

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla odbiorców zasilanych przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Antoniewie k/Ozimek

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (t. j. Dz. U. 2018, poz. 755);
- 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);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 września 2007 r. w sprawie sposobu i trybu wprowadzania ograniczeń w poborze gazu ziemnego (Dz. U. 2007 Nr 178, poz. 1252);
- Rozporządzenie 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).

2. CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE ŹRÓDEŁ CIEPŁA.

PGKiM Sp. z o.o. prowadzi działalność gospodarczą polegającą na wytwarzaniu ciepła, na podstawie Koncesji na wytwarzanie ciepła z dnia 26 stycznia 2016 r. nr WCC/1291/9078/W/OWR/2016/RP, w następujących własnych źródłach ciepła zlokalizowanych na terenie gminy Ozimek:

- a) w Schodni przy ul. Ciepłowniczej 16, o mocy zainstalowanej 24 MW, w 2 kotłach opalanych miałem węgla kamiennego;
- b) w Ozimku przy pl. Wolności 8, o mocy zainstalowanej 2,1 MW, w 1 kotle wodnym opalany gazem ziemnym;
- c) w Ozimku przy ul. Danieckiej 14, o mocy zainstalowanej 0,063 MW, w 1 kotle wodnym opalany olejem opałowym;
- d) w Ozimku przy ul. Dworcowej 10b, o mocy zainstalowanej 0,050 MW, w 1 kotle wodnym opalany węglem kamiennym;
- e) w Krasiejowie przy ul. Szkolnej 5, o mocy zainstalowanej 0,078 MW, w jednym kotle wodnym opalany olejem opałowym;
- f) w Krasiejowie przy ul. Senfta 2, o mocy zainstalowanej 0,033 MW, w jednym kotle wodnym opalany olejem opałowym;
- g) w Groźcu przy ul. Tartacznej 1, o mocy zainstalowanej 0,17 MW, w jednym kotle wodnym opalany olejem opałowym;
- h) w Dylakach przy ul. Fabrycznej 6, o mocy zainstalowanej 0,08 MW, w jednym kotle wodnym opalany olejem opałowym;
- i) w Dylakach przy ul. Szkolnej 5, o mocy zainstalowanej 0,06 MW, w 1 kotle wodnym

- opalanym olejem opałowym;
- j) w Szczedrzyku przy ul. Opolskiej 1, o mocy zainstalowanej 0,029 MW, w 1 kotle wodnym opalanym olejem opałowym,
- k) w Szczedrzyku przy ul. Brolla 1, o mocy zainstalowanej 0,12 MW, w 1 kotle wodnym opalanym olejem opałowym;
- l) w Jedlicach przy ul. Feniks 1, o mocy zainstalowanej 0,12 MW, w 1 kotle wodnym opalanym olejem opałowym;
- m) w Antoniowie przy ul. Powstańców Śl. 17, o mocy zainstalowanej 0,13 MW w 1 kotle wodnym, opalanym olejem opałowym;
- n) w Antoniowie przy ul. Powstańców Śl. 54, mocy zainstalowanej 0,08 MW w 1 kotle wodnym, opalanym olejem opałowym.

3. RODZAJE I PARAMETRY TECHNOLOGICZNEGO NOŚNIKA CIEPŁA ORAZ SPOSOBY JEGO REGULACJI.

- dla źródła ciepła wymienionego w punkcie 2a nośnikiem ciepła jest woda gorąca o parametrach 130/70 °C, regulacja temperatury jakościowa, zgodnie z ustaloną w przedsiębiorstwie tabelą temperatur,
- dla źródła ciepła wymienionego w punkcie 2b nośnikiem ciepła jest woda gorąca o stałych parametrach 70/40 °C – kotłownia pracuje wyłącznie w okresie letnim na potrzeby wytwarzania ciepłej wody użytkowej,
- dla źródeł ciepła wymienionych w punktach 2 c-n nośnikiem ciepła jest woda gorąca o parametrach 90/70 °C, regulacja temperatury jakościowa, zgodnie z ustaloną w przedsiębiorstwie tabelą temperatur.

