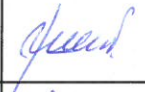
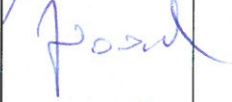
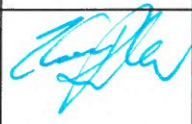


**PLAN SZCZEGÓŁOWYCH ZASAD I TRYBU WPROWADZANIA
OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA Z SYSTEMU
CIEPŁOWNICZEGO PRZEDSIĘBIORSTWA GOSPODARKI
KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W RADOMSKU**

	Imię i nazwisko	Stanowisko	Data	Podpis
Opracował	Janusz Bareła	Specjalista ds. ciepłownictwa i rozwoju ZC	22.08.2022	
Sprawdził	Jacek Nowak	Kierownik Zakładu Ciepłowniczego	22.08.2022	
Zatwierdził	Zbigniew Rybczyński	Prezes Zarządu	22.08.2022	

22 sierpnia 2022

Spis treści:

1. *Wstęp.*
2. *Podstawa prawna.*
3. *Przedmiot opracowania.*
4. *Charakterystyka źródła ciepła.*
5. *Charakterystyka sieci ciepłowniczej.*
6. *Wymagane wielkości zapasów paliwa- miału węglowego.*
7. *Podział odbiorców.*
8. *Plan ograniczeń.*
9. *Kontrola stosowania ograniczeń.*
10. *Komunikacja z odbiorcami w sprawie planu i wprowadzaniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła.*

1. Wstęp.

Do zadań własnych gminy w świetle ustawy – Prawo energetyczne w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe należy (Art. 18 ustawy –Prawo energetyczne) należy między innymi planowanie i organizacja zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze gminy.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. działa na podstawie:

- a. Aktu przekształcenia Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Radomsku w spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością z dnia 17 grudnia 1997r. z późniejszymi mianami,
- b. Kodeksu Spółek Handlowych- Ustawy o gospodarce komunalnej z dnia 20 grudnia 1996r. (t.j. Dz.U.2017 poz. 827).

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. jest przedsiębiorstwem powołanym do realizacji zadań, o których mowa powyżej. Główną działalność w zakresie wytwarzania, przesyłu i dystrybucji oraz obrotem ciepła prowadzi Zakład Ciepłowniczy, który jest jednym z Zakładów Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. działając zgodnie z Ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne uzyskała następujące koncesje na prowadzenie działalności w zakresie:

- a. wytwarzania ciepła – koncesja Nr WCC/2854/333/W/OŁO/2018/BG,
- b. przesyłu i dystrybucji ciepła – koncesja Nr PCC/1258/333/W/OŁO/2018/BG,
- c. obrotu ciepłem – koncesja Nr OCC/377/333/W/OŁO/2018/BG.

Przedsiębiorstwo rozlicza się z odbiorcami w oparciu o aktualną Taryfę dla ciepła zatwierdzaną Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

2. Podstawa prawna.

Podstawą opracowania przedstawionego planu są:

- a. art. 11 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity; Dz. U. z 2022 r. poz. 1385.),
- b. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła z dnia 8 listopada 2021 r (Dz.U. 2021 poz. 2209).

3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest plan, który określa szczegółowe zasady i tryb wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła. Plan ograniczeń w dostarczaniu ciepła będzie wprowadzony, jeśli zostaną wyczerpane wszystkie możliwe środki będące w dyspozycji Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w zakresie obowiązku dostawy ciepła.

3.1. Zgodnie z § 13. 1. rozporządzenia ograniczenia w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu ciepła nie mogą powodować:

- 1) zagrożenia bezpieczeństwa osób, w tym zagrożenia życia lub zdrowia osób;
- 2) uszkodzenia lub zniszczenia urządzeń lub ich zespołów – wykorzystywanych bezpośrednio w procesach technologicznych, w tym zakłóceń w funkcjonowaniu urządzeń lub ich zespołów, przeznaczonych bezpośrednio do wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej lub ciepła lub wydobycia, przesyłania lub dystrybucji paliw gazowych;
- 3) zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów mieszkalnych;
- 4) zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych bezpośrednio do wykonywania zadań dotyczących:
 - a. bezpieczeństwa lub obronności państwa wymienionych w przepisach wydanych na podstawie art. 6 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 21 listopada 1967 r. o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej,
 - b. obronności państwa w zakresie mobilizacji gospodarki, o których mowa w art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 23 sierpnia 2001 r. o organizowaniu zadań na rzecz obronności państwa realizowanych przez przedsiębiorców, w okresie uruchomienia programu mobilizacji gospodarki w zakresie realizacji tych zadań,
 - c. opieki zdrowotnej,
 - d. edukacji,
 - e. opieki w formie żłobka, klubu dziecięcego oraz wychowania przedszkolnego,
 - f. wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców,
 - g. ochrony środowiska.

3.2. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła dotyczą tylko odbiorców końcowych.

