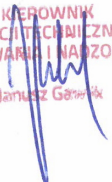
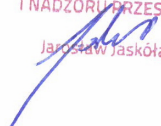
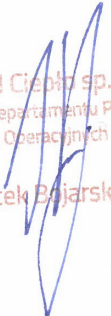


TAURON Ciepło Sp. z o.o.

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła

Opracował:	Sprawdził:	Akceptował:	Zatwierdził:
SPECJALISTA  Paweł Fortner	KIEROWNIK SEKCJI TECHNICZNEJ BIURA PLANOWANIA I NADZORU PRZESYŁU  Janusz Górecki	KIEROWNIK BIURA PLANOWANIA I NADZORU PRZESYŁU  Jarosław Jaskóła	TAURON Ciepło sp. z o.o. Dyrektor Departamentu Przesyłu ds. Operacyjnych  Jacek Bojarski

Katowice, maj 2021

1. Podstawa prawna opracowania.

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami)

2. Zakres działalności gospodarczej związanej z zaopatrzeniem w ciepło.

TAURON Ciepło Sp. z o.o. prowadzi działalność gospodarczą zaopatrując w ciepło odbiorców w województwie śląskim na terenie trzynastu gmin:

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1) Będzin | 8) Chorzów |
| 2) Czeladź | 9) Katowice |
| 3) Dąbrowa Górnicza | 10) Mysłowice |
| 4) Łazy | 11) Siemianowice Śląskie |
| 5) Sławków | 12) Świętochłowice |
| 6) Sosnowiec | 13) Tychy |
| 7) Zawiercie | |

Działalność ta obejmuje:

- a) wytwarzanie ciepła, na podstawie uzyskanej koncesji:

Nr WCC/1263/23038/W/OKA/2014/CW z dnia 30 kwietnia 2014 r., zmieniona decyzją z dnia 24 kwietnia 2018 r.

- b) przesyłanie i dystrybucję ciepła, na podstawie uzyskanej koncesji:

Nr PCC/1215/23038/W/OKA/2014/CW z dnia 30 kwietnia 2014 r., zmieniona decyzją z dnia 28 listopada 2018 r.

- c) obrót ciepłem, na podstawie uzyskanej koncesji:

Nr OCC/363/23038/W/OKA/2014/CW z dnia 30 kwietnia 2014 r., zmieniona decyzją z dnia 28 listopada 2018 r.

Niniejszy „Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła” został opracowany oddzielnie dla każdej z gmin, na obszarze których działa TAURON Ciepło Sp. z o.o.

Plan obowiązuje w okresie od 01 września 2021 do 31 sierpnia 2024r.

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta Będzin
na wypadek wystąpienia zagrożenia
bezpieczeństwa energetycznego
państwa**

Katowice, maj 2021

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Będzin jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis systemu ciepłowniczego TAURON Ciepło Sp. z o.o. – miasto Będzin

Miasto Będzin zaopatrywane jest w ciepło sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z obcych źródeł ciepła:

- TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie poprzez sieć ciepłowniczą „wschodnia” i „południowa”
- Elektrociepłownia „Będzin” sp. z o.o. poprzez sieć ciepłowniczą nr 2

Rodzajem nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych jest woda gorąca o parametrach podanych w tabeli numer 1.

Tabela numer 1. Parametry obliczeniowe nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych.

Nazwa sieci ciepłowniczej	Temperatura [°C]				Rodzaj regulacji
	Sezon grzewczy		Okres letni		
	zasilanie	powrót	zasilanie	powrót	jakościowa
sieć ciepłownicza „wschodnia”	130,0	70,0	70,0	35,0	
sieć ciepłownicza „południowa”	130,0	70,0	70,0	35,0	
sieć ciepłownicza nr 2	130,0	70,0	70,0	35,0	

Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych podano w załączniku do planu (ogólne dane o systemie dostawy ciepła do odbiorców miasta Będzin).

Schemat sieci ciepłych TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Będzin przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

Ponadto ciepło do odbiorców w Będzinie dostarczane jest z jednego źródła własnego TAURON Ciepło Sp. z o.o. o następujących charakterystykach:

- Kotłownia przy ulicy Szkolnej 1:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Buderus Logomax plus 3szt.	gaz	280,51	3*99,7	2013	woda	0,4MPa 90°C 2,5 t/h	98%



Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Będzin na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa.

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależeć będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.auron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 - 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 – 61 – 66
 - Operator (32) 605 – 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** dla następujących Odbiorców według schematu:

Wykaz nr – 1	odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła (50 % mocy zamówionej)
Wykaz nr – 2	odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami – zmniejszeniami dostaw ciepła

miasto Będzin

•TAURON Wytwarzanie Elektrownia Łagisza „Wschodnia”	wykaz nr 1a, 2a
•TAURON Wytwarzanie Elektrownia Łagisza „Południowa”	wykaz nr 1b, 2b
•Elektrociepłownia „Będzin” Sp. z o.o. „Sieć nr 2”	wykaz nr 1c, 2c
•Kotłownia osiedlowa ul. Szkolna 1	wykaz nr 2d

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy

Będzin
nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytwarzanie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW			Szkolna 1,kotły gazowe 3x 0,099 MW		
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne
	zużycie roczne paliwa			ZW Katowice: 16 029,506 MWh Ciepłownie Lokalne: 280,51. MWh		
3	Źródła współpracujące - nazwa	TAURON Wytwarzanie – Elektrownia Łagisza; Elektrociepłownia Będzin Sp. z o.o.				
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		28,8	7,6	17,2	11,0	
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		7,562 MW		Sieć ciepłownicza południowa z El. Łagisza: 4,839 MW Sieć ciepłownicza wschodnia z El. Łagisza: 1,2 MW Sieć ciepłownicza nr 2 z EC Będzin: 1,523 MW		
6	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)			Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)	
		zmniejszenia dostawy	przerwanie dostawy			
A	Obronność					
B	Opieka zdrowotna				4	
C	Telekomunikacja					
D	Edukacja				18	

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

E	Gospodarstwo domowe			354
F	Usługi	29		
G	Przemysł	2		
H	Ochrona środowiska			
I	Pozostali	37		

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta Czeladź
na wypadek wystąpienia zagrożenia
bezpieczeństwa energetycznego
państwa**

Katowice, maj 2021

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Czeladź jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis sieci ciepłowniczych TAURON Ciepło Sp. z o.o. – miasto Czeladź

Miasto Czeladź zaopatrywane jest w ciepło:

- sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z własnych źródeł ciepła:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. – ZW Katowice poprzez sieć ciepłowniczą „wschodnia”

Rodzajem nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych jest woda gorąca o parametrach podanych w tabeli numer 1.

Tabela numer 1. Parametry obliczeniowe nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych.