4. RODZAJE I PARAMETRY TECHNICZNE SIECI CIEPŁOWNICZYCH

PGKiM Sp. z o.o. prowadzi działalność gospodarczą, na podstawie Koncesji na przesyłanie i dystrybucję ciepła z dnia 26 stycznia 2009 r. nr PCC/33/9078/W/OWR/2009/JJ, polegającą na przesyłaniu i dystrybucji ciepła siecią ciepłowniczą, zlokalizowaną na terenie wsi Schodnia i miasta Ozimek, w której nośnikiem ciepła jest woda o maksymalnej temperaturze 130 °C w rurociągu zasilającym i 70 °C w rurociągu powrotnym.

5. WPROWADZANIE OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła dotyczą wszystkich odbiorców pobierających potrzeby centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, wentylacji i klimatyzacji oraz technologii.

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 i przedszkola, a także obiekty wymienione w „Wykazie obiektów użyteczności publicznej podlegających ochronie przed wprowadzonymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła” ustalonym przez Wojewodę Opolskiego zlokalizowane na terenie Gminy Ozimek.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła polegają na obniżeniu parametrów jakościowych i

ilościowych nośnika ciepła:

- do wielkości umożliwiających utrzymanie temperatury wewnętrznej +10 °C w lokalach mieszkalnych i +5 °C w innych lokalach – III i IV stopień ograniczenia;
- do wielkości gwarantujących utrzymanie cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci i instalacji ciepłowniczej, zapobiegającej zamarznięciu układu ciepłowniczego – V stopień ograniczenia.

Decyzję o wprowadzeniu ograniczenia dostarczania ciepła podejmuje każdorazowo Prezes Zarządu przedsiębiorstwa:

- niezwłocznie, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła z przyczyn i w trybie Art. 11, ust. 1 i 7 Ustawy Prawo energetyczne.
- na pisemny wniosek Kierownika Wydziału Ciepłego w przypadku, gdy zapasy paliw osiągnęły poziom nie przekraczający miesięcznego zużycia i nie ma możliwości ich odbudowy,

Wprowadzanie ograniczeń dotyczy wyłącznie źródeł ciepła opalanych węglem i olejem opałowym. Dla źródła ciepła opalanego gazem ziemnym ograniczenia wprowadzone w oparciu o przepisy Art. 11 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne nie mają zastosowania, gdyż te źródła ciepła na mocy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 19 września 2007 r. w sprawie sposobu i trybu wprowadzania ograniczeń w poborze gazu ziemnego (Dz. U. 2007 Nr 178, poz. 1252) są wykluczone z ograniczeń w dostawach gazu ziemnego, ze względu na zapotrzebowanie na gaz poniżej 417 m³/h.

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła

| STOPIEŃ | Rodzaj ograniczenia | Kryterium wprowadzenia | Uwagi |
|---------|--|---|---|
| I | Powiadomienie odbiorców o konieczności oszczędzania ciepła w związku z przekroczeniem granicy obowiązującego zapasu paliw. | Zapasy paliwa obniżyły się poniżej miesięcznego zużycia i nie ma możliwości odbudowania zapasu. | W formie pisemnej dla dużych odbiorców, dla pozostałych przez wywieszenie ogłoszeń. |
| II | Wstrzymanie dostaw energii cieplnej na potrzeby ciepłej wody użytkowej | Zapasy paliwa obniżyły się poniżej 20 dniowego zużycia i nie ma możliwości odbudowania zapasu. | Nie dotyczy obiektów chronionych |
| III | Obniżenie parametrów jakościowych i ilościowych nośnika ciepła | Zapasy paliwa obniżyły się poniżej 15 dniowego zużycia i nie ma możliwości odbudowania zapasu. | Nie dotyczy obiektów chronionych |
| IV | Obniżenie parametrów jakościowych i ilościowych nośnika ciepła również dla obiektów chronionych | Zapasy paliwa obniżyły się poniżej 10 dniowego zużycia i nie ma możliwości odbudowania zapasu. | |
| V | Ograniczenie dostaw energii cieplnej do wielkości zapobiegającej zamarznięciu układu ciepłowniczego | Zapasy paliwa obniżyły się poniżej 5 dniowego zużycia i nie ma możliwości odbudowania zapasu. | |

6. INFORMOWANIE ODBIORCÓW CIEPŁA

PGKiM Sp. z o.o. zamieszcza Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła na swojej stronie internetowej.




