

Plan ograniczeń

w dostawie ciepła dla odbiorców
Elektrociepłowni Mielec Sp. z o.o.
na lata 2022-2025.

Mielec, 2022

Ł up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

Krzysztof Szepel
Dyrektor Wydziału Infrastruktury



Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła przez EC Mielec.

Działając na podstawie przepisów § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. poz. 2209) – Elektrociepłownia Mielec Sp. z o.o. będąca przedsiębiorstwem energetycznym wykonująca działalność gospodarczą w zakresie zaopatrzenia w ciepło opracowała plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła, z uwzględnieniem zasad określonych w art. 11 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz.U. z 2021 r. poz. 716 z późn. zm.).

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła dotyczą tylko odbiorców końcowych. Ochronie przed ograniczeniami podlegają 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.

Zakres ochrony przed ograniczeniami obejmuje wprowadzenie ograniczeń w ostatniej kolejności odbiorcom podlegającym tej ochronie. Odbiorcy Ci podlegają ochronie przed ograniczeniami przez cały rok.

1. Charakterystyka źródeł ciepła:

- trzy kotły parowe typu OR-64, każdy o parametrach:
 - moc nominalna 37,5MWt,
 - wydajność nominalna 50t/h,
 - ciśnienie nominalne 4MPa,
 - temperatura nominalna pary 450°C,
- dwa kotły wodne WR-25 każdy o parametrach:
 - moc nominalna 20MWt,
 - ciśnienie nominalne 2MPa,
 - temperatura nominalna wody 155°C,
- dwa silniki gazowe każdy o parametrach:
 - łączna moc nominalna 7,635MWt,
 - ciśnienie nominalne 1.6MPa,
 - temperatura nominalna wody 90 i 105°C.

2. Rodzaje i parametry nośnika ciepła i sposoby regulacji:

- a. Nośnik ciepła: woda.
- b. Sposób regulacji: ilościowo – jakościowy zgodnie z tabelami regulacyjnymi stanowiącymi załączniki do umów.
- c. Wartości mocy zamówionej i parametry nominalne nośnika ciepła:

Grupa taryfowa	Moc zamówiona [MW]	Temperatura zasilania [°C]	Temperatura powrotu [°C]	Ciśnienie zasilania [MPa]	Ciśnienie powrotu [MPa]
WZ	67,110	120	65	0,6 – 0,9	0,12
WS	33,362	120	65	0,3 – 0,6	0,12

WZ w95/50	8,50	95	50	1,1	0,12
-----------	------	----	----	-----	------

3. Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych:

- Grupa WZ: Mieleckie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej (MPEC) –sieć magistralna o średnicy Dn500 ułożona w kanałach, na estakadzie i w postaci rur preizolowanych, stanowiąca własność odbiorcy, oraz dwóch odbiorców przyłączonych bezpośrednio do źródła poprzez przyłącza stanowiące ich własność.
- Grupa WS: odbiorcy zlokalizowani w Specjalnej Strefie Ekonomicznej „Euro-Park Mielec” (SSE) -sieć magistralna o średnicy Dn200-350 ułożona w kanałach, na estakadzie i w postaci rur preizolowanych, stanowiąca własność Elektrociepłowni Mielec Sp. z o.o.
- Grupa WZ w95/50 Gospodarstwa Ogrodnicze (GO) - sieć magistralna o średnicy Dn250-350 ułożona w kanałach i na estakadzie stanowiąca własność odbiorcy.

4. Wymagany przepisami stan zapasu paliw z podziałem na poszczególne miesiące.

miesiąc	Wymagany zapas 30 dniowy (w tonach)	Zapasy 14 dniowy (w tonach)	Zapasy 7 dniowy (w tonach)	Zapasy 4 dniowy (w tonach)	Zapasy 2 dniowy (w tonach)
	Brak ograniczenia	I stopień ograniczenia	II stopień ograniczenia	III stopień ograniczenia	IV stopień ograniczenia
Styczeń	11 476	5 355	2 678	1 530	765
Luty	8 827	4 119	2 060	1 177	588
Marzec	7 062	3 296	1 648	942	471
Kwiecień	1 383	645	323	184	92
Maj	1 383	645	323	184	92
Czerwiec	1 383	645	323	184	92
Lipiec	1 383	645	323	184	92
Sierpień	1 383	645	323	184	92
Wrzesień	1 383	645	323	184	92
Październik	1 728	807	403	230	115
Listopad	9 469	4 419	2 209	1 263	631
Grudzień	10 330	4 820	2 410	1 377	689

