



Veolia Zachód Sp. z o.o.

PLAN OGRANICZEŃ W DOSTAWIE CIEPŁA

Opracował	Zatwierdził	Uzgodnił
Kierownik Działu Wsparcia Technicznego <i>Janusz Pupczyk</i>		z up. Wojewody Wielkopolskiego  Dariusz Dymek Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego
Veolia Zachód Sp. z o.o.	Veolia Zachód Sp. z o.o.	Wojewoda Wielkopolski

Wrocław, lipiec 2022

Veolia Zachód Sp. z o.o.

ul. Powstańców Śląskich 28/30, 53-333 Wrocław
Kapitał zakładowy: 27 766 860,00 PLN | NIP: 951-178-26-52 | REGON: 012776122 | KRS: 0000021724
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
tel.: +48 71 33 50 330 - fax: +48 71 33 50 331
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.



1. Podstawa opracowania.

1.1. Ustawa z 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz.U. z 2021 r. poz. 716 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 Wielkopolskiego i Veolia Zachód Sp. z o.o.

2.2. Określenie warunków wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

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

3. Zasady ogólne wprowadzania ograniczeń w dostawie ciepła.

3.1. 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.

3.2. 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.

3.3. 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.

3.4. Zakres ochrony, o którym mowa w ppkt 3.3., obejmuje wprowadzenie ograniczeń w ostatniej kolejności odbiorcom podlegającym tej ochronie. W/w odbiorcy, podlegają ochronie przed ograniczeniami przez cały rok.

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

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

4. Zasady współpracy z organami administracji państwowej i samorządowej.

4.1. 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.

4.2. Po wyczerpaniu dostępnych środków dla zabezpieczenia minimalnego zapasu paliw przypadającego na szczyt energetyczny, a wynikającego z Rozporządzenia, o którym mowa w ppkt 1.3., Veolia Zachód Sp. z o.o. wobec zagrożenia dla produkcji ciepła uwzględniającego: aktualny bilans paliwowo-energetyczny kraju, sytuację pogodową, przewidywane dostawy węgla do ciepłowni oraz inne istotne okoliczności, przygotowuje zgłoszenie z uzasadnieniem do Wojewody zawierające informacje zgodnie z § 3 ust. 4.



4.3. 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 Merkury, Telewizja TVP Info Poznań
- 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.

4.4. 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 Wielkopolskiego z wnioskiem o zakup paliwa zgodnie z § 11 pkt 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).

4.5. Wojewoda Wielkopolski jako organ uprawniony, upoważnia Veolię Zachód Sp. z o.o. do kontroli wprowadzonych ograniczeń w dostawach ciepła. Kontrola odbywa się zgodnie z pkt 1.10. i 1.11 instrukcji wprowadzania ograniczeń oraz współpracy z jednostkami administracji publicznej i odbiorcami ciepła, zamieszczonej w załączniku nr 1.

4.6. 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 Wielkopolskiego z oceną zagrożeń wynikających ze skali wprowadzonych ograniczeń.

4.7. Dla ograniczeń wynikających z ppkt 4.6. Veolia Zachód Sp. z o.o. informuje jednostki administracji publicznej i odbiorców o ograniczeniu lub wstrzymaniu dostawy ciepła stosownie do wprowadzonych ograniczeń.

4.8. Charakterystyka stopni ograniczeń w dostawie ciepła została opisana w załączniku nr 4.

5. Warunki opracowania i realizacji planu ograniczeń w dostawie ciepła.

5.1. Z uwagi na bilans ciepła odbiorców przemysłowych stanowiący ok. 7 % zapotrzebowania na ciepło i nieznaczący wpływ wprowadzanych ograniczeń dla tej grupy odbiorców na oszczędność w zużyciu paliw, ograniczenia dostawy ciepła dla odbiorców przemysłowych nie podlegają opracowaniu odrębnego wariantu ograniczeń w dostawie ciepła.

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

5.3. Stopnie ograniczenia dostawy ciepła do systemów ciepłowniczych przedstawione są w Załączniku nr 4.



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

5.5. Wykazy źródeł ciepła wraz z charakterystykami technicznymi i tabelami regulacyjnymi przedstawiono w załączniku nr 2 i nr 3.

5.6. Źródła wysoko, średnio i niskoparametrowe o mocy powyżej 500kW.

Tabela nr 1 – źródła średnio i wysokoparametrowych

Tabela nr 2 – źródła niskoparametrowych

5.7. Tabele regulacyjne poszczególnych systemów cieplnych

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 – Charakterystyka stopni ograniczeń w dostawie ciepła.



