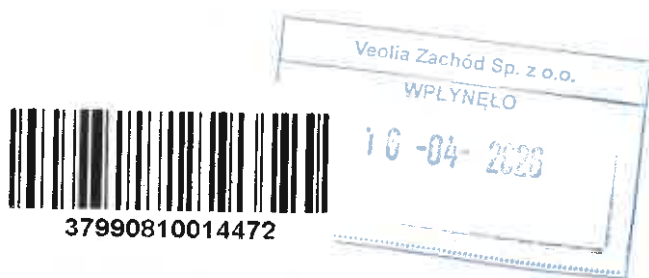




WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

BZ-OLiOC.732.3.2026.KN

Wrocław, 14 kwietnia 2026 r.



Pan
Dariusz Musiał
Wiceprezes Zarządu
Veolia Zachód Sp. z o.o.
ul. Powstańców Śląskich 28/30
53-333 Wrocław

Na podstawie § 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 w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. z 2021 r. poz. 2209), w załączeniu przekazuję uzgodniony przez Wojewodę Dolnośląskiego „Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła dla miasta Jelcz-Laskowice, Leśna i Zawidów” na lata 2026-2028, Veolia Zachód Sp. z o.o., ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław.

Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
[Signature]
Zastępca Dyrektora Wydziału
Zaplanowania i Zarządzania Kryzysowego

Załącznik (1)

1. „Plan wprowadzania ograniczeń [...]” – 1 egzemplarz, 36 str. na 22 kartach

Otrzymują:

1. adresat,
2. ad acta.



Veolia Zachód Sp. z o.o.

PLAN WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU I POBORZE CIEPŁA

Dla miasta Jelcz-Laskowice, Leśna i Zawidów

Opracował:

Brdękiewicz

Wojciech Brzdękiewicz
młodszy specjalista ds.
technicznych

Krawczyński

Mateusz Krawczyński
specjalista ds. technicznych

Barabasz

Przemysław Barabasz
kierownik działu technicznego

Zatwierdził:

WICEPREZES ZARZĄDU

Dariusz Musiał

Dariusz Musiał
wiceprezes zarządu

Uzgodnił:

Z WSP. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Wojewoda
Dyrektora Wydziału
Zarządzenia Kryzysowego
województwa dolnośląskiego

Wrocław, marzec 2026



Spis treści:

- 1. Podstawa opracowania.**
- 2. Cel opracowania.**
- 3. Rodzaje koncesji.**
- 4. Obszar działalności.**
- 5. Zasady ogólne wprowadzania ograniczeń w dostawie ciepła.**
- 6. Zasady współpracy z organami administracji państwowej i samorządowej.**
- 7. Organ uprawniony do kontroli stosowania ograniczeń**
- 8. Okres obowiązywania planu**
- 9. Warunki opracowania i realizacji planu ograniczeń w dostawie ciepła.**

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Instrukcja wprowadzania ograniczeń oraz współpraca z jednostkami administracji publicznej i odbiorcami ciepła.
2. Załącznik nr 2 – Wykaz źródeł ciepła wraz z charakterystykami technicznymi.
3. Załącznik nr 3 – Tabela regulacyjna dla podstawowego wariantu pracy systemów.
4. Załącznik nr 4 – Podział odbiorców ciepła.
5. Załącznik nr 5 – Charakterystyka stopni ograniczeń w dostawie ciepła.
6. Załącznik nr 6 – Zużycie i wielkość zapasu opału.
7. Załącznik nr 7 – Zestawienie odbiorców sieci cieplnej i zakładanej dostarczanej dla odbiorców mocy cieplnej w zależności od stopnia ograniczeń¹.

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Ustawa z 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne, art. 11 (Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348 z późn. zm.)
- 1.2. 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).
- 1.3. Rozporządzenie 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.)