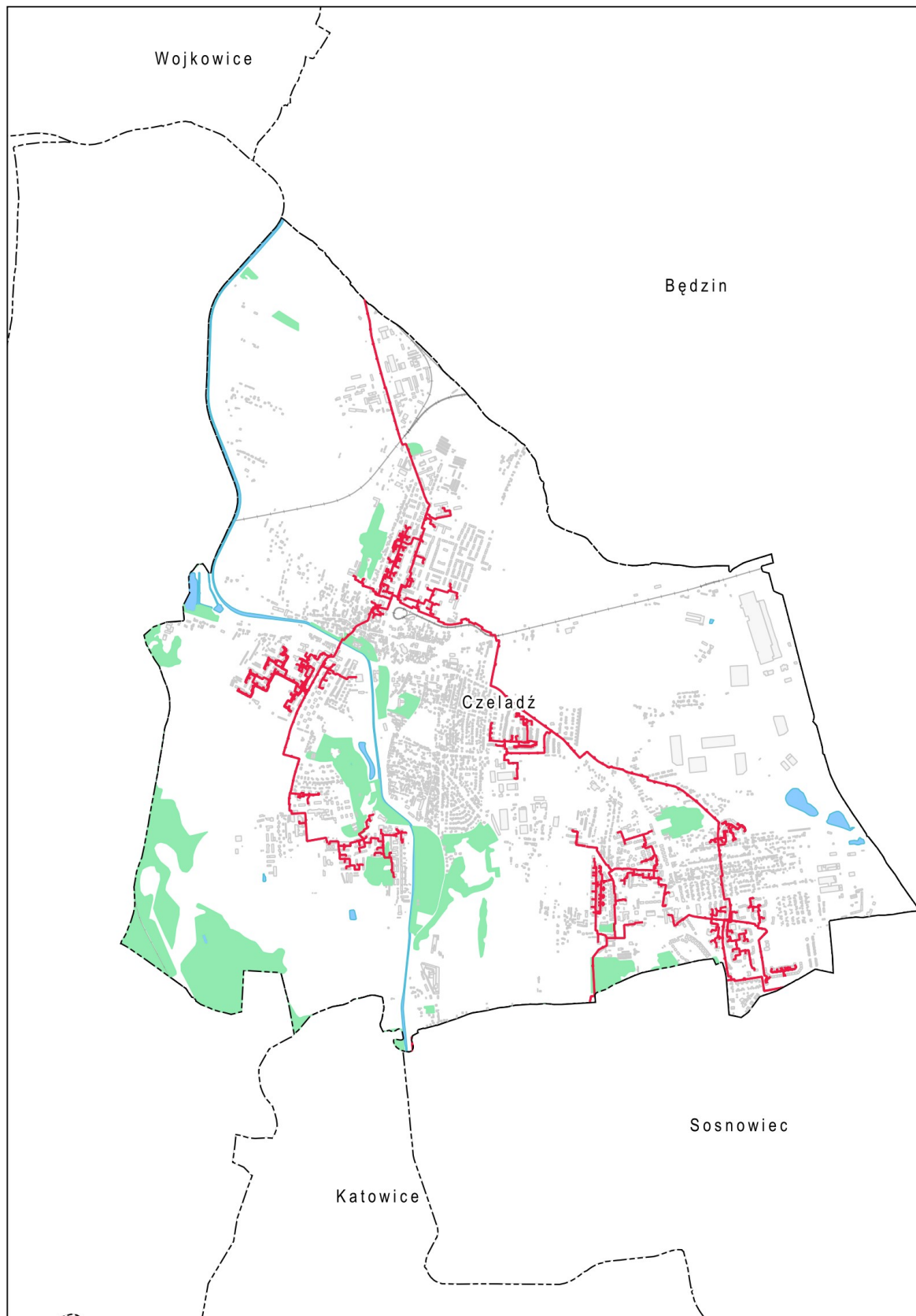
Nazwa sieci ciepłowniczej	Temperatura [°C]				Rodzaj regulacji
	Sezon grzewczy		Okres letni		
	zasilanie	powrót	zasilanie	powrót	
sieć ciepłownicza „wschodnia”	128,0	63,0	70,0	35,0	jak ośc iow a

Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych podano w załączniku do planu (ogólne dane o systemie dostawy ciepła do odbiorców miasta Czeladź).

Schemat sieci ciepłych TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Czeladź przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

Charakterystyka źródła własnego TAURON Ciepło Sp. z o.o. – ZW Katowice przy ul. Siemianowickiej 60 w Katowicach zaopatrującego w ciepło odbiorców miasta Czeladź:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
BCF-100	węgiel	274234	180290	1999	woda	1,2 MPa, 135°C/70°C, 4600 t/h	93
KGO-1	muł węglowy	82598	38000	2016	woda		94
KGO-2	gaz ziemny	16046	38000	2016	woda		94
KGO-3	olej opałowy	333	38000	2016	woda		94



Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Czeladź na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależeć będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.auron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 - 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 – 61 – 66
 - Operator (32) 605 – 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** dla następujących Odbiorców według schematu:

- | | |
|--------------|---|
| Wykaz nr – 1 | odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła
(50 % mocy zamówionej) |
| Wykaz nr – 2 | odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami – zmniejszeniami dostaw ciepła |

miasto Czeladź

- TAURON Ciepło Sp. z o.o. (ZW Katowice) wykaz nr 1a, nr 2a
-

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcyCzeladź
nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytworzenie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW	ZW Katowice, blok BCF-100: 135,5 MWe/220MWt Kotły szczytowe gazowo-olejowe: 3 x 38 MWt				
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne (muł)
	zużycie roczne paliwa	274 234 Mg		16 029,506 MWh	ZW Katowice: 253, 4 Mg	82 598 Mg
3	Źródła współpracujące - nazwa					
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		14,2	2,4	18,8	5,1	
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		1,621		Sieć ciepłownicza wschodnia z ZW Katowice: 1,621 MW		
6	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)			Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)	
		zmniejszenia dostawy	przerwanie dostawy			
A	Obronność					
B	Opieka zdrowotna				2	
C	Telekomunikacja					
D	Edukacja				9	
E	Gospodarstwo domowe				296	
F	Usługi	20				
G	Przemysł					

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

H	Ochrona środowiska			
I	Pozostali	6		

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta
Dąbrowa Górnicza na wypadek
wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa
energetycznego państwa**

Katowice, maj 2021

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Dąbrowa Górnicza jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis sieci ciepłowniczych TAURON Ciepło Sp. z o.o. – miasto Dąbrowa Górnicza

Miasto Dąbrowa Górnicza zaopatrywane jest w ciepło sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z obcych źródeł ciepła:

- TAMEH sp. z o.o. - poprzez jedną sieć ciepłowniczą
- TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie poprzez sieć ciepłowniczą „wschodnia”

Rodzajem nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych jest woda gorąca o parametrach podanych w tabeli numer 1.

Tabela numer 1. Parametry obliczeniowe nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych.

Nazwa sieci ciepłowniczej	Temperatura [°C]				Rodzaj regulacji
	Sezon grzewczy		Okres letni		
	zasilanie	powrót	zasilanie	powrót	
sieć ciepłownicza z EC Nowa	130,0	70,0	70,0	35,0	jakościowa
sieć ciepłownicza „wschodnia”	130,0	70,0	70,0	35,0	

Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych podano w załączniku do planu (ogólne dane o systemie dostawy ciepła do odbiorców miasta Dąbrowa Górnicza).

Schemat sieci ciepłych TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Dąbrowa Górnicza przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

Ponadto ciepło do odbiorców w Dąbrowie Górniczej dostarczane jest z pięciu źródeł własnych TAURON Ciepło Sp. z o.o. o następujących charakterystykach:

- Kotłownia przy ulicy Ofiar Katynia 78:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Viessmann Paromat Simplex PS 028 3 szt.	gaz	1538,65	3*285	1997	woda	0,4 MPa 90°C 14/h	94%

- Kotłownia przy ulicy Janowska 6:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Buderus Logomax GB 112 2 szt.	gaz	88,58	2*43	2009	woda	0,3 MPa 90°C 2t/h	98%

- Kotłownia przy ulicy Armii Krajowej 20:

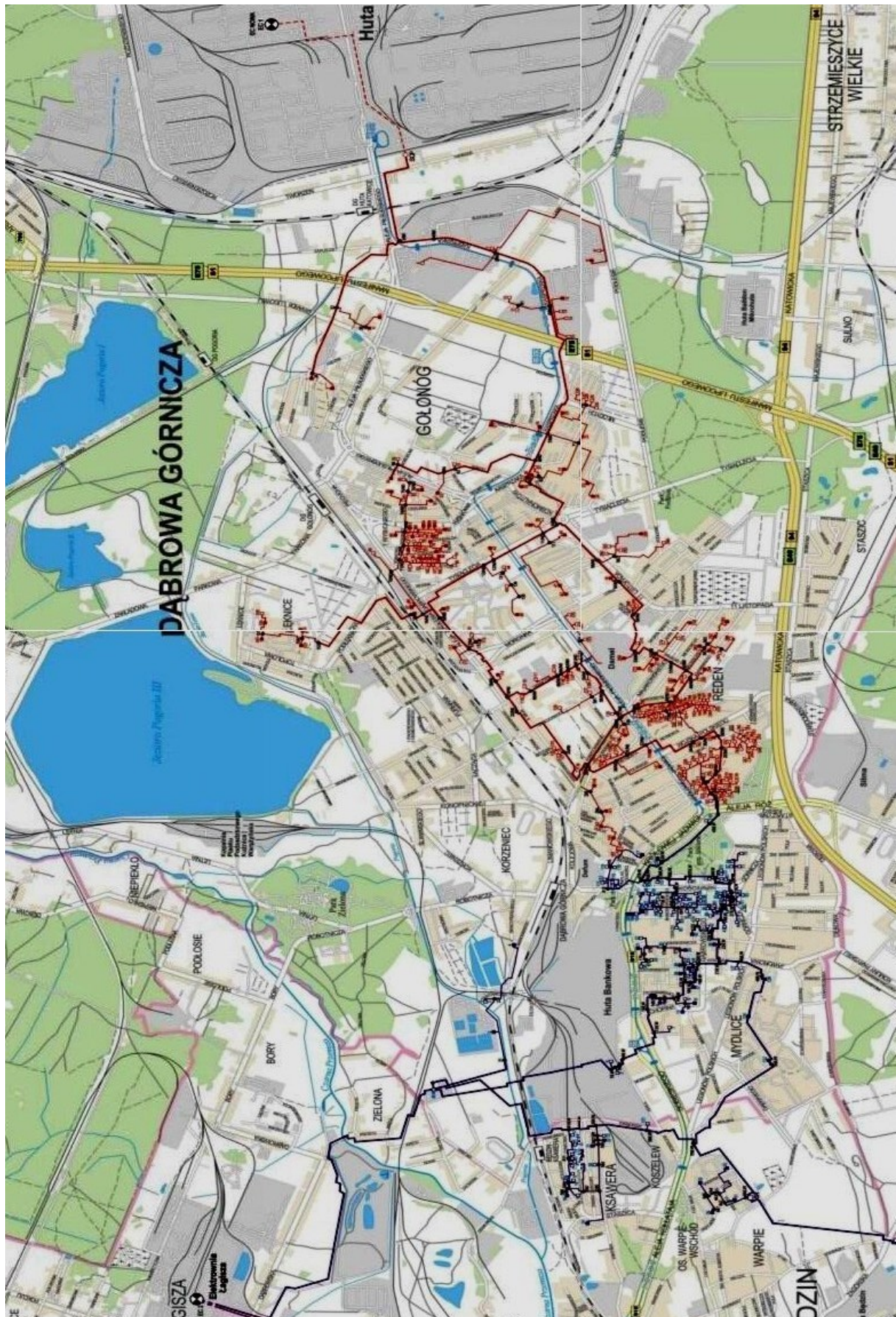
Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Viessmann Vitoplex 100 2 szt.	gaz	801,63	2*255	2003	woda	0,4 MPa 90°C 13t/h	94%

