



Wydział Infrastruktury

Bydgoszcz, dnia 5 maja 2026 r.

Znak sprawy: WI.II.732.1.2026.DK



37990810014652



Veolia Zachód sp. z o.o.
ul. Powstańców Śląskich 28/30
53-333 Wrocław

Przekazanie uzgodnionego planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła

Na podstawie (1) uprzejmie informuję, że w załączeniu odsyłam uzgodniony „Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła” dla miejscowości Paterek i Żnin w województwie kujawsko – pomorskim.

Z up. WOJEWODY
KUJAWSKO-POMORSKIEGO
Kierownik Oddziału Planowania
i Zagospodarowania Przestrzennego

Karolina Skowrońska

Sprawę prowadzi:

P. Dorota Klugiewicz, tel.: 52/3497523,
e-mail: dklugiewicz@bydgoszcz.uw.gov.pl

Podstawy prawne:

- (1) §14 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. 2021 r. poz. 2209)

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik
2. WI.II – a/a



Veolia Zachód Sp. z o.o.

PLAN WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU I POBORZE CIEPŁA

Dla miejscowości Paterek i Żnin

Opracował:

Wojciech Brzdękiewicz

Wojciech Brzdękiewicz
młodszy specjalista ds.
technicznych

Mateusz Krawczyński

Mateusz Krawczyński
specjalista ds. technicznych

Przemysław Barabasz

Przemysław Barabasz
kierownik działu technicznego

Zatwierdził:

WICEPREZES ZARZĄDU

Dariusz Musiał

Dariusz Musiał
wiceprezes zarządu

Uzgodnił:

Z up. WOJEWODY
KUJAWSKO-POMORSKIEGO
Kierownik Oddziału Planowania
i Zagospodarowania Przestrzennego

Karolina Skowrońska
Wojewoda Kujawsko-Pomorski
Karolina Skowrońska

Wrocław, kwiecień 2026

Veolia Zachód Sp. z o.o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław

Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 zł wpłacony w całości | NIP 951-17-82-652 | REGON 012776122 | KRS 000021724 | BDO 000117100

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel. +48 71 335 03 30, e-mail: veoliazachod@veolia.com

www.veoliaterm.pl

www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.veoliaterm.pl lub w siedzibie Veolia Zachód Sp. z o.o.



2.3. Określenie zasad współpracy służb eksploatacyjnych Veolia Zachód Sp. z o.o. i odbiorców ciepła.

3. Rodzaje koncesji.

3.1. Wytwarzanie ciepła - decyzja nr WCC/742/11/W/3/99/ZJ z 3 lutego 1999 wraz z późniejszymi zmianami, ważna do 31 grudnia 2040 r.

3.2. Przesyłanie i dystrybucja ciepła - decyzja nr PCC/773/11/W/3/99/ZJ z 3 lutego 1999 wraz z późniejszymi zmianami, ważna do 31 grudnia 2040 r.

3.3. Obrót ciepłem - decyzja nr OWR.4110.11.2021.11.BBS z 1 lipca 2021 wraz z późniejszymi zmianami, ważna do 1 lipca 2031 r.

4. Obszar działalności.

Obszarem działalności Veolia Zachód Sp. z o.o. na terenie województwa kujawsko-pomorskiego objęte są miasta:

- Paterek
- Żnin

5. Zasady ogólne wprowadzania ograniczeń w dostawie ciepła.

5.1. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła polegają na wstrzymaniu dostarczania ciepła odbiorcom końcowym lub na obniżeniu parametrów jakościowych lub ilościowych nośnika ciepła w taki sposób, aby nie doprowadzić do nieodwracalnych zmian w infrastrukturze technicznej, która służy do wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji ciepła. W zakresie dostarczania ciepła na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody dopuszcza się obniżenie jakości ciepłej wody użytkowej, a w zakresie ogrzewania umożliwia się utrzymanie temperatury w:

- budynkach lub lokalach mieszkalnych - nie mniejszej niż +10°C,
- innych pomieszczeniach - nie mniejszej niż +5°C.

5.2. Ograniczenia w sprzedaży paliw stałych, gazowych i ciekłych, 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 §13 ust. 1 pkt 4. 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 (Dz.U. z 2021 r. poz. 2209) tj. m.in:
 - a) opieki zdrowotnej,
 - b) edukacji,



- c) opieki w formie żłobka, klubu dziecięcego oraz wychowania przedszkolnego,
- d) wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców,
- e) ochrony środowiska,
- f) 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,
- g) 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.