2. Cel opracowania.

- 2.1. Określenie zasad współpracy pomiędzy służbami Wojewody Dolnośląskiego i Veolia Zachód Sp. z o.o.
- 2.2. Określenie warunków wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

¹ Załącznik nr 7 udostępniany jest wyłącznie organom administracji w ramach procedury uzgadniania planu i jest wyłączony z publikacji na stronie internetowej Spółki z uwagi na ochronę danych osobowych (RODO) oraz mając na względzie art. 62a Ustawy z dn. 10.04.1997r. Prawo energetyczne.



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 dolnośląskiego objęte są miasta:

- Jelcz - Laskowice
- Leśna
- Zawidów

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 wydobywania, 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 oleju opałowego 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 Wrocław, Telewizja TVP Info Wrocław;
- 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 Dolnośląskiego 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 Dolnośląskiego 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 Dolnośląski.

8. Okres obowiązywania planu

8.1. Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła po jego uzgodnieniu z Wojewodą Dolnośląskim 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 niskoparametrowe 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	Jelcz-Laskowice	Frezjowa 2a	16 974	gaz ziemny / olej opałowy	4	Babcock-Omnimat PGA500 5000 kWt - 3 szt, Buderus SK 725 1320 kWt, CHP MWM 654 kWt	automatyka pogodowa
2	Leśna	E. Orzeszkowej 5a	1 440	gaz ziemny	2	Paromat Simplex SM072 720 kWt - 2 szt	automatyka pogodowa
3	Zawidów	Broniewskiego 1	911	olej opałowy	2	Strabel RU1S 458 kWt, Strabel RU1S-5 - 453 kWt	automatyka pogodowa
4	Zawidów	Budowlanych 4	652	olej opałowy	2	Strabel RU1S-6 326 kWt - 2 szt	automatyka pogodowa
5	Zawidów	Konopnicka 1	715	olej opałowy	2	Strabel RU1S-5 262 kWt, Strabel RU1S-8 - 453 kWt	automatyka pogodowa
6	Zawidów	Konopnicka 19	892	olej opałowy	2	Strabel RU1S 632 kWt, Strabel RU1S-5 - 260 kWt	automatyka pogodowa
7	Zawidów	Szkolna 4	1 814	olej opałowy	2	Strabel RU2S-11 814 kWt, RU3S-10 - 1000 kWt	automatyka pogodowa



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

Lp.	Miasto	Adres	Charakterystyka sieci											
			Nr zasilanej sieci	Temperatury pracy sieci		Nośnik ciepła	Węzły cieplne	Sposób regulacji Tz odbiorców	Tradycyjna		Preizolowana		Dł. sieci razem	Zapotrzebowanie na ciepło
				Tz	Tp				Kanałowa	Naziemna	Podziemna	Naziemna		Q
[-]	[-]	[-]	[-]	[°C]	[°C]	[-]	[-]	[-]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kW]
1	Jelcz-Lasko wice	Frezjowa 2a		90	70	woda	tak	automatyka pogodowa	0	0	7450	0	7450	12 760
2	Leśna	E. Orzeszkowej 5a		90	70	woda	tak	automatyka pogodowa	0	0	630	0	630	1 121
3	Zawidów	Broniewskiego 1	*)	90	70	woda	tak	automatyka pogodowa	0	0	320	0	320	445
4	Zawidów	Budowlanych 4	*)	90	70	woda	tak	automatyka pogodowa	0	0	300	0	300	384
5	Zawidów	Konopnicka 1		90	70	woda	nie	automatyka pogodowa	0	0	0	0	0	420
6	Zawidów	Konopnicka 19		90	70	woda	nie	automatyka pogodowa	0	0	0	0	0	421
7	Zawidów	Szkolna 4		90	70	woda	tak	automatyka pogodowa	0	0	550	0	550	801

