

Energetyka Cieszyńska Sp. z o.o.
ul. Mostowa 2, 43-400 Cieszyn
Tel. (033), fax (033) 85-76-707
e-mail: sekretariat@ec.cieszyn.pl

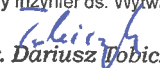
PLAN WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA

GŁÓWNY INŻYNIER
ds. Dystrybucji Ciepła

mgr inż. Michał Kluz

Opracował:
e-mail: michal.kluz@ec.cieszyn.pl
tel. 602 300 786

— p.o. Dyrektor ds. Technicznych
Główny Inżynier ds. Wytwarzania


— **inż. Dariusz Dobczyński**

Akceptował:


PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY

Damian Hernik

Zatwierdził:

1. Podstawa prawna.

- 1) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. *Prawo energetyczne* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 833 z późniejszymi zmianami)
- 2) 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*
(Dz.U.Nr 133 poz. 924)

2. Rodzaje posiadanych koncesji.

- 1) Koncesja na wytwarzanie ciepła

Decyzja Prezesa URE z dnia 25 września 1998r. nr WCC/93/1278/U/OT-2/98/RZ z późniejszymi zmianami, udzielona na okres do 31 grudnia 2025r.

- 2) Koncesja na przesył i dystrybucję ciepła

Decyzja Prezesa URE z dnia 25 września 1998r. nr PCC/94/1278/U/OT-2/98/RZ z późniejszymi zmianami, udzielona na okres do 31 grudnia 2025r.

- 3) Koncesja na wytwarzanie energii elektrycznej

Decyzja Prezesa URE z dnia 27 sierpnia 2007r. nr WEE/1008/1278/W/OKA/2007/PS udzielona na okres do 31 grudnia 2025r.

- 4) Koncesja na dystrybucję energii elektrycznej

Decyzja Prezesa URE z dnia 4 kwietnia 2019 r. nr DEE/392/1278/W/OKA/2019/CW udzielona na okres do 31 grudnia 2030 r.

- 5) Koncesja na obrót energią elektryczną

Decyzja Prezesa URE z dnia 4 kwietnia 2019 r. nr OEE/11289/1278/W/OKA/2019/CW udzielona na okres do 31 grudnia 2030 r.

3. Gminy obsługiwane przez przedsiębiorstwo.

- 1) Gmina Cieszyn – miasto Cieszyn
- 2) Gmina Hażlach – wieś Pogwizdów (osiedle mieszkaniowe)

4. Charakterystyka techniczna źródła ciepła

Energetyka Cieszyńska Sp. z o.o. jest producentem i dystrybutorem energii cieplnej dla miasta Cieszyna (obsługującym zarówno odbiorców komunalnych, jak i przemysłowych) oraz dla osiedla mieszkaniowego w Pogwizdowie, leżącego

około 8 km od Cieszyna. Ponadto od roku 2002 w zakładzie produkowana jest energia elektryczna w skojarzeniu z produkcją ciepła.

Spółka jest właścicielem źródła ciepła oraz sieci ciepłowniczych.

Zakład zasila w ciepło w wodzie miasto Cieszyn oraz osiedle mieszkaniowe w Pogwizdowie. Odbiorcami ciepła w parze są: Bracki Browar Zamkowy oraz Zakłady Mięsne „Bieleś”.

Zainstalowana moc cieplna wynosi 93,61 MW_t, a elektryczna 4,5 MW_e.

W chwili obecnej w zakładzie zainstalowane są następujące kotły:

Lp.	Typ kotła	Rok produkcji	Moc [MW _t]
1.	Kocioł wodny WR-25 (K-9)	1977	23
2.	Kocioł wodny WR-25 (K-10)	1977	14
3.	Kocioł wodny WR-25 (K-11)	1981	29
4.	Kocioł parowy OR-35N (K-12)	2001	28(23)*
5.	Kocioł parowy olejowy ED-6 (K-13)	2001	4,53
6.	Kolektory słoneczne	2018	0,08

*Moc cieplna 23 MW_t produkowana w wysokosprawnej kogeneracji

Kocioł olejowy jest źródłem rezerwowym włączanym tylko w przypadku postoju kotła OR – 35N, w celu zapewnienia nieprzerwanej dostawy pary technologicznej do Browaru i ZPM Bieleś oraz odgazowania wody uzupełniającej. Kocioł zasilany jest olejem opałowym lekkim. Zapas oleju przechowywany jest w podziemnym dwupłaszczowym zbiorniku oleju o pojemności 50 m³.

W drugiej połowie roku 2018 zostały uruchomione kolektory słoneczne, z których wyprodukowane ciepło jest doprowadzane do sieci ciepłowniczej.