4. Charakterystyka źródła ciepła.

Ciepło dla odbiorców końcowych wprowadzane do miejskiego systemu ciepłowniczego przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. pochodzi z dwóch źródeł produkujących ciepło o łącznej mocy zamówionej 58,658 [MW]:

- a. Zakład Ciepłowniczy Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. (moc zainstalowana 54,89 [MW]),
- b. ciepło zakupione przez przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. od Fameg Energia Sp. z o.o. (moc zamówiona 3,768 [MW]).

W ciepłowni Zakładu Ciepłowniczego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. zainstalowanych jest 5 kotłów wodnorurkowych typu WR-10 o łącznej mocy 54,89 MW. Parametry zainstalowanych kotłów:

Wyszczególnienie	Jednostka	K-1	K-2	K-3	K-4	K-5
Moc znamionowa	[MW]	12,0	8,0	11,63	11,63	11,63
Moc nominalna cieplna	[MW]	13,95	9,2	14,18	14,18	14,54
Maksymalne nadciśnienie ruchowe	[Ma]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Nadciśnienie obliczeniowe	[Ma]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Temperatura wody na wylocie z kotła	[°C]	150	150	150	150	150
Temperatura wody zasilającej kocioł	[°C]	70	70	70	70	70
Sprawność obliczeniowa przy mocy nominalnej	[%]	86	87	82	82	80
Paliwo	[kij/kg]	Węgiel kamienny, miał energetyczny o oznaczeniu M II A o min. wartości opałowej 21 000 [kij/kg]				

5. Charakterystyka sieci ciepłowniczej.

5.1. System ciepłowniczy na terenie m. Radomska.

System ciepłowniczy na terenie m. Radomska obsługiwany przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. zasilany jest z 2 źródeł ciepła:

- dla sieci SW1- Ciepłownia Zakładu Ciepłowniczego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.. Punkt odbioru ciepła; 97-500 Radomsko, ul. Prymasa Wyszyńskiego 151; moc zamówiona 52,745[MW];
- dla sieci SW2 - Fameg Energia Sp. z o.o.:
 - Punkt odbioru ciepła; 97-500 Radomsko, ul. 11-go Listopada 2; moc zamówiona 3,982[MW]; licznik ciepła zamontowany w komorze ciepłowniczej na granicy własności Fameg Energia Sp. z o.o.
 - dla sieci SW2- Fameg Energia Sp. z o.o. Punkt odbioru ciepła; 97-500 Radomsko, ul. 11-go Listopada 16; moc zamówiona 0,106[MW]; licznik ciepła zamontowany na terenie Publicznej Szkoły Podstawowej nr 7 im. Romualda Traugutta przy ulicy 11 Listopada 16, 97-500 Radomsko;

5.2. Parametry nośnika ciepła.

Nośnikiem ciepła w systemie ciepłowniczym na terenie miasta Radomska jest woda gorąca. Parametry technologiczne nośnika ciepła w warunkach obliczeniowych przy temperaturze zewnętrznej -20°C wynoszą:

- okres zimowy (grzewczy):
 - temperatura zasilania- 130 [°C],
 - temperatura powrotu- 80 [°C],
 - ciśnienie zasilania- 0,70 [MPa],
 - ciśnienie powrotu- 0,20 [MPa].
- okres letni:
 - temperatura zasilania- 70 [°C],
 - temperatura powrotu- 35 [°C],

- ciśnienie zasilania- 0,55 [MPa],
- ciśnienie powrotu- 0,20 [MPa].

Regulacja ilościowo-jakościowa wody grzewczej odbywa się w źródle ciepła i jest zgodna z obowiązującą tabelą regulacyjną czynnika grzewczego w zależności od temperatury otoczenia.