Załącznik nr 1

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. Stopnie ograniczenia dostawy ciepła i parametry pracy systemu ciepłowniczego przedstawione są w Załączniku nr 4. Mają one na celu przedłużenie ciągłości działania systemu ciepłowniczego.
 - 1.3. 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.
 - 1.4. Po ograniczeniu dostawy ciepła i warunkach występowania temperatury powietrza poniżej 0°C, należy systematycznie kontrolować cyrkulowanie wody sieciowej w zagrożonych odcinkach sieci.
 - 1.5. Ograniczenie przepływu może odbywać się zdalnie dla węzłów cieplnych z możliwością zdalnej zmiany nastaw automatyki pogodowej lub lokalnie, kierując się wskazaniem liczników ciepła zainstalowanych w źródłach ciepła lub węzłach cieplnych.
 - 1.6. 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.
 - 1.7. Ewentualna redukcja temperatury zasilania sieci ciepłowniczej powinna odbywać się po zakończeniu wprowadzania zaplanowanych stopni ograniczeń i po ustabilizowaniu hydrauliki.
 - 1.8. 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.

1.9. Wariant pracy wynikający z pkt 1.8. obowiązuje do wyczerpania zapasu paliwa węglowego.

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

1.11. 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.

1.12. Jeżeli odbiorca świadomie nie zastosuje się do wprowadzonych ograniczeń Veolia Zachód Sp. z o.o. może wstrzymać dostawę ciepła zgodnie z pkt 4.7 „Planu ograniczeń w dostawie ciepła”.

1.13. Ograniczenie dostawy ciepła w parze przez Veolia Zachód Sp. z o.o. dla odbiorców przemysłowych zasilanych z ciepłowni w Trzemesznie, nastąpi poprzez całkowite wstrzymanie dostawy pary, jeżeli stan zapasu węgla osiągnie wartość niższą niż 40% wymaganego zapasu paliw.

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

2.1. Dział Wsparcia Technicznego 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 Wsparcia Technicznego, 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.

Tabela nr 1 - źródła wysoko i średnioparametrowe

Lp.	Nr kotł.	Miejscowość	Adres	Stan na grudzień 2021		Zainstalowane kotły	Charakterystyka źródła		Charakterystyka sieci													
				Paliwo	Moc		Sposób regulacji Tz	Nr sieci ciepłej	Temperatury pracy sieci	TP	Nośnik ciepła	Węzły ciepłone	Sposób regulacji Tz odbiorców	kanatowa	nazlewna	podziemna	nazlewna	Preizolowana	Di. sieci razem	Qco	Qcw	
				[kW]	[kW]	[-]	[-]	[] []	[]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]
1	c18	Września	Sikorskiego 25	węgiel kamienny - ziemny - gaz	39 508	SEFAKO Sędziszów (+Agregat prądowoczy WR-10 (3x12,35 MW) WR-8 nr 1 / WR-5/8 (8 MW); WR-8 nr 2 / WR-5/8 (8 MW))	3	100	66	100	66	woda	Tak	automatyka pogodowa	16 064	221	7 779	0	24 064	19 050	2 150	
2	c26	Jarocin	Węgłowa 3/5	węgiel kamienny - miel węglowy	16 000	WR-8 nr 1 / WR-5/8 (8 MW); WR-8 nr 2 / WR-5/8 (8 MW)	2	125	68	125	68	woda	Tak	automatyka pogodowa	4 099	151	7 386	0	11 637	13 938	1 331	
3	c31	Krotoszyn	1 Stycznia 0	węgiel kamienny - miel węglowy	25 800	WR-5 (1 szt; 5,8 MW); WR-8 (2 szt; 2x10 MW = 20 MW)	3	125	68	125	68	woda	Tak	automatyka pogodowa	9 618	41	9 752	22	19 432	24 637	1 743	
4	c87	Buk	ul.Dobierzyńska 43	gaz ziemny - zaszotowany, olej opałowy - lekki	8 900	Viessmann Turbomat RHDH (2,9 MW); Sefako typ KOG-3,0/G x2	2	100	60	100	60	woda	Tak	automatyka pogodowa	1 852	157	1 037	0	3 045	3 367	248	
5	c88	Trzcianka	Staszica 8	biomasa	10 000	Guilliot FBG815/GO x2; Politechnik PR5000 (biomasa, 5 MW) x2	2	110	65	110	65	woda	Tak	automatyka pogodowa	0	0	9 538	0	9 538	6 056	1 049	
6	c90	Pniewy	Konńska 26	gaz ziemny - , olej opałowy - lekki	6 000	Vapor Finland Høyryts Oy	2	120	65	120	65	woda	Tak	automatyka pogodowa	1 797	0	2 069	40	3 906	3 157	437	
7		Slupca	Poznańska 41	węgiel kamienny - miel węglowy	17 600	SEFAKO Sędziszów WR-2,5 - 2,0 MW; SEFAKO Sędziszów WLM5-1 - 5,8 MW; SEFAKO Sędziszów WLM5-1 - 5,8 MW; SEFAKO Sędziszów WLM5-1 - 4,0 MW	4	125	70	125	70	woda	Tak	automatyka pogodowa	7 120	280	11 449	0	18 849	18 728	2 555	
8		Trzemeszno	Gnieźnieńska 4	węgiel kamienny - miel węglowy	14 300	SZBK Sosnowiec PLM 2,5 - 2,9 MW; SZBK Sosnowiec PLM2,5/M - 5 MW; SZBK Sosnowiec Wlm5-1/M - 3,5 MW	4	125	70	125	70	Woda / para	Tak	automatyka pogodowa	1316	1584	3376	0	6 276	12 438	2 195	
9	c92	Bolechowo	Obornicka 1	węgiel kamienny - miel węglowy	16 000	WRP-12 1 szt. 10 MW, WRP-6 1 szt. 6 MW, regulacja jednostek wytórczych	3	116	59	116	59	woda	Tak	automatyka pogodowa	9 954	348	1 132	127	11 560	3 883	1 450	