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

Potrzeby cieplne odbiorców pokrywane są poprzez dostawę ciepła w nośnikach ciepła o następujących parametrach regulacji na wyjściu ze źródła ciepła:

- Woda grzewcza pokrywa 89,0% (62,012 MW) całkowitej mocy zapotrzebowanej przez odbiorców, o ciśnieniu zasilania/powrotu 1,1/0,45 MPa regulowana jest w zakresie 70 – 120°C w zależności od temperatury zewnętrznej.
- Woda technologiczna pokrywa 7,6% (5,320 MW) całkowitej mocy zapotrzebowanej przez odbiorców, o ciśnieniu zasilania/powrotu 1,1/0,45

MPa i stałej temperaturze zasilania 95°C dla temp. zewnętrznych do -2 °C, przy niższych temperaturach zewnętrznych regulowana jest jak woda grzewcza.

- Para technologiczna pokrywa 3,4% (2,360 MW) całkowitej mocy zapotrzebowanej przez odbiorców, o ciśnieniu zasilania 1,0 MPa i temperaturze zasilania regulowanej w zakresie 330 – 350°C.

6. Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych

Podstawowymi obiektami sieci dystrybucji ciepła są rurociągi wody grzewczej i technologicznej o parametrach 120 / 70 °C w wykonaniu podziemnym (preizolowane lub kanałowe) oraz nadziemnym, a także rurociągi pary technologicznej o parametrach 350 °C i 1,0 MPa, stacje ciepła, węzły i wymiennikownie ciepła.

Łączna długość sieci cieplnej wynosi około 54,9 km. Jest ona podzielona na niżej wymienione 3 główne magistrale wodne oraz 2 przyłącza parowe:

- Magistrala Południe o długości ok. 34,3 km, na którą składają się magistrale: Główna, Zachód, Śródmieście I oraz Śródmieście II
- Magistrala Wschód o długości ok. 7,4 km
- Magistrala Północ o długości ok. 13,2 km, w tym 5,7 km do Hażłachu
- Przyłącza parowe o długości ok. 1,4 km – rurociąg pary do Browaru oraz do ZM „Bielesz”

Mapa z naniesionymi głównymi magistralami stanowi załącznik nr 1.

Maksymalne obciążenia cieplne poszczególnych magistral wynoszą:

- Magistrala Południe ok. 41,070 MW, tj. 58,9 %
- Magistrala Wschód ok. 9,710 MW, tj. 13,9 %
- Magistrala Północ ok. 16,552 MW, tj. 23,8 % (w tym 1,366 MW w Hażłachu)
- Przyłącza parowe ok. 2,36 MW, tj. 3,4 %

Ciepło dostarczane jest do odbiorców poprzez 425 węzły ciepłownicze, a liczba podmiotów, z którymi zawarto umowę na dostawę energii wynosi 202. Rozliczenia z odbiorcami dokonywane są na podstawie odczytów liczników ciepła, zainstalowanych na grupowych i indywidualnych węzłach cieplnych. Całkowita ilość zainstalowanych liczników wynosi 864 szt.

Osiedle mieszkaniowe w Pogwizdowie (gmina Hażlach) zasilane jest poprzez Magistralę Północ.

7. Tabele regulacyjne nośnika ciepła dla poszczególnych wielkości ograniczeń w dostarczaniu ciepła

W załącznikach nr 2 i 3 przedstawiono tabele regulacji temperatury wody grzewczej i technologicznej EC dla II i III stopnia wprowadzenia ograniczeń w dostawie ciepła.

8. Wykazy grup odbiorców, których ograniczenia mają dotyczyć

Wszystkich odbiorców, których dotyczą ograniczenia podzielono do 3 grup w następujący sposób:

Wykaz wszystkich odbiorców, których dotyczą ograniczenia dostaw ciepła w zał. nr 4 wg grup odbiorców w tabeli w zał. nr 9a i 9b w tym:

Wykaz odbiorców wody technologicznej w zał. nr 5

Wykaz odbiorców ciepłej wody użytkowej objętych ograniczeniami w dostawie ciepła w zał. nr 4

9. Grupa odbiorców, która powinna być wyłączona z ograniczeń

Odbiorcy, którzy powinni być wyłączeni z ograniczeń w dostawie ciepła zostali wymienieni w wykazie zał. nr 7. Lista obejmuje również obiekty użyteczności publicznej.

10. Maksymalna wielkość dostaw ciepła dla poszczególnych grup odbiorców, w zależności od wielkości ograniczeń

Poszczególne stopnie ograniczenia dostaw ciepła opisane są w tabeli „Plan ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła oraz sposób ich realizacji w Energetyce Cieszyńskiej” wykonanej oddzielnie dla gmin Cieszyn i Hażlach odpowiednio w zał. nr 8a i 8b. W kolumnie. nr 6 w/w tabeli podane są maksymalne wielkości dostawy ciepła dla 4 stopni ograniczeń dostaw ciepła dla danej grupy odbiorców.

