

OPRACOWANY PRZEZ

RADOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ

„RADPEC” Spółka Akcyjna w Radomiu

(zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 08.11.2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze, energii elektrycznej lub ciepła

– Dz. U. 2021.2209 z dnia 2021.12.01)

I. Działalność energetyczna Radomskiego Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „RADPEC” Spółka Akcyjna w Radomiu.

„RADPEC” S.A. działając w oparciu o udzielone w dniu **8 września 1998 r.** przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki koncesje:

- **WCC/44/158/U/1/98/AP** – na wytwarzanie ciepła
- **PCC/46/158/U/1/98/AP**- na przesyłanie i dystrybucję ciepła

prowadzi:

1. Wytwarzanie ciepła w źródłach własnych tzn.:
 - Wydział Wytwarzania TCI „Południe” zlokalizowanej przy ulicy Żelazna 7 w Radomiu
 - Wydział Wytwarzania TCII „Północ” zlokalizowanej przy ulicy Zofii Holszańskiej 3 w Radomiu
2. Przesyłanie i dystrybucję miejską siecią ciepłowniczą ciepła wytworzonego w ciepłowniach TCI „Południe” przy ul. Żelazna 7 w Radomiu i TCII „Północ” przy ulicy Zofii Holszańskiej w Radomiu

Ważność koncesji WCC/44/158/U/1/98/AP na wytwarzanie ciepła i PCC/46/158/U/1/98/AP na przesyłanie i dystrybucję ciepła została zgodnie z decyzjami Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE. WRC. 4110.2.3.8.2017. ESz oraz DRE. WRC. 4110.1.2.8.2017. ESz z dnia 30 maja 2017 r. przedłużona do dnia 31 grudnia 2030 r.

II. Zdefiniowanie obszaru działalności, który podlegał będzie planowi ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

Przesył i dystrybucja ciepła prowadzona jest za pośrednictwem miejskiej sieci ciepłowniczej, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie *szczególne warunki funkcjonowania systemów ciepłowniczych* (Dz.U. 2007 Nr 16, poz. 92) Plany ograniczeń w dostarczaniu ciepła dotyczą zgodnie z treścią Rozdziału 3 § 12

Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08.11.2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze (...) ciepła „(...) po wyczerpaniu przez podmioty prowadzące działalność w zakresie zaopatrzenia w ciepło dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców na to ciepło”.

III. Charakterystyki techniczne źródeł ciepła (wymóg § 14 ust. 1 pkt.1)) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08.11.2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu (...) ciepła.)

1. Ciepłownia Wydział Wytwarzania TCI „Południe”

- łączna moc zainstalowana	169,5 [MW]
- liczba jednostek wytwórczych	6
- typ kotła	kocioł wodny WR25
- moc kotła	5x 29,075[MW] + 1x24,100[MW]
- paliwo	węgiel kamienny

2. Ciepłownia Wydział Wytwarzania TCII „Północ”

- łączna moc zainstalowana	116,3[MW]
- liczba jednostek wytwórczych	4
- typ kotła	kocioł wodny WR25
- moc kotła	29,075[MW]
- paliwo	węgiel kamienny

IV. Rodzaje i parametry technologiczne nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji wymóg § 14 ust. 1 pkt. 2)) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08.11.2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w (...) dostarczaniu ciepła.

1. Rodzaje i parametry technologiczne nośnika ciepła.

Nośnikiem ciepła w miejskiej sieci ciepłowniczej zasilanej ze źródeł TCI i TCII jest woda gorąca o parametrach w warunkach obliczeniowych Tz 130 (135) [°C] / Tp 70 [°C]. Temperatura zasilania (Tz) poza sezonem grzewczym wynosi na wyjściu ze źródeł 70[°C].

2. Sposoby regulacji nośnika ciepła.

Źródła ciepła pracują w układzie rozdzielonych zładów, w okresie poza sezonem grzewczym możliwe jest zasilanie całej m.s.c. z jednej ciepłowni (praca źródła wyłącznie na potrzeby

przygotowania ciepłej wody użytkowej). Regulacja ilości ciepła dostarczanego ze źródeł w zależności od warunków atmosferycznych jest realizowana poprzez utrzymywanie przez źródła oraz przepompownię zadanej dyspozycji oraz regulację temperatury zasilania nośnika ciepła zgodnie z tabelami regulacyjnymi źródeł.