5.3. Ochronie przed wprowadzonymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła 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.

5.4. Zakres ochrony, o którym mowa w ppkt 5.3. obejmuje wprowadzenie ograniczeń w ostatniej kolejności odbiorcom podlegającym tej ochronie. Ww. odbiorcy podlegają ochronie przed ograniczeniami przez cały rok.

5.5. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła dotyczą odbiorców pobierających ciepło na potrzeby: centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, wentylacji oraz technologii w postaci pary i wody gorącej.

5.6. Niniejsze opracowanie nie obejmuje ograniczeń w dostawie ciepła, będących wynikiem wprowadzenia ograniczeń na podstawie innych planów opracowanych przez dostawców energii elektrycznej i gazu.

6. Zasady współpracy z organami administracji państwowej i samorządowej.

6.1. Zarząd Veolia Zachód Sp. z o.o. podejmuje stosowne działania zmierzające do utrzymania zapasu paliw, zapewniającego zachowanie bezpieczeństwa dostawy ciepła do odbiorców w szczycie energetycznym sezonu grzewczego.

6.2. Po wyczerpaniu dostępnych środków dla zabezpieczenia minimalnego zapasu paliw przypadającego na szczyt energetyczny, a wynikającego z Rozporządzenia w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 39, poz. 338 z późn. zm.), o którym mowa w pkt 1.3., Veolia Zachód Sp. z o.o. wobec zagrożenia dla produkcji ciepła uwzględniającego: aktualny bilans paliwowo-energetyczny kraju, sytuację pogodową, przewidywane dostawy opału do ciepłowni oraz inne istotne okoliczności, przygotowuje zgłoszenie z uzasadnieniem do Wojewody.



6.3. Informacja o wprowadzonym stopniu ograniczeń w dostawie ciepła przekazywana jest przez Veolia Zachód Sp. z o.o. do właściwych terytorialnie organów samorządu terytorialnego, mediów i odbiorców, w szczególności poprzez:

- nadanie komunikatu w lokalnych rozgłoszeniach radiowych i telewizyjnych. Podstawowymi stacjami są: Radio Nakło, Radio Żnin FM, Telewizja TVP Bydgoszcz
- zamieszczenie komunikatu na stronie internetowej Veolia Zachód Sp. z o.o. oraz Veolia Term S.A.
- przesłanie odbiorcom ciepła komunikatu poprzez: e-mail lub pocztę – stosownie do uzgodnionych umownych standardów.

6.4. Po wprowadzeniu ograniczeń przez administrację państwową na terenie kraju lub jego części w sprzedaży paliw stałych, Veolia Zachód Sp. z o.o. występuje niezwłocznie do Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z wnioskiem o zakup paliwa zgodnie z §11 ust. 2 i 3, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8.11.2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz.U. z 2021 r. poz. 2209).

6.5. W przypadku ograniczeń w dostawach energii elektrycznej lub gazu ziemnego mających bezpośredni wpływ na: wytwarzanie, przesył i dystrybucję ciepła, Veolia Zachód Sp. z o.o. wystąpi do Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z oceną zagrożeń wynikających ze skali wprowadzonych ograniczeń.

6.6. Dla ograniczeń wynikających z pkt 6.5. Veolia Zachód Sp. z o.o. informuje jednostki administracji publicznej i odbiorców o ograniczeniu lub wstrzymaniu dostawy ciepła stosownie do wprowadzonych ograniczeń.

7. Organ uprawniony do kontroli stosowania ograniczeń

7.1. 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 Kujawsko-Pomorski.

8. Okres obowiązywania planu

8.1. Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła po jego uzgodnieniu z Wojewodą Kujawsko-Pomorskim 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.

9. Warunki opracowania i realizacji planu ograniczeń w dostawie ciepła

9.1. Szczegóły realizacji planu ograniczeń w dostawie ciepła odbiorców poszczególnych ciepłowni i kotłowni są zawarte w załącznikach nr 1, 4, 5 i 7.

9.2. Prognozy zapotrzebowania mocy zostały przeanalizowane dla rzeczywistego bilansu mocy uwzględniającego wskaźniki wykorzystania ciepła przez odbiorców.

9.3. Wprowadzanie ograniczeń oraz współpraca z jednostkami administracji publicznej i odbiorcami ciepła zostało przedstawione w załączniku nr 1.