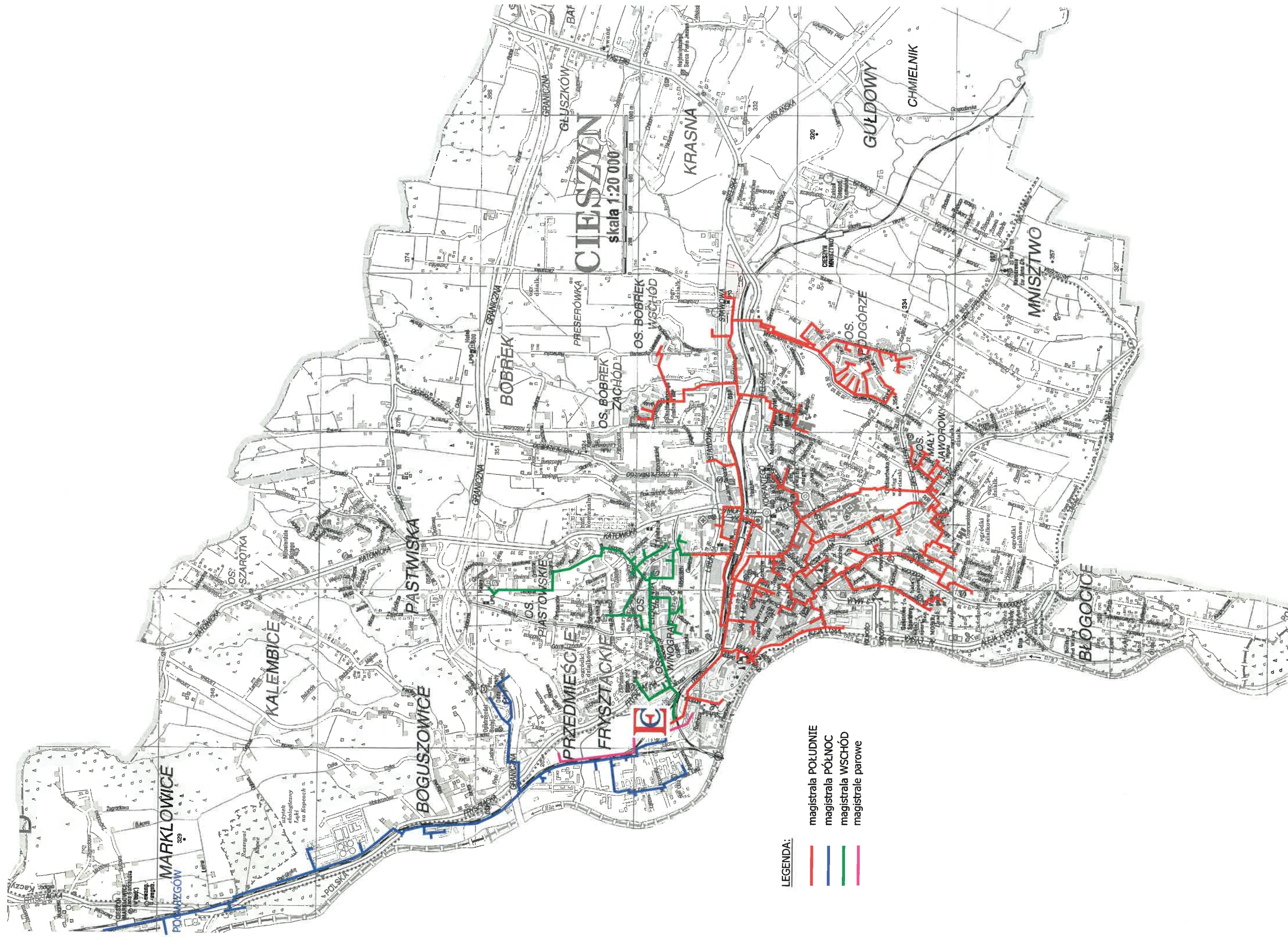
11. Maksymalna wielkość ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla poszczególnych grup odbiorców

W zał. nr 8a i 8b podane są również maksymalne wielkości ograniczeń w dostawie ciepła dla poszczególnych stopni ograniczeń w dostawie ciepła. W załącznikach nr 9a i 9b podane są maksymalne wielkości ograniczeń w dostawie ciepła dla ostatniego t.j. IV stopnia zasilania, które wynoszą dla Cieszyna 61,692 MW, a dla Hażlach 1,216 MW.

