



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 12 marca 2024 r.

ZKIV.731.2.2024

Skoczowska Energetyka Ciepła
Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Górny Bór 25A
43-430 Skoczów

Na podstawie art. 11 ustawy z 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (tekst jednolity – Dz. U. z 2021 r., poz. 716 ze zm.) i § 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)

Uzgadniam

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła przedłożony przez Skoczowską Energetykę Ciepłą Sp. z o.o. Sp.k. pismem znak: L.dz. SEC/43/2024 z dnia 23 lutego 2024 r.

Skoczowska Energetyka Ciepła Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.			
Sekretariat, L. dz.222... zel			
data wpływu 2024 -03- 18			
D	DT	DE	
		BHM	Rpice

Z up. WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
Józef Korzusnik
Zastępca Dyrektora Wydziału
Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego

Załącznik:

- Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła



**Skoczowska Energetyka Ciepła
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.**

PLAN WPROWADZANIA OGRANICZEŃ w dostarczaniu ciepła na lata 2023-2026 Aktualizacja 2024

Opracował:

Przemysław Balcy

Skoczowska Energetyka Ciepła
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
.....
Inż. Przemysław Balcy
spec. d/s Ochrony Środowiska

Zatwierdził:

Skoczowska Energetyka Ciepła
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Sp.k.
PROKURENT
DYREKTOR ZARZADZAJĄCY
M. Maczurek
mgr Małgorzata Bielska-Maczurek

**Skoczów kwiecień 2023
Aktualizacja luty 2024**

Złożony do uzgodnienia plan zawiera 14 ponumerowanych stron.

43-430 Skoczów, ul. Górny Bór 25A, tel./fax 33 479 21 26, e-mail: sec@sec.skoczow.pl

NIP 885-158-33-94, Regon 020148388, Sąd Rejonowy Bielsko-Biała, KRS 0000530161,
Santander Bank Polska S.A., nr konta: 97 1090 1740 0000 0001 3184 0583

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	- 2
2. Przedmiot opracowania	- 2
3. Odbiorcy obsługiwani przez SEC	- 3
4. Charakterystyka techniczna źródeł ciepła	- 4
5. Rodzaje i parametry technologicznego nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji	- 6
6. Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych	- 8
7. Plan Ograniczeń w dostarczaniu ciepła przez SEC na lata 2023 – 2026r.	- 9
7.1. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła do odbiorców z uwagi na ograniczenia w sprzedaży węgla	- 10
8. Postanowienia Końcowe	- 14

1. Wstęp

Przedsiębiorstwo Skoczowska Energetyka Ciepła Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. (dalej SEC) działające w Gminie Skoczów, prowadzi działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania, przesyłania i dystrybucji ciepła.

Adres siedziby oraz źródła instalacji ciepłowniczej to ul. Górny Bór 25A, 43-430 Skoczów.

Spółka zarejestrowana jest w Sądzie Rejonowym w Bielsku – Białej, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000530161.

Spółka posiada koncesje udzielone przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki:

- na wytwarzanie ciepła:
WCC/1309/13864/W/OKA/2016/CW ważna do 31.12.2030r.
- na przesyłanie i dystrybucję ciepła
PCC/1235/13864/W/OKA/2016/CW ważna do 31.12.2030r.

2. Przedmiot i podstawa opracowania.

Przedmiotem opracowania jest plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła, o których mowa w Art. 11 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo Energetyczne (tekst jednolity Dz.U. 2021r. poz. 716 ze zmianami).

Plan wprowadzania ograniczeń dotyczy przypadków wystąpienia :

- zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo-energetycznym,
- bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej
- zagrożenia bezpieczeństwa osób,
- znacznych strat materialnych .

Plan ograniczeń opracowany został w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawę z dnia 10 kwietnia 1997r. „Prawo energetyczne” (Dz.U. 1997 Nr 54 poz. 348 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 08 listopada 2021r. „w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła ” (*Dz.U. 2021 poz. 2209*),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 24 października 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz.U. 2022 poz. 2213).