Załącznik nr 2





Tabela nr 2 - źródła niskoparametrowe o mocy zainstalowanej powyżej 500 kW,

Lp.	Nr kotł.	Miejscowość	Adres	Charakterystyka źródła					Charakterystyka sieci												
				Stan na grudzień 2022		Liczba kotłów	Zainstalowane kotły	Sposób regulacji Tz źródła	Nr zasilanej sieci	Temperatury pracy sieci		Nośnik ciepła	Węzły ciepłne	Sposób regulacji Tz odbiorców	Tradycyjna		Preizolowana		Dł. sieci razem	Zapotrzebowanie ciepła	
				Moc zainst.	Paliwo podstawowe, paliwo współspalane					Tz	Tp				kanalowa	naziemna	podziemna	naziemna		Qco	Qcw
[kW]		szt.	Typ	[-]	[-]	[]	[]	[-]	[-]	[-]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kW]	[kW]				
1	c17	Mur. Goślina	Graszyńskiego 2	690	gaz ziemny - wysokometanowy	2	Vitoplex 100 (345 kW)	automatyka pogodowa	sieć nr 34	80	60	woda	Tak	automatyka pogodowa	19	58	1 055	0	1 132	234	40
2	c19	Września	Fromborska 17	1 440	gaz ziemny - wysokometanowy	2	Viessmann Paromat-Simplex SM	automatyka pogodowa	sieć nr 37	80	60	woda	Tak	automatyka pogodowa	7	0	474	0	481	1 039	201
3	c20	Milosław	os. Łokietka 0	1 125	węgiel kamienny - groszek ekologiczny	3	HEF - Stale Zborowskie typ EKW 185 (0,185 MW); Fabryka Kotłów FAKO Rumia typ 2x EKW 470 (2x 0,470 MW)	regulacja jednostek wytwórczych	sieć nr 38	80	60	woda	Tak	automatyka pogodowa	16	0	1 495	0	1 511	690	55
4	c27	Jarocin	Kasprzaka 1a	3 720	gaz ziemny - zaazotowany	2	Viessmann turbomat duplex 2x 1860 kW	automatyka pogodowa	sieć nr 45	80	60	woda	Tak	automatyka pogodowa	394	0	982	0	1 376	1 936	0
5	c28	Jarocin	Kasztanowa 4	1 790	gaz ziemny - zaazotowany	2	Viessmann Paromat-Simplex 895 kW	automatyka pogodowa	sieć nr 46	80	60	woda	Tak	automatyka pogodowa	389	0	0	0	389	616	0
6	c63	Czerwonak	Gdyńska 124b	1 440	gaz ziemny - wysokometanowy, olej opałowy - lekki	2	Viessmann Paromat-Simplex SM07256/G	automatyka pogodowa	sieć nr 8	82	60	woda	Tak	automatyka pogodowa	2 341	0	81	0	2 422	910	180



Załącznik nr 3

Tabele regulacyjne dla podstawowego wariantu pracy systemu

Ciepłownia c18 Września ul. Sikorskiego 25				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
°C	°C	°C	MW	m3/h
15,0	65,4	50,8	3,7	225
14,0	66,4	50,7	4,3	238
13,0	67,5	50,6	4,8	250
12,0	68,5	50,6	5,3	261
11,0	69,6	50,6	5,9	271
10,0	70,6	50,6	6,4	281
9,0	71,7	50,7	6,9	290
8,0	72,7	50,8	7,4	299
7,0	73,8	50,9	8,0	308
6,0	74,8	51,1	8,5	317
5,0	75,9	51,3	9,0	325
4,0	76,9	51,6	9,6	334
3,0	78,0	51,9	10,1	342
2,0	79,0	52,2	10,6	351
1,0	80,1	52,6	11,1	359
0,0	81,1	53,0	11,7	368
-1,0	82,2	53,4	12,2	377
-2,0	83,2	53,9	12,7	385
-3,0	84,3	54,4	13,3	394
-4,0	85,3	55,0	13,8	404
-5,0	86,4	55,6	14,3	413
-6,0	87,4	56,2	14,8	423
-7,0	88,5	56,8	15,4	433
-8,0	89,5	57,5	15,9	443
-9,0	90,6	58,3	16,4	454
-10,0	91,6	59,0	17,0	464
-11,0	92,7	59,8	17,5	476
-12,0	93,7	60,7	18,0	487
-13,0	94,8	61,5	18,6	499
-14,0	95,8	62,5	19,1	512
-15,0	96,9	63,4	19,6	525
-16,0	97,9	64,4	20,1	538
-17,0	99,0	65,4	20,7	553
-18,0	100,0	66,5	21,2	567