- 9.4. Wykazy źródeł ciepła wraz z charakterystykami technicznymi i tabelami regulacyjnymi przedstawiono w załączniku nr 2 i nr 3.
- 9.5. Tabele regulacyjne poszczególnych systemów ciepłych - załącznik nr 3



Instrukcja wprowadzania ograniczeń oraz współpraca z jednostkami administracji publicznej i odbiorcami ciepła

1. Warunki realizacji ograniczeń w dostawie ciepła.

1.1. Wprowadzenie ograniczeń następuje po wydaniu rozporządzenia przez Radę Ministrów.

1.2. Ograniczenia dostawy ciepła w wodzie gorącej wprowadzane są przez właściciela lub administratora węzła cieplnego.

a) Veolia Zachód Sp. z o.o. wprowadza ograniczenia dla węzłów własnych i zleconych w następującej kolejności:

- dla obiektów z układami automatyki włączonymi w system telemetrii, poprzez zmianę nastaw referencyjnych w regulatorach pogodowych,
- dla obiektów niepodłączonych do telemetrii o mocy $> 0,5$ MW – poprzez skierowanie służb eksploatacyjnych dla ustalenia warunków pracy,
- dla obiektów niepodłączonych do telemetrii o mocy $< 0,5$ MW – poprzez skierowanie służb eksploatacyjnych dla ustalenia warunków pracy,

b) Odbiorca (właściciel) lub działający w imieniu właściciela administrator dla pozostałych węzłów.

1.3. Po ograniczeniu dostawy ciepła i warunkach występowania temperatury powietrza poniżej 0°C , należy systematycznie kontrolować cyrkulowanie wody sieciowej w zagrożonych odcinkach sieci.

1.4. Ograniczenie przepływu może odbywać się zdalnie dla węzłów cieplnych z możliwością zdalnej zmiany nastaw automatyki pogodowej lub lokalnie, kierując się wskazaniami liczników ciepła zainstalowanych w źródłach ciepła lub węzłach cieplnych.

1.5. Redukcję przepływu nośnika ciepła do wielkości wynikających z zamieszczonych w niniejszym opracowaniu tabel regulacyjnych. Ograniczenie powinno być proporcjonalne do redukcji do kolejnych wariantów wprowadzanych ograniczeń.

1.6. Ewentualna redukcja temperatury zasilania sieci ciepłowniczej powinna odbywać się po zakończeniu wprowadzania zaplanowanych stopni ograniczeń i po ustabilizowaniu hydrauliki.

1.7. Przy spadku zapasu paliw poniżej 20% Veolia Zachód Sp. z o.o. wstrzymuje dostawę ciepła do wszystkich odbiorców z wyłączeniem: szpitali, żłobków, przedszkoli i domów opieki. Celem wstrzymania dostawy jest zabezpieczenie systemu ciepłowniczego przed uszkodzeniem lub zniszczeniem urządzeń lub sieci ciepłowniczych.

1.8. Wariant pracy wynikający z pkt 1.7. obowiązuje do wyczerpania zapasu paliw.

1.9. Veolia Zachód Sp. z o.o. prowadzi kontrolę wprowadzonych ograniczeń dla własnego zasobu.



1.10. Veolia Zachód Sp. z o.o. prowadzi kontrolę wprowadzonych ograniczeń w węzłach obcych na podstawie wskazań liczników ciepła oraz interweniuje przy braku lub niedostatecznym ograniczeniu poboru ciepła u odbiorców zobowiązanych do wprowadzenia ograniczeń we własnym zakresie.

2. Współpraca służb nadzoru eksploatacyjnego Veolia Zachód Sp. z o.o. w trakcie realizacji planu ograniczeń w dostawie ciepła.

2.1. Dział Techniczny powiadamia poszczególne ciepłownie o wprowadzonych ograniczeniach w dostawie ciepła.

2.2. Szczegółowe dane dotyczące ograniczeń, zawarte są w kolejnych załącznikach do niniejszego opracowania, które określają ograniczenia w dostawie ciepła dla każdego z systemów ciepłowniczych.

2.3. W przypadku istnienia zagrożeń dla instalacji odbiorczych Dział Techniczny, informuje odbiorców o konieczności zabezpieczenia własnych instalacji. Do czynności zabezpieczających należy w skrajnym przypadku odwodnienie instalacji niskoparametrowej lub wysokoparametrowej, jeżeli odbiorca jest jej właścicielem.