- Kotłownia przy ulicy Gołonoska 23:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Viessmann Vitodens 300 2szt.	gaz	197,54	2*45	2005	woda	0,3 MPa 90°C 2t/h	98%

- Kotłownia przy ulicy Górna 1:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Viessmann Vitodens 300 2szt.	gaz	159,76	2*45	2005	woda	0,3 MPa 90°C 2t/h	109%



Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Dąbrowa Górnicza na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależeć będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.auron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 - 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 – 61 – 66
 - Operator (32) 605 – 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** dla następujących Odbiorców według schematu:

- | | |
|--------------|---|
| Wykaz nr – 1 | odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła
(50 % mocy zamówionej) |
| Wykaz nr – 2 | odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami – zmniejszeniami dostaw ciepła |

miasto Dąbrowa Górnicza

- | | |
|--|-----------------|
| • TAMEH sp. z o.o. | wykaz nr 1a, 2a |
| • TAURON Wytwarzanie Elektrownia Łagisza „Wschodnia” | wykaz nr 1b, 2b |
| • Kotłownia osiedlowa ul. Janowska 6 | wykaz nr 2c |
| • Kotłownia lokalna ul. Gołonoska 23 | wykaz nr 2d |
| • Kotłownia lokalna ul. Górna 1 | wykaz nr 2e |
| • Kotłownia osiedlowa ul. Armii Krajowej 20 | wykaz nr 2f, 1f |
| • Kotłownia osiedlowa ul. Ofiar Katynia 78 | wykaz nr 2g |

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy

Dąbrowa Górnicza

nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytwarzanie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW			A.Krajowej 20 ,kotły gazowe2x0,255MW Janowska 6 ,kotły gazowe 2x0,043MW O.Katynia 78 ,kotły gazowe 3x0,285 MW Golonoska 23,kotły gazowe 2x0,045MW Górna 1,kotły gazowe 2x0,05MW		
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne
	zużycie roczne paliwa			Kotłownie Lokalne: 2786,15 MWh		
3	Źródła współpracujące - nazwa	TAMEH sp. z o.o. – EC NOWA; TAURON Wytwarzanie S.A. – o. Elektrownia Łagisza				
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		48,4	21,2	34,5	10,6	
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		11,095 MW		Sieć ciepłownicza wschodnia z El. Łagisza: 1,319 MW Sieć ciepłownicza z TAMEH: 9,758 MW		
6	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)			Wyłączone z przewidywanych	

		zmniejszenia dostawy	przerwanie dostawy	ograniczeń (w szt.)
A	Obronność	2		
B	Opieka zdrowotna			9
C	Telekomunikacja	1		
D	Edukacja			47
E	Gospodarstwo domowe			708
F	Usługi	80		
G	Przemysł	1		
H	Ochrona środowiska			
I	Pozostali	48		

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta
Sławków na wypadek wystąpienia
zagrożenia bezpieczeństwa
energetycznego państwa**

Katowice, maj 2021

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Sławków jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis systemu ciepłowniczego TAURON Ciepło Sp. z o.o. - miasto Sławków

Ciepło do odbiorców w Sławkowie dostarczane jest z sześciu lokalnych źródeł własnych TAURON Ciepło Sp. z o.o. o następujących charakterystykach:

- Kotłownia przy ulicy PCK 5a:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2017) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Viessmann Vitodens 200W 2 szt.	gaz	416,41	2*105	2010	woda	0,4 MPa 95°C 8,6 t/h	107%

- Kotłownia przy ulicy PCK 9:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2017) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Viessmann Vitodens 200W 2 szt.	gaz	265,88	2*80	2010	woda	0,4 MPa 95°C 6,6 t/h	107%

- Kotłownia przy ulicy PCK 9a:

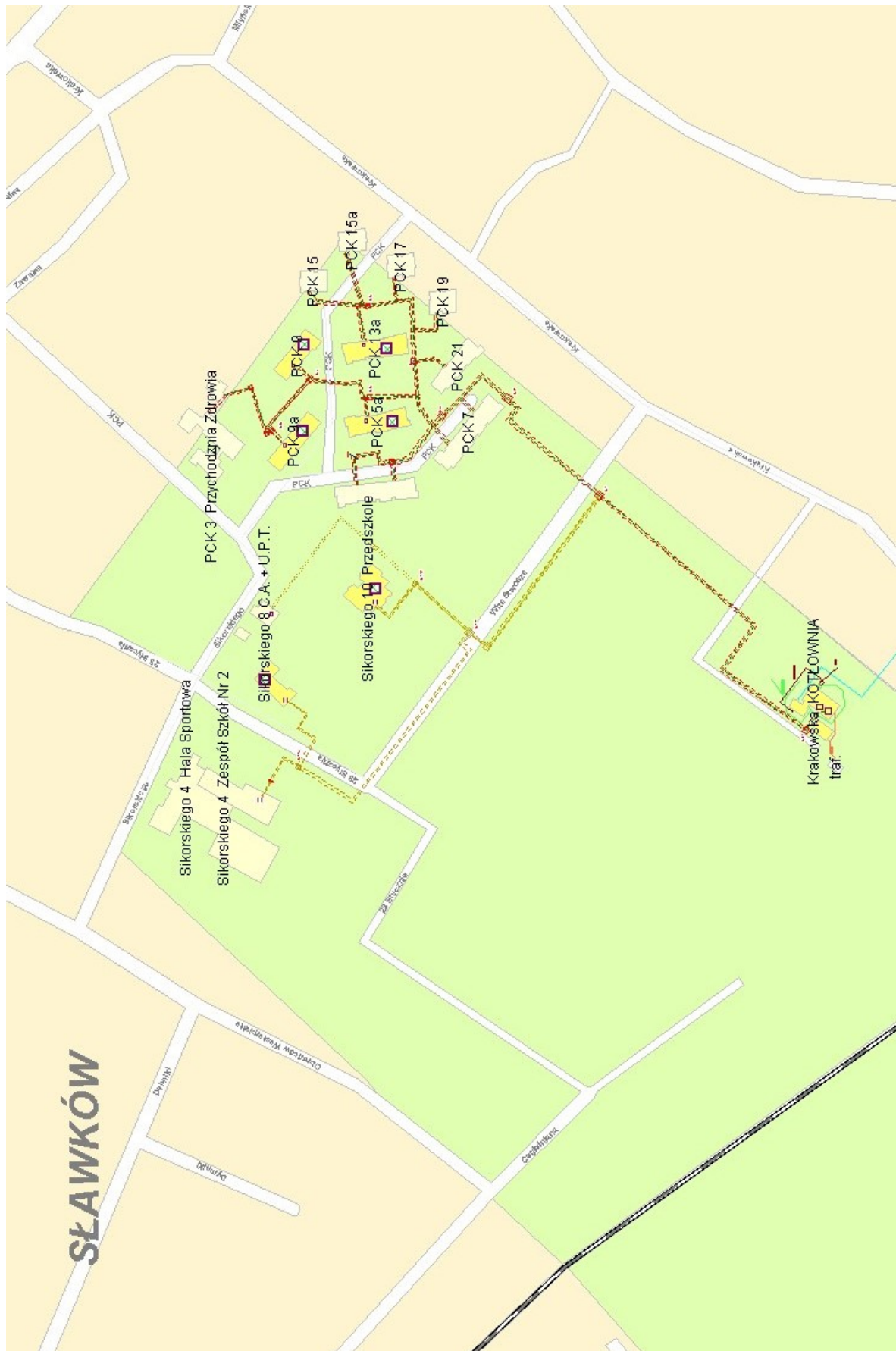
Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2017) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Viessmann Vitodens 200W 2 szt.	gaz	285,33	2*105	2010	woda	0,4 MPa 95°C 9 t/h	107%