Dobowy współczynnik obciążenia cieplnego $\alpha_{t_{zew}}$ podawany jest przez dyspozytora sieci ciepłowniczej. Prognozowanie współczynnika dla danej doby odbywa się w oparciu o najmniej korzystne, spodziewane warunki atmosferyczne. Dopuszcza się korygowanie współczynnika w przypadku nagłych zmian warunków atmosferycznych.

V. Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych wymóg § 14 ust. 1 pkt. 3) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08.11.2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w (...) dostarczaniu ciepła.

System ciepłowniczy miasta Radomia składa się z sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej 130(135)[°C]/70[°C] zasilanej z dwóch źródeł ciepła (TCI i TCII) pracujących w układzie rozdzielonym. W warunkach letnich (dostawa ciepła wyłącznie na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej) źródła TCI i TCII pracują zamiennie. Na sieć ciepłowniczą o długości całkowitej 180,003 km (stan na 31.12.2022 r.) składają się sieci magistralne o długości ok. 33,220 kilometrów (średnice od Dn300 do Dn900) oraz sieci rozdzielczej (88,517 km) i przyłącza o długości 58,265 km. Sieć cieplna wykonana jest z rur stalowych głównie w technologii rur preizolowanych (133,348 km) oraz technologii kanałowej (37,825 km).

VI. Tabele regulacyjne nośnika ciepła dla poszczególnych wielkości ograniczeń w dostarczaniu ciepła wymóg § 14 ust. 1 pkt. 4) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08.11.2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w (...) dostarczaniu ciepła.

1. *Tabela regulacyjna dla Miejskiej Sieci Ciepłowniczej* (stanowi załącznik do niniejszego Planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła – **ZAŁĄCZNIK nr 2**) – tabela dla warunków pracy sieci ciepłowniczej bez wprowadzania ograniczeń
2. *Tabela regulacyjna dla Miejskiej Sieci Ciepłowniczej dla zapewnienia temperatury wewnętrznej +10°C w lokalach lub budynkach mieszkalnych w warunkach wprowadzenia ograniczeń dla odbiorców końcowych podlegających ochronie całorocznej* (stanowi załącznik do niniejszego Planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła – **ZAŁĄCZNIK nr 3**)

Niniejszy plan wprowadzania ograniczeń **przewiduje zmianę tabeli regulacyjnej wynikającą z wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła** odbiorcom podlegających ochronie w taki sposób, aby nie doprowadzić do nieodwracalnych zmian w infrastrukturze technicznej służącej do wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji ciepła.

VII. Zakres ochrony przed ograniczeniami obejmuje wprowadzenie ograniczeń odbiorcom podlegającym ochronie w ostatniej kolejności (wymóg § 13 ust. 6 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08.11.2021 r.)

W przypadku wprowadzenia ograniczeń w zakresie dostarczania ciepła na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody, zgodnie z § 13 ust. 4 pkt. 1) i 2) dopuszcza się:

- 1) obniżenie jakości ciepłej wody użytkowej
- 2) w zakresie ogrzewania umożliwia się utrzymanie temperatury w:
 - a) budynkach lub lokalach mieszkalnych – nie mniejszej niż +10[°C]
 - b) innych pomieszczeniach – nie mniejszej niż +5[°C]

VIII. Identyfikacja odbiorców ciepła podlegających ochronie.

Z wyspecyfikowanych w § 13 ust. 5 Rozporządzenia grup odbiorców, w przypadku „RADPEC” S.A. ochronie **całorocznej przed ograniczeniami** podlegają :

- odbiorcy końcowi pobierający ciepło wyłącznie w celu korzystania z niego w budynkach lub lokalach mieszkalnych, które są przeznaczone na pobyt stały ludzi,
- odbiorcy w budynkach lub lokalach, żłobków i wychowania przedszkolnego,

(**UWAGA:** „Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła” nie dotyczy funkcjonujących na terenie miasta Radomia szpitali i klubów dziecięcych, gdyż z placówkami tymi "RADPEC" S.A. nie ma zawartych umów na dostarczanie ciepła.)