Ciepłownia c26 Jarocin ul. Węglowa 3/5				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
°C	°C	°C	MW	m3/h
15,0	69,8	49,5	2,5	108
14,0	70,3	50,1	2,9	125
13,0	71,0	50,7	3,3	142
12,0	71,9	51,2	3,7	156
11,0	73,0	51,8	4,0	168
10,0	74,4	52,4	4,4	178
9,0	75,9	52,9	4,8	185
8,0	77,5	53,5	5,2	191
7,0	79,3	54,1	5,6	196
6,0	81,3	54,6	6,0	199
5,0	83,4	55,2	6,4	201
4,0	85,5	55,8	6,8	202
3,0	87,7	56,4	7,1	202
2,0	90,1	56,9	7,5	202
1,0	92,4	57,5	7,9	202
0,0	94,8	58,1	8,3	202
-1,0	97,2	58,6	8,7	202
-2,0	99,6	59,2	9,1	201
-3,0	102,0	59,8	9,5	201
-4,0	104,4	60,3	9,8	201
-5,0	106,7	60,9	10,2	202
-6,0	108,9	61,5	10,6	202
-7,0	111,1	62,0	11,0	203
-8,0	113,2	62,6	11,4	204
-9,0	115,1	63,2	11,8	206
-10,0	117,0	63,8	12,2	208
-11,0	118,6	64,3	12,6	211
-12,0	120,2	64,9	12,9	214
-13,0	121,5	65,5	13,3	217
-14,0	122,7	66,0	13,7	221
-15,0	123,6	66,6	14,1	226
-16,0	124,3	67,2	14,5	232
-17,0	124,8	67,7	14,9	239
-18,0	125,0	68,3	15,3	247



Ciepłownia c31 Krotoszyn ul. 1 Stycznia 18a				
Tabela podstawowa				
Tzew °C	Tz °C	Tp °C	Q MW	G m3/h
15,0	69,8	49,5	3,8	164
14,0	70,3	50,1	4,5	195
13,0	71,0	50,7	5,2	224
12,0	71,9	51,2	5,8	249
11,0	73,0	51,8	6,5	271
10,0	74,4	52,4	7,2	290
9,0	75,9	52,9	7,9	304
8,0	77,5	53,5	8,6	316
7,0	79,3	54,1	9,3	325
6,0	81,3	54,6	10,0	331
5,0	83,4	55,2	10,6	335
4,0	85,5	55,8	11,3	338
3,0	87,7	56,4	12,0	340
2,0	90,1	56,9	12,7	341
1,0	92,4	57,5	13,4	342
0,0	94,8	58,1	14,1	342
-1,0	97,2	58,6	14,7	342
-2,0	99,6	59,2	15,4	342
-3,0	102,0	59,8	16,1	343
-4,0	104,4	60,3	16,8	343
-5,0	106,7	60,9	17,5	344
-6,0	108,9	61,5	18,2	346
-7,0	111,1	62,0	18,9	348
-8,0	113,2	62,6	19,5	350
-9,0	115,1	63,2	20,2	353
-10,0	117,0	63,8	20,9	357
-11,0	118,6	64,3	21,6	362
-12,0	120,2	64,9	22,3	367
-13,0	121,5	65,5	23,0	374
-14,0	122,7	66,0	23,6	381
-15,0	123,6	66,6	24,3	390
-16,0	124,3	67,2	25,0	400
-17,0	124,8	67,7	25,7	412
-18,0	125,0	68,3	26,4	426



Ciepłownia c87 Buk ul. Dobierzyńska 43				
Tabela podstawowa				
Tzew °C	Tz °C	Tp °C	Q MW	G m3/h
15,0	67,0	46,9	0,5	23
14,0	68,0	47,3	0,6	26
13,0	69,0	47,7	0,7	29
12,0	70,0	48,1	0,8	32
11,0	71,0	48,4	0,9	35
10,0	72,0	48,8	1,0	38
9,0	73,0	49,2	1,1	40
8,0	74,0	49,6	1,2	43
7,0	75,0	50,0	1,3	45
6,0	76,0	50,4	1,4	47
5,0	77,0	50,8	1,5	49
4,0	78,0	51,2	1,6	51
3,0	79,0	51,6	1,7	53
2,0	80,0	52,0	1,7	55
1,0	81,0	52,4	1,8	57
0,0	82,0	52,8	1,9	59
-1,0	83,0	53,2	2,0	60
-2,0	84,0	53,6	2,1	62
-3,0	85,0	54,0	2,2	63
-4,0	86,0	54,4	2,3	65
-5,0	87,0	54,8	2,4	66
-6,0	88,0	55,2	2,5	68
-7,0	89,0	55,6	2,6	69
-8,0	90,0	56,0	2,7	70
-9,0	91,0	56,4	2,8	71
-10,0	92,0	56,8	2,9	73
-11,0	93,0	57,2	3,0	74
-12,0	94,0	57,6	3,1	75
-13,0	95,0	58,0	3,1	76
-14,0	96,0	58,4	3,2	77
-15,0	97,0	58,8	3,3	78
-16,0	98,0	59,2	3,4	79
-17,0	99,0	59,6	3,5	80
-18,0	100,0	60,0	3,6	81