- Kotłownia przy ulicy PCK 13a:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2017) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Viessmann Vitodens 200W 2 szt.	gaz	331,58	2*105	2010	woda	0,4 MPa 95°C 9,1 t/h	107%

- Kotłownia przy ulicy Gen. Sikorskiego 10:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2017) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Viessmann Vitodens 200W 2 szt.	gaz	180,01	2*80	2010	woda	0,4 MPa 95°C 6,1 t/h	107%



Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Sławków na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa.

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależeć będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.auron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 - 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 – 61 – 66
 - Operator (32) 605 – 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** dla następujących Odbiorców według schematu:

- | | |
|--------------|---|
| Wykaz nr – 1 | odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła
(50 % mocy zamówionej) |
| Wykaz nr – 2 | odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami – zmniejszeniami dostaw ciepła |

miasto Sławków

- Kotłownie lokalne wykaz nr 2a, 2b, 2c, 2d, 2e

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy

Sławków
nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytwarzanie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW			PCK 5a,kotły gazowe 2x0,105MW PCK 9,kotły gazowe 2x0,8 MW PCK 9a kotły gazowe 2x0,105 MW PCK 13a,kotły gazowe 2x0,105 MW Sikorskiego 10,kotły gazowe 2x0,8MW		
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne
	zużycie roczne paliwa			Kotłownie lokalne 1479,21 MWh		
3	Źródła współpracujące - nazwa					
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		-	-	-	-	
5	Przewidywane dopuszczalne	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		

	maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość			
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			1
E	Gospodarstwo domowe			4
F	Usługi			
G	Przemysł			
H	Ochrona środowiska			
I	Pozostali			

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta
Sosnowiec na wypadek wystąpienia
zagrożenia bezpieczeństwa
energetycznego państwa**

Katowice, maj 2021

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Sosnowiec jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis sieci ciepłowniczych TAURON Ciepło Sp. z o.o. - miasto Sosnowiec

Miasto Sosnowiec zaopatrywane jest w ciepło:

- sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z obcych źródeł ciepła:
 - Elektrociepłownia „Będzin” sp. z o.o. poprzez sieć ciepłowniczą numer: 1, 4
 - TAURON Wytwarzania Elekrownia Łagisza poprzez sieć ciepłowniczą numer: 5
 - Arcelor Mittal Poland S.A. poprzez sieci ciepłownicze AMP S.A (dawnej Huty Cedler)
 - ZEC Katowice S.A. – o. Niwka-Modrzejów poprzez jedną sieć ciepłowniczą ZEC K-ce S.A.
- sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z własnych źródeł ciepła:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. – ZW Katowice poprzez sieć ciepłowniczą „wschodnia”

Rodzajem nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych jest woda gorąca o parametrach podanych w tabeli numer 1.

Tabela numer 1. Parametry obliczeniowe nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych.

Nazwa sieci ciepłowniczej	Temperatura [°C]				Rodzaj regulacji
	Sezon grzewczy		Okres letni		
	zasilanie	powrót	zasilanie	powrót	
sieć ciepłownicza numer 1	130,0	70,0	70,0	35,0	jakościowa
sieć ciepłownicza numer 4	130,0	70,0	70,0	35,0	
sieć ciepłownicza numer 5	130,0	70,0	70,0	35,0	
sieć ciepłownicza „wschodnia”	128,0	63,0	70,0	35,0	
sieć ciepłownicza Arcelor Mittal	138,0	68,0	70,0	35,0	

sieć ciepłownicza ZEC S.A.	130,0	70,0	70,0	35,0	
----------------------------	-------	------	------	------	--

Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych podano w załączniku do planu (ogólne dane o systemie dostawy ciepła do odbiorców miasta Sosnowiec).

Schemat sieci ciepłych TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Sosnowiec przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

Charakterystyka źródła własnego TAURON Ciepło Sp. z o.o. – ZW Katowice przy ul. Siemianowickiej 60 w Katowicach zaopatrującego w ciepło odbiorców miasta Sosnowiec:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
BCF-100	węgiel	274234	180290	1999	woda	1,2 MPa, 135°C/70°C, 4600 t/h	93
KGO-1	muł węglowy	82598	38000	2016	woda		94
KGO-2	gaz ziemny	16046	38000	2016	woda		94
KGO-3	olej opałowy	333	38000	2016	woda		94



Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Sosnowiec na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależeć będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.auron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 - 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 – 61 – 66
 - Operator (32) 605 – 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** dla następujących Odbiorców według schematu:

- | | |
|--------------|---|
| Wykaz nr – 1 | odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła
(50 % mocy zamówionej) |
| Wykaz nr – 2 | odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami – zmniejszeniami dostaw ciepła |

miasto Sosnowiec

- | | |
|---|-----------------|
| • Elektrownia Łagisza Magistrala nr 5 | wykaz nr 1a, 2a |
| • Elektrociepłownia „Będzin” sp. z o.o. Magistrala nr 1 | wykaz nr 1b, 2b |
| • Elektrociepłownia „Będzin” sp. z o.o. Magistrala nr 4 | wykaz nr 1c, 2c |
| • TAURON Ciepło Sp. z o.o. – ZW Katowice „Wschodnia” | wykaz nr 1d, 2d |
| • ZEC Katowice S.A. – Niwka-Modrzejów | wykaz nr 1e |
| • Arcelor Mittal Poland S.A. (Huta Cedler) | wykaz nr 1f, 2f |

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy

Sosnowiec

nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytworzenie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW	ZW Katowice, blok BCF-100: 135,5 MWe/220MWt Kotły szczytowe gazowo-olejowe: 3 x 38 MWt				
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne (muł)
	zużycie roczne paliwa	ZW Katowice: 274 234 Mg		ZW Katowice: 16 029,506 MWh	ZW Katowice: 253, 4 Mg	ZW Katowice :82 598 Mg
3	Źródła współpracujące - nazwa	EC Będzin sp. z o.o.; Arcelor Mittal S.A. o. Sosnowiec; ZEC Katowice o. Niwka - Modrzejów				
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		90,0	24,9	43,4	23,7	
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		20,646 MW		Sieć ciepłownicza nr 1 z EC Będzin: 5,439 MW Sieć ciepłownicza nr 4 z EC Będzin: 6,813 MW Sieć ciepłownicza nr 5 z TW EL. Łagisza: 2,109 MW Sieć ciepłownicza wschodnia z ZW Katowice: 6,043 MW Sieć ciepłownicza Arcelor Mittal: 0,146 MW		
6	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)			Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)	
		zmniejszenia dostawy	przerwanie dostawy			
A	Obronność	1			0	
B	Opieka zdrowotna	0			18	

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

C	Telekomunikacja	2		0
D	Edukacja	0		76
E	Gospodarstwo domowe	0		1208
F	Usługi	91		0
G	Przemysł	24		0
H	Ochrona środowiska	0		0
I	Pozostali	65		0

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta Zawiercie
na wypadek wystąpienia zagrożenia
bezpieczeństwa energetycznego państwa**

Katowice, maj 2021

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Zawiercie jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis sieci ciepłowniczych TAURON Ciepło Sp. z o.o. - miasto Zawiercie

Miasto Zawiercie zaopatrywane jest w ciepło poprzez jedną sieć ciepłowniczą i zewnętrzne instalacje odbiorcze TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi ze źródła ciepła TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centralna Ciepłownia w Zawierciu.

Rodzajem nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczej jest woda gorąca o parametrach podanych w tabeli numer 1.