*) - zasilanie węzłów poprzez krótkie przyłącza



Tabele regulacyjne dla podstawowego wariantu pracy systemu

Elektrociepłownia Jelcz Laskowice ul. Frezjowa 2a				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
[°C]	[°C]	[°C]	[MW]	[m ³ /h]
15	65,0	55,0	2,3	198
14	65,0	55,0	2,6	224
13	66,0	55,0	2,9	227
12	66,5	55,0	3,2	240
11	67,0	56,0	3,5	274
10	67,5	56,0	3,8	285
9	68,0	56,0	4,1	294
8	69,0	56,0	4,4	291
7	70,0	56,0	4,7	289
6	70,5	55,0	5,0	278
5	71,0	55,0	5,3	285
4	71,5	56,0	5,6	311
3	72,5	56,0	5,9	308
2	73,0	55,0	6,2	297
1	74,0	55,0	6,5	295
0	75,0	55,0	6,8	293
-1	75,5	55,0	7,1	298
-2	76,0	55,0	7,4	303
-3	76,5	56,0	7,7	323
-4	77,0	57,0	8,0	344
-5	77,5	57,0	8,3	349
-6	78,0	58,0	8,6	370
-7	78,5	58,5	8,9	383
-8	79,0	59,0	9,2	396
-9	80,0	60,0	9,5	409
-10	81,0	61,0	9,8	422
-11	82,0	62,0	10,1	435
-12	83,0	63,0	10,4	448
-13	84,0	64,0	10,7	461
-14	85,0	65,0	11,0	474
-15	86,0	66,0	11,3	487
-16	87,0	67,0	11,6	500
-17	88,0	68,0	11,9	512
-18	90,0	70,0	12,2	525



Ciepłownia Leśna				
ul. Elizy Orzeszkowej 5a				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[dm³/h]
15	65,0	55,0	107	9 225
14	65,0	55,0	145	12 504
13	66,0	55,0	183	14 349
12	66,5	55,0	221	16 577
11	67,0	56,0	259	20 313
10	67,5	56,0	298	22 282
9	68,0	56,0	336	24 086
8	69,0	56,0	374	24 757
7	70,0	56,0	412	25 331
6	70,5	55,0	450	24 996
5	71,0	55,0	488	26 264
4	71,5	56,0	526	29 228
3	72,5	56,0	564	29 444
2	73,0	55,0	602	28 813
1	74,0	55,0	640	29 022
0	75,0	55,0	678	29 211
-1	75,5	55,0	716	30 099
-2	76,0	56,0	755	32 491
-3	76,5	56,5	793	34 131
-4	77,0	57,0	831	35 771
-5	77,5	57,5	869	37 411
-6	78,0	58,0	907	39 051
-7	78,5	58,5	945	40 691
-8	79,0	59,0	983	42 330
-9	80,0	60,0	1 021	43 970
-10	81,0	61,0	1 059	45 610
-11	82,0	62,0	1 097	47 250
-12	83,0	63,0	1 135	48 890
-13	84,0	64,0	1 173	50 530
-14	85,0	65,0	1 212	52 170
-15	86,0	66,0	1 250	53 810
-16	87,0	67,0	1 288	55 450
-17	88,0	68,0	1 326	57 090
-18	90,0	69,0	1 364	55 933
-19	90,0	69,5	1 402	58 897
-20	90,0	70,0	1 440	62 010



Kotłownia Zawidów ul. Broniewskiego 1				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[dm³/h]
15	65,0	55,0	68	5 836
14	65,0	55,0	92	7 911
13	66,0	55,0	116	9 078
12	66,5	55,0	140	10 488
11	67,0	56,0	164	12 851
10	67,5	56,0	188	14 096
9	68,0	56,0	212	15 238
8	69,0	56,0	236	15 662
7	70,0	56,0	261	16 025
6	70,5	55,0	285	15 813
5	71,0	55,0	309	16 616
4	71,5	56,0	333	18 491
3	72,5	56,0	357	18 627
2	73,0	55,0	381	18 228
1	74,0	55,0	405	18 361
0	75,0	55,0	429	18 480
-1	75,5	55,0	453	19 042
-2	76,0	56,0	477	20 555
-3	76,5	56,5	501	21 593
-4	77,0	57,0	526	22 630
-5	77,5	57,5	550	23 667
-6	78,0	58,0	574	24 705
-7	78,5	58,5	598	25 742
-8	79,0	59,0	622	26 780
-9	80,0	60,0	646	27 817
-10	81,0	61,0	670	28 855
-11	82,0	62,0	694	29 892
-12	83,0	63,0	718	30 930
-13	84,0	64,0	742	31 967
-14	85,0	65,0	766	33 005
-15	86,0	66,0	791	34 042
-16	87,0	67,0	815	35 080
-17	88,0	68,0	839	36 117
-18	90,0	69,0	863	35 385
-19	90,0	69,5	887	37 261
-20	90,0	70,0	911	39 230



