątrz kraju, przedsiębiorstwo wprowadza *drugi stopień ograniczenia w dostawie ciepła z sieci ciepłowniczej*. Krótkookresowy brak podaży węgla energetycznego może być spowodowany: katastrofami transportowymi, strajkiem, klęskami żywiołowymi, zamieszkami społecznymi. O krótkookresowym braku podaży można mówić wtedy, gdy wiadomo, że po ustaniu określonych przyczyn, nastąpi równowaga na rynku węgla energetycznego. Możliwe jest także wprowadzenie pierwszego stopnia ograniczenia w dostawie ciepła z sieci ciepłowniczej w przypadku wystąpienia problemów finansowych przedsiębiorstwa uniemożliwiających w sposób dostateczny nabywanie węgla energetycznego od dostawców;

d) **trzeci stopień ograniczenia:**

W przypadku wystąpienia trwałego braku podaży węgla energetycznego dla przedsiębiorstw ciepłowniczych lub, gdy z powodu trwałego braku równowagi na rynku węgla, będzie wprowadzona reglamentacja paliw nie pokrywająca pełnego zapotrzebowania na opał do produkcji ciepła, wprowadza się *trzeci stopień ograniczenia w dostawie ciepła z sieci ciepłowniczej*. Trwały brak podaży lub trwały brak równowagi na rynku paliw może być spowodowany: niestabilną sytuacją gospodarczą na świecie, stanem zagrożenia bezpieczeństwa państwa, wprowadzeniem ograniczeń w sprzedaży paliw przez organy administracji rządowej.

e) **przerwanie dostawy ciepła:**

W przypadku, gdy nastąpi całkowity brak dostaw węgla energetycznego do ciepłowni, bez jakichkolwiek perspektyw na jego wznowienie, a zapas osiągnie poziom dwudniowy, *ciepłownia zostanie wyłączona i dostawa ciepła do Odbiorców zasilanych z sieci ciepłowniczej zostanie przerwana.*

9. Szczegółowy tryb wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła:

a) *postanowienia ogólne:*

- wprowadzenie stopni ograniczenia dostaw ciepła zarządza:
 - w zakresie źródła ciepła Zarząd Spółki ECO S.A. z siedzibą w Opolu;
 - w zakresie sieci ciepłowniczych uprawniona osoba z Miejskiego Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kętach.
- o wprowadzeniu stopni ograniczeń dostaw ciepła należy powiadomić właściwy zespół reagowania kryzysowego oraz odbiorców ciepła, których stopień ograniczenia dotyczy. Upoważnieni pracownicy przedsiębiorstwa mają prawo kontrolowania pracy zewnętrznych i wewnętrznych instalacji ciepłych w celu właściwego ustalenia wielkości ograniczeń w dostawie ciepła.

b) *postanowienie szczegółowe:*

- *pierwszy stopień ograniczenia w dostawie ciepła z sieci ciepłowniczej* polega na takim ustawieniu regulatorów w węzłach ciepłych Odbiorców, aby wstrzymać przygotowanie ciepłej wody użytkowej;
- *drugi stopień ograniczenia w dostawie ciepła z sieci ciepłowniczej* polega na takim ustawieniu regulatorów pogodowych w węzłach ciepłych, aby zapewnić temperatury:
 - ✓ w lokalach mieszkalnych + 15⁰C (85% mocy zamówionej);
 - ✓ w innych pomieszczeniach + 10⁰C (75% mocy zamówionej).

W czasie, gdy w pomieszczeniach nie przebywają ludzie, wskazane jest zastosowanie obniżen temperatur do poziomu zapewniającego bezpieczne wychłodzenie pomieszczeń tak, aby nie dopuścić do zamarznięcia instalacji grzewczej.

- *trzeci stopień ograniczenia w dostawie ciepła z sieci ciepłowniczej* polega na takim ustawieniu regulatorów pogodowych w węzłach ciepłych, aby zapewnić temperatury:
 - ✓ w lokalach mieszkalnych + 10⁰C (75% mocy zamówionej);
 - ✓ w innych pomieszczeniach + 5⁰C (63% mocy zamówionej).

W czasie, gdy w pomieszczeniach nie przebywają ludzie należy obowiązkowo wprowadzić obniżenia temperatur do bezpiecznych poziomów tak, aby nie dopuścić do zamarznięcia instalacji grzewczej.

- *przerwanie dostawy ciepła do Odbiorców* wiąże się z całkowitym wyłączeniem ciepłowni i węzłów cieplnych. Po wyłączeniu systemu ciepłowniczego należy z instalacji ciepłowni, sieci ciepłowniczych, węzłów cieplnych, wewnętrznych instalacji odbiorczych oraz wszelkich urządzeń towarzyszących opróżnić całkowicie czynnik grzewczy (wodę), aby nie doprowadzić do zniszczeń mogących powstać wskutek oddziaływania ujemnej temperatury zewnętrznej na zimne instalacje grzewcze.

10. Sposób podawania do publicznej wiadomości informacji o planowanym wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła:

- a) prasa lokalna;
- b) lokalne rozgłoszenie radiowe;
- c) tablice ogłoszeń.

11. Charakterystyka systemu ciepłowniczego miasta Kęty:

Charakterystykę systemu ciepłowniczego Miasta Kęty zobligowany jest opracować dystrybutor ciepła Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., os. 700-lecia 10, 32 – 650 Kęty.