12. Zasady powiadamiania odbiorców o konieczności wprowadzenia ograniczeń

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła udostępniany będzie zainteresowanym w siedzibie Energetyki Cieszyńskiej sp. z o.o. oraz zostanie opublikowany na jej stronie internetowej, w terminie do 30 dni od dnia jego uzgodnienia przez Wojewodę Śląskiego, a informacja o tym umieszczona w umowach sprzedaży i przesyłu energii cieplnej.

zak. nr 1



**TABELA REGULACJI WODY GRZEWczej I TECHNOLOGICZNEJ EC
DLA II STOPNIA WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTAWIE CIEPŁA**

Temperatura zewnątrzna	Temperatura zasilania
-20	105
-19	102
-18	100
-17	97
-16	93
-15	91
-14	88
-13	85
-12	83
-11	79
-10	77
-9	74
-8	71
-7	69
-6	65
-5	65
-4	65
-3	62
-2	60
-1	57
0	53
1	51
2	48
3	46
4	43
5	39
6	37
7	34

**TABELA REGULACJI WODY GRZEWczej I TECHNOLOGICZNEJ EC
DLA III STOPNIA WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTAWIE CIEPŁA**

Temperatura zewnątrzna	Temperatura zasilania
-20	84
-19	82
-18	78
-17	76
-16	74
-15	72
-14	70
-13	68
-12	66
-11	64
-10	62
-9	60
-8	58
-7	56
-6	54
-5	52
-4	50
-3	48
-2	46
-1	43
0	40
1	37
2	34

WYKAZ WSZYSTKICH ODBIORCÓW OBJĘTYCH OGRANICZENIAMI DOSTAW CIEPŁA
wg grup odbiorców w tab. Zał. nr 9a i 9b

F: USŁUGI

- 1 "CECYLIA i CECYLIA" Cecylia Kopik
- 2 "ELSET" Spółka z o.o.
- 3 "Feniks K&W spółka z o.o. i Spółka" Spółka komandytowa
- 4 "Publisher Innowacje" Emilia Gibiec
- 5 ATAL S.A.
- 6 Auto Złom Cieszyn Ewa Skowron
- 7 Cieszyńskie Centrum Kultury Filmowej
- 8 Firma "WAT" S.C. R. Luber, A. Pytel, W. Luber, T. Luber
- 9 Nordflam Sp. z o.o.
- 10 Firma Handlowa "ENERGO-TUR" Sp. z o.o.
- 11 Firma Handlowo-Usługowa Jacek Głowacz
- 12 Handlowo - Usługowa Spółdzielnia Osób Prawnych "Samopomoc Chłopska" w Warszawie
- 13 Kaufland Polska Markety Sp. z o.o.
- 14 Kawiarnia "Herbowa"
- 15 Komornik Sądowy przy Sądzie Rejonowym w Cieszynie
- 16 Lorek Igor Zakład Fryzjerski "Leszek"
- 17 "Tonkolor" Wytwórnia Farb i Lakierów
- 18 Miejski Zarząd Dróg
- 19 MILLOR MISIARZ Spółka Jawna
- 20 De Silva Górny Śląsk Sp. z o.o.
- 21 P.U. "Brańczyk" Czesław Brańczyk
- 22 Park Medical Sp. z o.o.
- 23 PKO BP S.A.
- 24 Poczta Polska S.A.
- 25 Polifarb Market Sp. z o.o.
- 26 Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.
- 27 Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego "JUR-GAST" Sp. z o.o.
- 28 Przedsiębiorstwo Mięsne spółka jawna Hanna i Tomasz Wilczek
- 29 Przedsiębiorstwo Poligraficzne Modena Spółka z o.o.
- 30 PPHU "Flora" S.C.
- 31 Salon Fryzjerski "MATRIX"
- 32 STX Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
- 33 Tomasz Małyśa
- 34 VIVE Sp. z o.o.
- 35 Zakład Przemysłu Dziwiarskiego "JUWENIA" Sp. z o.o.
- 36 Zakład Ubezpieczeń Społecznych
- 37 Zakład Usługowo-Handlowy "Nowy Elektronik"
- 38 ZAM-MET Szajter Spółka Jawna
- 39 M3 Dvere Sp. z o.o.

G: PRZEMYSŁ

- 1 Browar Zamkowy Cieszyn Sp. z o.o.
- 2 CELMA INDUKTA S.A.
- 3 Daedong System Poland Sp. z o.o.
- 4 Elektrometal S.A.
- 5 Fabryka Automatyki "FACH" S.A.
- 6 LAKMA SAT Sp. z o.o.

- 7 Mondelez Polska Production Sp. z o.o.
- 8 PPG Polifarb Cieszyn S.A.
- 9 Zakład Prefabrykacji Urządzeń Elektrycznych "Prefel"
- 10 Zakład Przetwórstwa Mięsnego "JAN BIELESZ" Sp. z o.o.