Ponadto ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie mogą zgodnie z § 13 ust. 1 pkt. 4) Rozporządzenia powodować zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych bezpośrednio do wykonywania zadań dotyczących:

- 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,
- 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,
- opieki zdrowotnej,

- edukacji,
- opieki w formie żłobka, klubu dziecięcego oraz wychowania przedszkolnego,
- wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców,
- ochrony środowiska.

Tabela nr 1

Wymóg Rozporządzenia	Klasyfikacja obiektu	moc CO	moc went	moc CO+went	moc CW	Suma	UDZIAŁ
	Moc zamówiona ogółem	219,076	15,243	234,319	54,789	289,108	100,00%
	§ 13 ust. 7						
	Gospodarstwa domowe	145,210	0,228	145,438	43,337	188,774	65,30%
	Przedszkola	2,011	0,164	2,175	0,533	2,708	0,94%
	Żłobki	0,274	0,105	0,379	0,145	0,524	0,18%
		147,495	0,497	147,991	44,015	192,006	66,41%

66,41% (192,006 MW wg. stanu mocy zamówionej na m-c maj 2023 r. - Tabela nr 1) odbiorców ciepła zasilanych z miejskiej sieci ciepłowniczej - zgodnie z § 13 ust. 7 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08.11.2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w (...) dostarczaniu ciepła – podlega przez cały rok ochronie przed wprowadzeniem ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

Tabela nr 2

Wymóg Rozporządzenia	Klasyfikacja obiektu	moc CO	moc went	moc CO+went	moc CW	Suma	UDZIAŁ
	Moc zamówiona ogółem	219,076	15,243	234,319	54,789	289,108	100,00%
§ 13 ust. 1 pkt. 4)							
4 a,b	obiekty stanowiące siedzibę urzędu obsługującego MON oraz obiekty jedn org	4,783	0,332	5,115	1,114	6,229	2,15%
	centrum zarządzania ruchem lotniczym	0,370	0,730	1,100	0,262	1,362	0,47%
	obiekty infrastruktury łączności (poczta, operator telekomunikacyjny)	1,177	0,000	1,177	0,020	1,197	0,41%
	Centralny ośrodek dokumentacji geodezyjnej i kratograficznej (UM+Starostwo)	0,475	0,000	0,475	0,000	0,475	0,16%
	Obiekty organów.... (Policja+Straż)	2,902	0,180	3,082	0,436	3,518	1,22%
	Obiekty jednostek... (Sądy, prokuratura)	1,169	0,321	1,490	0,000	1,490	0,52%
4c	Opieka zdrowotna	0,293	0,000	0,293	0,028	0,321	0,11%
4d	Edukacja	23,290	1,917	25,207	3,650	28,857	9,98%
4e	Żłobki i przedszkola	2,285	0,269	2,554	0,678	3,232	1,12%
4g	Ochrona środowiska	0,160	0,049	0,209	0,016	0,225	0,08%
		36,904	3,798	40,702	6,204	46,906	16,22%

16,22% (46,906 MW wg. stanu mocy zamówionej na m-c maj 2023 r.- **Tabela nr 2**) odbiorców ciepła zasilanych z miejskiej sieci ciepłowniczej, to obiekty odbiorców zdefiniowanych w § 13 ust. 1 pkt. 4) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08.11.2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w (...) dostarczaniu ciepła - **ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie mogą powodować zakłóceń w funkcjonowaniu tych obiektów.**

przy czym:

- odbiorcami pobierającymi ciepło wyłącznie w celu korzystania z niego w budynkach lub lokalach mieszkalnych są spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe oraz odbiorcy indywidualni. Ta grupa odbiorców jest zidentyfikowana w zawartych z "RADPEC" S.A. umowach. Załącznik Nr 1 („Wniosek Odbiorcy ciepła”) do umów na dostawę ciepła zawiera informację o przeznaczeniu dostarczanego przez "RADPEC" S.A. ciepła – różniąc jest w nim zamówienie mocy na cele użytkowe i mieszkalne w POLACH IDENTYFIKACJI PRZEZNACZENIA CIEPŁA (pola [03], [04], [05], [06], [07], [08], [09]) a także nazwa i adres odbiorcy (pola [1] i [02]). Identyfikacja ta umożliwi objęcie ochroną przed wprowadzeniem ograniczeń wszystkich odbiorców pobierających ciepło wyłącznie w celu korzystania z niego w budynkach lub lokalach mieszkalnych, które są przeznaczone na pobyt stały ludzi lub korzystania z ciepła w żłobkach i przedszkolach (obiekty dla których zawarto w umowach informację o przeznaczeniu ciepła na ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody na potrzeby mieszkalne).
- Identyfikacji odbiorców wymienionych w § 13 ust. 1 pkt. 4) służą POLA IDENTYFIKACJI ODBIORCY [01] (pełna nazwa odbiorcy ciepła) i [02] (adres obiektu/nazwa lub przeznaczenie) Załącznika Nr 1 do Umowy kompleksowej.
W załączeniu identyfikujący umowne przeznaczenia ciepła formularz Załącznika Nr 1 do Umowy kompleksowej na dostawę ciepła *”Wniosek Odbiorcy Ciepła”*. (**ZALĄCZNIK nr 1** do Planu ograniczeń ...)