Temperatura wody sieciowej na wyjściu ze źródła ciepła i powrocie wody sieciowej				
Współczynnik ϕ_{xo}	Dla pozostałych dni tygodnia $U_{cw}=0,159$		Dla sobót, niedziel i świąt $U_{cw}=0,228$	
	T_z -temperatura zasilania	T_p -temperatura powrotu	T_z -temperatura zasilania	T_p -temperatura powrotu
	[°C]			
0,20	65,8	47,9	65,8	45,9
0,22	65,8	46,8	65,8	44,7
0,24	65,8	45,7	65,8	43,5
0,26	65,8	44,5	65,8	42,3
0,28	65,8	43,4	65,8	41,0
0,30	65,8	42,2	65,8	39,8
0,32	65,8	41,0	66,5	39,5
0,34	67,6	41,8	68,5	40,6
0,36	69,6	42,9	70,5	41,6
0,38	71,7	43,9	72,5	42,5
0,40	73,7	44,8	74,6	43,4
0,42	75,8	45,8	76,6	44,4
0,44	77,8	46,7	78,6	45,1
0,46	79,9	47,6	80,6	46,0
0,48	81,9	48,5	82,6	46,8
0,50	83,9	49,4	84,6	47,6
0,52	85,9	50,2	86,5	48,4
0,54	87,8	51,2	88,4	49,3
0,56	89,7	52,0	90,3	50,1
0,58	91,6	52,9	92,2	50,9
0,60	93,5	53,8	94,0	51,6
0,62	95,4	54,6	95,9	52,5
0,64	97,3	55,5	97,8	53,3
0,66	99,2	56,3	99,6	54,0
0,68	101,1	57,5	101,5	54,8
0,70	102,9	57,9	103,3	55,6
0,72	104,8	58,8	105,1	56,3
0,74	106,6	59,5	106,9	57,0
0,76	108,4	60,4	108,7	57,8
0,78	110,0	61,2	110,0	58,2
0,80	111,9	62,2	111,9	59,1
0,82	113,8	62,8	113,8	59,9
0,84	115,8	63,6	115,8	60,8
0,86	117,7	64,5	117,7	61,7
0,88	119,6	65,3	119,6	62,5
0,90	121,4	66,2	121,4	63,3
0,92	123,3	67,0	123,3	64,1
0,94	125,2	67,9	125,2	64,9
0,96	127,1	68,7	127,1	65,8
0,98	128,9	69,5	128,9	66,5
1,00	130,8	70,3	130,8	67,2

Wartość współczynnika φ_{x_0} , $t_{a0}=-20^{\circ}\text{C}$									
t_{ox}	pochmurno			zachmurzenie zmienne			słonecznie		
$^{\circ}\text{C}$	prędkość wiatru [m/s]								
	do 3	3÷8	>8	do 3	3÷8	>8	do 3	3÷8	>8
-20	1	1,04	1,07	0,99	1,03	1,06	0,98	1,03	1,05
-19	0,97	1,01	1,04	0,96	1,00	1,03	0,95	0,99	1,02
-18	0,95	0,99	1,02	0,94	0,97	1,00	0,92	0,96	0,99
-17	0,92	0,96	0,99	0,91	0,95	0,98	0,90	0,93	0,96
-16	0,90	0,94	0,96	0,88	0,92	0,95	0,87	0,90	0,93
-15	0,88	0,91	0,94	0,86	0,89	0,92	0,84	0,88	0,90
-14	0,85	0,88	0,91	0,83	0,87	0,89	0,81	0,85	0,87
-13	0,82	0,86	0,88	0,81	0,84	0,86	0,79	0,82	0,84
-12	0,80	0,83	0,88	0,78	0,81	0,83	0,76	0,79	0,81
-11	0,77	0,81	0,83	0,75	0,78	0,81	0,73	0,76	0,78
-10	0,75	0,78	0,80	0,73	0,76	0,78	0,70	0,73	0,75
-9	0,72	0,75	0,78	0,70	0,73	0,75	0,68	0,70	0,72
-8	0,70	0,73	0,75	0,67	0,70	0,72	0,65	0,68	0,70
-7	0,67	0,70	0,72	0,65	0,67	0,69	0,62	0,65	0,67
-6	0,65	0,68	0,70	0,62	0,65	0,67	0,59	0,62	0,64
-5	0,63	0,65	0,67	0,60	0,62	0,64	0,57	0,59	0,61
-4	0,60	0,62	0,64	0,57	0,59	0,61	0,54	0,56	0,58
-3	0,57	0,60	0,62	0,54	0,57	0,58	0,51	0,53	0,55
-2	0,55	0,57	0,59	0,52	0,54	0,55	0,48	0,50	0,54
-1	0,52	0,55	0,56	0,49	0,51	0,53	0,46	0,48	0,49
0	0,50	0,52	0,53	0,47	0,48	0,50	0,43	0,45	0,46
1	0,47	0,49	0,51	0,44	0,46	0,47	0,40	0,42	0,43
2	0,45	0,47	0,48	0,41	0,43	0,44	0,37	0,39	0,40
3	0,42	0,44	0,45	0,39	0,40	0,41	0,35	0,36	0,37
4	0,40	0,42	0,43	0,36	0,37	0,39	0,32	0,33	0,34
5	0,38	0,39	0,40	0,33	0,35	0,36	0,29	0,30	0,31
6	0,35	0,36	0,37	0,31	0,32	0,33	0,26	0,28	0,28
7	0,32	0,34	0,35	0,28	0,29	0,30	0,24	0,25	0,25
8	0,30	0,31	0,32	0,25	0,27	0,27	0,21	0,22	0,22
9	0,27	0,29	0,29	0,23	0,24	0,24	0,18	0,19	0,20
10	0,25	0,26	0,27	0,20	0,21	0,22	0,15	0,16	0,17
11	0,22	0,23	0,24	0,18	0,18	0,19	0,13	0,13	0,14
12	0,20	0,21	0,21	0,15	0,16	0,16	0,10	0,10	0,11

5.3. Struktura i parametry sieci ciepłej.

Przedsiębiorstwo eksploatuje **51 177[m.b.]** ciepłociągów o średnicach od ϕ 20 do ϕ 400, w tym **5 207,0 [m.b.]** magistrali ciepłowniczey. Sieć ciepła wykonana jest w technologii:

- sieć kanałowa; 11 712[km], co stanowi 22,89 [%],
- sieć preizolowana: 39 465 [km], co stanowi 77,11[%].