3. Odbiorcy obsługiwani przez SEC.

Przedmiotem działalności Ciepłowni w Skoczowie jest produkcja i dystrybucja ciepła wyłącznie na cele c.o. dla pobliskich zakładów przemysłowych, jak również pośrednio dla budynków mieszkalnych. Spółka obecnie posiada trzech odbiorców ciepła:

- Edison Next Poland Sp. z o.o. – dystrybutor i operator energii dla zakładu Teksid Iron Poland S.A.- Odlewnia Żeliwa o mocy zamówionej 8,75 MW zaliczony do I grupy odbiorców.
- JSB-TUR Sp. z o.o. – zakład wielobranżowy o mocy zamówionej 0,45 MW zaliczony jest do I grupy odbiorców
- Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. – dystrybutor i wytwórca energii dla okolicznych budynków mieszkalnych, instytucji i przedsiębiorstw o mocy zamówionej 9,0 MW zaliczony jest do II grupy odbiorców

Obecnie moc zamówiona przez wszystkich odbiorców ciepła na cele c.o. wynosi 18,20 MW

4. Charakterystyka techniczna źródeł ciepła

SEC posiada jedno źródło ciepła znajdujące się przy ul. Górny Bór 25A, które stanowi ciepłownia wyposażona w dwa kotły wodne. Kocioł WR-25 wybudowany w 1974r. w 2022r. zmodernizowano jego moc do 16,6 MW, oraz kocioł WR-25/WRp12 wybudowany w 1974r. zmodernizowany na mniejszy w 2011r. o mocy 10,9 MW. Sumarycznie zainstalowana moc wynosi 27,5 MW. Są to kotły wodno-rurowe z wymuszonym przepływem wody, z paleniskiem rusztowym. Produkcja ciepła po drastycznym obniżeniu mocy przez zakład przemysłowy Odlewni Żeliwa, oraz zapotrzebowaniu na ciepło tylko w temperaturach minusowych w 2023 wyniosła. 89107 GJ/rok.

Paliwem dla obu kotłów jest węgiel kamienny w postaci mialu, sortyment MII zgodnie z normą PN-82/G-97001 o wartości opałowej 20 000 – 25 000 kJ/kg, zawartości pyłu do 21 % i zawartości siarki do 0,8 %. Węgiel dostarczany jest transportem samochodowym i kolejowym i rozładowywany na wybetonowany i obudowany plac składowy węgla, skąd układem taśmociągów węgiel transportowany jest do budynku i kotłów. Zużycie węgla w 2023r. wyniosło 4651 Mg. Wielkość zapasów wymaganych przepisami Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 24 października 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz.U. 2022 poz. 2213) w poszczególnych miesiącach roku zestawiono w tabeli nr 1. Tabela ta zawiera również graniczne wielkości zapasów opału (zapas trzydziestodniowy, zapas osiemnastodniowy, zapas dziewięciodniowy), przy zaistnieniu których będzie wprowadzany określony stopień ograniczenia w dostawach ciepła.

Tabela nr 1: Wymagany przepisami stan zapasu opału z podziałem na poszczególne miesiące

miesiąc	Wymagany przepisami stan zapasu paliw z podziałem na poszczególne miesiące		
	wymagany zapas trzydziestodniowy [t]	zapas osiemnastodniowy (60%) [t]	zapas dziewięciodniowy (30%) [t]
styczeń	1535,2	921,1	460,6
luty	1279,4	767,6	383,8
marzec	1023,5	614,1	307,0
kwiecień	116,0	69,6	34,8
maj	116,0	69,6	34,8
czerwiec	116,0	69,6	34,8
lipiec	116,0	69,6	34,8
sierpień	145,0	87,0	43,5
wrzesień	159,5	95,7	47,8
październik	174,0	104,4	52,2
listopad	1663,2	997,9	499,0
grudzień	1663,2	997,9	499,0

Czynnikiem grzejącym jest woda o wymuszonej cyrkulacji. Ciepłownia posiada obecnie dwa niezależne źródła wody. Jest to woda pitna z miejskiej sieci wodociągowej, oraz przemysłowa ze zbiornika z pobliskiego zakładu przemysłowego.