IX. Realizacja planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

W przypadku wystąpienia zagrożeń wyszczególnionych w Art. 11 Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. i **wprowadzenia przez Radę Ministrów na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jej części czasowych ograniczeń w dostarczaniu ciepła**, Radomskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „RADPEC” Spółka Akcyjna w Radomiu podejmie działania ograniczające ilość dostarczanego ciepła w stopniu uzależnionym od posiadanego stanu zapasów paliwa.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła będą realizowane według zdefiniowanych procedur **A** lub **B**:

PROCEDURA A.

Dla ograniczeń w dostarczaniu ciepła wprowadzonych przy stanie zapasów paliwa odpowiadającego wymogom Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003 r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz.U.2003.39.338 z dnia 2003.03.07)

Doprowadzenie do ograniczeń ilości ciepła dostarczanego do obiektów **nie podlegających ochronie** tj. dla wszystkich obiektów, które nie zostały wymienione w Tabeli nr 1 i Tabeli nr 2 części VIII niniejszego **Planu ograniczeń** w takim stopniu, by możliwe było utrzymanie temperatury wewnętrznej $+5^{\circ}\text{C}$. Ograniczenia dotyczą obiektów o sumarycznej mocy zamówionej **50,196 MW tj. 17,36%** mocy zamówionej ogółem (**Tabela nr 3**).

Tabela 3

Klasyfikacja obiektu	moc CO	moc went	moc CO+went	moc CW	Suma	UDZIAŁ
Pozostali odbiorcy	34,677	10,948	45,625	4,570	50,196	17,36%

Ograniczenia wprowadzone zostaną poprzez obniżenie temperatury wody instalacyjnej w obiegu centralnego ogrzewania i wstrzymanie dostarczania ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej przy czym:

1. RADPEC S.A. w obiektach, które eksploatuje dokona w tym celu korekt nastaw urządzeń automatycznej regulacji centralnego ogrzewania, wstrzymana zostanie dostawa ciepła na potrzeby ciepłej wody.
2. Dla obiektów podłączonych do miejskiej sieci ciepłowniczej a będących w eksploatacji obcej – RADPEC S.A. wystąpi z odpowiednim pisemnym (uzasadnionym sytuacją określoną w Art. 11 ustawy Prawo energetyczne) żądaniem dokonania czynności regulacyjnych skutkujących obniżeniem temperatury wewnątrz ogrzewanych pomieszczeń do $+5^{\circ}\text{C}$ i wstrzymaniem poboru ciepła na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Mając na uwadze konieczność uniknięcia zagrożenia bezpieczeństwa osób przebywających w obiektach a także bezpieczeństwo urządzeń i instalacji wewnętrznych wszystkie działania regulacyjne w okresie panowania niskich temperatur zewnętrznych wykonywane będą w ścisłym współdziałaniu z odbiorcami ciepła lub zarządcami obiektów do których RADPEC S.A. dostarcza ciepło..

PROCEDURA B.

Dla ograniczeń w dostarczaniu ciepła przy stanie zapasów paliwa nie odpowiadającego

wymogom Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003 r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz.U.2003.39.338 z dnia 2003.03.07) tj. przy stanie zapasów paliwa obniżonym z przyczyn niezależnych od RADPEC S.A. do zapasu paliwa mniejszego od 14-sto dniowego planowanego zużycia.