Kotłownia Zawidów ul. Budowlanych 4				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[dm³/h]
15	65,0	55,0	48	4 177
14	65,0	55,0	66	5 662
13	66,0	55,0	83	6 497
12	66,5	55,0	100	7 506
11	67,0	56,0	117	9 197
10	67,5	56,0	135	10 089
9	68,0	56,0	152	10 906
8	69,0	56,0	169	11 209
7	70,0	56,0	186	11 469
6	70,5	55,0	204	11 317
5	71,0	55,0	221	11 892
4	71,5	56,0	238	13 234
3	72,5	56,0	255	13 332
2	73,0	55,0	273	13 046
1	74,0	55,0	290	13 141
0	75,0	55,0	307	13 226
-1	75,5	55,0	324	13 628
-2	76,0	56,0	342	14 711
-3	76,5	56,5	359	15 454
-4	77,0	57,0	376	16 196
-5	77,5	57,5	393	16 939
-6	78,0	58,0	411	17 681
-7	78,5	58,5	428	18 424
-8	79,0	59,0	445	19 166
-9	80,0	60,0	462	19 909
-10	81,0	61,0	480	20 651
-11	82,0	62,0	497	21 394
-12	83,0	63,0	514	22 136
-13	84,0	64,0	531	22 879
-14	85,0	65,0	549	23 621
-15	86,0	66,0	566	24 364
-16	87,0	67,0	583	25 106
-17	88,0	68,0	600	25 849
-18	90,0	69,0	618	25 325
-19	90,0	69,5	635	26 667
-20	90,0	70,0	652	28 077



Kotłownia Zawidów				
ul. Marii Konopnickiej 1				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[dm³/h]
15	65,0	55,0	53	4 580
14	65,0	55,0	72	6 209
13	66,0	55,0	91	7 125
12	66,5	55,0	110	8 231
11	67,0	56,0	129	10 086
10	67,5	56,0	148	11 063
9	68,0	56,0	167	11 960
8	69,0	56,0	186	12 292
7	70,0	56,0	204	12 578
6	70,5	55,0	223	12 411
5	71,0	55,0	242	13 041
4	71,5	56,0	261	14 512
3	72,5	56,0	280	14 620
2	73,0	55,0	299	14 306
1	74,0	55,0	318	14 410
0	75,0	55,0	337	14 504
-1	75,5	55,0	356	14 945
-2	76,0	56,0	375	16 133
-3	76,5	56,5	394	16 947
-4	77,0	57,0	412	17 761
-5	77,5	57,5	431	18 575
-6	78,0	58,0	450	19 390
-7	78,5	58,5	469	20 204
-8	79,0	59,0	488	21 018
-9	80,0	60,0	507	21 833
-10	81,0	61,0	526	22 647
-11	82,0	62,0	545	23 461
-12	83,0	63,0	564	24 275
-13	84,0	64,0	583	25 090
-14	85,0	65,0	602	25 904
-15	86,0	66,0	620	26 718
-16	87,0	67,0	639	27 532
-17	88,0	68,0	658	28 347
-18	90,0	69,0	677	27 772
-19	90,0	69,5	696	29 244
-20	90,0	70,0	715	30 789