5. Rodzaje i parametry technologicznego nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji

Nośnikiem wytwarzanego ciepła jest gorąca woda o zmiennej temperaturze (maksymalna temperatura na wejściu do sieci 130°C) uzdatniana do celów grzewczych – woda podlega zmiękczeniu w dwóch kolumnach jonitowych oraz odgazowaniu poprzez automatyczne dozowanie środków chemicznych. Wytwarzane ciepło wykorzystywane jest wyłącznie w sezonie grzewczym (okres od września do maja) dla potrzeb ogrzewania zakładów przemysłowych oraz pośrednio (sieć Skoczowskiego Przedsiębiorstwa komunalnego) dla budynków mieszkalnych, usługowych i użyteczności publicznej. Spółka nie dostarcza ciepła na potrzeby c.w.u. oraz w okresie letnim. Regulacja ilości ciepła dostarczanego ze źródła ciepła do sieci ciepłowniczej prowadzona jest w źródle ciepła w systemie ilościowo – jakościowym tj. regulacja jakościowa odbywa się poprzez zmianę temperatury zgodnie z tabelą regulacyjną w funkcji temperatury zewnętrznej. Regulacja ilościowa odbywa się poprzez zmianę wartości strumienia, czynnika grzewczego.

Temperatura na wyjściu z kotłowni (wejściu do sieci) utrzymywana jest przez obsługę kotłowni zgodnie z tabelą temperatur. (w tabeli nr 2). Temperatura zasilania/powrotu w sezonie grzewczym wynosi 130/75 °C, zaś ciśnienie dyspozycyjne do 0,12 MPa w zależności od przepływu sieciowego.

Tabela nr 2 Tabela regulacyjna temperatury nośnika ciepła dla wszystkich odbiorców.

TABELA REGULACYJNA			PRZEPIYW	MOC CIEPLNA
$t_{zew.} \text{ } ^\circ\text{C}$	$t_{zas.} \text{ } ^\circ\text{C}$	$t_{pow.} \text{ } ^\circ\text{C}$	Q t/h	MW
-20	130,0	75,0	285	18,20
-19	128,5	74,9		17,75
-18	127,0	74,7		17,29
-17	125,5	74,6		16,84
-16	124,0	74,5		16,38
-15	122,6	74,4		15,93
-14	121,1	74,3		15,47
-13	119,6	74,1		15,02
-12	118,0	73,9		14,56
-11	116,4	73,7		14,11
-10	114,7	73,4		13,65
-9	113,1	73,1		13,20
-8	111,4	72,8		12,74
-7	109,7	72,5		12,29
-6	107,4	71,5		11,83
-5	105,1	70,6		11,38
-4	102,9	69,8		10,92
-3	100,6	68,8		10,47
-2	98,3	67,9		10,01
-1	95,2	66,2		9,56
0	92,2	64,5		9,10
1	89,1	62,8		8,65
2	86,0	61,1		8,19
3	83,0	59,5		7,74
4	79,9	57,7	7,28	
5	76,8	56,0	6,83	
6	73,8	54,4	6,37	
7	70,7	52,2	275,0	5,92
8	70,0	51,0	247,1	5,46
9	70,0	50,0	215,2	5,01
10	70,0	50,0	195,7	4,55
11	70,0	50,0	176,1	4,10
12	70,0	50,0	156,5	3,64
>12	70,0	50,0	62,6	1,46

6. Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych

Sieć ciepłowniczą, będącą własnością Spółki, stanowi odcinek sieci od źródła do pobliskiego zakładu przemysłowego (Teksid Iron Poland) składający się z dwóch rurociągów o średnicy DN 500mm o długości 630 metrów wykonany w technologii tradycyjnej w latach siedemdziesiątych (sieci napowietrzne i kanałowe). Ciepłownia zasila też sieci ciepłownicze przyłączone do głównej magistrali sieci Spółki, które są własnością odbiorców. Stabilizacja ciśnień utrzymywana jest w taki sposób, że w rurociągu powrotnym na wejściu do źródła ciepła stabilizowane jest ciśnienie w wysokości 0,4 MPa, natomiast ciśnienie w rurociągu zasilającym utrzymywane jest automatycznie na poziomie 0,52 MPa. Układ taki elastycznie dostosowuje się do zapotrzebowania odbiorców w zakresie chwilowego natężenia przepływu wody grzewczej. Jako że odbiorcami SEC są zakłady przemysłowe posiadające własne sieci oraz inna spółka ciepłownicza dostarczająca ciepło własnymi sieciami do końcowych odbiorców, to ciepło jest dostarczane do odbiorców na węzłach bez wymienników ciepła.