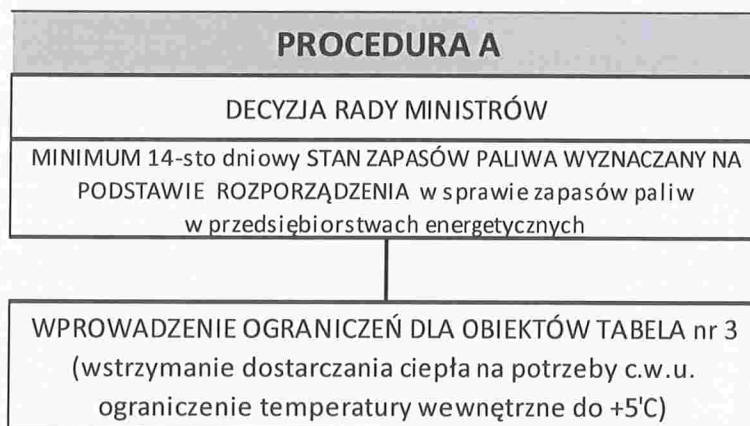
1. Doprowadzenie do całkowitego wstrzymania dostaw ciepła na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej dla wszystkich odbiorców.

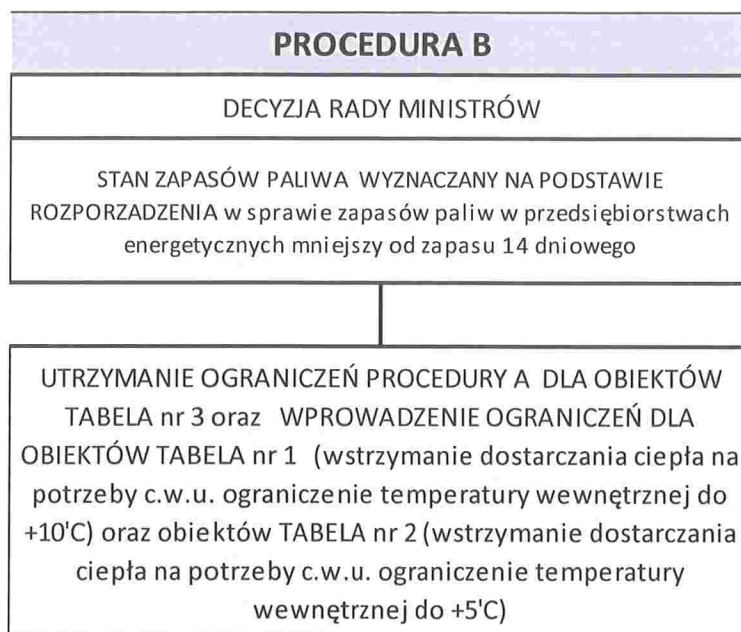
(UWAGA: w okresie od 01 maja do 30 września dla wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła według PROCEDURY B zostanie wstrzymane czasowo wytwarzanie w źródła ciepła TCI „Południe” i TCII „Północ”)

2. Wstrzymanie dostarczania ciepła na potrzeby ciepłej wody według PROCEDURY B w okresie od 01 października do 30 kwietnia zostanie zrealizowane poprzez Wprowadzenie przez Dyspozycję Mocy RADPEC S.A. Tabeli regulacyjnej dla Miejskiej Sieci Ciepłowniczej dla zapewnienia temperatury wewnętrznej $+10^{\circ}\text{C}$ w lokalach lub budynkach mieszkalnych a także w żłobkach i przedszkolach poprzez:

- a) RADPEC S.A. w obiektach, które eksploatuje dokona w tym celu korekt nastaw urządzeń automatycznej regulacji centralnego ogrzewania w celu obniżeniem temperatury wewnątrz ogrzewanych pomieszczeń do $+10^{\circ}\text{C}$ w obiektach mieszkalnych, żłobkach i przedszkolach (obiekty Tabela nr 1) oraz $+5^{\circ}\text{C}$ w obiektach pozostałych (obiekty Tabela nr 2 i Tabela nr 3), wstrzymana zostanie dostawa ciepła na potrzeby ciepłej wody dla wszystkich obiektów.
- b) dla obiektów podłączonych do miejskiej sieci ciepłowniczej a będących w eksploatacji obcej – RADPEC S.A. wystąpi z odpowiednim pisemnym (uzasadnionym sytuacją określoną w Art. 11 ustawy Prawo energetyczne) żądaniem dokonania czynności regulacyjnych skutkujących obniżeniem temperatury wewnątrz ogrzewanych pomieszczeń do $+10^{\circ}\text{C}$ w obiektach mieszkalnych, żłobkach i przedszkolach (obiekty Tabela nr 1) oraz $+5^{\circ}\text{C}$ w obiektach pozostałych (obiekty Tabela nr 2 i Tabela nr 3) oraz wstrzymaniem poboru ciepła na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej we wszystkich obiektach.