Tabela numer 1. Parametry obliczeniowe nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczej.

Nazwa sieci ciepłowniczej	Temperatura [°C]		Rodzaj regulacji
	zasilanie	powrót	
sieć ciepłownicza z Centralnej Ciepłowni w Zawierciu	130,0	70,0	jakościowa

Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych podano w załączniku do planu (ogólne dane o systemie dostawy ciepła do odbiorców miasta Zawiercie).

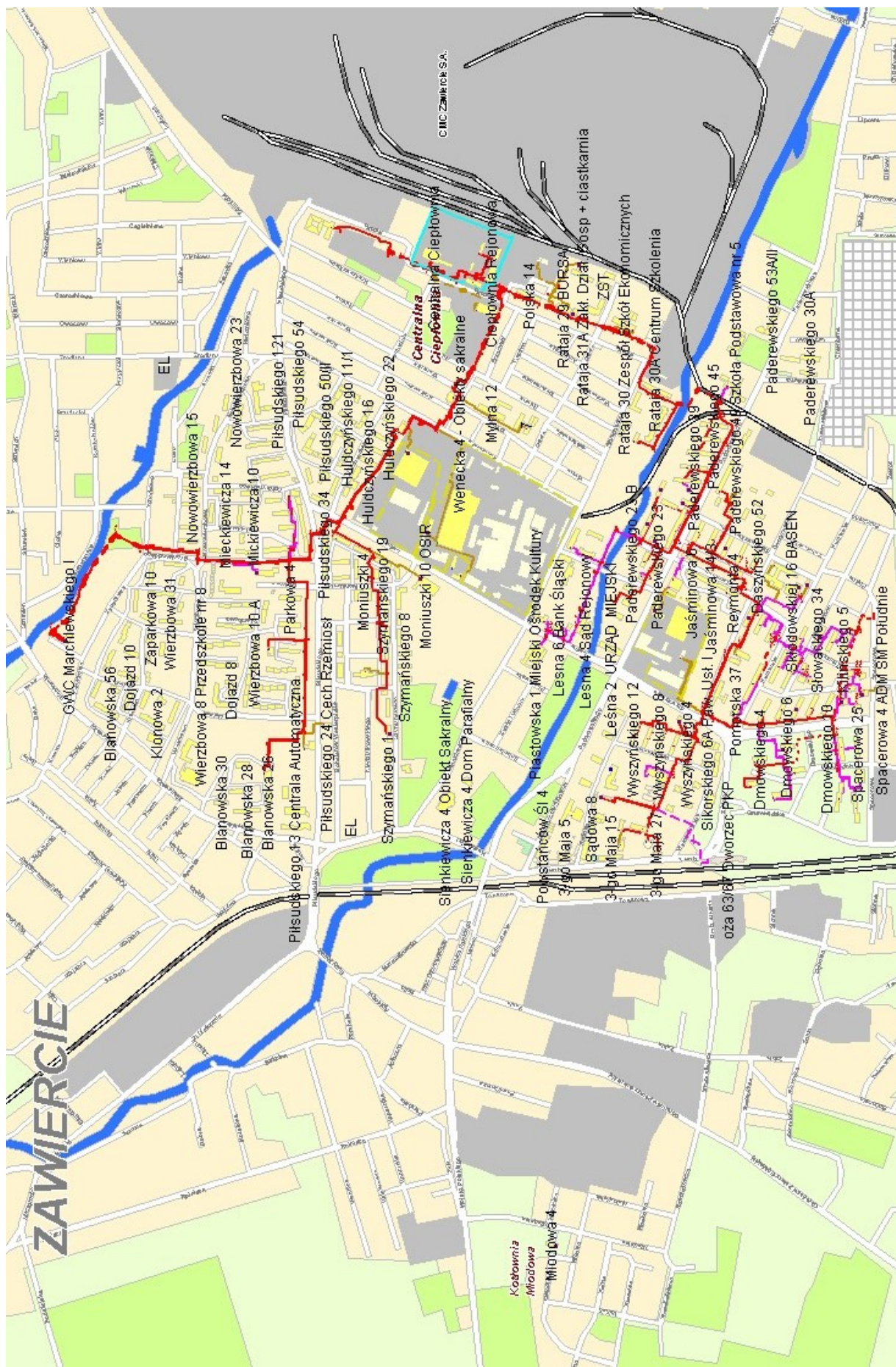
Schemat sieci cieplnych TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Zawiercie przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

Charakterystyka źródła własnego TAURON Ciepło Sp. z o.o. – Centralna Ciepłownia w Zawierciu przy ul. Polska 36 zaopatrującego w ciepło odbiorców miasta Zawiercie:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł WR25 1 szt.; Kocioł WR12N 2 szt.	miat	12837	2*24000; 1*29075	1986/2015	woda	1,6MPa 150°C 314 t/h	83%;86%

Ponadto ciepło dla odbiorców z zachodniej części miasta Zawiercia dostarczane jest ze źródła własnego TAURON Ciepło Sp. z o.o. – Lokalnej Kotłowni Gazowej przy ul. Miodowej 4 o następującej charakterystyce:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł Viessmann Paromat Simplex PS 008 2szt.	gaz	255,47	2*80	1996	woda	0,4MPa 90°C 4 t/h	94%



Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Zawiercie na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależeć będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.tauron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 - 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 - 61 - 66
 - Operator (32) 605 - 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** według schematu:

- | | |
|--------------|--|
| Wykaz nr – 1 | odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła (50 % mocy zamówionej) |
| Wykaz nr – 2 | odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami – zmniejszeniami dostaw ciepła |

miasto Zawiercie

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| • Centralna Ciepłownia Zawiercie | wykaz nr 1a, 2a |
| • Kotłownia lokalna ul. Miodowa | wykaz nr 2b |

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy

Zawiercie

nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytwarzanie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW		Polska 36 kotły węglowe 2x12 MW, 1x29 MW	Miodowa 4, kotły gazowe 2x0,08MW		
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne
	zużycie roczne paliwa		12837 Mg	255,47 MWh		
3	Źródła współpracujące - nazwa					
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		10,8	2,6	10,2	4,6	
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		4,576 MW		Sieć ciepłownicza z Centralnej Ciepłowni: 4,576 MW		
6	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)			Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)	
		zmniejszenia dostawy	przerwanie dostawy			
A	Obronność	1			0	
B	Opieka zdrowotna	0			2	
C	Telekomunikacja	0			0	
D	Edukacja	0			18	
E	Gospodarstwo domowe	0			236	
F	Usługi	37			0	
G	Przemysł	1			0	
H	Ochrona środowiska	0			0	

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

I	Pozostali	28		0
---	-----------	----	--	---

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta Chorzów
na wypadek wystąpienia zagrożenia
bezpieczeństwa energetycznego państwa**

Katowice, maj 2021

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Chorzów jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis systemu ciepłowniczego TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Chorzów

Miasto Chorzów zaopatrywane jest w ciepło sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi przedsiębiorstwa TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z obcego źródła ciepła:

- Elektrociepłownia CEZ Chorzów Sp. z o.o. poprzez sieć ciepłowniczą: „konstalowska”; „południowa”; „wschodnia”; „zachodnia”.