Obieg wody w sieci wymuszony jest za pomocą pomp. W Ciepłowni obecnie używane są 2 pompy obiegowe typu W24P o wydajności 780m³/h, wysok. podn. 150 m, prędkość obrotowa 1475 obr/min. Zasilane są silnikami sterowanymi przemiennikami częstotliwości o mocy 110kW jedna i 160kW druga. Do utrzymywania odpowiedniego ciśnienia na powrocie sieci jest pompa o wydajności 10m³/h, 4kW. Dodatkowo na węźle pomiarowym do Skoczowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego zainstalowane są pompy liniowe (pompa spiętrzająca typu PTE 1 125/160 o wydajności do 190m³/h o mocy 7,5kW oraz PT1 150/200, 190m³/h, 15kW)

W razie awarii zasilania, ciepłownia wyposażona jest w zespół prądotwórczy zasilający pompę 20W39A2 o wydajności 440m³/h, wysok. podn. 123 m zasilana silnikiem 30kW umożliwiającym utrzymywanie nominalnego przepływu przez kocioł, oraz zabezpiecza sieci ciepłownicze przed zamarznięciem.

7. Plan Ograniczeń w dostarczaniu ciepła przez SEC na lata 2023 – 2026r.

Ograniczenia w dostawie ciepła do odbiorców mogą zostać wprowadzone po wyczerpaniu wszelkich możliwych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców i przy dołożeniu najwyższej staranności w zakresie zapewnienia maksymalnej dostawy ciepła. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie mogą powodować :

- 1) zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych;
- 2) zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie:
 - a) bezpieczeństwa lub obronności Państwa;
 - b) opieki zdrowotnej;
 - c) telekomunikacji;
 - d) edukacji;
 - e) wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców;
 - f) wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej oraz ciepła do odbiorców;
 - g) ochrony środowiska.

Przez cały rok ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła podlegają odbiorcy pobierający ciepło na potrzeby gospodarstw domowych, szpitale, żłobki, przedszkola oraz inne obiekty użyteczności publicznej określone przez Wojewodę.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła do odbiorców mogą być stosowane do wielkości gwarantujących utrzymanie cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci i instalacji ciepłowniczej, zapobiegającej zamarznięciu układu ciepłowniczego.

Dostawa ciepła z Ciepłowni do obiektów odbiorców uzależniona jest od ciągłego i płynnego uzupełniania zapasów paliwa w źródle ciepła, nieprzerwanych dostaw energii elektrycznej, oraz wystąpienia awarii systemu. Wprowadzenie ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej

stworzyłyby konieczność wprowadzenia przez SEC w Skoczowie ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

Decyzję o wprowadzeniu ograniczeń na czas oznaczony może wprowadzić Rada Ministrów na wniosek ministra właściwego do spraw gospodarki na podstawie zgłoszenia wojewody, w oparciu o materiały uzyskane od Zarządu SEC w Skoczowie. Zawiadomienie przez SEC właściwego Wojewody o potrzebie wprowadzenia maksymalnych ograniczeń winno posiadać treść zgodną z postanowieniem Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08 listopada 2021r. „w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła ” (Dz.U. 2021 poz. 2209)

Ograniczenia polegają na zmniejszeniu lub przerwaniu dostaw ciepła. Odbiorcy bezpośredni Skoczowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego to w przeważającej większości spółdzielnie mieszkaniowe i w związku z tym że są to odbiorcy podlegający ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami, nie przewiduje się dla nich ograniczeń ciepła. Wszyscy trzej odbiorcy przyłączeni są do sieci Spółki bezpośrednio bez wymienników ciepła na węzłach cieplnych. Wobec powyższego nie można stosować regulacji jakościowej z podziałem na odbiorców. W sieci utrzymuje się więc parametry zasilania nośnika ciepła zgodne z tabelą regulacyjną temperatur (tabela nr 2) bez względu na stopień obowiązujących ograniczeń. Natomiast regulacja polega wyłącznie na regulacji ilościowej - zmianie natężenia przepływu.