Wyszczególnienie	Średnica	Długość
	[mm]	[m]
Sieć magistralna	φ 400	792,0
	φ 350	282,0
	φ 300	1 575,0
	φ 250	331,0
	φ 200	1 988,0
	φ 125	239,0
	Razem	5 207,0
Sieć rozdzielcza uliczna i przyłącza do budynków	φ 250	1 228,0
	φ 200	1 566,0
	φ 150	3 450,5
	φ 125	3 891,8
	φ 100	4 057,1
	φ 80	5 334,5
	φ 65	5 690,5
	φ 50	7 644,5
	φ 40	2 020,8
	φ 32	3 189,2
	φ 25	7 565,5
	φ 20	332,0
	Razem	45 970,4

Przepływ nośnika ciepła (gorącej wody) znajdującej się w rurociągach ciepłowniczych zapewniony jest dzięki układom pompowym w źródłach ciepła przez pompy obiegowe. Utrzymywanie odpowiedniego ciśnienia dyspozycyjnego w sieci ciepłej realizowane jest przez układy pompowe uzupełniające i stabilizujące.

5.4. *Struktura węzłów ciepłych*

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. dostarcza ciepło do **703** szt. węzłów ciepłych typu pośredniego- wymiennikowego (sieć i instalacja tworzą dwa osobne obiegi połączone przeponą w postaci wymiennika ciepła).

Podział węzłów ze względu na strukturę własności:

- węzły dostawcy ciepła: 70 szt.
- węzły odbiorcy: 633 szt.

Podział węzłów ze względu na funkcjonalność:

- węzły jednofunkcyjne: 392 szt.
- węzły dwufunkcyjne: 311 szt.

Podział węzłów ze względu na wielkość:

- węzły indywidualne (tylko dla jednego mieszkania, domu): 688 szt.
- węzły grupowe, dla wielu budynków: 15 szt.

Wszystkie węzły będące własnością Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. posiadają układy automatyki pogodowej, który zapewnia regulację temperatury zasilania w obiegach niskotemperaturowych (wtórnych) instalacji ogrzewania w funkcji temperatury powietrza zewnętrznego oraz regulację ciepłej wody użytkowej w celu uzyskania stałej nastawy, którą ustala Odbiorca ciepła.

6. Wymagane wielkości zapasów paliwa- mialu węglowego.

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne reguluje całokształt spraw związanych z polityką energetyczną państwa. Ustawa określa:

- zasady dostarczania paliw i energii;
- zasady polityki energetycznej państwa;
- kompetencje i zasady działania Prezesa Urzędu Regulacji.

Zgodnie z art. 10 ust. 1 przywołanej ustawy, przedsiębiorstwa energetyczne zajmujące się wytwarzaniem energii elektrycznej lub ciepła są obowiązane utrzymywać zapasy paliw w ilości zapewniającej utrzymanie ciągłości dostaw energii elektrycznej lub ciepła do odbiorców. Wielkość zapasów paliw, określone zostały w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003 r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 39, poz. 338 z późn. zm.).

Dla trzech kolejnych sezonów w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. obowiązkowe zapasy węgla przedstawione są w poniższej tabeli.

Zapas 30-dniowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003 r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 39, poz. 338 z późn. zm.)