I: POZOSTALI

- 1 "Społem" PSS "Konsum Robotniczy" z wyjątkiem mieszk. Regera 3
- 2 Cieszyński Ośrodek Kultury "Dom Narodowy"
- 3 Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości Społecznej "Być Razem"
- 4 Klasztor Braci Mniejszych Franciszkanów
- 5 Książnica Cieszyńska
- 6 Macierz Ziemi Cieszyńskiej
- 7 Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
- 8 Muzeum
- 9 Ochotnicza Straż Pożarna "Bobrek"
- 10 Parafia Ewangelicko-Augsburska
- 11 Parafia św. M. Magdaleny
- 12 Powiatowy Urząd Pracy w Cieszynie
- 13 Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A.
- 14 Stowarzyszenie Pomocy Wzajemnej "Być Razem"
- 15 Teatr im. A. Mickiewicza
- 16 Zamek Cieszyn
- 17 Zbór "Elim"
- 18 Zespół Poradni Psychologiczno-Pedagogicznych w Cieszynie

WYKAZ ODBIORCÓW WODY TECHNOLOGICZNEJ

- 1 PPG Polifarb Cieszyn S.A.
- 2 Celma Indukta S.A.
- 3 Daedong System Poland Sp. z o.o.
- 4 Mondelez Polska Production Sp. z o.o.
- 5 m. Cieszyn-MZD Liburnia 4

**WYKAZ ODBIORCÓW CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ OBJĘTYCH OGRANICZENIAMI
W DOSTAWIE CIEPŁA**

- 1 "Feniks K&W spółka z o.o. i Spółka" Spółka komandytowa
- 2 "Publisher Innowacje" Emilia Gibiec
- 3 "Społem" PSS "Konsum Robotniczy" -z wyjątkiem mieszkań Regera 3
- 4 Daedong System Poland Sp. z o.o.
- 5 NORDFLAM Sp. z o.o.
- 6 Firma Handlowa "ENERGO-TUR" Sp. z o.o.
- 7 Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości Społecznej "Być Razem"
- 8 Handlowo - Usługowa Spółdzielnia Osób Prawnych "Samopomoc Chłopska"
- 9 Klasztor Braci Mniejszych Franciszkanów
- 10 Książnica Cieszyńska
- 11 "Tonkolor" Wytwórnia Farb i Lakierów
- 12 MILLOR MISIARZ Spółka Jawna
- 13 De Silva Górny Śląsk Sp. z o.o.
- 14 PKO BP S.A.
- 15 Poczta Polska S.A.
- 16 Polifarb Market Sp. z o.o.
- 17 Powiatowy Urząd Pracy w Cieszynie
- 18 Przedsiębiorstwo Mięsne spółka jawna Hanna i Tomasz Wilczek
- 19 Stowarzyszenie Pomocy Wzajemnej "Być Razem"
- 20 Teatr im. A. Mickiewicza
- 21 Zakład Prefabrykacji Urządzeń Elektrycznych "Prefel"
- 22 Zakład Ubezpieczeń Społecznych
- 23 Zamek Cieszyn
- 24 Sferawent Sp. z o.o.
- 25 Liburnia Hotel&Spa

**WYKAZ WSZYSTKICH ODBIORCÓW WYŁĄCZONYCH
Z OGRANICZEŃ W DOSTAWACH CIEPŁA
wg grup odbiorców w tab. zał. nr 9a i 9b**

A: BEZPIECZEŃSTWO I OBRONNOŚĆ PAŃSTWA

- 1 Komenda Wojewódzka Policji
- 2 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy

B: OPIEKA ZDROWOTNA

- 1 "Bielska 37 Przychodnia zdrowia
- 2 LOCUM Przychodnia zdrowia Frysztacka 20
- 3 NZOZ Centrum Medyczno-Stomatologiczne "Med.-Fober-Dent"
- 4 ZOL Prowadz. przez Zgromadz. Sióstr Miłosierdzia św. K. Boromeusza

C: TELEKOMUNIKACJA

- 1 Orange Polska S.A.

D: EDUKACJA

- 1 Gimnazjum nr 1
- 2 Gimnazjum nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi im. Jana Kubisza
- 3 Gimnazjum nr 3 z Oddziałami Integracyjnymi
- 4 I Liceum Ogólnokształcące im. Osuchowskiego
- 5 II Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika
- 6 Państwowa Szkoła Muzyczna I, II stopnia
- 7 Przedszkole nr 1
- 8 Przedszkole nr 2 Integracyjne
- 9 Przedszkole nr 4 im. Marii Konopnickiej
- 10 Przedszkole nr 19
- 11 Przedszkole nr 20
- 12 Społeczne Stowarzyszenie Edukacyjne
- 13 Stowarzyszenie Dziedzictwo św. Jana Sarkandra w Cieszynie
- 14 Szkoła Organizacji i Zarządzania
- 15 Szkoła Podstawowa nr 1
- 16 Szkoła Podstawowa nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi
- 17 Szkoła Podstawowa nr 3 z Oddziałami Integracyjnymi
- 18 Szkoła Podstawowa nr 4
- 19 Uniwersytet Śląski
- 20 Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej
- 21 Zespół Szkół Budowlanych im. gen. Grota Roweckiego
- 22 Zespół Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych im. Macierzy Ziemi Cieszyńskiej
- 23 Zespół Szkół im. Władysława Szybińskiego w Cieszynie
- 24 Zespół Szkół Technicznych w Cieszynie

