

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/M/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 0,067 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 Grodźcu 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 0,04 MW, w 1 kotle wodnym opalany węglem kamiennym,
 - k) w Szczedrzyku przy ul. Brolla 1, o mocy zainstalowanej 0,12 MW, w 1 kotle wodnym opalany olejem opałowym;
 - l) w Jedlicach przy ul. Feniks 1, o mocy zainstalowanej 0,12 MW, w 1 kotle wodnym opalany olejem opałowym;
 - m) w Antoniowie przy ul. Powstańców Śl. 17, o mocy zainstalowanej 0,13 MW w 1 kotle wodnym, opalany olejem opałowym;
 - n) w Antoniowie przy ul. Powstańców Śl. 54, o mocy zainstalowanej 0,08 MW w 1 kotle wodnym, opalany 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 Ciepłnego 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 2018 r.

OPRACOWAŁ	ZATWIERDZIŁ	UZGODNIŁ
Kierownik Wydziału Ciepłego mgr inż. Andrzej Kolczyński	Prezes Zarządu mgr inż. Mirosław Wiciak	26.06.2018r.
Kierownik Wydziału Ciepłego  Andrzej Kolczyński	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Prezes Zarządu - Dyrektor  Mirosław Wiciak	Z up. Wojewody Opolskiego  Henryk Ferster 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 sieciowej		temperatura zewnątrzna	temp. wody sieciowej	
	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 $(-20)^{\circ}\text{C}$
parametry nośnika w warunkach obliczeniowych $90/70^{\circ}\text{C}$
temperatura wewnętrzna $+10^{\circ}\text{C}$

temp. zewn. $^{\circ}\text{C}$	temp. wody $^{\circ}\text{C}$	temp. zewn. $^{\circ}\text{C}$	temp. wody $^{\circ}\text{C}$
-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 sieciowej		temperatura zewnątrzna	temp. wody sieciowej	
	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 $(-20)^{\circ}\text{C}$
parametry nośnika w warunkach obliczeniowych $90/70^{\circ}\text{C}$
temperatura wewnętrzna $+5^{\circ}\text{C}$

temp. zewn.	temp. wody	temp. zewn.	temp. wody
$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$
-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	0,04	0,16	0,04	0,16	0,04	0,12	0,00	0,10	0,00
4.	Przedszkola	0,38	0,03	0,38	0,03	0,38	0,03	0,28	0,00	0,20	0,00
5.	Obiekty użyteczności publicznej określone przez Wojewodę	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Pozostali odbiorcy	2,00	0,08	2,00	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 30 kwietnia 2018 r. nie występują obiekty zlokalizowane na terenie miasta i gminy Ozimek.