Kotłownia Zawidów				
ul. Marii Konopnickiej 19				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[dm ³ /h]
15	65,0	55,0	66	5 714
14	65,0	55,0	90	7 746
13	66,0	55,0	114	8 889
12	66,5	55,0	137	10 269
11	67,0	56,0	161	12 583
10	67,5	56,0	184	13 802
9	68,0	56,0	208	14 920
8	69,0	56,0	231	15 335
7	70,0	56,0	255	15 691
6	70,5	55,0	279	15 483
5	71,0	55,0	302	16 269
4	71,5	56,0	326	18 105
3	72,5	56,0	349	18 239
2	73,0	55,0	373	17 848
1	74,0	55,0	397	17 978
0	75,0	55,0	420	18 095
-1	75,5	55,0	444	18 644
-2	76,0	56,0	467	20 126
-3	76,5	56,5	491	21 142
-4	77,0	57,0	515	22 158
-5	77,5	57,5	538	23 174
-6	78,0	58,0	562	24 190
-7	78,5	58,5	585	25 206
-8	79,0	59,0	609	26 221
-9	80,0	60,0	633	27 237
-10	81,0	61,0	656	28 253
-11	82,0	62,0	680	29 269
-12	83,0	63,0	703	30 285
-13	84,0	64,0	727	31 301
-14	85,0	65,0	750	32 316
-15	86,0	66,0	774	33 332
-16	87,0	67,0	798	34 348
-17	88,0	68,0	821	35 364
-18	90,0	69,0	845	34 647
-19	90,0	69,5	868	36 484
-20	90,0	70,0	892	38 411



Kotłownia Zawidów ul. Szkolna 4				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[dm ³ /h]
15	65,0	55,0	135	11 627
14	65,0	55,0	183	15 761
13	66,0	55,0	231	18 086
12	66,5	55,0	279	20 895
11	67,0	56,0	327	25 602
10	67,5	56,0	375	28 084
9	68,0	56,0	423	30 359
8	69,0	56,0	471	31 204
7	70,0	56,0	519	31 928
6	70,5	55,0	567	31 505
5	71,0	55,0	615	33 104
4	71,5	56,0	663	36 839
3	72,5	56,0	711	37 112
2	73,0	55,0	759	36 316
1	74,0	55,0	807	36 580
0	75,0	55,0	855	36 818
-1	75,5	55,0	903	37 937
-2	76,0	56,0	951	40 952
-3	76,5	56,5	999	43 019
-4	77,0	57,0	1 047	45 086
-5	77,5	57,5	1 095	47 153
-6	78,0	58,0	1 143	49 220
-7	78,5	58,5	1 191	51 287
-8	79,0	59,0	1 239	53 354
-9	80,0	60,0	1 287	55 421
-10	81,0	61,0	1 335	57 488
-11	82,0	62,0	1 383	59 555
-12	83,0	63,0	1 431	61 622
-13	84,0	64,0	1 479	63 689
-14	85,0	65,0	1 527	65 756
-15	86,0	66,0	1 575	67 823
-16	87,0	67,0	1 623	69 890
-17	88,0	68,0	1 671	71 957
-18	90,0	69,0	1 719	70 499
-19	90,0	69,5	1 767	74 235
-20	90,0	70,0	1 815	78 158



Załącznik nr 4

Podział odbiorców ciepła:

Lp	Grupa odbiorców	Rodzaje prowadzonej działalności, przeznaczenie obiektu	Jelcz - Laskowice ul. Frezjowa 2a	Leśna Orzeszkowej 5a	Zawidów Broniewskiego 1	Zawidów Budowlanych 4	Zawidów Konopnickiej 1	Zawidów Konopnickiej 19	Zawidów Szkolna 4
1	A	budynki oświaty		1					2
		kościół							
		budynki administracji publicznej		2					
2	B	budynki mieszkalne	78	10	8	3	3	3	4
		żłobki							
		przedszkola							
		budynki edukacyjne	1						
		przychodnie i poradnie	1						
		policja							1
		straż pożarna							
		straż graniczna							
		wojsko							
3	C	przemysł							
		przedsiębiorstwa i obiekty usługowe	3						
		suma	83	13	8	3	3	3	7