E: GOSPODARSTWA DOMOWE

- 1 SM "Cieszynianka"
- 2 Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa
- 3 S-nia Mieszkaniowa "Liburnia"
- 4 SM "Osiedle Piastowskie"

- 5 Odbiorcy w budynkach 1-rodzinnych
- 6 Mieszkania rozliczane bezpośrednio przez EC
- 7 Zakład Budynków Miejskich
- 8 Przedsiębiorstwo Zarządzania i Obrotu Nieruchomościami ZAPON Sp. z o.o.
- 9 Budynki Wspólnot Mieszkaniowych
- 10 Grupa Szymbud Sp. z o.o.
- 11 AGMB Grzegorz Bodalski

F: USŁUGI

0

G: PRZEMYSŁ

0

H: OCHRONA ŚRODOWISKA

- 1 Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o.

I: POZOSTALI

- 1 Dom Pomocy Społecznej Konwentu Bonifratrów w Cieszynie
- 2 Dom Zakonny Zgromadzenia Sióstr Miłosierdzia św. Karola Boromeusza
- 3 Miasto Cieszyn
- 4 Powiatowy Dom Pomocy Społecznej "Pogodna Jesień"
- 5 Sąd Rejonowy w Cieszynie
- 6 Starostwo Powiatowe w Cieszynie
- 7 Straż Miejska w Cieszynie
- 8 TAURON Dystrybucja S.A.
- 9 Zakład Karny
- 10 Zgromadzenie Sióstr św. Elżbiety III Zakonu Regularnego św. Franciszka
- 11 Żłobki Miejskie w Cieszynie, Żłobek nr 1, Żłobek nr 2

PLAN
wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła dla gminy Cieszyn
oraz sposób ich realizacji w Energetyce Cieszyńskiej Sp. z o.o.

Lp	Rodzaj ograniczenia	Grupy odbiorców, których nie dotyczy ograniczenie	Grupy odbiorców, których dotyczy ograniczenie	Kryterium wprowadzenia ograniczenia	Maksymalna wielkość dostawy ciepła	Maksymalna wielkość ograniczeń w dostawie ciepła	Odpowiedzialni za wykonanie poleceń realizacji programu
1	2	3	4	5	6	7	8
	I STOPIEŃ						
1.	Powiadomienie odbiorców (w formie apelu) o konieczności oszczędzania energii cieplnej w związku z przekroczeniem granicy obowiązującego zapasu opału	-	Wszyscy odbiorcy	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniżył się do 18 dni (60 % zapasu strategicznego*) i nie ma możliwości jego szybkiego odbudowania	c.o.: 57,737 MW c.w.u.: 4,275 MW tech.: 5,320 MW para: 2,360 MW	c.o.: 0,0 MW c.w.u.: 0,0 MW tech.: 0,0 MW para: 0,0 MW	Węzły Dostawcy:- Dyspozytor sieci ciepłych Węzły Odbiorcy:- obsługa Odbiorcy
	II STOPIEŃ						
1.	Ograniczenie temperatury pomieszczeń w budynkach do 15 °C. Regulacja temp. sieci grzewczej wg tabeli regulacyjnej w zał. nr 2		Wykaz odbiorców w zał. nr 6		c.o.: 48,097 MW	c.o.: 9,338 MW	
2.	Wstrzymanie dostaw energii cieplnej dla potrzeb ciepłej wody użytkowej do odbiorców		Wykaz odbiorców w zał. nr 4	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniżył się do 12 dni (40 % zapasu strategicznego*) i nie ma możliwości jego szybkiego odbudowania	c.w.u.: 0,2 MW	c.w.u.: 4,075 MW	Węzły Dostawcy:- Dyspozytor sieci ciepłych Węzły Odbiorcy:- obsługa Odbiorcy
3.	Obniżenie temperatury wody technologicznej do temp. wody grzewczej. Regulacja temp. wody technologicznej wg tabeli regulacyjnej w zał. nr 2 i ograniczenie poboru ciepła do 30%	Wykaz odbiorców w zał. nr 7	Wykaz odbiorców w zał. nr 5		Tech.: 1,596 MW	Tech.: 3,724 MW	
4.	Ograniczenie dostawy pary technologicznej do wielkości zapewniającej utrzymanie 15 °C w pomieszczeniach Odbiorcy i ograniczenie poboru pary do 30%		Browar I Zakłady Przetwórstwa Mięsnego		Para: 0,708 MW	Para: 1,652 MW	Obsługa Odbiorcy

*) Zapas wymagany wg Rozporządzenia MGPIPS z dn. 12.02.2003r.