7.1. SEC Sp. z o.o. w Skoczowie ustala następujące zasady ograniczeń w dostarczaniu ciepła do odbiorców z uwagi na ograniczenia w sprzedaży węgla:

I STOPIEŃ OGRANICZENIA – powiadomienie odbiorców o konieczności oszczędzania ciepła.

a) GRUPY ODBIORCÓW, KTÓRYCH OGRANICZENIE DOTYCZY – wszyscy odbiorcy ciepła.

- b) KRYTERIA WPROWADZENIA – ilość opału obniżyła się do 30 dni (100% zapasu¹) i nie ma możliwości jego szybkiego odbudowania;
- c) ORGAN PODEJMUJĄCY DECYZJĘ O WPROWADZENIU OGRANICZENIA – Prezes Zarządu SEC w Skoczowie;
- d) SPOSÓB POWIADAMIANIA – powiadomienie w formie apelu, zamieszczonego w lokalnej prasie, stronie internetowej, indywidualnie w formie pisemnej i telefonicznej skierowanego w miarę możliwości do wszystkich odbiorców ciepła;
- e) ODPOWIEDZIALNI ZA WYKONANIE POLECEŃ REALIZACJI PROGRAMU – wszyscy odbiorcy ciepła.

II STOPIEŃ OGRANICZENIA – wstrzymanie dostaw ciepła na cele c.o. do obiektów zakładów przemysłowych, które zapewnią utrzymanie temperatury ogrzewanych pomieszczeń nie wyższą niż 12 °C z zachowaniem minimalnej ilości ciepła w celu zabezpieczenia instalacji wewnętrznych w obiektach.

- a) GRUPY ODBIORCÓW, KTÓRYCH OGRANICZENIE DOTYCZY – grupa I: zakłady przemysłowe,
- b) KRYTERIA WPROWADZENIA – ilość opału obniżyła się do 18 dni (60% zapasu¹) i nie ma możliwości jego szybkiego odbudowania;
- c) ORGAN PODEJMUJĄCY DECYZJĘ O WPROWADZENIU OGRANICZENIA – Prezes Zarządu SEC Sp. z o.o. Sp.k. w Skoczowie;
- d) SPOSÓB POWIADAMIANIA – powiadomienie indywidualnie w formie pisemnej i telefonicznej, odbiorców ciepła, których obiekty zostały objęte II stopniem ograniczenia, poinformowanie Wojewody
- e) ODPOWIEDZIALNI ZA WYKONANIE POLECEŃ REALIZACJI PROGRAMU – Brygadzści zmianowi.

Ograniczenie mocy cieplnej w źródłach ciepła dla II stopnia ograniczenia wynosi :

Dotychczasowa moc – 18,20MW

¹ wielkości zapasów paliw, jakie jest obowiązane utrzymywać przedsiębiorstwo zajmujące się wytwarzaniem energii elektrycznej lub ciepła – zgodnie z § 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej „w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych” (Dz. U. 03 Nr 39 poz.338).

Moc po wprowadzeniu II stopnia ograniczenia – 16,36 MW
różnica 1,84 MW

III STOPIEŃ OGRANICZENIA – wstrzymanie dostaw ciepła na cele c.o. do obiektów zakładów przemysłowych, które zapewnią utrzymanie temperatury ogrzewanych pomieszczeń nie wyższą niż 5 °C z zachowaniem minimalnej ilości ciepła w celu zabezpieczenia instalacji wewnętrznych w obiektach.