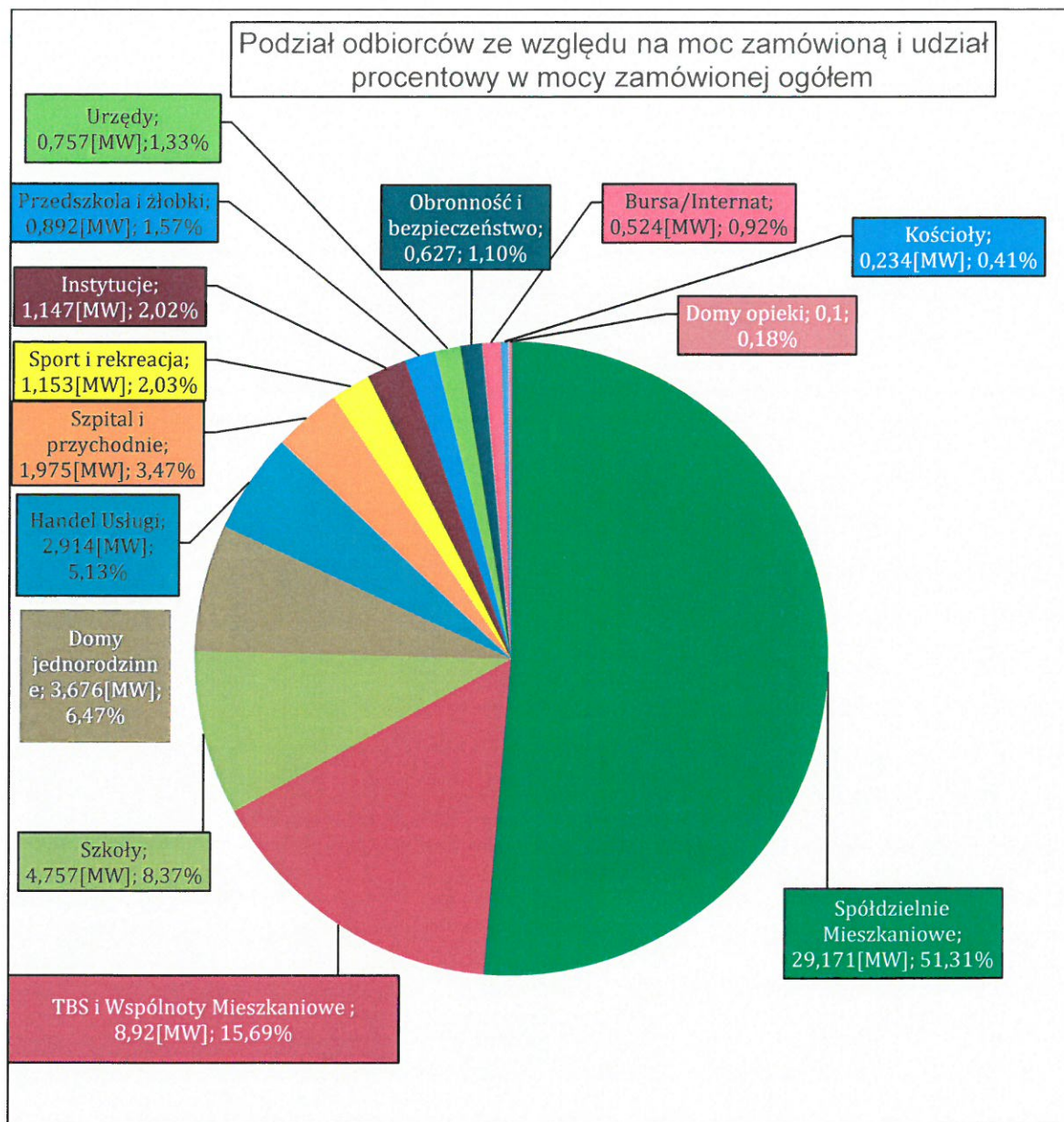
Okres	Sezon 2021/2022	Okres	Sezon 2022/2023	Okres	Sezon 2023/2024
	[Mg]		[Mg]		[Mg]
Listopad 2021	3 073	Listopad 2022	3 100	Listopad 2023	3 162
Grudzień 2021	3 353	Grudzień 2022	3 382	Grudzień 2023	3 449
Styczeń 2022	3 632	Styczeń 2023	3 664	Styczeń 2024	3 737
Luty 2022	2 794	Luty 2023	2 818	Luty 2024	2 874
Marzec 2022	2 235	Marzec 2023	2 255	Marzec 2024	2 300
Kwiecień 2022	777	Kwiecień 2023	818	Kwiecień 2024	834
Maj 2022	777	Maj 2023	818	Maj 2024	834
Czerwiec 2022	777	Czerwiec 2023	818	Czerwiec 2024	834
Lipiec 2022	777	Lipiec 2023	818	Lipiec 2024	834
Sierpień 2022	777	Sierpień 2023	818	Sierpień 2024	834
Wrzesień 2022	777	Wrzesień 2023	818	Wrzesień 2024	834
Październik 2022	972	Październik 2023	1 022	Październik 2024	1 042
Dla sezonu 2022/2023 od kwietnia do października wielkość zapasów została oszacowana. Dla sezonu 2023/2024 wielkość zapasów została oszacowana.					

7. Podział odbiorców.

Głównymi odbiorcami energii cieplnej na terenie miasta Radomska są Spółdzielnie Mieszkaniowe i Wspólnoty Mieszkaniowe, a następnie odbiorcy indywidualni: domy jednorodzinne, urzędy i instytucje.