X. Schematy wprowadzania ograniczeń





UWAGA: Przywrócenie stanu zapasów paliwa do zapasu odpowiadającego minimum 14 - dniowemu planowanemu zużyciu spowoduje przywrócenie zasad dostarczania ciepła wg. PROCEDURY A.

(stan zapasów paliwa wyznaczany na podstawie wymogów Rozporządzenia MGPIPS z dnia 12 lutego 2003 r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych)

XI. Maksymalna wielkość dostaw ciepła dla poszczególnych grup odbiorców w zależności od wielkości ograniczeń w dostarczaniu ciepła (§ 14 ust. 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08.11.2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w (...) dostarczaniu ciepła).

1. Maksymalna wielkość dostaw ciepła [MW] dla ograniczeń wprowadzonych dla obiektów nie podlegających ochronie wg. PROCEDURY A i PROCEDURY B :

Klasyfikacja obiektu	moc CO	moc went	moc CO+went	moc CW	Suma
OBIEKTY MOC BEZ OGRANICZEŃ Tabela 3	34,677	10,948	45,625	4,570	50,196
MAKSYMALNA WIELKOŚĆ DOSTAW -PROCEDURA A i B	21,673	6,843	28,516	-	28,516

2. Maksymalna wielkość dostaw ciepła [MW] dla ograniczeń wprowadzonych dla obiektów podlegających ochronie wg. PROCEDURY B :

Klasyfikacja obiektu	moc CO	moc went	moc CO+went	moc CW	Suma
OBIEKTY MOC BEZ OGRANICZEŃ Tabela 1	147,495	0,497	147,991	44,015	192,006
MAKSYMALNA WIELKOŚĆ DOSTAW -PROCEDURA B	110,621	0,372	110,993	-	110,993
OBIEKTY MOC BEZ OGRANICZEŃ Tabela 2	36,904	3,798	40,702	6,204	46,906
MAKSYMALNA WIELKOŚĆ DOSTAW -PROCEDURA B	23,065	2,374	25,439	-	25,439

XII. Przerwanie ograniczeń w dostarczaniu ciepła na potrzeby grzewcze i przygotowania ciepłej wody użytkowej

Po odwołaniu przez Radę Ministrów ograniczeń w dostarczaniu ciepła „RADPEC” S.A. podejmie niezwłocznie działania przywracające dostawę ciepła na potrzeby grzewcze i przygotowania ciepłej wody użytkowej zgodnie ze standardami przyjętymi w umowach na dostawę ciepła.

XIII. Odpowiedzialność „RADPEC” S.A. za skutki ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

Zgodnie z Art. 11 ust. 8 Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r.: „**Przedsiębiorstwa energetyczne nie ponoszą odpowiedzialności za skutki ograniczeń wprowadzonych rozporządzeniem^(*), o którym mowa w Art. 11 ust. 7.**”

(*)Rozporządzenie Rady Ministrów wprowadzające ograniczenia w dostarczaniu ciepła

XIV. Okres obowiązywania „Planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła Radomskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej „RADPEC” Spółka Akcyjna”

Ustala się okres obowiązywania niniejszego „Planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła” od dnia uzgodnienia z Wojewodę Mazowieckim do dnia 30 czerwca 2026 r.

Radom; czerwiec 2023 r.