PLAN
wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła dla gminy Cieszyn
oraz sposób ich realizacji w Energetyce Cieszyńskiej Sp. z o.o.

Lp.	Rodzaj ograniczenia	Grupy odbiorców, których nie dotyczy ograniczenie	Grupy odbiorców, których dotyczy ograniczenie	Kryterium wprowadzenia ograniczenia	Maksymalna wielkość dostawy ciepła	Maksymalna wielkość ograniczeń w dostawie ciepła	Odpowiedzialni za wykonanie poleceń realizacji programu
1	2	3	4	5	6	7	8
	III STOPIEŃ						
	Wstrzymanie dostawy ciepła do wszystkich budynków z zachowaniem minimalnej ilości ciepła w celu zabezpieczenia instalacji wewn.przed zamarz.						
1.	Regulacja temp. sieci grzewczej wg tabeli regulacyjnej w zał. nr 3		Wykaz odbiorców w zał. nr 4 i 6	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniżył się do 6 dni (20 % zapasu strategicznego*)	c.o.: 39,0 MW c.w.u.: 0,0 MW	c.o.: 18,737 MW c.w.u.: 4,275 MW	Węzły Dostawcy:- Dyspozytor sieci ciepłych Węzły Odbiorcy- obsługa Odbiorcy
2.	Obniżenie temperatury wody technologicznej do temp. wody grzewczej. Regul. temp. wody tech. wg tabeli regulacyjnej w zał. nr 3. Zabezp. instal. przed zamarzn.	Wykaz odbiorców w zał. nr 7	Wykaz odbiorców w zał. nr 5	i nie ma możliwości jego szybkiego odbudowania	Tech.: 0,150 MW	Tech.: 5,170 MW	
3.	Ograniczenie dostawy pary technologicznej do wielkości zabezpieczającej instalacje wewnętrzne przed zamarznięciem		Browar i Zakłady Przetwórstwa Mięsnego		Para: 0,108 MW	Para: 2,252 MW	
	IV STOPIEŃ						
	Ograniczenie dostawy ilości energii cieplnej do wielkości zapewniającej utrzymanie temperatury dyżurnej, zapewniającej cyrkulację w sieciach ciepłych grzewczych i technologicznych. Odstawienie sieci parowej, spuszczenie kondensatu, temperatura w sieciach wodnych regulowana w zależności od wartości temperatur zmierzonych na sieciach napowietrznych		Wszyscy odbiorcy	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniżył się do 3 dni (10 % zapasu strategicznego*) i nie ma możliwości jego szybkiego odbudowania	c.o.: 7 MW tech.: 1 MW c.w.u.: 0,0 MW para: 0,0 MW	c.o.: 50,737 MW tech.: 4,320 MW c.w.u.: 4,275 MW para: 2,360 MW	Dyspozytor sieci ciepłych

*) Zapas wymagany wg Rozporządzenia MGPIPS z dn. 12.02.2003r.

PLAN
wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła dla gminy Hażlach
oraz sposób ich realizacji w Energetyce Cieszyńskiej Sp. z o.o.

Lp.	Rodzaj ograniczenia	Grupy odbiorców, których nie dotyczy ograniczenie	Grupy odbiorców, których dotyczy ograniczenie	Kryterium wprowadzenia ograniczenia	Maksymalna wielkość dostawy ciepła	Maksymalna wielkość ograniczeń w dostawie ciepła	Odpowiedzialni za wykonanie poleceń realizacji programu
1	2	3	4	5	6	7	8
	I STOPIEŃ						
1.	Powiadomienie odbiorcy (w formie apelu) o konieczności oszczędzania energii cieplnej w związku z przekroczeniem granicy obowiązującego zapasu opału	Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	-	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniżył się do 18 dni (60 % zapasu strategicznego*) i nie ma możliwości jego szybkiego odbudowania	c.o.: 1,102 MW c.w.u.: 0,264 MW	c.o.: 0,0 MW c.w.u.: 0,0 MW	Dyspozytor sieci ciepłych w porozumieniu ze służbami Odbiorcy
	II STOPIEŃ						
1.	Ograniczenie temperatury pomieszczeń w budynkach do 15 °C. Regulacja temp. sieci grzewczej wg tabeli regulacyjnej nr 1	Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	Firma Handlowo-Usługowa Jacek Głowacz	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniżył się do 12 dni (40 % zapasu strategicznego*) i nie ma możliwości jego szybkiego odbudowania	c.o.: 0,915 MW	c.o.: 0,187 MW	Dyspozytor sieci ciepłych w porozumieniu ze służbami Odbiorcy
2.	Wstrzymanie dostaw energii cieplnej dla potrzeb ciepłej wody użytkowej do odbiorców				c.w.u.: 0,0 MW	c.w.u.: 0,264 MW	
	III STOPIEŃ						
1.	Wstrzymanie dostawy ciepła do wszystkich budynków z zachowaniem minimalnej ilości ciepła w celu zabezpieczenia instalacji wewnętrznych przed zamarznięciem. Regulacja temp. sieci grzewczej wg tabeli regulacyjnej nr 2	Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa	Firma Handlowo-Usługowa Jacek Głowacz	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniżył się do 6 dni (20 % zapasu strategicznego*) i nie ma możliwości jego szybkiego odbudowania	c.o.: 0,694 MW c.w.u.: 0,0 MW	c.o.: 0,408 MW c.w.u.: 0,264 MW	Dyspozytor sieci ciepłych w porozumieniu ze służbami Odbiorcy