Struktura odbiorców energii cieplnej kształtuje się następująco:

Podział odbiorców ze względu na moc zamówioną			
Rodzaj odbiorców	moc zam. c.o.	moc zam. c.w.u.	moc zam. razem
	[MW]		
Spółdzielnie Mieszkaniowe	23,014	6,157	29,171
TBS i Wspólnoty Mieszkaniowe	6,521	2,399	8,920
Szkoły	3,732	1,025	4,757
Domy jednorodzinne	3,497	0,179	3,676
Handel i Usługi	2,710	0,204	2,914
Szpital i przychodnie	1,616	0,359	1,975
Sport i rekreacja	0,890	0,263	1,153
Instytucje	1,122	0,025	1,147
Przedszkola i żłobki	0,668	0,224	0,892
Urzędy	0,662	0,095	0,757
Obronność i bezpieczeństwo	0,570	0,057	0,627
Bursa/Internat	0,349	0,175	0,524
Kościoły	0,186	0,048	0,234
Domy opieki	0,080	0,020	0,100
Razem	45,617	11,230	56,847



8. Plan ograniczeń

8.1. Zasady ogólne ograniczeń

Zgodnie z § 11. rozporządzenia (Rozdział 3: Szczegółowe zasady i tryb wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu ciepła) ograniczenia w dostawie energii cieplnej mogą być wprowadzone w drodze odpowiedniego rozporządzenia Rady Ministrów, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 roku w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzenia ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. z 2021 r. poz. 2209).

Ograniczenia w sprzedaży paliw stałych mogą być wprowadzone, gdy wojewodowie oraz podmioty wykonujące działalność gospodarczą w zakresie sprzedaży paliw stałych wyczerpią dostępne środki, które służą zaspokojeniu potrzeb odbiorców na te paliwa – przy dochowaniu należytej staranności w zakresie zapewnienia maksymalnych ich dostaw z dostępnych źródeł.

W przypadku wprowadzenia ograniczeń w sprzedaży paliw stałych wojewoda wydaje odbiorcom, na ich wniosek, upoważnienia do zakupu określonej ilości tych paliw. Upoważnienia wydaje się na okres wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych.

Wniosek, o którym mowa, powinien zawierać:

- 1) nazwę i adres odbiorcy,
- 2) określenie rodzaju i ilości paliwa stałego, którego zakupu dotyczy wniosek.

Do wniosku, o którym mowa w ust. 2, odbiorca dołącza uzasadnienie potrzeby zakupu określonej we wniosku ilości paliwa stałego.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. nie planuje przerw w dostarczaniu ciepła do odbiorców pod warunkiem dostępności paliwa do produkcji ciepła. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie spowodują uszkodzeń w źródle ciepła oraz sieci i przyłączy ciepłowniczych. W sytuacji wystąpienia konieczności ograniczenia dostawy ciepła przewiduje się:

- a. zmianę nastaw w regulatorach pogodowych w węzłach cieplnych u odbiorców, w zakresie wynikającym z aktualnych potrzeb (regulacja ilościowa),
- b. ograniczenie parametrów jakościowych i/lub ilościowych wody sieciowej (w odcinkach sieci, w których jest to technicznie możliwe).

Ograniczenie w dostarczaniu ciepła nie może spowodować zamarznięcia sieci i instalacji ciepłowniczych, a temperatura w lokalach mieszkalnych nie może być niższa od $+10[^{\circ}\text{C}]$, natomiast w innych obiektach nie może być niższa niż $+5[^{\circ}\text{C}]$. W związku z tym, że sieć ciepłownicza zasila odbiorców, którzy mogą być zaliczeni do grupy odbiorców, dla których nie można stosować ograniczeń w dostarczaniu ciepła i odbiorców, dla których można stosować ograniczenia nie przewiduje się obniżania temperatury na zasilaniu sieci w źródle ciepła. Z tego powodu nie ma potrzeby opracowania dodatkowych tabel regulacyjnych.

8.2. *Podział odbiorców na grupy.*

Rodzaje odbiorcami objętych ochroną przed ograniczeniami w dostawie ciepła są:

1. Spółdzielnie Mieszkaniowe,
2. TBS i Wspólnoty Mieszkaniowe,
3. Szkoły,
4. Domy jednorodzinne,
5. Szpital i przychodnie,
6. Przedszkola i żłobki,
7. Urzędy,
8. Obronność i bezpieczeństwo,
9. Bursa/Internat,
10. Kościoły,
11. Domy opieki.

Grupy odbiorców:

1. Grupa A (odbiorcy nieobjęci ochroną przed ograniczeniami):

- a. Handel Usługi,
- b. Sport i rekreacja,
- c. Instytucje.

2. Grupa B (odbiorcy objęci ochroną przed ograniczeniami):

- a. Urzędy,
- b. Obronność i bezpieczeństwo.

3. Grupa C (odbiorcy objęci ochroną przed ograniczeniami):

- a. Spółdzielnie Mieszkaniowe,
- b. TBS i Wspólnoty Mieszkaniowe,
- c. Szkoły,
- d. Domy jednorodzinne,
- e. Bursa/Internat,
- f. Kościoły.

4. Grupa D (odbiorcy objęci ochroną przed ograniczeniami):

- a. Szpital i przychodnie,
- b. Przedszkola i żłobki,
- c. Domy opieki.