Ciepłownia c88 Trzcianka ul. Staszica 8				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
°C	°C	°C	MW	m3/h
15,0	68,8	53,3	1,6	88
14,0	69,4	53,7	1,7	96
13,0	70,1	54,0	1,9	103
12,0	70,8	54,4	2,1	110
11,0	71,5	54,7	2,2	117
10,0	72,3	55,1	2,4	122
9,0	73,1	55,4	2,6	127
8,0	74,0	55,8	2,7	132
7,0	74,9	56,1	2,9	136
6,0	75,9	56,5	3,1	140
5,0	76,8	56,8	3,2	143
4,0	77,9	57,2	3,4	146
3,0	78,9	57,6	3,6	148
2,0	80,0	57,9	3,7	150
1,0	81,1	58,3	3,9	151
0,0	82,3	58,6	4,1	152
-1,0	83,5	59,0	4,2	153
-2,0	84,8	59,3	4,4	154
-3,0	86,1	59,7	4,6	154
-4,0	87,4	60,0	4,8	154
-5,0	88,8	60,4	4,9	154
-6,0	90,2	60,8	5,1	154
-7,0	91,6	61,1	5,3	154
-8,0	93,1	61,5	5,4	153
-9,0	94,6	61,8	5,6	152
-10,0	96,2	62,2	5,8	152
-11,0	97,8	62,5	5,9	151
-12,0	99,4	62,9	6,1	150
-13,0	101,1	63,2	6,3	149
-14,0	102,8	63,6	6,4	148
-15,0	104,5	63,9	6,6	146
-16,0	106,3	64,3	6,8	145
-17,0	108,2	64,7	6,9	144
-18,0	110,0	65,0	7,1	143



Ciepłownia c90 Pniewy ul. Konińska 26				
Tabela podstawowa				
Tzew °C	Tz °C	Tp °C	Q MW	G m3/h
15,0	70,2	38,8	0,7	20
14,0	70,2	39,4	0,8	22
13,0	70,3	39,9	0,9	25
12,0	70,5	40,5	1,0	28
11,0	70,8	41,1	1,1	31
10,0	71,1	41,8	1,1	34
9,0	71,6	42,4	1,2	37
8,0	72,1	43,1	1,3	40
7,0	72,8	43,7	1,4	42
6,0	73,5	44,4	1,5	45
5,0	74,4	45,1	1,6	47
4,0	75,3	45,8	1,7	50
3,0	76,3	46,5	1,8	52
2,0	77,5	47,3	1,8	54
1,0	78,7	48,0	1,9	56
0,0	80,0	48,8	2,0	57
-1,0	81,4	49,6	2,1	58
-2,0	82,9	50,3	2,2	60
-3,0	84,5	51,2	2,3	61
-4,0	86,2	52,0	2,4	61
-5,0	88,0	52,8	2,5	62
-6,0	89,8	53,7	2,5	63
-7,0	91,8	54,5	2,6	63
-8,0	93,9	55,4	2,7	63
-9,0	96,0	56,3	2,8	63
-10,0	98,3	57,2	2,9	63
-11,0	100,6	58,1	3,0	63
-12,0	103,1	59,1	3,1	63
-13,0	105,6	60,0	3,2	62
-14,0	108,2	61,0	3,2	62
-15,0	111,0	61,9	3,3	61
-16,0	113,8	62,9	3,4	61
-17,0	116,7	63,9	3,5	60
-18,0	119,7	65,0	3,6	60



Ciepłownia Słupca ul. Poznańska 41				
Tabela podstawowa				
Tzew °C	Tz °C	Tp °C	Q MW	G m3/h
15,0	66	40	3,7	122
14,0	66	40	4,3	142
13,0	66	40	4,8	159
12,0	66	40	5,3	175
11,0	67	41	5,9	195
10,0	68	42	6,4	212
9,0	69	43	6,9	228
8,0	72	44	7,4	227
7,0	73	45	8	246
6,0	75	46	8,5	252
5,0	77	47	9	258
4,0	79	48	9,6	266
3,0	81	49	10,1	271
2,0	82	50	10,6	285
1,0	84	51	11,1	289
0,0	86	52	11,7	296
-1,0	88	53	12,2	300
-2,0	90	54	12,7	303
-3,0	92	55	13,3	309
-4,0	93	56	13,8	321
-5,0	95	57	14,3	324
-6,0	97	58	14,8	326
-7,0	99	59	15,4	331
-8,0	101	60	15,9	333
-9,0	102	61	16,4	344
-10,0	104	62	17	348
-11,0	105	63	17,5	358
-12,0	107	64	18	360
-13,0	109	65	18,6	363
-14,0	111	66	19,1	365
-15,0	112	67	19,6	375
-16,0	114	68	20,1	376
-17,0	116	69	20,7	379
-18,0	118	70	21,2	380