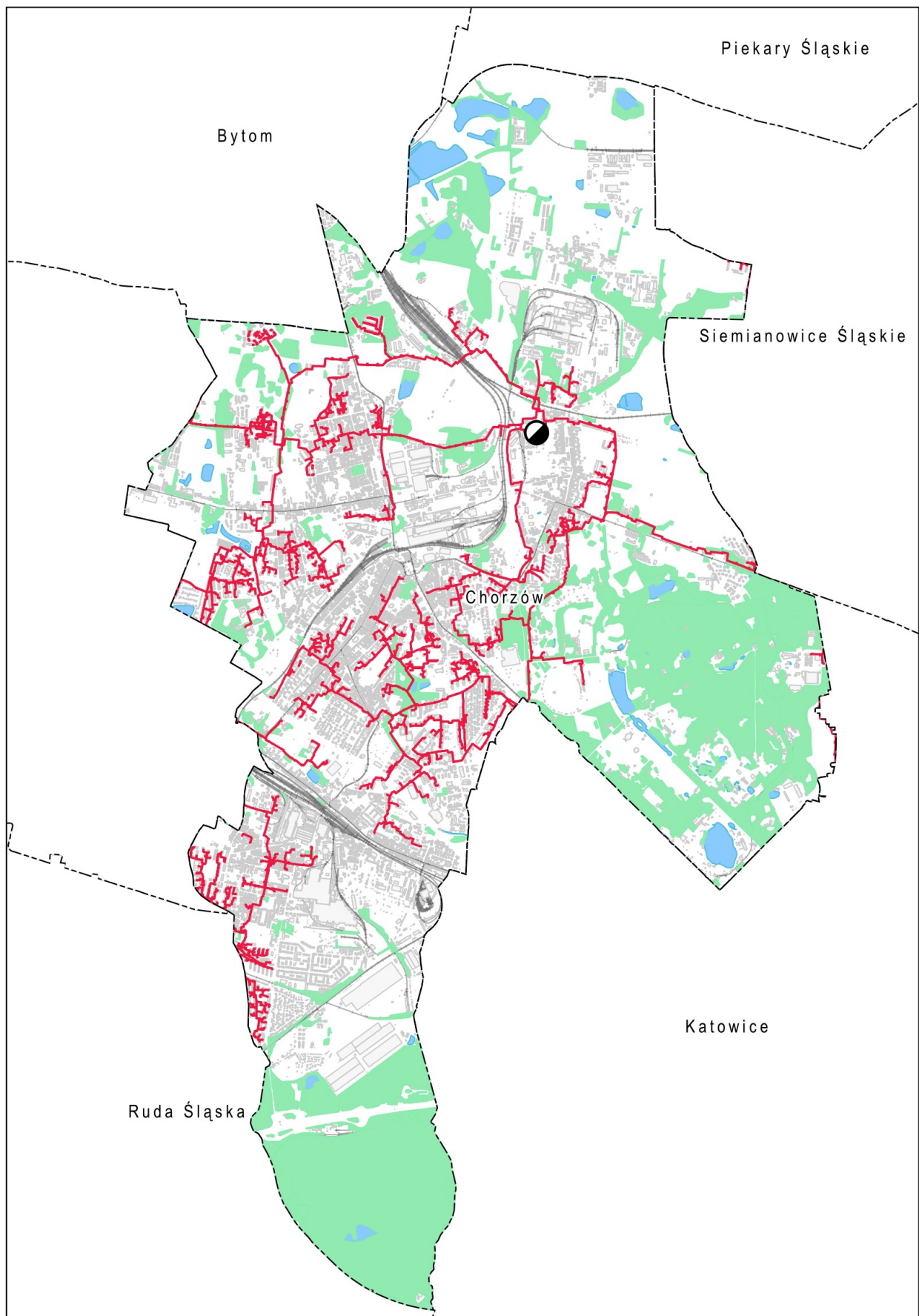
Rodzajem nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych jest woda gorąca o parametrach podanych w tabeli numer 1.

Tabela numer 1. Parametry obliczeniowe nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych.

Nazwa sieci ciepłowniczej	Temperatura [°C]				Rodzaj regulacji
	Sezon grzewczy		Okres letni		
	zasilanie	powrót	zasilanie	powrót	jakościowa
sieć ciepłownicza „konstalowska”	128,0	63,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą „południowa”	128,0	63,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą „wschodnia”	128,0	63,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą „zachodnia”	128,0	63,0	70,0	35,0	

Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych podano w załączniku do planu (ogólne dane o systemie dostawy ciepła do odbiorców miasta Chorzów).

Schemat sieci ciepłych TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Chorzów przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.



Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Chorzów na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa.

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależeć będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio,
- pocztą elektroniczną.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.auron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 – 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 – 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp.z o.o. - Centrala (32) 258 – 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 – 61 – 66
 - Operator (32) 605 – 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** dla następujących Dostawców według schematu:

- | | |
|--------------|--|
| Wykaz nr – 1 | odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła (50 % mocy zamówionej) |
| Wykaz nr – 2 | odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami – zmniejszeniami dostaw ciepła |

miasto Chorzów

- | | |
|----------------------|-----------------|
| • CEZ „Konstalowska” | wykaz nr 1a, 2a |
| • CEZ „Południowa” | wykaz nr 1b, 2b |
| • CEZ „Wschodnia” | wykaz nr 1c, 2c |
| • CEZ „Zachodnia” | wykaz nr 1d, 2d |

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcyChorzów
nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytworzenie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW					
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne
	zużycie roczne paliwa					
3	Źródła współpracujące - nazwa	Elektrociepłownia CEZ Chorzów Sp. z o.o.				
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		60,1	12,9	19,0	6,1	
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		9,999 MW		Sieć ciepłownicza konstalowska z CEZ Chorzów: 0,56 MW Sieć ciepłownicza południowa z CEZ Chorzów: 5,136 MW Sieć ciepłownicza wschodnia z CEZ Chorzów: 0,324 MW Sieć ciepłownicza zachodnia z CEZ Chorzów: 3,979 MW		
6	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)			Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)	
		zmniejszenia dostawy	przerwanie dostawy			
A	Obronność	3			0	
B	Opieka zdrowotna	0			27	
C	Telekomunikacja	2			0	
D	Edukacja	0			47	
E	Gospodarstwo domowe	0			692	
F	Usługi	36			0	

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

G	Przemysł	14		0
H	Ochrona środowiska	0		0
I	Pozostali	30		0

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta Katowice
na wypadek wystąpienia zagrożenia
bezpieczeństwa energetycznego państwa**

Katowice, maj 2021 rok

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Katowice jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis systemu ciepłowniczego TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Katowice

Miasto Katowice zaopatrywane jest w ciepło:

- sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z obcych źródeł ciepła:
 - Elektrociepłownia CEZ Chorzów Sp. z o.o. poprzez sieć ciepłowniczą: „południowa” i „wschodnia”;
 - Elektrociepłownia Szopienice Sp. z o.o.;
 - DALKIA S.A. Wydział VI Wujek (Ciepłownia Wujek) poprzez sieć ciepłowniczą: „wodna”;
 - Zakłady Energetyki Ciepłej S.A. Wydział XII Śląsk (Ciepłownia Śląsk)
- sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z własnych źródeł ciepła:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. – ZW Katowice poprzez sieć ciepłowniczą „południowa” i „wschodnia”.

Rodzajem nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych jest woda gorąca o parametrach podanych w tabeli numer 1.

Tabela numer 1. Parametry obliczeniowe nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych.

Nazwa sieci ciepłowniczej	Temperatura [°C]				Rodzaj regulacji
	Sezon grzewczy		Okres letni		
	zasilanie	powrót	zasilanie	powrót	
sieć ciepłowniczą z CEZ „południowa”	128,0	63,0	70,0	35,0	jakościowa
sieć ciepłowniczą z CEZ „wschodnia”	128,0	63,0	70,0	35,0	
sieć ciepłownicza z ZW Katowice „Południowa”	128,0	63,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą z ZW Katowice „wschodnia”	128,0	63,0	70,0	35,0	jakościowa
sieć ciepłowniczą z EC Szopienice	135,0	60,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą z DALKIA S.A (C. Wujek) „wodna”	135,0	70,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą z C. Śląsk	135,0	70,0	70,0	35,0	

Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych podano w załączniku do planu (ogólne dane o systemie dostawy ciepła do odbiorców miasta Katowice).

Schemat sieci ciepłych TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Katowice przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

- Zakład Wytwarzania Katowice

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
BCF-100	węgiel	274234	180290	1999	woda	1,2 MPa, 135°C/70°C, 4600 t/h	93
KGO-1	muł węglowy	82598	38000	2016	woda		94
KGO-2	gaz ziemny	16046	38000	2016	woda		94
KGO-3	olej opałowy	333	38000	2016	woda		94

Ponadto ciepło do odbiorców Katowicach dostarczane jest z dziewiętnastu źródeł własnych TAURON Ciepło Sp. z o.o. o następujących charakterystykach:

- Kotłownia przy ulicy Bałtycka 67:

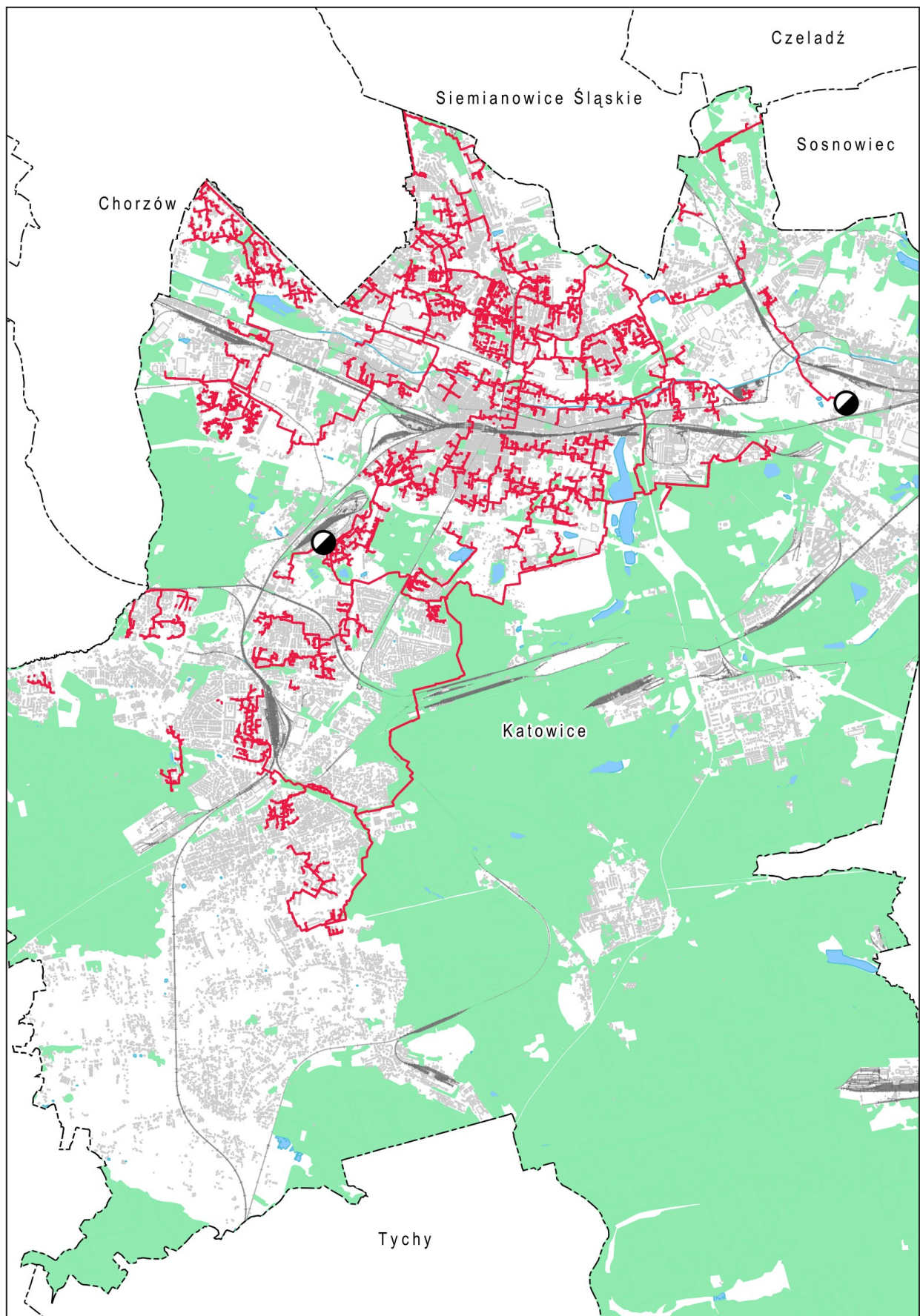
Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł UT-L 14 - BOSCH 1 szt.	olej	230,6	1*1700	2017	woda	0,45MPa 95°C 35t/h	86%

- Kotłownia przy ulicy Studencka 24:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł WWC600 3szt.; Kocioł WWC1700 1 szt.	miel	1531	3*1700;1*600	2015	woda	0,5MPa 95°C 35t/h	82%

- Kotłownia przy ulicy Kłodnicka 68:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł WOLF 2 szt.	gaz	468,11	2*350	1997	woda	0,35 MPa 90°C 19 t/h	85%



Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Katowice na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa.

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależy będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio,
- pocztą elektroniczną.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.tauron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 – 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 – 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp.z o.o. - Centrala (32) 258 – 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 – 61 – 66
 - Operator (32) 605 – 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** dla następujących Dostawców według schematu:

Wykaz nr – 1 odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła (50 % mocy zamówionej)

Wykaz nr – 2 odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami –
zmniejszeniami dostaw ciepła

miasto Katowice

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| • CEZ „Południowa” | wykaz nr 1a, 2a |
| • CEZ „Wschodnia” | wykaz nr 1b, 2b |
| • Ciepłownia Śląsk | wykaz nr 2g, 1g |
| • DALKIA S.A. (Ciepłownia Wujek) | wykaz nr 1e, 2e |
| • Ciepłownia HMN Szopienice | wykaz nr 2f |
| • ZW Katowice „Południowa” | wykaz nr 1c, 2c |
| • ZW Katowice „Wschodnia” | wykaz nr 1d |
| • Kotłownia ul. Bałtycka 67 | wykaz nr 2i |
| • Kotłownia ul. Kłodnicka 68 | wykaz nr 2h |
| • Kotłownia ul. Studencka 24 | wykaz nr 2j |

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy

Katowice

nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytworzenie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW	ZW Katowice, blok BCF- 100: 135,5 MWe/220MWt Kotły szczytowe gazowo-olejowe: 3 x 38 MWt		Studencka 24,kotły węglowe 3x1,7MW,1x0,6MW Bałtycka 67 kocioł gazowo-olejowy 1x1,7MW Franciszkańska 35,kocioł olejowy 1x0,25MW Kłodnicka 68 ,kotły gazowe 2x 0,35 MW		
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne (muł)
	zużycie roczne paliwa	ZW Katowice: 274 234 Mg Ciepłownie Lokalne: 1530,95 Mg		ZW Katowice: 16 029,506 MWh Ciepłownie Lokalne: 468,11MWh	ZW Katowice: 253, 4 Mg Ciepłownie Lokalne: 259,24. Mg	ZW Katowice :82 598 Mg
3	Źródła współpracujące - nazwa	Elektrociepłownia CEZ Chorzów Sp. z o.o., Ciepłownia Wujek, Ciepłownia Śląsk, HMN Szopienice				
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		140,2	29,1	63,3	51,8	
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		81,394 MW		Sieć ciepłownicza południowa z CEZ Chorzów: 2,944 MW Sieć ciepłownicza wschodnia z CEZ Chorzów: 28,68 MW Sieć ciepłownicza południowa z ZW Katowice: 45,978 MW Sieć ciepłownicza wschodnia z ZW Katowice: 0,436 MW Sieć ciepłownicza wodna z DALKIA S.A. C.Wujek: 3,313 MW Sieć ciepłownicza z Ciepłowni Śląsk: 0,043 MW Sieć ciepłownicza z HMN Szopienice: 0 MW		

6	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)		Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)
		zmniejszenia dostawy	przerwanie dostawy	
A	Obronność	11		0
B	Opieka zdrowotna	0		32
C	Telekomunikacja	0		0
D	Edukacja	0		158
E	Gospodarstwo domowe	0		1815
F	Usługi	207		0
G	Przemysł	44		0
H	Ochrona środowiska	0		0
I	Pozostali	117		0

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta
Mysłowice na wypadek wystąpienia
zagrożenia bezpieczeństwa
energetycznego państwa**

Katowice, maj 2021 rok

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Mysłowice jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis systemu ciepłowniczego TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Mysłowice

Miasto Mysłowice zaopatrywane jest w ciepło sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi przedsiębiorstwa TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z obcego źródła ciepła:

- DALKIA S.A. (Zakłady Energetyki Ciepłej S.A.) Wydział III Mysłowice (Ciepłownia Mysłowice) poprzez sieć ciepłowniczą: nr 1, 2 i 3;
- DALKIA S.A. (Zakłady Energetyki Ciepłej S.A.) Wydział IX Wesola (Ciepłownia Wesola) poprzez sieć ciepłowniczą: Wesola
- Spółka Ciepłowniczo-Energetyczna Jaworzno III Sp. z o.o. (El. Jaworzno);

Rodzajem nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych jest woda gorąca o parametrach podanych w tabeli numer 1.

Tabela numer 1. Parametry obliczeniowe nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych.