Tabela regulacyjna temperatury wody sieciowej

Tzew., °C	Tzad. zasilania, °C	Tzad. powrotu, °C
12	60	40
11	60	40
10	62	40
9	65	40
8	68	40
7	70	42
6	72	44
5	75	45
4	78	46
3	80	47
2	83	48
1	86	49
0	89	51
-1	91	52
-2	94	53
-3	97	54
-4	99	55
-5	102	56
-6	105	57
-7	107	58
-8	110	60
-9	112	61
-10	115	62
-11	117	63
-12	120	64
-13	121	65
-14	123	66
-15	125	67
-16	126	69
-17	127	70
-18	128	71
-19	129	73
-20	130	75

**Zestawienie zbiorcze planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła wprowadzanych w ECO S.A. z siedzibą w Opolu
dla miejskiego systemu ciepłowniczego miasta KĘTY**

Lp.	Rodzaj ograniczenia	Przyczyna wprowadzenia ograniczeń	Osoba wprowadzająca ograniczenia	Sposób wprowadzenia ograniczenia
1.	2	3	4	5
1.	Pierwszy stopień ograniczenia	Nieregularna dostawa węgla energetycznego spowodowana katastrofami transportowymi, strajkiem, klęskami żywiołowymi, zamieszkami społecznymi. Wiadomo, że po ustaniu przyczyny nastąpi równowaga na rynku węgla energetycznego. Wystąpienie problemów płatniczych przedsiębiorstwa.	Zarząd ECO S.A.	Grupom odbiorców, których dotyczą ograniczenia wstrzymuje się dostawę energii cieplnej dla potrzeb przygotowania ciepłej wody użytkowej.
2.	Drugi stopień ograniczenia	Krótkookresowy brak podaży węgla energetycznego spowodowany katastrofami transportowymi, strajkiem, klęskami żywiołowymi, zamieszkami społecznymi. Wiadomo, że po ustaniu przyczyny nastąpi równowaga na rynku węgla energetycznego. Wystąpienie problemów płatniczych przedsiębiorstwa.	Zarząd ECO S.A.	Zmiana nastawy regulatorów pogodowych zapewniające uzyskanie temperatury: a) w lokalach mieszkalnych + 15 ⁰ C, b) w innych pomieszczeniach + 10 ⁰ C.
3.	Trzeci stopień ograniczenia	Trwały brak podaży węgla energetycznego dla przedsiębiorstw energetycznych spowodowany niestabilną sytuacją gospodarczą w kraju, stanem zagrożenia bezpieczeństwa państwa, wprowadzeniem ograniczeń w sprzedaży paliw przez organy administracji rządowej.	Zarząd ECO S.A.	Zmiana nastawy regulatorów pogodowych zapewniające uzyskanie temperatury: a) w lokalach mieszkalnych + 10 ⁰ C. b) w innych pomieszczeniach + 5 ⁰ C.
4.	Przerwanie dostawy ciepła	Całkowity brak dostaw węgla energetycznego, bez perspektyw na ich wznowienie, a zapas osiągnął poziom dwudniowy.	Zarząd ECO S.A.	Wyłączenie całkowite ogrzewania. Nie doprowadzenie do zniszczeń instalacji grzewczych wskutek oddziaływania ujemnej temperatury zewnętrznej.

Opole, 22.04.2021r.

Dane o systemie dostawy ciepła do Odbiorcy

Kęty
(nazwa gminy)

Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.

(Przedsiębiorstwo nazwa)

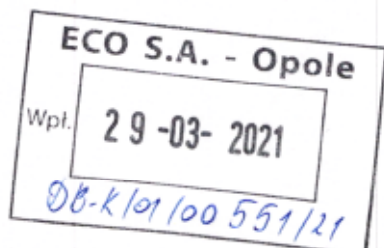
wytwarzanie

(Działalność wykonywana: wytwarzanie, przesył, dystrybucja)

L.p.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
		Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
1	Źródła własne					Inne
	szt./moce w MW		1/42,3			
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz płynny	Olej opałowy (osobno lekki i ciężki)	Inne
	zużycie roczne paliw (w roku 2020)	8,352 (w tysiącach ton)	- (w tysiącach ton)	- (w tysiącach litrów)	- (w tysiącach litrów)	
3	Źródła współpracujące					
4	Sieci ciepłownicze	magistralne	rozdzielcze	inne	brak sieci	
	Długość (w km)	-	-	niskotemperaturowe z węzłów -		
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców obsługiwanych		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		w zależności od temperatury zewnętrznej		w zależności od temperatury zewnętrznej		
6	Grupy Odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)			Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)	
		zmniejszenie dostawy	przerwanie dostawy			
A	Obronność	0				
B	Opieka zdrowotna	0				
C	Telekomunikacja	0				
D	Edukacja	0				
E	Gospodarstwa domowe	0				
F	Usługi	0				
G	Przemysł	5				
H	Ochrona środowiska	0				
I	Pozostali	1				

Kraków, 23 marca 2021 r.

MAŁOPOLSKI
URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY



Znak sprawy:
WI-V.6330.1.2021

**Zarząd Spółki
Energetyka Ciepna Opolszczyzny SA**

ul. Harcerska 15
45-118 Opole

Szanowni Państwo,

odpowiadając na pismo z 10 marca 2021 r. znak: TM/02/0812-0001/00001/21 w sprawie wykazu obiektów użyteczności publicznej podlegających ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostawie ciepła zlokalizowanych w mieście Kęty, informujemy, że Wojewoda Małopolski nie wyznaczył dodatkowych obiektów podlegających ww. ochronie.

W okresie od 1 września do 31 maja ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła na terenie miasta Kęty, zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia 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.2007.133.924), podlegają odbiorcy pobierający ciepło na potrzeby gospodarstw domowych oraz szpitale, żłobki i przedszkola.

Z poważaniem

Z up. Wojewody Małopolskiego

Przemysław Trzepak
Zastępca Dyrektora
Wydziału Infrastruktury