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 do Umowy kompleksowej na dostawę ciepła „Wniosek Odbiorcy Ciepła” (wzór) – identyfikacja odbiorcy i przeznaczenia potrzeb cieplnych odbiorcy (**ZAŁĄCZNIK nr 1**)
2. Tabela Regulacyjna dla Miejskiej Sieci Ciepłowniczej ISO/PE/01 z dnia 30.06.2017 (**ZAŁĄCZNIK nr 2**)
3. Tabela regulacyjna dla Miejskiej Sieci Ciepłowniczej dla zapewnienia temperatury wewnętrznej +10[°C] w lokalach lub budynkach mieszkalnych w warunkach wprowadzenia ograniczeń dla odbiorców końcowych podlegających ochronie całorocznej (**ZAŁĄCZNIK nr 3**)

OPRACOWAŁ

KIEROWNIK
Wdziału Eksploatacji

mgr Inż. Sławomir Owczarek

Radomskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
„RADPEC” Spółka Akcyjna
ul. Żelazna 7, 26-800 Radom
Konto Bankowe PEKAO S.A.
nr 06 1240 5703 1111 0009 4897 3254
tel. centr. 48/ 384 69 41 do 45
fax 48 36 255 00

ZATWIERDZIŁ

WICEPREZES ZARZĄDU

dr inż. Krzysztof Zborowski

WNIOSEK ODBIORCY CIEPŁA.

Obowiązuje od dnia

ODBIORCA CIEPŁA			
[01] Pełna nazwa odbiorcy ciepła		POLE IDENTYFIKACJI ODBIORCY	
ADRES OBIEKTU / PRZEZNACZENIE			
[02] Adres obiektu (ulica i nr)/nazwa lub przeznaczenie		POLE IDENTYFIKACJI ODBIORCY	
ZAPOTRZEBOWANIE MOCY CIEPLNEJ		JEDNOSTKA	UWAGI
[03] c.o. mieszkaniowe	POLA IDENTYFIKACJI PRZEZNACZENIA CIEPŁA	[Mw]	z dokładnością do 0,001 [Mw]
[04] c.o. użytkowe		[Mw]	z dokładnością do 0,001 [Mw]
[05] wentylacja		[Mw]	z dokładnością do 0,001 [Mw]
[06] c.w. mieszkaniowe		[Mw]	z dokładnością do 0,001 [Mw]
[07] c.w. użytkowe		[Mw]	z dokładnością do 0,001 [Mw]
[08] inne potrzeby cieplne		[Mw]	z dokładnością do 0,001 [Mw]
[09] moc ogółem		[Mw]	z dokładnością do 0,001 [Mw]
POWIERZCHNIA		JEDNOSTKA	UWAGI
[10] c.o. mieszkaniowe	[11] c.o. użytkowe	[m ²]	z dokładnością do 1 [m ²]
[12] c.w. mieszkaniowe	[13] c.w. użytkowe	[m ²]	z dokładnością do 1 [m ²]
KUBATURA		JEDNOSTKA	UWAGI
[14] mieszkaniowa	[15] użytkowa	[m ³]	z dokładnością do 1 [m ³]
OBLICZENIOWE NATĘŻENIE PRZEPŁYWU		JEDNOSTKA	UWAGI
[16] obliczeniowe natężenie przepływu nośnika ciepła na przyłączy		[m ³ /h]	z dokładnością do 0,01 [m ³ /h]
OPÓR NOMINALNY		JEDNOSTKA	UWAGI
[17] opór hydrauliczny w warunkach przepływu nominalnego na granicy dostawy		[kPa]	z dokładnością do 1 [kPa]
OBNIŻENIE TEMPERATURY NA PRZYŁĄCZU		JEDNOSTKA	UWAGI
[18] obniżenie temperatury wody dostarczanej do przyłącza do węzła cieplnego wskutek strat ciepła podczas przesyłania		[K]	z dokładnością do 1 [K]
GRANICA DOSTAWY			UWAGI
			wypełnia Sprzedawca
GRUPA TARYFOWA			UWAGI
[20] określenie grupy taryfowej wg zasad określonych w Załączniku nr 2 do Umowy			wypełnia Sprzedawca
UWAGI			UWAGI
[21] uwagi związane merytorycznie z treścią wniosku			wypełnia Sprzedawca