- a) GRUPY ODBIORCÓW, KTÓRYCH OGRANICZENIE DOTYCZY – grupa I: zakłady przemysłowe,
- b) KRYTERIA WPROWADZENIA – ilość opału obniżyła się do 9 dni (30% zapasu¹) i nie ma możliwości jego szybkiego odbudowania;
- c) ORGAN PODEJMUJĄCY DECYZJĘ O WPROWADZENIU OGRANICZENIA – Prezes SEC w Skoczowie;
- d) SPOSÓB POWIADAMIANIA – powiadomienie indywidualnie w formie pisemnej i telefonicznej, odbiorców ciepła, których obiekty zostały objęte III stopniem ograniczenia, poinformowanie Wojewody
- e) ODPOWIEDZIALNI ZA WYKONANIE POLECEŃ REALIZACJI PROGRAMU – Brygadziści zmianowi.

Ograniczenie mocy cieplnej w źródłach ciepła dla III stopnia ograniczenia wynosi :
Dotychczasowa moc (po wprowadzeniu II stopnia ograniczenia) – 16,36 MW

Moc po wprowadzeniu III stopnia ograniczenia – 14,75 MW

RÓŻNICA 1,61 MW

Główny odbiorca przemysłowy posiada na zakładzie automatyczną termowentylację regulującą pobór ciepła, stąd niemożliwe jest wyliczenie dokładnie temperatury powrotu w tabeli regulacyjnej (Tab. 3), która będzie wynikała z zastosowanych ograniczeń przepływu.

Tabela nr 3 Tabela regulacyjna temperatury nośnika ciepła w czasie ograniczeń.

Tabela regulacyjna podczas ograniczeń dostaw ciepła		Moc ciepła dla II stopnia ograniczeń		Moc ciepła dla III stopnia ograniczeń	
		Moc Ciepła	Moc ciepła do zakładów przemysłowych	Moc Ciepła	Moc ciepła do zakładów przemysłowych
$t_{zew.} \text{ } ^\circ\text{C}$	$t_{zas.} \text{ } ^\circ\text{C}$	MW	MW	MW	MW
-20	130,0	16,36	7,36	14,75	5,75
-19	128,5	15,91	7,13	14,30	5,52
-18	127,0	15,45	6,90	13,84	5,29
-17	125,5	15,00	6,67	13,39	5,06
-16	124,0	14,54	6,44	12,93	4,83
-15	122,6	14,09	6,21	12,48	4,60
-14	121,1	13,63	5,98	12,02	4,37
-13	119,6	13,18	5,75	11,57	4,14
-12	118,0	12,72	5,52	11,11	3,91
-11	116,4	12,27	5,29	10,66	3,68
-10	114,7	11,81	5,06	10,20	3,45
-9	113,1	11,36	4,83	9,75	3,22
-8	111,4	10,90	4,60	9,29	2,99
-7	109,7	10,45	4,37	8,84	2,76
-6	107,4	9,99	4,14	8,38	2,53
-5	105,1	9,54	3,91	7,93	2,30
-4	102,9	9,08	3,68	7,47	2,07
-3	100,6	8,63	3,45	7,02	1,84
-2	98,3	8,17	3,22	6,56	1,61
-1	95,2	7,72	2,99	6,11	1,38
0	92,2	7,26	2,76	5,65	1,15
1	89,1	6,81	2,53	5,20	0,92
2	86,0	6,35	2,30	4,74	0,69
3	83,0	5,90	2,07	4,29	0,46
4	79,9	5,44	1,84	3,83	0,23
5	76,8	4,99	1,61	3,38	0,00
6	73,8	4,53	1,38	3,15	0,00
7	70,7	4,08	1,15	2,93	0,00
8	70,0	3,62	0,92	2,70	0,00
9	70,0	3,17	0,69	2,48	0,00
10	70,0	2,71	0,46	2,25	0,00
11	70,0	2,26	0,23	2,03	0,00
12	70,0	1,80	0,00	1,80	0,00

SEC obecnie nie podlega ograniczeniom w poborze energii elektrycznej z uwagi na §5 ust. 1 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007r. „w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła”, tj. zamówiona moc elektryczna nie przekracza 300kW.

