



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

**PRZESYŁ**

# PLAN WPROWADZENIA OGRANICZEŃ DOSTAW ENERGII CIEPLNEJ DLA ODBIORCÓW PRZEDSIĘBIORSTWA ENERGETYKI CIEPLNEJ W GNIEŹNIE SP. Z O.O.

**OPRACOWAŁ**

KRZYSZTOF ANDRYSZAK

**SPRAWDZIŁ**

ANDRZEJ RATAJCZAK

**ZATWIERDZIŁ**

PIOTR STAŚKIEWICZ

**AKTUALNY NA DZIEŃ**

31 MAJ 2021

**STRON**

14

**ZMIANY**

PLAN WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA NA OKRES 2021-2023 DLA ODBIORCÓW  
PRZEDSIĘBIORSTWA ENERGETYKI CIEPLNEJ W GNIEŹNIE SP. Z O.O.

C:\Users\mgulczynska\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\CB7PG5LH\PLAN OGRANICZEŃ - zaktualizowany.doc Data ostatniego wydruku  
22.09.2021 07:59:00 Strona - 1 - z 14



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## UZGODNIENIE PLANU WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA

Przedstawiający do uzgodnienia plan wprowadzania ograniczeń  
w dostarczaniu ciepła:

**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej  
w Gnieźnie sp. z o.o.**  
ul. Staszica 13  
62-200 Gniezno

Data opracowania planu: maj 2021r.

Złożony do uzgodnienia plan zawiera 14 ponumerowanych stron.

Prezes Zarządu

*Piotr Szymkiewicz*

Zarząd PEC Gniezno sp. z o.o.

## **PLAN WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA UZGODNIONO Z WOJEWODĄ WIELKOPOLSKIM**

z up. Wojewody Wielkopolskiego

*Dariusz Dymek*  
Dyrektor

Wzrostu Przejmowania  
i Zarządzania Kryzysowego

Poznań, dnia: .....2021.-06-.22.....



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

### SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Przedmiot opracowania.....	4
4. Charakterystyka techniczna źródeł ciepła.....	5
5. Rodzaje i parametry technologiczne nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji.....	5
6. Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczej.....	7
7. Zużycie i wielkości zapasów opału.....	8
8. Rodzaje grup odbiorców ciepła.....	10
9. Rodzaje ograniczeń i sposoby ich wprowadzania.....	11
10. Organ uprawniony do kontroli stosowania ograniczeń.....	13
11. Ważność planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła.....	13
12. Sposób zapoznania odbiorców ciepła z planem ograniczeń oraz sposób zawiadamiania odbiorców o wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła.....	13



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

### 1. Wstęp

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Gnieźnie jest spółką wpisaną do rejestru Sądu Rejonowego w Poznaniu, Wydział XXI Gospodarczy pod nr KRS: 0000023463. Przedsiębiorstwo aktualnie jest spółką miejską należącą do miasta Gniezno.

Podstawowym przedmiotem działalności spółki jest wytwarzanie, przesyłanie i dystrybucja ciepła, którego nośnikiem jest gorąca woda lub para wodna. Przedsiębiorstwo prowadzi działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania, przesyłania i dystrybucji ciepła na podstawie koncesji udzielonej przez Prezesa Regulacji Energetyki w zakresie:

- wytwarzania ciepła – decyzja nr WCC/320/243/U/3/98/JB z 19 października 1998r. ze zmianami,
- przesyłania i dystrybucji ciepła – decyzja nr PCC/331/243/U/3/98/JB z 19 października 1998r. ze zmianami.

Potrzeby ciepłe odbiorców obejmują zużycie ciepła na ogrzewanie obiektów, podgrzewanie wody użytkowej oraz technologię. Cała wyprodukowana energia cieplna pochodzi z własnych obiektów kotłowych PEC Gniezno:

- ciepłowni C-13 – zlokalizowanej przy ul. Spichrzowej,
- ciepłowni C-14 – zlokalizowanej przy ul. Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej,

oraz 12 lokalnych kotłowni gazowych.