2.4. Poszczególne ciepłownie zapewnią utrzymanie cyrkulacji wody sieciowej na odcinkach sieci z całkowicie wstrzymaną dostawą ciepła.

2.5. Decyzję o opróżnieniu sieci przyłączeniowych przy długotrwałym wyłączeniu podejmuje Zarząd Veolia Zachód Sp. z o.o. stosownie do występujących zagrożeń.

2.6. Decyzję o opróżnieniu sieci magistralnych i rozdzielczych podejmuje Zarząd Veolia Zachód Sp. z o.o. na wniosek Kierowników poszczególnych ciepłowni.

2.7. Dział Wsparcia Technicznego przekazuje zainteresowanym komórkom organizacyjnym informację o decyzji odwołującej ograniczenia w dostarczaniu energii cieplnej.

2.8. Kierownicy poszczególnych ciepłowni po odwołaniu ograniczeń w dostawie ciepła, przywracają standardy dostawy ciepła zgodne z zawartymi umowami.



Załącznik nr 2

Tabela nr 1 - Źródła o mocy zainstalowanej powyżej 500 kW - charakterystyka źródła

Lp.	Miasto	Adres	Charakterystyka źródła				
			Stan na grudzień 2025		Liczba kotłów	Zainstalowane kotły	Sposób regulacji Tz źródła
			Moc zainst.	Paliwo podstawowe, paliwo współspalane			
[-]	[-]	[-]	[kW]	[-]	szt.	Typ	[-]
1	Paterek	Kcyńska 6A	730	olej opałowy lekki	2	Viesmann Vitoplex 100 - 460 kWt Viesmann Vitoplex 200 - 270 kWt	regulacja jednostek wytwórczych
2	Paterek	Okężna 12	1 700	gaz ziemny, olej opałowy lekki	1	Viesmann Vitoplex 100 - 1700 kWt	regulacja jednostek wytwórczych
3	Żnin	Fabryczna 3	20 000	miał węglowy	2	Sefako WR-10M - 14000 kWt; ELKO WR-6 - 6000 kWt	regulacja jednostek wytwórczych



Tabela nr 2 - Źródła o mocy zainstalowanej powyżej 500 kW - charakterystyka sieci

Lp.	Miasto	Adres	Charakterystyka sieci										
			Temperatury pracy sieci		Nośnik ciepła	Węzły cieplne	Sposób regulacji Tz odbiorców	Tradycyjna		Preizolowana		Dł. sieci razem	Moc zamówiona
			Tz	Tp				Kanałowa	Naziemna	Podziemna	Naziemna		
[-]	[-]	[-]	[°C]	[°C]	[-]	[-]	[-]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kW]
1	Paterek	Kcyńska 6A Okrężna 12 *	72	48	woda	Tak	automatyka pogodowa	1437	46	643	0	2126	2226
2	Żnin	Fabryczna 3	105	63	woda	Tak	automatyka pogodowa	10940	1860	17810	0	30610	19034

* w miejscowości Paterek sieć ciepłownicza jest zasilana z dwóch źródeł



Załącznik nr 3

Tabele regulacyjne dla podstawowego wariantu pracy systemu

Ciepłownie Paterek Kcyńska 6A i Okrężna 12				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
°C	°C	°C	MW	m3/h
15	65,0	52,0	0,3	21
14	65,2	51,9	0,4	23
13	65,4	51,8	0,4	26
12	65,6	51,7	0,5	32
11	65,8	51,6	0,6	34
10	66,1	51,4	0,6	37
9	66,3	51,3	0,7	39
8	66,5	51,2	0,7	41
7	66,7	51,1	0,8	43
6	66,9	51,0	0,8	45
5	67,1	50,9	0,9	47
4	67,3	50,8	0,9	49
3	67,5	50,7	1,0	53
2	67,7	50,5	1,1	54
1	67,9	50,4	1,1	56
0	68,1	50,3	1,2	58
-1	68,4	50,2	1,2	59
-2	68,6	50,1	1,3	60
-3	68,8	50,0	1,3	62
-4	69,0	49,9	1,4	63
-5	69,2	49,8	1,4	64
-6	69,4	49,6	1,5	65
-7	69,6	49,5	1,6	69
-8	69,8	49,4	1,7	70
-9	70,0	49,3	1,7	71
-10	70,2	49,2	1,8	72
-11	70,5	49,1	1,8	73
-12	70,7	49,0	1,9	74
-13	70,9	48,9	1,9	75
-14	71,1	48,7	2,0	76
-15	71,3	48,6	2,0	77
-16	71,5	48,5	2,1	80
-17	71,7	48,4	2,2	80
-18	72,0	48,3	2,2	81