*) Zapas wymagany wg Rozporządzenia MGPIPS z dn. 12.02.2003r.

PLAN
wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła dla gminy Hażlach
oraz sposób ich realizacji w Energetyce Cieszyńskiej Sp. z o.o.

Lp.	Rodzaj ograniczenia	Grupy odbiorców, których nie dotyczy ograniczenie	Grupy odbiorców, których dotyczy ograniczenie	Kryterium wprowadzenia ograniczenia	Maksymalna wielkość dostawy ciepła	Maksymalna wielkość ograniczeń w dostawie ciepła	Odpowiedzialni za wykonanie poleceń realizacji programu
1	2	3	4	5	6	7	8
	IV STOPIEŃ						
1.	Ograniczenie dostawy ilości energii cieplnej do wielkości zapewniającej utrzymanie temperatury dyżurnej, zapewniającej cyrkulację w sieci cieplnej grzewczej		Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa Firma Handlowo- Usługowa Jacek Głowacz	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniżył się do 3 dni (10 % zapasu strategicznego*) i nie ma możliwości jego szybkiego odbudowania	c.o.: 0,150 MW c.w.u.: 0 MW	c.o.: 0,952 MW c.w.u.: 0,264 MW	Dyspozytor sieci ciepłych Służby Odbiorcy zabezpieczają osiedlową sieć c.w.u. przed zamarznięciem

*) Zapas wymagany wg Rozporządzenia MGPIPS z dn. 12.02.2003r.

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy

Załącznik nr 9a

.....
CIESZYN
nazwa gminy

Energetyka Cieszyńska Sp. z o.o.
Przedsiębiorstwo (nazwa)
Wytwarzanie, przesyłanie i dystrybucja ciepła
Działalność wykonywana

Lp.		Dane o systemie dostawy				
Wyszczególnienie		Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
1.	Źródła własne szt. moce w MW	1 93,61				
2.	Stosowane paliwa zużycie roczne paliwa	Węgiel kamienny 31 tysięcy ton	Koks	Gaz	Olej opał.lekki i ciężki lekki - 73 tysięcy litrów	Inne
3.	Źródła współpracujące - nazwa	nie dotyczy				
4.	Sieci ciepłownicze długość (w km)	Magistralne 15	Rozdzielcze 28,5	Inne (osiedlowe) 6,5	Brak sieci	
5.	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców obsługiwanych 61,692 MW	dla odbiorców układu sieciowego - nazwa 61,692 MW			
6.	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)		Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)		
A	Bezpieczeństwo i Obronność	zmniejszenia dostawy	przerwanie dostawy			
B	Opieka zdrowotna	-	-	2		
C	Telekomunikacja	-	-	4		
D	Edukacja	-	-	1		
E	Gospodarstwa domowe	-	-	24		
F	Usługi	39	39	11		
G	Przemysł	10	10	-		
H	Ochrona środowiska	-	-	1		
I	Pozostali	18	18	11		

HAŻLACH
nazwa gminy

Energetyka Cieszyńska Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo (nazwa)

Wytwarzanie, przesyłanie i dystrybucja ciepła

Działalność wykonywana

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy			
1.	Źródła własne szt. moce w MW	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne
		1			
		93,61			
2.	Stosowane paliwa zużycie roczne paliwa	Węgiel kamienny 31 tysięcy ton	Koks	Gaz	Olej opał.lekki i ciężki lekki - 73 tysięcy litrów
3.	Źródła współpracujące - nazwa	nie dotyczy			
4.	Sieci ciepłownicze długość (w km)	Magistralne	Rozdzielcze	Inne (osiedlowe)	Brak sieci
			2,9	1	
5.	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców obsługiwanych		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa	
		1,216 MW		1,216 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	-	-		-
F	Usługi	1	1		1 (Górm. S-nia Mieszkan.)
G	Przemysł	-	-		-
H	Ochrona środowiska	-	-		-
I	Pozostali	-	-		-