W związku z powyższym nie występują ograniczenia w dostawie ciepła dla odbiorców z uwagi na ograniczenia dostaw energii elektrycznej, a ograniczenia będą rezultatem wyłącznie sytuacji wystąpienia ograniczeń w sprzedaży węgla.

Całkowite odcięcie dostaw ciepła spowodowane awarią systemu lub siłą wyższą nie przewiduje procedury wcześniejszego powiadamiania

8. Postanowienia końcowe

Organ uprawniony do kontroli stosowania ograniczeń.

Zgodnie z Art. 11 ustęp 5 punkt 3 Ustawy Prawo Energetyczne organem uprawnionym do kontroli stosowania ograniczeń wprowadzonych w ramach realizacji niniejszego planu jest Wojewoda Śląski.

Ważność planu ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła.

Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła po jego uzgodnieniu z Wojewodą Śląskim 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.

Ważny plan ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła Skoczowska Energetyka Ciepła Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. z siedzibą w Skoczowie wykląda do wglądu w siedzibie, publikuje na stronie internetowej www.sec.skoczow.pl, oraz informuje odbiorców objętych tym planem, co najmniej 30 dni przed dniem obowiązywania planu wprowadzania ograniczeń.

Skoczowska Energetyka Ciepła Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. udziela odbiorcom niezbędnych wyjaśnień w sprawie planu ograniczeń oraz udostępnia na życzenie kserokopie tych fragmentów, w których zawarte są szczegółowe informacje istotne dla realizacji planu ograniczeń przez odbiorcę.

Całkowite zaprzestanie dostaw ciepła

- ograniczenie dostarczania ciepła do odbiorców do wielkości gwarantujących utrzymanie cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci i instalacji ciepłowniczej, zapobiegającej zamarznięciu układu ciepłowniczego

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy**Skoczów**

nazwa gminy

Skoczowska Energetyka Ciepła Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie , przesył i dystrybucja ciepła

Działalność wykonywana (wytwarzanie, przesył, dystrybucja)

Lp	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
		Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
1	Źródła własne					Inne
	szt/moce w MW		1 / 27,500			
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz płynny	Olej opałowy (osobno: lekki i ciężki)	Inne
	zużycie roczne paliwa	4,651 (w tysiącach ton)	(w tysiącach ton)	(w tysiącach litrów)	(w tysiącach litrów)	
3	Źródła współpracujące- nazwa	Skoczowskie Przedsiębiorstwo komunalne Sp. z o.o.				
4	Sieci ciepłownicze	Magistralne	Rozdzielcze	Inne	Brak sieci	
	Długość (w km)	0,63				
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła – wielkość	dla wszystkich odbiorców obsługiwanych		dla odbiorców układu sieciowego – nazwa		
		moc zamówiona 18,20 MW moc po ograniczeniu 14,75 MW ograniczenie o 3,45 MW		-		
6	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)			Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)	
		zmniejszenia dostawy		przerwanie dostawy		
A	Obronność					
B	Opieka zdrowotna					
C	Telekomunikacja					
D	Edukacja					
E	Gospodarstwa domowe,				1	
F	Usługi					
G	Przemysł		2			
H	Ochrona środowiska					
I	Pozostali					

Załącznik nr 2

1. Wykaz odbiorców których ograniczenia dotyczą:

a) zmniejszenia dostaw ciepła:

Przemysł

- Edison Next Poland Sp. z o.o. – dystrybutor i operator energii dla zakładu Teksid Iron Poland Sp. z o.o.- Odlewnia Żeliwa o mocy zamówionej 8,75 MW
- JSB-TUR Sp. z o.o. o mocy zamówionej 0,45 MW

b) przerwania dostaw ciepła:

nie przewiduje się przerwania dostaw ciepła

2. Wykaz odbiorców którzy są wyłączeni z ograniczeń:

Gospodarstwa domowe

- Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. – dystrybutor i wytwórca energii dla okolicznych budynków mieszkalnych, instytucji i przedsiębiorstw o mocy zamówionej 9,0 MW