Ciepłownia Żnin ul. Fabryczna 3				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
°C	°C	°C	MW	m3/h
15	67,6	52,3	2,4	134
14	67,8	51,5	2,9	153
13	68,1	50,9	3,4	171
12	68,6	50,4	3,9	186
11	69,3	50,1	4,4	199
10	70,0	49,9	5,0	213
9	71,0	49,8	5,5	223
8	72,0	49,9	6,0	234
7	73,1	50,0	6,5	243
6	74,4	50,3	7,0	251
5	75,7	50,6	7,5	259
4	77,1	51,1	8,1	267
3	78,6	51,6	8,6	274
2	80,1	52,1	9,1	280
1	81,7	52,8	9,6	287
0	83,3	53,4	10,1	292
-1	84,9	54,2	10,7	299
-2	86,5	54,9	11,2	304
-3	88,1	55,6	11,7	310
-4	89,8	56,4	12,2	315
-5	91,4	57,2	12,7	320
-6	92,9	58,0	13,2	327
-7	94,5	58,7	13,8	331
-8	96,0	59,4	14,3	336
-9	97,4	60,1	14,8	341
-10	98,7	60,7	15,3	347
-11	99,9	61,3	15,8	353
-12	101,1	61,9	16,3	359
-13	102,1	62,3	16,9	365
-14	103,1	62,7	17,3	368
-15	103,9	63,0	17,8	375
-16	104,5	63,2	18,2	380
-17	105,0	63,3	18,6	384
-18	105,4	63,2	19,0	388



Załącznik nr 4

Podział odbiorców ciepła:

Lp	Grupa odbiorców	Rodzaje prowadzonej działalności, przeznaczenie obiektu	Paterek Kcyńska 6A i Okrężna 12	Żnin Fabryczna 3
1	A	budynki oświaty		1
		kościół		
		budynki administracji publicznej	2	9
2	B	budynki mieszkalne	25	558
		żłobki		
		przedszkola		1
		budynki edukacyjne		9
		przychodnie i poradnie		11
		policja		
		straż pożarna		1
		straż graniczna		
		wojsko		
3	C	przemysł		2
		przedsiębiorstwa i obiekty usługowe	2	61
		suma	29	653



Załącznik nr 5

Charakterystyka stopni ograniczeń w dostawie ciepła

Stopnie ograniczeń w dostawie ciepła			
Stopień ograniczeń	Zapas węgla w stosunku do zapasu wymaganego	Opis ograniczenia dostawy energii cieplnej i grupa odbiorców, której ograniczenie dotyczy	Sposób realizacji
0	$C \geq 100\%$	Bez ograniczeń	-
I	$100\% > C > 80\%$	Obniżenie temperatury ciepłej wody użytkowej do wartości $t_{cw} = 45^{\circ}\text{C}$ dla odbiorców z wyjątkiem obiektów z grupy B. Obniżenie temperatury wewnętrznej w ogrzewanych pomieszczeniach do $t_w = +18^{\circ}\text{C}$ Dotyczy obiektów A* i C	Indywidualnie dla każdego węzła cieplnego: wyłączenie podgrzewu II stopnia wymienników, zmiana nastawy parametrów dla c.w.u. na regulatorach
II	$80\% > C > 60\%$	Wstrzymanie dostaw energii cieplnej dla potrzeb ciepłej wody użytkowej z wyjątkiem obiektów z grupy B. Obniżenie temperatury wewnętrznej w ogrzewanych pomieszczeniach do $t_w = +16^{\circ}\text{C}$ Dotyczy obiektów A* i C	Indywidualnie dla każdego węzła cieplnego: odłączenie od obiegu sieciowego wymienników c.w.u. zmiana nastawy parametrów dla c.w.u. w regulatorach
III	$60\% > C > 40\%$	Obniżenie temperatury wewnętrznej w ogrzewanych pomieszczeniach do $t_w = +14^{\circ}\text{C}$ poprzez zmianę „krzywej grzewczej” w regulatorach pogodowych węzłów cieplnych. Dotyczy obiektów A* i C	Indywidualnie dla każdego węzła cieplnego: zmiana nastawy parametrów c.o. w regulatorach pogodowych (krzywa grzewcza) zmniejszenie przepływu wody sieciowej na regulatorze przepływu.
IV	$40\% > C > 30\%$	Wstrzymanie dostawy energii cieplnej dla potrzeb wentylacji i ciepła technologicznego. Obniżenie temperatury wewnętrznej w ogrzewanych pomieszczeniach do $t_w = +12^{\circ}\text{C}$ Dotyczy grup obiektów A* i C	Indywidualnie dla każdego węzła cieplnego wstrzymanie dostawy energii cieplnej poprzez zamknięcie zaworów odcinających.