5. Maksymalna wielkość dostaw ciepła dla poszczególnych grup odbiorców w zależności od stopnia ograniczenia w dostawach ciepła:

Grupa taryfowa	Moc zamówiona [MW]	I stopień ograniczenia	II stopień ograniczenia (30%)	III stopień ograniczenia (60%)	IV stopień ograniczenia
		Moc maksymalna [MW]	Moc maksymalna [MW]	Moc maksymalna [MW]	Moc maksymalna [MW]
WZ	67,110	67,110	46,977	26,844	0
WS	33,362	33,362	23,353	13,344	0
WZ W95/50	8,50	8,50	5,95	3,4	0

6. W sprawach nieuregulowanych niniejszym planem mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązujące, w tym w szczególności:

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

Stopień ograniczenia	Kryterium wprowadzenia ograniczenia	Grupa taryfowa	Rodzaj ograniczenia	Organ podejmujący decyzję o realizacji stopnia ograniczenia	Odpowiedzialny za wykonanie poleceń realizacji programu	Uwagi
I stopień	Zapas paliwa obniżył się do poziomu 50% (14 dni) zapasu normatywnego i nie ma możliwości jego szybkiego uzupełnienia	WZ	Powiadomienie odbiorców (w formie pisemnego ogłoszenia) o konieczności oszczędzania energii cieplnej w związku z przekroczeniem granicy obowiązującego zapasu opalu	Zarząd Elektrociepłowni Mielec Sp. z o.o.	Elektrociepłownia (Kierownik Zmianowy) i Odbiorcy (w tym służby energetyczne odbiorcy)	Powiadomienie odbiorców
		WZ W95/50				
		WS				
II stopień	Zapas paliwa obniżył się do poziomu 25% (7 dni) zapasu normatywnego i nie ma możliwości jego szybkiego uzupełnienia	WZ	Ograniczenie dostaw ciepła (obniżenie ciśnienia i temperatury zasilania zgodnie z tabelą nr 1)	Zarząd Elektrociepłowni Mielec Sp. z o.o.	Elektrociepłownia (Kierownik Zmianowy) i Odbiorcy (w tym służby energetyczne odbiorcy)	Powiadomienie Wojewody, Prezydenta Miasta Mielca i odbiorców
		WZ W95/50	Ograniczenie dostaw ciepła (obniżenie ciśnienia i temperatury zasilania zgodnie z tabelą nr 2)			
		WS	Ograniczenie dostaw ciepła dla potrzeb ciepłej wody użytkowej i ogrzewania (obniżenie ciśnienia i temperatury zasilania zgodnie z tabelą nr 3)			
III stopień	Zapas paliwa obniżył się do poziomu 12% (4 dni) zapasu normatywnego i nie ma możliwości jego szybkiego uzupełnienia	WZ	Ograniczenie dostaw ciepła (obniżenie ciśnienia i temperatury zasilania zgodnie z tabelą nr 1)	Zarząd Elektrociepłowni Mielec Sp. z o.o.	Elektrociepłownia (Kierownik Zmianowy) i Odbiorcy (w tym służby energetyczne odbiorcy)	Powiadomienie Wojewody, Prezydenta Miasta Mielca i odbiorców
		WZ W95/50	Ograniczenie dostaw ciepła (obniżenie ciśnienia i temperatury zasilania zgodnie z tabelą nr 2)			
		WS	Wstrzymanie dostaw ciepła dla potrzeb ciepłej wody użytkowej i potrzeb technologicznych. Ograniczenie dostaw ciepła na cele grzewcze (obniżenie ciśnienia i temperatury zasilania zgodnie z tabelą nr 3)			
IV stopień	Zapas paliwa obniżył się do poziomu 6% (2 dni) zapasu normatywnego i nie ma możliwości jego szybkiego uzupełnienia	WZ	Ograniczenie dostaw ilości energii cieplnej do wielkości gwarantujących utrzymanie cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci i instalacji ciepłowniczej, zapobiegającej zamrznieniu układu ciepłowniczego	Zarząd Elektrociepłowni Mielec Sp z o.o.	Elektrociepłownia (Kierownik Zmianowy) i Dyspozytor Sieci	Powiadomienie Wojewody, Prezydenta Miasta Mielca i odbiorców
		WZ W95/50				
		WS				

[Handwritten signature]