PGKiM Sp. z o.o. udziela odbiorcom niezbędnych wyjaśnień w sprawie planu ograniczeń oraz udostępnia na życzenie kserokopie tych fragmentów, w których zawarte są szczegółowe informacje istotne dla realizacji planu ograniczeń przez odbiorcę.

PGKiM Sp. z o.o. zamieszcza na swojej stronie internetowej komunikat o wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego oraz informuje pisemnie dużych odbiorców ciepła, a pozostałych za pomocą ogłoszeń.

7. ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik nr 1 – Tabela regulacyjna dla III i IV stopnia ograniczenia (130/70°C)
- Załącznik nr 2 – Tabela regulacyjna dla III i IV stopnia ograniczenia (90/70°C)
- Załącznik nr 3 – Tabela regulacyjna dla V stopnia ograniczenia (130/70°C)
- Załącznik nr 4 – Tabela regulacyjna dla V stopnia ograniczenia (90/70°C)
- Załącznik nr 5 - Maksymalna wielkość dostaw ciepła dla poszczególnych grup odbiorców w zależności od wielkości ograniczeń.

Antoniów, czerwiec 2021 r.

| OPRACOWAŁ | ZATWIERDZIŁ | UZGODNIŁ |
|--|---|--|
| Kierownik Wydziału Ciepłego Damian Lauer Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. Kierownik Wydziału Ciepłego  Damian Lauer | Prezes Zarządu Roland Wrzeciono Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. Prezes Zarządu  Roland Wrzeciono | 09.07.2021 r. Z-up. Wojewody Opolskiego  Kamila Wojnarowska Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego |

Załącznik nr 1

TABELA REGULACYJNA
dla III i IV stopnia ograniczenia dostarczania ciepła

Gmina Ozimek

strefa klimatyczna III

temperatura obliczeniowa (-20)°C

parametry nośnika w warunkach obliczeniowych 130/70 °C

temperatura wewnętrzna + 10 °C

| temperatura zewnątrzna | temp. wody sieciorwej | | temperatura zewnątrzna | temp. wody sieciorwej | |
|---------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|--------------------------|--------|
| | zasilanie | powrót | | zasilanie | powrót |
| °C | °C | | °C | °C | |
| -20 | 110 | 65 | -5 | 74 | 49 |
| -19 | 109 | 63 | -4 | 72 | 47 |
| -18 | 107 | 62 | -3 | 69 | 46 |
| -17 | 104 | 61 | -2 | 66 | 45 |
| -16 | 102 | 60 | -1 | 65 | 44 |
| -15 | 99 | 59 | 0 | 64 | 43 |
| -14 | 97 | 58 | +1 | 62 | 42 |
| -13 | 94 | 57 | +2 | 61 | 41 |
| -12 | 92 | 56 | +3 | 59 | 40 |
| -11 | 90 | 55 | +4 | 57 | 39 |
| -10 | 87 | 54 | +5 | 56 | 37 |
| -9 | 84 | 53 | +6 | 54 | 35 |
| -8 | 82 | 52 | +7 | 52 | 33 |
| -7 | 79 | 51 | +8 | 51 | 31 |
| -6 | 77 | 50 | +9 | 50 | 30 |

Załącznik nr 2**TABELA REGULACYJNA
dla III i IV stopnia ograniczenia dostarczania ciepła**

Gmina Ozimek
strefa klimatyczna III
temperatura obliczeniowa (-20)°C
parametry nośnika w warunkach obliczeniowych 90/70°C
temperatura wewnętrzna +10°C

| temp. zewn. °C | temp. wody °C | temp. zewn. °C | temp. wody °C |
|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| -20 | 80 | -5 | 56 |
| -19 | 77 | -4 | 54 |
| -18 | 76 | -3 | 52 |
| -17 | 74 | -2 | 51 |
| -16 | 73 | -1 | 49 |
| -15 | 71 | 0 | 47 |
| -14 | 70 | +1 | 45 |
| -13 | 68 | +2 | 44 |
| -12 | 67 | +3 | 41 |
| -11 | 65 | +4 | 39 |
| -10 | 64 | +5 | 37 |
| -9 | 62 | +6 | 35 |
| -8 | 61 | +7 | 33 |
| -7 | 59 | +8 | 31 |
| -6 | 57 | +9 | 30 |