8.3. *Stopnie ograniczenia w dostarczaniu ciepła dla odbiorców.*

Kolejność ograniczeń w dostarczaniu ciepła			Stopień ograniczeń					
L.p.	Grupa odbiorców	Rodzaj odbiorców	SO1	SO2	SO3	SO4	SO5	SO6
1	A	Handel Usługi	A	A c.w.u.	A c.w.u. c.o.	A c.w.u. c.o.	A c.w.u. c.o.	A c.w.u. c.o.
2		Sport i rekreacja						
3		Instytucje						
4	B	Urzędy	B		B c.w.u.	B c.w.u. c.o.	B c.w.u. c.o.	B c.w.u. c.o.
5		Obronność i bezpieczeństwo						
6	C	Spółdzielnia Mieszkaniowa	C			C c.w.u. c.o.	C c.w.u. c.o.	C c.w.u. c.o.
7		TBS Wspólnota Mieszkaniowa						
8		Szkoły						
9		Dom jednorodzinny						
10		Bursa internat						
11		Kościół						
12	D	Szpital i przychodnie	D					D c.w.u. c.o.
13		Przedszkola i żłobki						
14		Dom opieki						

1. Stopień pierwszy; **SO1**. Powiadomienie odbiorców o konieczności oszczędzania energii cieplnej w związku z problemami zaopatrzenia źródła ciepła w paliwo- miał węglowy (brak dostępności i/lub bardzo wysokie ceny paliwa).

Kryterium wprowadzenia:

- a. zapas paliwa w Zakładzie Ciepłowniczym obniżył się do **30** dni w stosunku do wymaganego i/lub przewidywanego zapasu w danym miesiącu,
- b. prognozowana temperatura zewnętrzna na okres **6** dni,
- c. decyzja wojewody.
- d. Prezes Zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Zakres obowiązywania: wszystkie grupy odbiorców.

2. Stopień drugi; **SO2**. Wyłączenie dostaw ciepła do podgrzania ciepłej wody użytkowej. **c.w.u.**

Kryterium wprowadzenia:

- a. zapas paliwa w Zakładzie Ciepłowniczym obniżył się do **25** dni w stosunku do wymaganego i/lub przewidywanego zapasu w danym miesiącu (w dalszym ciągu brak dostępności i/lub bardzo wysokie ceny paliwa),
- b. prognozowana temperatura zewnętrzna na **6** dni,
- c. wprowadzenie stopnia pierwszego **SO1** nie przyniosło pozytywnych rozwiązań,
- d. decyzja wojewody,
- e. Prezes Zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Zakres obowiązywania: grupa odbiorców:

- a. **A** (wyłączenie podgrzewania c.w.u.);
- b. w dalszym ciągu obowiązuje apel o konieczności oszczędzania energii cieplnej dla wszystkich grup odbiorców.

3. Stopień trzeci; **SO3**. Wyłączenie dostaw ciepła do podgrzania ciepłej wody użytkowej **c.w.u. i ogrzewania pomieszczeń c.o.**

Kryterium wprowadzenia:

- a. zapas paliwa w Zakładzie Ciepłowniczym obniżył się do **20** dni w stosunku do wymaganego i/lub przewidywanego zapasu w danym miesiącu (w dalszym ciągu brak dostępności i/lub bardzo wysokie ceny paliwa),
- b. prognozowana temperatura zewnętrzna na **6** dni,
- c. wprowadzenie stopnia pierwszego **SO1** i drugiego **SO2** nie przyniosło pozytywnych rozwiązań,
- d. decyzja wojewody,
- e. Prezes zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Zakres obowiązywania: grupa odbiorców:

- a. **A** (wyłączenie podgrzewania **c.w.u.**, ograniczenie temperatury w pomieszczeniach do **15°C**),
- b. **B** (wyłączenie podgrzewania **c.w.u.**);
- c. w dalszym ciągu obowiązuje apel o konieczności oszczędzania energii cieplnej dla wszystkich grup odbiorców.

4. Stopień czwarty; **SO4**. Wyłączenie dostaw ciepła do podgrzania ciepłej wody użytkowej **c.w.u. i ogrzewania pomieszczeń c.o.**

Kryterium wprowadzenia:

- a. zapas paliwa w Zakładzie Ciepłowniczym obniżył się do **15** dni w stosunku do wymaganego i/lub przewidywanego zapasu w danym miesiącu (w dalszym ciągu brak dostępności i/lub bardzo wysokie ceny paliwa),
- b. prognozowana temperatura zewnętrzna na **6** dni,
- c. wprowadzenie stopnia pierwszego **SO1**, drugiego **SO2** i trzeciego **SO3** nie przyniosło pozytywnych rozwiązań,
- d. decyzja wojewody,
- e. Prezes zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Zakres obowiązywania: grupa odbiorców:

- a. **A** (wyłączenie podgrzewania **c.w.u.**, ograniczenie temperatury w pomieszczeniach do **5°C**),
- b. **B** (wyłączenie podgrzewania **c.w.u.**, ograniczenie temperatury w pomieszczeniach do **15°C**),
- c. **C** (wyłączenie podgrzewania **c.w.u.**, ograniczenie temperatury w pomieszczeniach do **15°C**),
- d. w dalszym ciągu obowiązuje apel o konieczności oszczędzania energii cieplnej dla wszystkich grup odbiorców.