Tabela nr 1. Tabela regulacyjna temperatury wody zasilającej do przedsiębiorstwa MPEC Sp z o.o. (grupa taryfowa WZ) w poszczególnych stopniach ograniczenia

Temperatura zewnętrzna	Temperatura zasilania dla stanu braku ograniczeń	Temperatura powrotu dla stanu braku ograniczeń	Temperatura zasilania dla I stopnia ograniczeń	Temperatura zasilania dla II stopnia ograniczeń	Temperatura zasilania dla III stopnia ograniczeń	Temperatura zasilania dla IV stopnia ograniczeń
-20	115	65	115	100	83	30
-19	113	64	113	98	81	30
-18	112	64	112	97	81	30
-17	110	63	110	96	79	30
-16	109	62	109	95	78	30
-15	107	62	107	93	77	30
-14	105	61	105	91	76	30
-13	104	60	104	90	75	30
-12	102	59	102	89	73	30
-11	101	59	101	88	73	30
-10	99	58	99	86	71	30
-9	98	57	98	85	71	30
-8	96	57	96	84	69	30
-7	95	56	95	83	68	30
-6	93	55	93	81	67	30
-5	92	55	92	80	66	20
-4	91	54	91	79	66	20
-3	89	53	89	77	64	20
-2	87	52	87	76	63	20
-1	86	52	86	75	62	20
0	84	51	84	73	60	20
1	82	50	82	71	59	-
2	80	50	80	70	58	-
3	78	49	78	68	56	-
4	77	48	77	67	55	-
5	75	48	75	65	54	-
6	73	47	73	64	53	-
7	72	46	72	63	52	-
8	70	45	70	61	50	-
9	70	45	70	61	50	-
10	70	46	70	61	50	-
11	70	47	70	61	50	-
12	70	48	70	61	50	-

Tabela nr 2. Tabela regulacyjna temperatury wody zasilającej do gospodarstw ogrodniczych (grupa taryfowa WZ W95/50) w poszczególnych stopniach ograniczenia

miesiąc	Temperatura zasilania dla stanu braku ograniczeń	Temperatura zasilania dla I stopnia ograniczeń	Temperatura zasilania dla II stopnia ograniczeń	Temperatura zasilania dla III stopnia ograniczeń	Temperatura zasilania dla IV stopnia ograniczeń
Styczeń	95	95	80	70	20
Luty	95	95	80	70	20
Marzec	95	95	80	70	20
Kwiecień	95	95	80	70	-
Maj	95	95	70	60	-
Czerwiec	75	75	60	50	-
Lipiec	75	75	60	50	-
Sierpień	75	75	60	50	-
Wrzesień	70	70	55	50	-
Październik	70	70	55	50	-
Listopad	80	80	65	60	-
grudzień	95	95	80	60	20

Tabela nr 3. Tabela regulacyjna temperatury wody zasilającej do przedsiębiorstw zlokalizowanych w SSE (grupa taryfowa WS) w poszczególnych stopniach ograniczenia

Temperatura zewnętrzna	Temperatura zasilania dla stanu braku ograniczeń	Temperatura powrotu dla stanu braku ograniczeń	Temperatura zasilania dla I stopnia ograniczeń	Temperatura zasilania dla II stopnia ograniczeń	Temperatura zasilania dla III stopnia ograniczeń	Temperatura zasilania dla IV stopnia ograniczeń
-20	112	67	112	95	67	30
-19	110	67	110	94	66	30
-18	109	67	109	93	65	30
-17	107	67	107	91	64	30
-16	106	67	106	90	64	30
-15	104	66	104	88	62	30
-14	102	66	102	87	61	30
-13	101	66	101	86	61	30
-12	99	66	99	84	59	30
-11	98	66	98	83	59	30
-10	96	66	96	82	58	30
-9	95	65	95	81	57	30
-8	95	65	95	81	57	30
-7	95	65	95	81	57	30
-6	95	65	95	81	57	30
-5	95	64	95	81	57	20
-4	95	64	95	81	57	20
-3	95	64	95	81	57	20
-2	95	64	95	81	57	20
-1	95	64	95	81	57	20
0	95	64	95	81	57	20
1	95	64	95	81	57	-
2	95	65	95	81	57	-
3	95	65	95	81	57	-
4	95	65	95	81	57	-
5	95	66	95	81	57	-
6	95	66	95	81	57	-
7	95	66	95	81	57	-
8	95	66	95	81	57	-
9	95	66	95	81	57	-
10	95	67	95	81	57	-
11	95	67	95	81	57	-
12	95	67	95	81	57	-