V	30%>C>20%	Dalsze obniżenie temperatury wewnętrznej w ogrzewanych pomieszczeniach do $t_w = +10^{\circ}\text{C}$ poprzez zmianę „krzywej grzewczej” w regulatorach pogodowych węzłów cieplnych. Dotyczy grup obiektów A* i C	Indywidualnie dla każdego węzła cieplnego: dalsza zmiana nastawy parametrów c.o. w regulatorach pogodowych (krzywa grzewcza) dalsze zmniejszenie przepływu wody sieciowej na regulatorze przepływu
VI	C<20%	Wyłączenie dostaw ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania dla wszystkich obiektów z wyjątkiem: -szpitali -żłobków i przedszkoli -domów opieki	Wprowadzenie VI stopnia ograniczenia należy traktować jako sytuację wyjątkową. W przypadku jego wdrożenia konieczne jest opróżnienie instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej u odbiorców. W sieci ciepłowniczej utrzymywana jest temperatura minimalna, zapobiegająca zamarzaniu czynnika grzewczego.

*Ograniczenie w dostarczeniu ciepła w budynkach oświaty nastąpi po uzgodnieniu z Zarządcami tych obiektów, ze względu na to, że w grupie tej niektóre obiekty mają przeznaczenie mieszane odpowiadające zarówno grupie A jak i B (budynki przeznaczone na stały pobyt ludzi oraz obiekty edukacyjne).



Załącznik nr 6

Zużycie i wielkości zapasów opału.*

Tabela nr 1 - Zużycie i zapas oleju w kotłowni przy ul. Kcyńskiej 6A w Paterku

Lp.	Miesiąc	Średnie zużycie opału w latach 2023-2025	Wymagany zapas opału zgodnie z Dz.U.	Stan zapasu oleju opałowego na dzień 31.12.2025	Planowany zapas opału na rok 2026	Nadwyżka zapasu w stosunku do wymagań Rozporządzenia
		[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]
1	Styczeń	0,95	0,49	6,54	5,81	5,31
2	Luty	1,33	0,38		5,76	5,38
3	Marzec	0,52	0,30		6,11	5,80
4	Kwiecień	0,52	0,72		6,02	5,30
5	Maj	0,00	0,72		5,50	4,78
6	Czerwiec	0,00	0,72		5,50	4,78
7	Lipiec	0,00	0,72		5,50	4,78
8	Sierpień	0,00	0,72		5,50	4,78
9	Wrzesień	2,41	0,72		5,50	4,78
10	Październik	6,79	0,90		4,82	3,91
11	Listopad	0,00	0,42		6,54	6,12
12	Grudzień	0,00	0,46		6,54	6,08

*W załączniku nie uwzględniono zużycia i zapasów oleju dla kotłowni przy ul. Okrężnej 12 w Paterku, ponieważ paliwem podstawowym dla tego kotła gazowo-olejowego jest gaz. .



Tabela nr 2 - Zużycie i zapas węgla w kotłowni przy ul. Fabrycznej 3 w Żnin

Lp.	Miesiąc	Średnie zużycie opału w latach 2023-2025	Wymagany zapas opału zgodnie z Dz.U.	Stan zapasu węgla na dzień 31.12.2025	Planowany zapas opału na rok 2026	Nadwyżka zapasu w stosunku do wymagań Rozporządzenia
		[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]
1	Styczeń	1 276	964	2 066	1 954	991
2	Luty	1 072	741		1 976	1 234
3	Marzec	996	593		1 948	1 354
4	Kwiecień	738	212		2 070	1 859
5	Maj	383	212		1 730	1 518
6	Czerwiec	240	212		1 518	1 306
7	Lipiec	240	212		1 332	1 120
8	Sierpień	239	212		1 882	1 670
9	Wrzesień	292	212		1 658	1 446
10	Październik	701	265		1 927	1 662
11	Listopad	1 027	816		2 600	1 785
12	Grudzień	1 226	890		1 842	952