Zasilanie miejskiej sieci ciepłowniczej odbywa się z dwóch podstawowych źródeł ciepła tj. ciepłowni C-13 i C-14, z których każda zasila swój odrębny rejon odbiorców z możliwą pracą dwóch ciepłowni na wspólna sieć. Pod względem zapotrzebowania na moc ciepłownia C-13 potrafi zasilić wszystkich odbiorców podłączonych do sieci ciepłowniczej.

### 2. Podstawa prawna

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Gnieźnie zobowiązane jest:

- na podstawie art. 11 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 716 z późniejszymi zmianami) do wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego w przypadku wprowadzenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz dostarczaniu i poboru energii elektrycznej,
- na podstawie § 8 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzenia ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. z 2007 r. nr 133, poz. 924) do opracowania planu wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła zwanego dalej „Planem ograniczeń”,

- na podstawie § 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003 r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz. U nr 39, poz. 338) do utrzymywania zapasów węgla kamiennego,

przygotować Plan Ograniczeń dostaw energii cieplnej do odbiorców zasilanych z ciepłowni C-13 przy ul. Spichrzowej i C-14 przy ul. Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej w Gnieźnie.

### 3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła, o którym mowa w art. 11 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U 2021 r. poz. 716 z późniejszymi zmianami).

Plan ograniczeń w dostarczaniu ciepła może być wprowadzony po wyczerpaniu wszelkich dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców, przy dołożeniu należytej staranności w zakresie zapewnienia maksymalnych dostaw ciepła z dostępnych źródeł. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła na terenie Rzeczypospolitej Polskiej mogą być wprowadzone w przypadku wystąpienia:

- zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego RP polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo - energetycznym,
- zagrożenia bezpieczeństwa osób,
- zagrożenia wystąpienia znacznych strat materialnych

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,



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

- wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców,
- wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej do odbiorców,
- ochrony środowiska.

#### 4. Charakterystyka techniczna źródeł ciepła

Źródłami ciepła zasilającymi miejski system ciepłowniczy, które podlegają ograniczeniom w sprzedaży ciepła są ciepłownia C-13, zlokalizowana przy ul. Spichrzowej i ciepłownia C-14, zlokalizowana przy ul. Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej w Gnieźnie.

##### Charakterystyka źródła ciepła:

###### 1) Ciepłownia C-13

Moc zainstalowana wg dokumentacji ruchowej kotłów: **75,595 MW**

- Kocioł węglowy WR-10M nr 1 o mocy – 11,63 MW
- Kocioł węglowy WR-5 nr 2 o mocy – 5,815 MW
- Kocioł węglowy WR-10M nr 3 o mocy – 11,63 MW
- Kocioł węglowy WLM-5 nr 4 o mocy – 5,815 MW
- Kocioł węglowy WR-25M nr 5 o mocy – 29,075 MW
- Kocioł węglowy WR-10M nr 6 o mocy – 11,63 MW

###### 2) Ciepłownia C-14

Moc zainstalowana wg dokumentacji ruchowej kotłów: **11,63 MW**

- Kocioł węglowy WR-10 nr 3 o mocy – 11,63 MW

#### 5. Rodzaje i parametry technologiczne nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji

Nośnikiem wytwarzanego ciepła w dwóch ciepłowniach C-13 i C-14 jest gorąca woda o zmiennej temperaturze maksymalnie wynoszącej na wejściu do sieci miejskiej 125°C.

Wytwarzane ciepło wykorzystywane jest dla potrzeb ogrzewania i zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową budynków mieszkalnych, użytkowych i użyteczności publicznej. Temperatura na wyjściu z ciepłowni (wejściu do sieci miejskiej) utrzymywana jest przez obsługę ciepłowni zgodnie z tabelą temperatur. (Tabela 1)

Regulacja pracy sieci ciepłowniczej jest regulacją jakościowo-ilościową realizowaną w sposób zapewniający prawidłowe wykorzystanie energii cieplnej dostarczanej do sieci oraz rozdzielanie nośnika energii cieplnej z uwzględnieniem potrzeb poszczególnych odbiorców.