Załącznik nr 5

Charakterystyka stopni ograniczeń w dostawie ciepła

Stopnie ograniczeń w dostawie ciepła		
Stopień ograniczeń	Opis ograniczenia dostawy energii cieplnej i grupa odbiorców, której ograniczenie dotyczy	Sposób realizacji
0	Bez ograniczeń	-
I	Obniżenie temperatury ciepłej wody użytkowej do wartości $t_{c.w.u.} = 45^{\circ}\text{C}$ dla odbiorców z wyjątkiem obiektów z grupy B wyłączonych z planu ograniczeń. Dotyczy obiektów A* i C	Indywidualnie dla każdego węzła cieplnego: <ul style="list-style-type: none">• wyłączenie podgrzewu II stopnia wymienników,• zmiana nastawy parametrów dla c.w.u. na regulatorach
II	Wstrzymanie dostaw energii cieplnej dla potrzeb ciepłej wody użytkowej z wyjątkiem obiektów z grupy B wyłączonych z planu ograniczeń. Obniżenie temperatury wewnętrznej w ogrzewanych pomieszczeniach do $t_w = +16^{\circ}\text{C}$ Dotyczy obiektów A* i C	Indywidualnie dla każdego węzła cieplnego: <ul style="list-style-type: none">• odłączenie od obiegu sieciowego wymienników c.w.u.• zmiana nastawy parametrów dla c.w.u. w regulatorach
III	Obniżenie temperatury wewnętrznej w ogrzewanych pomieszczeniach do $t_w = +14^{\circ}\text{C}$ poprzez zmianę „krzywej grzania” w regulatorach pogodowych węzłów cieplnych. Dotyczy obiektów A* i C	Indywidualnie dla każdego węzła cieplnego: <ul style="list-style-type: none">• zmiana nastawy parametrów c.o. w regulatorach pogodowych (krzywa grzania)• zmniejszenie przepływu wody sieciowej na regulatorze przepływu.
IV	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 C	Indywidualnie dla każdego węzła cieplnego wstrzymanie dostawy energii cieplnej poprzez zamknięcie zaworów odcinających.
V	Dalsze obniżenie temperatury wewnętrznej w ogrzewanych pomieszczeniach do $t_w = +10^{\circ}\text{C}$ poprzez zmianę „krzywej grzania” w regulatorach pogodowych węzłów cieplnych. Dotyczy grup obiektów A* i C	Indywidualnie dla każdego węzła cieplnego: <ul style="list-style-type: none">• dalsza zmiana nastawy parametrów c.o. w regulatorach pogodowych (krzywa grzania)• dalsze zmniejszenie przepływu wody sieciowej na regulatorze przepływu



Stopnie ograniczeń w dostawie ciepła		
Stopień ograniczeń	Opis ograniczenia dostawy energii cieplnej i grupa odbiorców, której ograniczenie dotyczy	Sposób realizacji
VI	Obniżenie parametrów na wyjściu ze źródła ciepła do wielkości zapewniającej utrzymanie temperatury dyżurnej w ogrzewanych obiektach, gwarantującej cyrkulację czynnika grzewczego w sieciach, przyłączach ciepłowniczych i instalacjach grzewczych. Dotyczy grup obiektów A*, B i C.	Wprowadzenie VI stopnia ograniczenia należy traktować jako przypadek szczególny. Obniżenie temperatury wody zasilającej do $t_z=70^{\circ}\text{C}$ (w zależności od temperatury zewnętrznych) może stanowić zagrożenie prawidłowego funkcjonowania obiektów grup A, B, C. Decyzję o wprowadzeniu tego stopnia ograniczenia podejmuje Wojewoda.