Ciepłownia Trzemeszno ul. Gnieźnieńska 4				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
°C	°C	°C	MW	m3/h
15,0	65,0	55,8	1,4	131
14,0	65,0	55,8	1,8	168
13,0	65,0	55,8	2,2	206
12,0	65,0	55,8	2,6	243
11,0	65,0	54,2	2,9	231
10,0	65,0	52,6	3,3	229
9,0	65,0	51,0	3,7	227
8,0	65,0	49,5	4,1	227
7,0	65,0	47,9	4,5	226
6,0	66,3	47,6	4,9	225
5,0	69,5	49,2	5,3	224
4,0	64,7	45,3	5,7	252
3,0	67,6	46,8	6	248
2,0	70,3	48,1	6,4	248
1,0	73,1	49,4	6,8	247
0,0	75,8	50,8	7,2	247
-1,0	78,6	52,1	7,6	247
-2,0	81,3	53,5	8	247
-3,0	84,0	54,8	8,4	247
-4,0	86,7	56,0	8,7	244
-5,0	89,3	57,3	9,1	244
-6,0	92,0	58,5	9,6	245
-7,0	94,6	59,7	10	246
-8,0	97,3	61,0	10,4	245
-9,0	99,8	62,1	10,8	245
-10,0	102,4	63,3	11,2	245
-11,0	105,0	64,5	11,6	245
-12,0	107,5	65,6	11,9	243
-13,0	110,1	66,8	12,3	243
-14,0	112,5	67,8	12,7	245
-15,0	115,1	69,0	13,2	246
-16,0	117,6	70,1	13,7	247
-17,0	120,0	71,1	14,2	249
-18,0	120,0	69,7	14,7	250



Ciepłownia c92 Bolechowo ul. Obornicka 1				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
°C	°C	°C	MW	m3/h
15,0	68,8	41,2	1,8	56
14,0	68,9	41,0	1,9	59
13,0	69,0	41,0	2,0	62
12,0	69,3	40,9	2,1	65
11,0	69,6	40,9	2,2	68
10,0	70,0	41,0	2,3	70
9,0	70,5	41,0	2,4	72
8,0	71,1	41,2	2,5	74
7,0	71,8	41,3	2,6	76
6,0	72,5	41,5	2,7	78
5,0	73,4	41,8	2,9	80
4,0	74,3	42,1	3,0	81
3,0	75,3	42,4	3,1	82
2,0	76,4	42,8	3,2	83
1,0	77,6	43,2	3,3	84
0,0	78,9	43,6	3,4	85
-1,0	80,2	44,1	3,5	86
-2,0	81,6	44,6	3,6	86
-3,0	83,2	45,2	3,7	87
-4,0	84,8	45,8	3,8	87
-5,0	86,5	46,4	3,9	87
-6,0	88,3	47,1	4,0	87
-7,0	90,1	47,9	4,1	87
-8,0	92,1	48,6	4,3	87
-9,0	94,1	49,4	4,4	87
-10,0	96,3	50,3	4,5	87
-11,0	98,5	51,2	4,6	87
-12,0	100,8	52,1	4,7	86
-13,0	103,2	53,1	4,8	86
-14,0	105,6	54,1	4,9	86
-15,0	108,2	55,1	5,0	85
-16,0	110,8	56,2	5,1	85
-17,0	113,6	57,4	5,2	84
-18,0	116,4	58,5	5,3	84



Kotłownia c17 Murowana Goślina ul. Graszyńskiego 2				
Tabela podstawowa				
Tzew °C	Tz °C	Tp °C	Q kW	G l/h
15,0	65,0	57,9	87,8	10 890
14,0	65,0	57,5	96,4	11 339
13,0	65,0	57,1	105,1	11 743
12,0	65,0	56,8	113,8	12 109
11,0	65,0	56,4	122,5	12 441
10,0	65,0	56,0	131,2	12 745
9,0	65,0	55,6	139,9	13 024
8,0	65,0	55,2	148,6	13 280
7,0	65,0	54,8	157,3	13 516
6,0	65,0	54,4	165,9	13 735
5,0	65,0	54,0	174,6	13 939
4,0	65,7	54,3	183,3	14 133
3,0	66,3	54,5	192,0	14 315
2,0	67,0	54,8	200,7	14 486
1,0	67,6	55,1	209,4	14 647
0,0	68,3	55,3	218,1	14 798
-1,0	68,9	55,6	226,7	14 941
-2,0	69,6	55,8	235,4	15 076
-3,0	70,2	56,1	244,1	15 205
-4,0	70,9	56,4	252,8	15 326
-5,0	71,5	56,6	261,5	15 442
-6,0	72,2	56,9	270,2	15 552
-7,0	72,8	57,1	278,9	15 658
-8,0	73,5	57,4	287,6	15 758
-9,0	74,1	57,7	296,2	15 854
-10,0	74,8	57,9	304,9	15 946
-11,0	75,4	58,2	313,6	16 034
-12,0	76,1	58,4	322,3	16 119
-13,0	76,7	58,7	331,0	16 201
-14,0	77,4	59,0	339,7	16 279
-15,0	78,0	59,2	348,4	16 354
-16,0	78,7	59,5	357,0	16 427
-17,0	79,3	59,7	365,7	16 497
-18,0	80,0	60,0	372,0	16 565