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

Regulacja ilościowa odbywa się poprzez zawory regulujące przepływ nośnika na poszczególnych węzłach cieplnych oraz płynną regulację obrotów pomp obiegowych wody sieciowej utrzymujących zadaną dyspozycję ciśnienia.

Regulacja jakościowa odbywa się poprzez utrzymywanie zadanej temperatury wyjściowej z ciepłowni oraz utrzymywanie poprzez układ automatycznej regulacji pogodowej żądanej temperatury wody zasilającej instalację wewnętrzną c.o. oraz temperatury c.w.u.

**Tabela 1.** Tabela regulacji temperatury wody sieciowej dla sieci ciepłowniczej przy pracy dwóch ciepłowni C-13 i C-14.

Temp. zew. [oC]	temperatura wody sieciowej	
	Tz [oC]	Tp [oC]
-18,00	125,0	70,0
-17,00	122,6	69,0
-16,00	120,1	68,0
-15,00	117,7	67,0
-14,00	115,2	66,0
-13,00	112,8	65,0
-12,00	110,3	64,0
-11,00	107,8	63,0
-10,00	105,4	61,9
-9,00	102,9	60,9
-8,00	100,4	59,8
-7,00	97,8	58,8
-6,00	95,3	57,7
-5,00	92,8	56,6
-4,00	90,2	55,5
-3,00	87,6	54,4
-2,00	85,1	53,2
-1,00	82,5	52,1
0,00	79,9	50,9
1,00	77,2	49,7
2,00	74,6	48,6
3,00	71,9	47,3
4,00	69,3	46,1
5,00	66,6	45,0
6,00	65,0	45,0
7,00	65,0	45,0
8,00	65,0	45,0
9,00	65,0	45,0



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

10,00	65,0	45,0
11,00	65,0	45,0
12,00	65,0	45,0

Dane wejściowe do obliczenia krzywej grzewczej			
tzewo	-18	C	Temperatura zewnętrzna odniesienia
tpomo	20	C	Temperatura obliczeniowa wewnętrzna
tzo	125	C	Temperatura zasilania sieci (odniesienia)
tpo	70	C	Temperatura powrotu z sieci (odniesienia)
m	1,2		Współczynnik zależny od rodzaju węzłów
tzmax	125	C	Ograniczenie maksymalnej temperatury zasilania
tzmin	65	C	Ograniczenie minimalnej temperatury zasilania
tpmin	45	C	Ograniczenie minimalnej temperatury powrotu
kor	0		Przesunięcie krzywej

### 6. Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczej

Sieć wysokoparametrowa pracuje w układzie rozdzielczym dwuprzewodowym na rzecz 631 węzłów wymiennikowych. (Tabela 2)

**Tabela 2.** Zestawienie długości sieci ciepłowniczej wg. funkcji i średnic.

Lp.	Funkcja	Średnica	Długość	Długość	Długość
-	-	DN	[m]	[m]	[m]
			stan na dzień 31.12.2019	Zmiany w okresie 01.01.2020 - 23.11.2020	stan na dzień 23.11.2020
1	Przyłącze	20	19,00		19,00
2		25	183,50		183,50
3		32	605,00	27,00	632,00
4		40	1698,40	68,00	1766,40
5		50	3291,00	31,00	3322,00
6		65	4411,50	92,00	4503,50
7		80	1691,00	267,50	1958,50
8		100	1994,00		1994,00
9		125	1440,00		1440,00
10		150	30,00		30,00
11	Rozdzielcza	25	28,00		28,00
12		32	34,00		34,00
13		40	175,00		175,00

PLAN WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA NA OKRES 2021-2023 DLA ODBIORCÓW  
PRZEDSIĘBIORSTWA ENERGETYKI CIEPLNEJ W GNIEŹNIE SP. Z O.O.





PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

14		50	189,00		189,00
15		65	1585,50		1585,50
16		80	2278,00	91,00	2369,00
17		100	2483,00	448,00	2931,00
18		125	3087,00		3087,00
19		150	5532,50	1051,50	6584,00
20		200	2593,00		2593,00
21		300	702,00		702,00
22		200	4883,00		4883,00
23		250	1324,00		1324,00
24	Magistralna	300	2050,00		2050,00
25		350	1635,00		1635,00
26		450	359,00		359,00
27		500	355,00		355,00
		<b>SUMA:</b>	<b>44 656,40</b>		<b>46 732,40</b>

### 7. Zużycie i wielkości zapasów opału

Podstawowym paliwem wykorzystywanym do produkcji ciepła w ciepłowniach C-13 i C-14 jest węgiel kamienny (miał) do celów energetycznych o oznaczeniu M II A zgodnie z normą PN-82/G-97001, o wartości opałowej 23 MJ/kg. Roczne zużycie opału wynosi ok. 20000 Mg. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 39 poz 338) w sprawie zapasów paliw w Przedsiębiorstwach Energetycznych, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Gnieźnie utrzymuje wielkość zapasów paliwa na poziomie wymaganym w Rozporządzeniu.



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

**Tabela 3.** Zużycie i wielkość opału węgla kamiennego miału zużywanego do produkcji w ciepłowni C-13 przy ul. Spichrzowej w Gnieźnie.

Zapas 30-dniowy wymagany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 39 poz 338) w sprawie zapasów paliw w Przedsiębiorstwach Energetycznych				
miesiąc	zużycie opału w 2020r. (Mg)	planowany zapas opału na 2021r. (Mg)	planowany zapas opału na 2022r. (Mg)	planowany zapas opału na 2023r. (Mg)
styczeń	2179,08	3545,10	3545,10	3545,10
luty	1977,84	2727,00	2727,00	2727,00
marzec	2186,02	2181,60	2181,60	2181,60
kwiecień	1101,25	626,64	626,64	626,64
maj	557,70	626,64	626,64	626,64
czerwiec	40,30	626,64	626,64	626,64
lipiec	641,34	626,64	626,64	626,64
sierpień	608,47	626,64	626,64	626,64
wrzesień	700,19	626,64	626,64	626,64
październik	1027,55	783,30	783,30	783,30
listopad	1613,45	2999,70	2999,70	2999,70
grudzień	2225,89	3272,40	3272,40	3272,40



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

**Tabela 4.** Zużycie i wielkość opatu węgla kamiennego miału zużywanego do produkcji w ciepłowni C-14 przy ul. Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej w Gnieźnie.

Zapasy 30-dniowy wymagany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 39 poz 338) w sprawie zapasów paliw w Przedsiębiorstwach Energetycznych				
miesiąc	zużycie opatu w 2020r. (Mg)	planowany zapas opatu na 2021r. (Mg)	planowany zapas opatu na 2022r. (Mg)	planowany zapas opatu na 2023r. (Mg)
styczeń	1137,47	1167,27	1167,27	1167,27
luty	894,70	897,90	897,90	897,90
marzec	507,87	718,32	718,32	718,32
kwiecień	823,81	359,28	359,28	359,28
maj	848,40	359,28	359,28	359,28
czerwiec	669,77	359,28	359,28	359,28
lipiec	0,00	359,28	359,28	359,28
sierpień	0,00	359,28	359,28	359,28
wrzesień	40,00	359,28	359,28	359,28
październik	823,29	449,10	449,10	449,10
listopad	893,20	987,69	987,69	987,69
grudzień	1117,25	1077,48	1077,48	1077,48