*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 opałowego lekkiego w kotłowni przy ul. Broniewskiego 1 w Zawidowie

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	5,53	4,64	13,072	11,09	6,45
2	Luty	5,42	3,87		8,04	4,17
3	Marzec	4,44	2,29		7,31	5,02
4	Kwiecień	3,57	1,91		5,10	3,19
5	Maj	1,68	0,87		5,40	4,53
6	Czerwiec	0,00	0,00		5,40	5,40
7	Lipiec	0,00	0,00		5,40	5,40
8	Sierpień	0,00	0,00		7,98	7,98
9	Wrzesień	0,10	0,06		7,87	7,81
10	Październik	4,57	2,95		10,92	7,97
11	Listopad	6,17	4,53		10,30	5,77
12	Grudzień	7,95	6,15		10,11	3,95



Tabela nr 2 - Zużycie i zapas oleju opałowego lekkiego w kotłowni przy ul. Budowlanych 4 w Zawidowie

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	11,13	9,33	10,148	11,09	1,76
2	Luty	12,16	8,69		8,90	0,21
3	Marzec	9,27	4,78		8,99	4,20
4	Kwiecień	7,91	4,22		6,67	2,45
5	Maj	4,71	2,43		7,50	5,07
6	Czerwiec	2,64	1,41		6,73	5,32
7	Lipiec	2,48	1,28		7,35	6,07
8	Sierpień	2,59	1,34		6,58	5,24
9	Wrzesień	2,36	1,26		8,84	7,58
10	Październik	5,67	3,66		10,99	7,33
11	Listopad	8,41	6,17		10,45	4,28
12	Grudzień	11,11	8,60		10,08	1,48



Tabela nr 3 - Zużycie i zapas oleju opałowego w kotłowni przy ul. Marii Konopnickiej 1 w Zawidowie

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	11,89	9,97	13,072	11,09	1,12
2	Luty	11,41	8,15		9,46	1,31
3	Marzec	9,42	4,86		7,31	2,45
4	Kwiecień	8,10	4,32		5,10	0,77
5	Maj	4,35	2,24		5,40	3,15
6	Czerwiec	2,49	1,33		5,40	4,07
7	Lipiec	2,23	1,15		5,40	4,25
8	Sierpień	2,32	1,20		7,98	6,78
9	Wrzesień	2,48	1,33		7,87	6,54
10	Październik	5,86	3,78		10,92	7,14
11	Listopad	8,22	6,03		10,30	4,27
12	Grudzień	11,01	8,52		10,11	1,58



Tabela nr 4 - Zużycie i zapas oleju opałowego w kotłowni przy ul. Marii Konopnickiej 19 w Zawidowie

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	8,81	7,39	10,75	11,09	3,70
2	Luty	10,15	7,25		10,20	2,95
3	Marzec	7,41	3,83		6,55	2,73
4	Kwiecień	6,50	3,47		5,29	1,82
5	Maj	4,14	2,14		5,53	3,39
6	Czerwiec	2,05	1,09		4,45	3,36
7	Lipiec	1,81	0,94		5,56	4,63
8	Sierpień	1,87	0,96		6,76	5,80
9	Wrzesień	1,89	1,01		6,64	5,63
10	Październik	4,42	2,85		8,53	5,68
11	Listopad	6,97	5,11		8,77	3,66
12	Grudzień	9,00	6,97		8,39	1,42



Tabela nr 5 - Zużycie i zapas oleju opałowego lekkiego w kotłowni przy ul. Szkolnej 4 w Zawidowie

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	20,58	17,26	20,908	29,90	12,64
2	Luty	19,26	13,76		26,45	12,69
3	Marzec	16,51	8,52		27,17	18,65
4	Kwiecień	13,08	6,98		27,33	20,35
5	Maj	7,01	3,62		27,93	24,31
6	Czerwiec	3,97	2,12		23,96	21,84
7	Lipiec	3,49	1,80		23,63	21,82
8	Sierpień	3,64	1,88		22,91	21,04
9	Wrzesień	3,37	1,80		25,86	24,06
10	Październik	9,28	5,99		25,55	19,56
11	Listopad	13,82	10,14		32,66	22,52
12	Grudzień	19,43	15,04		28,50	13,45