Załącznik nr 3**TABELA REGULACYJNA
dla V stopnia ograniczenia dostarczania ciepła**

Gmina Ozimek

strefa klimatyczna III

temperatura obliczeniowa (-20)°C

parametry nośnika w warunkach obliczeniowych 130/70 °C

temperatura wewnętrzna + 5 °C

| temperatura zewnątrzna | temp. wody sieciorwej | | temperatura zewnątrzna | temp. wody sieciorwej | |
|---------------------------|--------------------------|--------|---------------------------|--------------------------|--------|
| | zasilanie | powrót | | zasilanie | powrót |
| °C | °C | | °C | °C | |
| -20 | 90 | 55 | -5 | 57 | 39 |
| -19 | 87 | 54 | -4 | 56 | 37 |
| -18 | 84 | 53 | -3 | 54 | 35 |
| -17 | 82 | 52 | -2 | 52 | 33 |
| -16 | 79 | 51 | -1 | 51 | 31 |
| -15 | 77 | 50 | 0 | 50 | 30 |
| -14 | 74 | 49 | +1 | 48 | 29 |
| -13 | 72 | 47 | +2 | 46 | 28 |
| -12 | 69 | 46 | +3 | 43 | 27 |
| -11 | 66 | 45 | +4 | 40 | 25 |
| -10 | 65 | 44 | | | |
| -9 | 64 | 43 | | | |
| -8 | 62 | 42 | | | |
| -7 | 61 | 41 | | | |
| -6 | 59 | 40 | | | |

Załącznik nr 4

TABELA REGULACYJNA
dla V stopnia ograniczenia dostarczania ciepła

Gmina Ozimek

strefa klimatyczna III

temperatura obliczeniowa (-20)°C

parametry nośnika w warunkach obliczeniowych 90/70°C

temperatura wewnętrzna +5°C

| temp. zewn. °C | temp. wody °C | temp. zewn. °C | temp. wody °C |
|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| -20 | 65 | -5 | 39 |
| -19 | 64 | -4 | 37 |
| -18 | 62 | -3 | 35 |
| -17 | 61 | -2 | 33 |
| -16 | 59 | -1 | 31 |
| -15 | 57 | 0 | 30 |
| -14 | 56 | +1 | 29 |
| -13 | 54 | +2 | 28 |
| -12 | 52 | +3 | 27 |
| -11 | 51 | +4 | 25 |
| -10 | 49 | | |
| -9 | 47 | | |
| -8 | 45 | | |
| -7 | 44 | | |
| -6 | 41 | | |

Załącznik nr 5

**Maksymalna wielkość dostaw ciepła dla poszczególnych grup odbiorców
w zależności od wielkości ograniczeń.**

| Lp | Grupa Odbiorców | Moc zamówiona [MW] | | Moc zredukowana [MW] | | | | | | | |
|----|---|--------------------|--------|----------------------|--------|-------------|--------|------------|--------|-----------|--------|
| | | | | II stopień | | III stopień | | IV stopień | | V stopień | |
| | | c.o. | c.w.u. | c.o. | c.w.u. | c.o. | c.w.u. | c.o. | c.w.u. | c.o. | c.w.u. |
| 1. | Gospodarstwa domowe | 11,00 | 2,30 | 11,00 | 2,30 | 11,00 | 2,30 | 8,00 | 0,00 | 6,50 | 0,00 |
| 2. | Szpital | 0,68 | 0,26 | 0,68 | 0,26 | 0,68 | 0,26 | 0,50 | 0,00 | 0,40 | 0,00 |
| 3. | Żłobek | 0,16 | 0,02 | 0,16 | 0,02 | 0,16 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| 4. | Przedszkola | 0,26 | 0,01 | 0,26 | 0,01 | 0,26 | 0,01 | 0,20 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| 5. | Obiekty użyteczności publicznej określone przez Wojewodę* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Pozostali odbiorcy | 2,50 | 0,08 | 2,50 | 0,00 | 1,5 | 0,00 | 1,5 | 0,00 | 1,0 | 0,00 |

* - w wykazie obiektów użyteczności publicznej podlegających ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła na terenie województwa opolskiego wg stanu na dzień 14 maja 2021 r. nie występują obiekty zlokalizowane na terenie miasta i gminy Ozimek.