5. Stopień piąty; **SO5**. Wyłączenie dostaw ciepła do podgrzania ciepłej wody użytkowej **c.w.u. i ogrzewania pomieszczeń c.o.**

Kryterium wprowadzenia:

- a. zapas paliwa w Zakładzie Ciepłowniczym obniżył się do **10** dni w stosunku do wymaganego i/lub przewidywanego zapasu w danym miesiącu (w dalszym ciągu brak dostępności i/lub bardzo wysokie ceny paliwa),
- b. prognozowana temperatura zewnętrzna na **6** dni,
- c. wprowadzenie stopnia pierwszego **SO1**, drugiego **SO2**, trzeciego **SO3**, i **czwartego SO4** nie przyniosło pozytywnych rozwiązań,
- d. decyzja wojewody,
- e. Prezes zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Zakres obowiązywania: grupa odbiorców:

- a. **A** (wyłączenie podgrzewania **c.w.u.**, ograniczenie temperatury w pomieszczeniach do **5°C**),

- b. **B** (wyłączenie podgrzewania **c.w.u.**, ograniczenie temperatury w pomieszczeniach do **10°C**),
 - c. **C** (wyłączenie podgrzewania **c.w.u.**, ograniczenie temperatury w pomieszczeniach do **10°C**),
 - d. w dalszym ciągu obowiązuje apel o konieczności oszczędzania energii cieplnej dla wszystkich grup odbiorców.
6. Stopień szósty; **SO6**. Wyłączenie dostaw ciepła do podgrzania ciepłej wody użytkowej **c.w.u.** i **ogrzewania pomieszczeń c.o.**

Kryterium wprowadzenia:

- f. zapas paliwa w Zakładzie Ciepłowniczym obniżył się do **5** dni w stosunku do wymaganego i/lub przewidywanego zapasu w danym miesiącu (w dalszym ciągu brak dostępności i/lub bardzo wysokie ceny paliwa),
- g. prognozowana temperatura zewnętrzna na **6** dni,
- h. wprowadzenie stopnia pierwszego **SO1**, drugiego **SO2**, trzeciego **SO3**, czwartego **SO4** i piątego **SO5** nie przyniosło pozytywnych rozwiązań,
- i. decyzja wojewody,
- j. Prezes zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Zakres obowiązywania: grupa odbiorców: wszystkie grupy odbiorców

W przypadku braku możliwości odbudowy zapasów paliwa lub osiągnięcia minimalnego bezpiecznego technologicznie progu wydajności ciepłowni odbiorcy zostaną powiadomieni, o możliwości wyłączenia z ruchu ciepłowni i zaprzestaniu dostarczania ciepła.

9. Kontrola stosowania ograniczeń.

Organami uprawnionymi do kontroli stosowania ograniczeń są:

- a. Prezes Urzędu Regulacji Energetyki – w odniesieniu do dostarczanej sieciami energii elektrycznej,
- b. wojewodowie – w odniesieniu do paliw stałych oraz ciepła,
- c. organy właściwe w sprawach regulacji gospodarki paliwami i energią, o których mowa w art. 21a – w odniesieniu do jednostek wymienionych w tym przepisie.

10. Komunikacja z odbiorcami w sprawie planu i wprowadzaniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

Informację o uzgodnionym z wojewodą Planie ograniczeń w dostarczaniu ciepła i informację o wprowadzonych ograniczeniach zgodnie z §15.1. Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzenia ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. 2021 r. poz. 2209) zostanie ogłoszona poprzez:

- a. zamieszczane w formie elektronicznej na stronie internetowej Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. (dotyczy: a. ogłoszenia planu ograniczeń, b. wprowadzenia ograniczeń, określonych w niniejszym Planie);
- b. wysłanie wiadomości na adres e-mail udostępniony przez odbiorcę (dotyczy: a. ogłoszenia planu ograniczeń, b. wprowadzeniu ograniczeń, określonych w niniejszym Planie);
- c. zamieszczane w formie elektronicznej na stronie internetowej urzędu Miasta Radomska (dotyczy: a. ogłoszenia planu ograniczeń, b. wprowadzenia ograniczeń, określonych w niniejszym Planie);
- d. w formie ustalonej w umowach, w przypadku, gdy umowy wymagają innej formy, co najmniej 30 dni przed dniem rozpoczęcia okresu, na jaki ten plan został uzgodniony (dotyczy: a. ogłoszenia planu ograniczeń, b. wprowadzenia ograniczeń, określonych w niniejszym Planie);
- e. telefonicznie (wiadomość tekstowa) (dotyczy: b. wprowadzenia ograniczeń, określonych w niniejszym Planie).

Załącznik Nr 1. Lista instytucji i urzędów podlegających ochronie.