Kotłownia c20 Miłosław os. Łokietka				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
°C	°C	°C	kW	l/h
15,0	65,0	57,9	113,0	14 019
14,0	65,0	57,5	132,2	15 537
13,0	65,0	57,1	151,3	16 904
12,0	65,0	56,8	170,5	18 140
11,0	65,0	56,4	189,7	19 265
10,0	65,0	56,0	208,9	20 291
9,0	65,0	55,6	228,1	21 233
8,0	65,0	55,2	247,2	22 099
7,0	65,0	54,8	266,4	22 898
6,0	65,0	54,4	285,6	23 639
5,0	65,0	54,0	304,8	24 326
4,0	65,7	54,3	323,9	24 975
3,0	66,3	54,5	343,1	25 582
2,0	67,0	54,8	362,3	26 151
1,0	67,6	55,1	381,5	26 686
0,0	68,3	55,3	400,7	27 189
-1,0	68,9	55,6	419,8	27 664
-2,0	69,6	55,8	439,0	28 113
-3,0	70,2	56,1	458,2	28 537
-4,0	70,9	56,4	477,4	28 940
-5,0	71,5	56,6	496,5	29 323
-6,0	72,2	56,9	515,7	29 686
-7,0	72,8	57,1	534,9	30 033
-8,0	73,5	57,4	554,1	30 363
-9,0	74,1	57,7	573,3	30 679
-10,0	74,8	57,9	592,4	30 981
-11,0	75,4	58,2	611,6	31 270
-12,0	76,1	58,4	630,8	31 547
-13,0	76,7	58,7	650,0	31 813
-14,0	77,4	59,0	669,1	32 068
-15,0	78,0	59,2	688,3	32 314
-16,0	78,7	59,5	707,5	32 550
-17,0	79,3	59,7	726,7	32 778
-18,0	80,0	60,0	745,9	32 998



Kotłownia c27 Jarocin ul. Kasprzaka 1a				
Tabela podstawowa				
Tzew	Tz	Tp	Q	G
°C	°C	°C	kW	l/h
15,0	65,0	57,9	161	20 024
14,0	65,0	57,5	215	25 296
13,0	65,0	57,1	269	30 041
12,0	65,0	56,8	323	34 335
11,0	65,0	56,4	377	38 240
10,0	65,0	56,0	430	41 805
9,0	65,0	55,6	484	45 074
8,0	65,0	55,2	538	48 082
7,0	65,0	54,8	592	50 858
6,0	65,0	54,4	645	53 429
5,0	65,0	54,0	699	55 817
4,0	65,7	54,3	753	58 061
3,0	66,3	54,5	807	60 159
2,0	67,0	54,8	861	62 125
1,0	67,6	55,1	914	63 971
0,0	68,3	55,3	968	65 708
-1,0	68,9	55,6	1022	67 346
-2,0	69,6	55,8	1076	68 893
-3,0	70,2	56,1	1130	70 357
-4,0	70,9	56,4	1183	71 744
-5,0	71,5	56,6	1237	73 061
-6,0	72,2	56,9	1291	74 314
-7,0	72,8	57,1	1345	75 506
-8,0	73,5	57,4	1399	76 642
-9,0	74,1	57,7	1452	77 727
-10,0	74,8	57,9	1506	78 764
-11,0	75,4	58,2	1560	79 757
-12,0	76,1	58,4	1614	80 707
-13,0	76,7	58,7	1668	81 619
-14,0	77,4	59,0	1721	82 494
-15,0	78,0	59,2	1775	83 335
-16,0	78,7	59,5	1829	84 144
-17,0	79,3	59,7	1883	84 923
-18,0	80,0	60,0	1936	85 673



Kotłownia c27 Jarocin Kasztanowa 4				
Tabela podstawowa				
Tzew °C	Tz °C	Tp °C	Q kW	G l/h
15	65	57,9	40	4 844
14	65	57,5	59,2	15 537
13	65	57,1	78,4	16 904
12	65	56,8	97,6	18 140
11	65	56,4	116,8	19 265
10	65	56	136	20 291
9	65	55,6	155,2	21 233
8	65	55,2	174,4	22 099
7	65	54,8	193,6	22 898
6	65	54,4	212,8	23 639
5	65	54	232	24 326
4	65,7	54,3	251,2	24 975
3	66,3	54,5	270,4	25 582
2	67	54,8	289,6	26 151
1	67,6	55,1	308,8	26 686
0	68,3	55,3	328	27 189
-1	68,9	55,6	347,2	27 664
-2	69,6	55,8	366,4	28 113
-3	70,2	56,1	385,6	28 537
-4	70,9	56,4	404,8	28 940
-5	71,5	56,6	424	29 323
-6	72,2	56,9	443,2	29 686
-7	72,8	57,1	462,4	30 033
-8	73,5	57,4	481,6	30 363
-9	74,1	57,7	500,8	30 679
-10	74,8	57,9	520	30 981
-11	75,4	58,2	539,2	31 270
-12	76,1	58,4	558,4	31 547
-13	76,7	58,7	577,6	31 813
-14	77,4	59	596,8	32 068
-15	78	59,2	616	32 314
-16	78,7	59,5	635,2	32 550
-17	79,3	59,7	654,4	32 778
-18	80	60	673,6	32 998