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

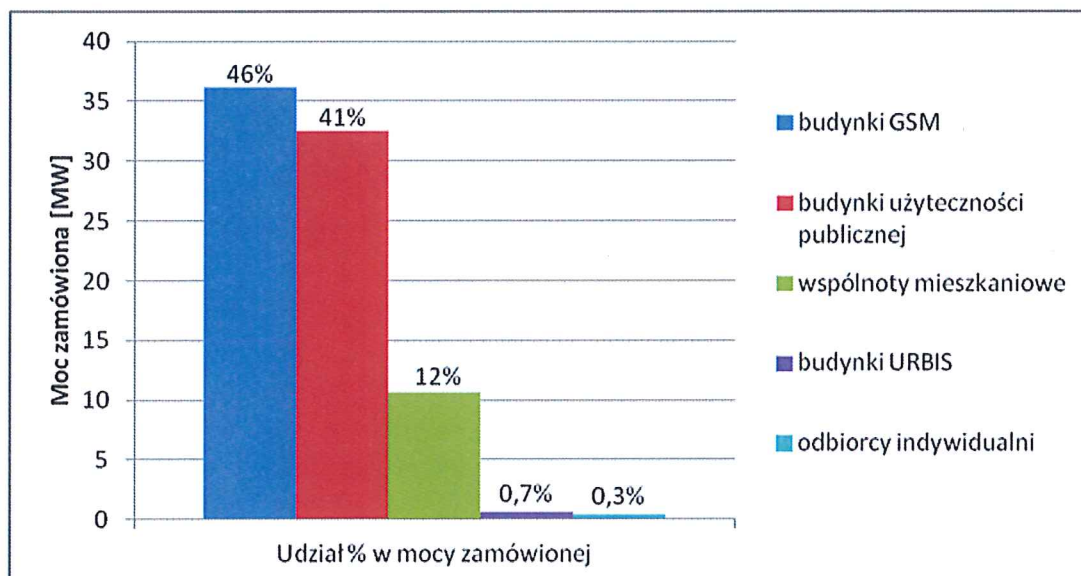
## PRZESYŁ

### 8. Rodzaje grup odbiorców ciepła

Poniższe zestawienie powstało na podstawie mocy zamówionej przez odbiorców i jest to stan na maj 2021r.

Lp.	Rodzaj odbiorcy	Moc zamówiona
-	-	[MW]
1.	Budynki Gnieźnieńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej	36,1749
2.	Budynki użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, szpitale, przychodnie, zakłady przemysłowe, obiekty sportowe, galerie handlowe itp..)	32,5125
3.	Wspólnoty mieszkaniowe	10,6439
4.	Budynki URBIS	0,6064
5.	Odbiorcy indywidualni	0,3720

Wykres 1. Grupy odbiorców energii ciepłej wg. mocy zamówionej





PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

### 9. Rodzaje ograniczeń i sposoby ich wprowadzania

Plan ograniczeń w dostarczaniu ciepła w przypadku braku paliwa oraz sposób ich realizacji w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej w Gnieźnie sp. z o.o.

Stopień ograniczeń	Kryterium wprowadzania ograniczeń	Rodzaj ograniczeń	Sposób wprowadzania ograniczeń	Odpowiedzialni za wykonanie wprowadzania ograniczeń	Organ podejmujący decyzję o realizacji wprowadzania ograniczeń
I	Zapasy opału <75% średniego zużycia miesięcznego	Obniżenie dostaw do wszystkich odbiorców do poziomu pozwalającego na utrzymanie temperatury: - c.w.u. +45°C - w pomieszczeniach mieszkalnych +15°C - w pozostałych obiektach +10°C zgodnie z załącznikiem 1	Zmiana nastaw regulacyjnych na węzłach ciepłych	Dyspozytor sieci ciepłowniczej	Prezes Zarządu
II	Zapasy opału <50% średniego zużycia miesięcznego	Wyłączenie dostaw c.w.u. do wszystkich odbiorców, oraz obniżenie dostaw do poziomu pozwalającego na utrzymanie temperatury: - w pomieszczeniach mieszkalnych +10°C - w pozostałych obiektach +5°C zgodnie z załącznikiem 2	Zmiana nastaw regulacyjnych na węzłach ciepłych	Dyspozytor sieci ciepłowniczej	Prezes Zarządu
III	Zapasy opału <40% średniego zużycia miesięcznego	Wyłączenie dostaw c.w.u. do wszystkich odbiorców, oraz obniżenie dostaw do poziomu pozwalającego na utrzymanie temperatury: - w pomieszczeniach mieszkalnych +5°C - w pozostałych obiektach	Zmiana nastaw regulacyjnych na węzłach ciepłych	Dyspozytor sieci ciepłowniczej	Prezes Zarządu