SPRZEDAWCA

ODBIORCA

Tabela regulacyjna dla Miejskiej Sieci Ciepłowniczej - dostarczanie ciepła w warunkach bez ograniczeń i z ograniczeniami wg. PROCEDURY A								
α_{tzew}	Temperatura zewnętrzna						Tz	Tp
	Pochmurno			Słonecznie				
	Prędkość wiatru [m/s]			Prędkość wiatru [m/s]				
	<3	3-5	>8	<3	3-5	>8		
-	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
1,00 ^(*)	Prognoza pow. 3 dni: -20			Prognoza pow. 4 dni: -20			135	70
1,00	-20	-19	-18	-20	-20	-19	130	70
0,98	-19	-18	-17	-20	-19	-18	128	69
0,96	-18	-17	-16	-19	-18	-17	126	69
0,94	-18	-16	-15	-19	-18	-16	124	68
0,92	-17	-15	-14	-18	-17	-16	122	68
0,90	-16	-15	-14	-17	-16	-15	120	67
0,88	-15	-14	-13	-16	-15	-14	119	66
0,86	-14	-13	-12	-15	-14	-14	118	65
0,84	-14	-12	-11	-14	-14	-13	116	65
0,82	-13	-11	-10	-13	-13	-12	114	64
0,80	-12	-11	-10	-13	-12	-12	112	64
0,78	-11	-10	-9	-13	-12	-11	111	63
0,76	-10	-9	-8	-12	-11	-10	108	62
0,74	-10	-8	-7	-11	-10	-10	106	61
0,72	-9	-8	-7	-11	-10	-9	105	61
0,70	-8	-7	-6	-10	-9	-8	102	60
0,68	-7	-6	-5	-9	-8	-7	100	59
0,66	-6	-5	-4	-9	-7	-7	98	58
0,64	-5	-4	-3	-8	-7	-6	97	57
0,62	-5	-4	-3	-7	-6	-5	95	56
0,60	-4	-3	-2	-6	-5	-5	93	55
0,58	-3	-2	-1	-6	-5	-4	91	54
0,56	-2	-2	-1	-5	-4	-3	90	53
0,54	-2	-1	0	-4	-3	-3	88	52
0,52	-1	0	1	-3	-3	-2	86	51
0,50	0	1	2	-3	-2	-2	85	50
0,48	1	2	3	-2	-1	-1	83	49
0,46	2	3	4	-1	0	0	81	48
0,44	3	3	4	0	0	0	79	47
0,42	3	4	5	0	1	1	77	46
0,40	4	5	6	1	2	2	75	45
0,38	5	6	7	2	2	3	74	44
0,36	6	7	8	3	3	3	72	44
0,34	6	7	8	3	4	4	71	43
0,32	7	8	9	4	4	5	71	43
0,30	8	9	10	5	5	5	71	43
0,28	9	10	11	5	6	6	71	43
0,26	9	10	11	6	7	7	71	43
0,24	10	11	12	7	7	7	71	44
0,22	11	12		7	8	8	70	44
0,20	12			8	9	9	70	45

(*) Współczynnik atzew=1,00 - uwzględniający bezwładność cieplną obiektów, stosowany przez Dyspozytora Mocy warunkowo dla długoterminowej prognozy temperatury średniodobowej poniżej -20 [C] (temp. obliczeniowa dla III strefy klimatycznej wg. PN-82/B-02403), w zależności od warunków nasłonecznienia i prędkości wiatru. Dla warunków pracy sieci ciepłowniczej okres letni, potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej: Tz = 70 [C].

Tabela regulacyjna dla zapewnienia temp. wewnętrznej dostarczanie ciepła w warunkach z ograniczeniami wg. PROCEDURY B			
T_{zew}	a_{tzew}	T_z	T_p
-20	0,76	108	62
-19	0,74	107	61
-18	0,73	105	61
-18	0,71	104	60
-17	0,69	102	59
-16	0,67	101	58
-15	0,66	99	57
-14	0,64	98	56
-14	0,62	96	55
-13	0,60	95	54
-12	0,59	93	53
-11	0,57	92	52
-10	0,55	90	51
-10	0,53	89	50
-9	0,52	88	49
-8	0,50	86	48
-7	0,48	85	47
-6	0,46	83	46
-5	0,45	82	45
-5	0,43	80	44
-4	0,41	79	44
-3	0,39	77	44
-2	0,38	76	43
-2	0,36	74	42
-1	0,34	73	41
0	0,32	71	40
1	0,31	70	39
2	0,29	69	38
3	0,27	68	37
3	0,25	67	36
4	0,24	66	35
5	0,22	65	34
6	0,20	64	33

Dla temp. zewnętrznych > 6[°C] utrzymanie temp. wewnętrznej w efekcie wewnętrznych uzysków ciepła