Kotłownia c63 Czerwonak Gdyńska 124b				
Tabela podstawowa				
Tzew °C	Tz °C	Tp °C	Q kW	G l/h
15,0	72,2	45,4	255	8 377
14,0	72,2	45,5	281	9 279
13,0	72,1	45,7	306	10 195
12,0	72,1	45,9	331	11 123
11,0	72,1	46,0	357	12 065
10,0	72,1	46,3	382	13 019
9,0	72,1	46,5	407	13 985
8,0	72,2	46,8	432	14 964
7,0	72,3	47,0	458	15 955
6,0	72,4	47,3	483	16 958
5,0	72,5	47,6	508	17 973
4,0	72,7	48,0	533	18 999
3,0	72,9	48,3	559	20 036
2,0	73,1	48,7	584	21 085
1,0	73,3	49,1	609	22 143
0,0	73,6	49,5	634	23 212
-1,0	73,9	50,0	660	24 291
-2,0	74,2	50,4	685	25 380
-3,0	74,5	50,9	710	26 477
-4,0	74,9	51,4	736	27 584
-5,0	75,3	51,9	761	28 699
-6,0	75,7	52,4	786	29 821
-7,0	76,1	53,0	811	30 951
-8,0	76,6	53,5	837	32 088
-9,0	77,0	54,1	862	33 232
-10,0	77,5	54,8	887	34 381
-11,0	78,1	55,4	912	35 536
-12,0	78,6	56,0	938	36 696
-13,0	79,2	56,7	963	37 859
-14,0	79,8	57,4	988	39 027
-15,0	80,4	58,1	1014	40 198
-16,0	81,1	58,8	1039	41 372
-17,0	81,7	59,6	1064	42 547
-18,0	82,4	60,4	1089	43 724



Kotłownia c19 Września ul. Fromborska 17				
Tabela podstawowa				
Tzew °C	Tz °C	Tp °C	Q kW	G l/h
15	65	57,9	135	20 024
14	65	57,5	183	25 296
13	65	57,1	231	30 041
12	65	56,8	279	34 335
11	65	56,4	327	38 240
10	65	56	375	41 805
9	65	55,6	423	45 074
8	65	55,2	471	48 082
7	65	54,8	519	50 858
6	65	54,4	567	53 429
5	65	54	615	55 817
4	65,7	54,3	663	58 061
3	66,3	54,5	711	60 159
2	67	54,8	759	62 125
1	67,6	55,1	807	63 971
0	68,3	55,3	855	65 708
-1	68,9	55,6	903	67 346
-2	69,6	55,8	951	68 893
-3	70,2	56,1	999	70 357
-4	70,9	56,4	1047	71 744
-5	71,5	56,6	1095	73 061
-6	72,2	56,9	1143	74 314
-7	72,8	57,1	1191	75 506
-8	73,5	57,4	1239	76 642
-9	74,1	57,7	1287	77 727
-10	74,8	57,9	1335	78 764
-11	75,4	58,2	1383	79 757
-12	76,1	58,4	1431	80 707
-13	76,7	58,7	1479	81 619
-14	77,4	59	1527	82 494
-15	78	59,2	1575	83 335
-16	78,7	59,5	1623	84 144
-17	79,3	59,7	1671	84 923
-18	80	60	1719	85 673



Załącznik nr 4

Charakterystyka stopni ograniczeń w dostawie ciepła

Stopień ograniczeń	Ilość węgla w stosunku do obowiązującego stanu	Grupy odbiorców	Nastawa temperatury pokojowej
-	[%]	-	[°C]
0	$C \geq 100\%$	Bez ograniczeń	20
I	$100\% > C > 80\%$	Obiekty podlegające ograniczeniom	18
II	$80\% > C > 60\%$	Obiekty podlegające ograniczeniom	16
III	$60\% > C > 40\%$	Obiekty podlegające ograniczeniom	14
IV	$40\% > C > 30\%$	Obiekty podlegające ograniczeniom. Wyłączenie dostaw ciepła w parze	12
V	$30\% > C > 20\%$	Obiekty podlegające ograniczeniom	10
VI	$C < 20\%$	Wyłączenie dostaw ciepła dla przygotowania cwu i wyłączenie wszystkich obiektów z wyjątkiem: - szpitali - żłobków, przedszkoli - domów opieki	

Uwagi i założenia:

1. Oznaczenie C - określa minimalny zapas węgla, który powinien być zgromadzony w danym miesiącu oraz zapewniać pokrycie potrzeb w szczycie energetycznym.
2. Ograniczenie temperatury c.o. o 5°C powoduje spadek temperatury pomieszczenia o 1°C.
3. Temperatura ciepłej wody użytkowej pozostaje zgodnie z umową: 55°C.
4. Obiekty niepodlegające ograniczeniom, zgodnie z § 13 ust. 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z 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.