PLAN WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA NA OKRES 2021-2023 DLA ODBIORCÓW  
PRZEDSIĘBIORSTWA ENERGETYKI CIEPLNEJ W GNIEŹNIE SP. Z O.O.



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

		utrzymanie przepływu w celu zabezpieczenia instalacji wewnętrznej przed zamarznięciem, zgodnie z załącznikiem 3			
<b>IV</b>	Zapas opału <25% średniego zużycia miesięcznego	Wstrzymanie dostaw energii cieplnej na potrzeby centralnego ogrzewania, z zachowaniem minimalnej ilości ciepła w celu zabezpieczenia instalacji sieciowej wysokich parametrów przed zamarznięciem	Zmiana nastaw regulacyjnych na węzłach cieplnych	Dyspozytor sieci ciepłowniczej	Prezes Zarządu

W okresie od 1 września do 31 maja, ochronie podlegają odbiorcy pobierający ciepło na potrzeby gospodarstw domowych, szpitale, żłobki, przedszkola oraz inne obiekty użyteczności publicznej określone przez wojewodę tj.

- komendy powiatowe Policji i Państwowej Straży Pożarnej,
- ośrodki opieki społecznej,
- placówki opiekuńczo-wychowawcze,
- zakłady poprawcze,
- schroniska dla osób bezdomnych.

Wprowadzenie ograniczeń w dostawie ciepła wiąże się z obniżeniem mocy cieplnej dostarczanej odbiorcom. Polega to na obniżeniu parametrów ilościowych i jakościowych nośnika ciepła nie powodując zamarznięcia sieci i instalacji ciepłowniczej oraz umożliwiających utrzymanie temperatury w lokalach mieszkalnych na poziomie nie niższym niż +10°C i innych obiektach +5°C.

Wykaz obiektów użyteczności publicznej podlegającej ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła na terenie miasta Gnieźna zgodnie z Załącznikiem 4.



PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ  
w Gnieźnie Sp. z o.o.

## PRZESYŁ

### **10. Organ uprawniony do kontroli stosowania ograniczeń**

Zgodnie z art. 11 ust. 5 pkt. 2 Ustawy Prawo Energetyczne, organem uprawnionym do kontroli stosowania ograniczeń wprowadzonych w ramach realizacji niniejszego planu jest Wojewoda Wielkopolski.

### **11. Ważność planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła**

Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła po jego uzgodnieniu z Wojewodą Wielkopolskim zachowuje swoją ważność przez okres nie dłuższy niż trzy lata licząc od daty jego uzgodnienia.

Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła podlega aktualizacji, co najmniej raz na trzy lata.

### **12. Sposób zapoznania odbiorców ciepła z planem ograniczeń oraz sposób zawiadamiania odbiorców o wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła**

Uzgodniony przez Wojewodę Wielkopolskiego „Plan ograniczeń dostaw energii cieplnej” na okres 2021-2023 dla odbiorców Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. zostanie opublikowany na stronie internetowej przedsiębiorstwa [www.pec.gniezno.pl](http://www.pec.gniezno.pl)

W przypadku planowanego wprowadzenia ograniczeń, odbiorcy powiadamiani będą poprzez informację zamieszczone na stronie internetowej przedsiębiorstwa [www.pec.gniezno.pl](http://www.pec.gniezno.pl), jak również publikacje stosownych komunikatów w mediach lokalnych, co najmniej 30 dni przed dniem obowiązywania ograniczeń.