Nazwa sieci ciepłowniczej	Temperatura [°C]				Rodzaj regulacji
	Sezon grzewczy		Okres letni		
	zasilanie	powrót	zasilanie	powrót	jakościowa
sieć ciepłownicza nr 1	135,0	70,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą nr 2”	135,0	70,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą nr 3	135,0	70,0	70,0	35,0	
sieć ciepłownicza Wesola z DALKIA S.A.	135,0	70,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą z Elektrowni Jaworzno	125,0	72,0	70,0	35,0	

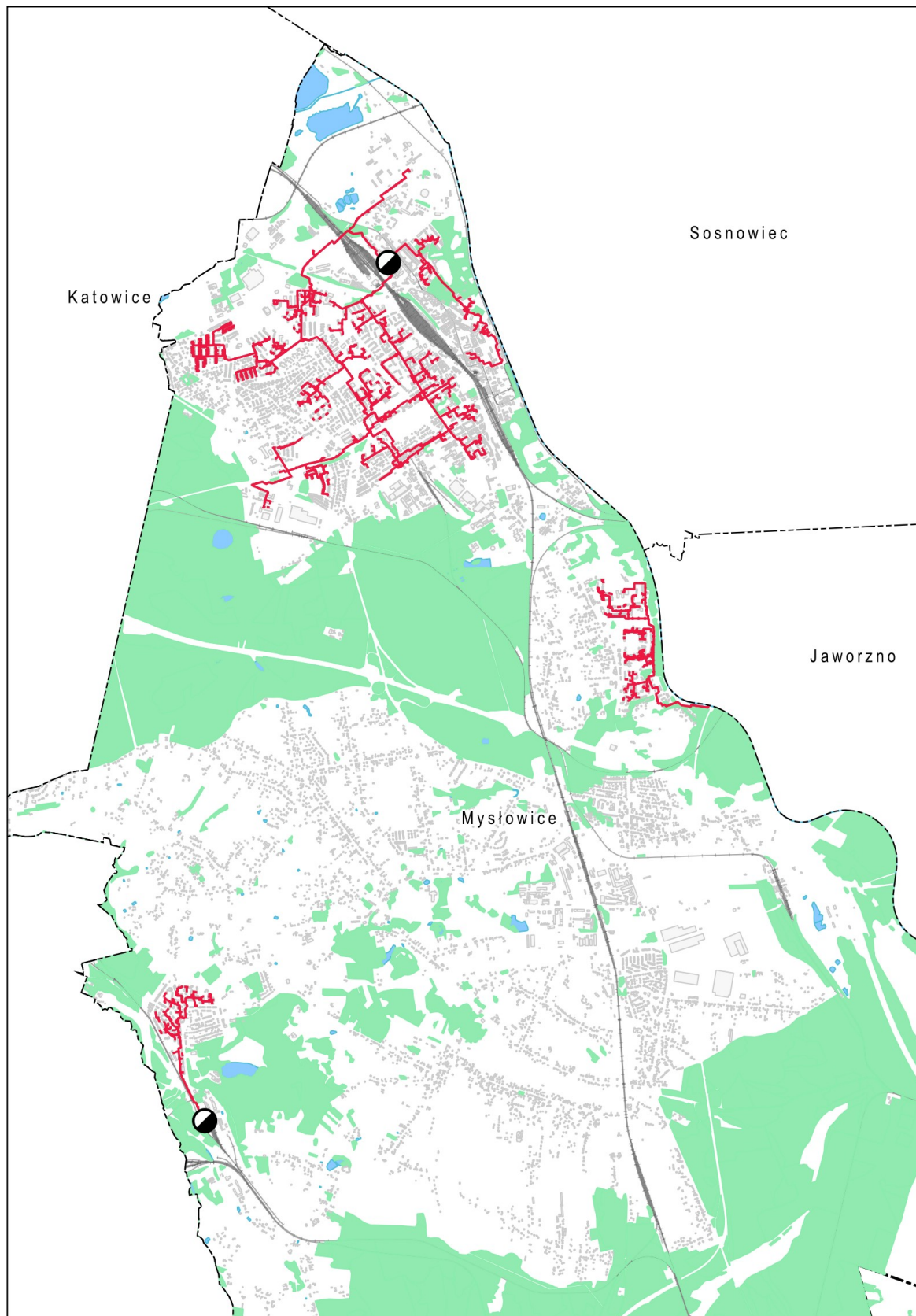
Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych podano w załączniku do planu (ogólne dane o systemie dostawy ciepła do odbiorców miasta Mysłowice).

Schemat sieci ciepłych TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Mysłowice przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

Ponadto ciepło do odbiorców w Mysłowicach dostarczane jest z jednego źródła własnego TAURON Ciepło Sp. z o.o. o następujących charakterystykach:

- Kotłownia przy ulicy Reja 18:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2017) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł JUBAM GAZ 3 szt.	gaz	758,9	3*180	1980	woda	0,35 MPa 90°C 9 t/h	82%



Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Mysłowice na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa.

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależeć będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio,
- pocztą elektroniczną.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.auron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 – 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 – 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp.z o.o. - Centrala (32) 258 – 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 – 61 – 66
 - Operator (32) 605 – 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** dla następujących Dostawców według schematu:

- | | |
|--------------|---|
| Wykaz nr – 1 | odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła
(50 % mocy zamówionej) |
| Wykaz nr – 2 | odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami – zmniejszeniami dostaw ciepła |

miasto Mysłowice

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| • DALKIA S.A sieć nr 1 | wykaz nr 1a, 2a |
| • DALKIA S.A sieć nr 2 | wykaz nr 1b, 2b |
| • DALKIA S.A sieć nr 3 | wykaz nr 1c, 2c |
| • DALKIA S.A sieć Wesoła | wykaz nr 1d, 2d |
| • El. Jaworzno | wykaz nr 1e, 2e |
| • Kotłownia ul. Reja 18 | wykaz nr 2f |

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy

Mysłowice

nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytworzenie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW			Reja 18,kotły gazowe 3x0,18 MW		
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne
	zużycie roczne paliwa			Ciepłownie Lokalne: 758,9 MWh		
3	Źródła współpracujące - nazwa	Spółka Ciepłowniczo-Energetyczna Jaworzno III Sp. z o.o., Ciepłownia Wesoła				
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		21,3	3,6	16,5	15,4	
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		3,959 MW		Sieć ciepłownicza nr 1 z DALKIA S.A: 0,131 MW Sieć ciepłownicza nr 2 z DALKIA S.A: 0,217 MW Sieć ciepłownicza nr 3 z DALKIA S.A: 3,232 MW Sieć ciepłownicza Wesoła: z DALKIA S.A 0,105 MW Sieć ciepłownicza z El. Jaworzno: 0,214 MW		
6	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)			Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)	
		zmniejszenia dostawy	przerwanie dostawy			
A	Obronność	0		0		
B	Opieka zdrowotna	0		1		
C	Telekomunikacja	0		0		
D	Edukacja	0		19		
E	Gospodarstwo domowe	0		553		
F	Usługi	22		0		

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

G	Przemysł	3		0
H	Ochrona środowiska	0		0
I	Pozostali	9		0

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta
Siemianowice Śląskie
na wypadek wystąpienia zagrożenia
bezpieczeństwa energetycznego
państwa**

Katowice, maj 2021 rok

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Siemianowice Śląskie jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis systemu ciepłowniczego TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Siemianowice Śląskie

Miasto Siemianowice Śląskie zaopatrywane jest w ciepło sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi przedsiębiorstwa TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z obcych źródeł ciepła:

- Elektrociepłownia CEZ Chorzów Sp. z o.o. poprzez sieć ciepłowniczą: „Wschodnia”, „Zachodnia”
- Ciepłownia Siemianowice Sp. z o.o. poprzez sieć ciepłowniczą: „Centrum”, „Ekspar” i „Kopernika”.

Rodzajem nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych jest woda gorąca o parametrach podanych w tabeli numer 1.

Tabela numer 1. Parametry obliczeniowe nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych.

Nazwa sieci ciepłowniczej	Temperatura [°C]				Rodzaj regulacji
	Sezon grzewczy		Okres letni		
	zasilanie	powrót	zasilanie	powrót	
sieć ciepłownicza „Wschodnia” CEZ Chorzów	128,0	63,0	70,0	35,0	jakościowa
sieć ciepłowniczą z ZW Katowice „wschodnia”	128,0	63,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą „Centrum”	135,0	70,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą „Ekspar”	135,0	70,0	70,0	35,0	
sieć ciepłowniczą „Kopernika”	135,0	70,0	70,0	35,0	

Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych podano w załączniku do planu (ogólne dane o systemie dostawy ciepła do odbiorców miasta Siemianowice Śląskie).

Schemat sieci ciepłych TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Siemianowice Śląskie przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

Ponadto ciepło do odbiorców w Siemianowicach Śląskich dostarczane jest z trzech źródeł własnych TAURON Ciepło Sp. z o.o. o następujących charakterystykach:

- Kotłownia przy ulicy Zachodnia 3 Bańgów:

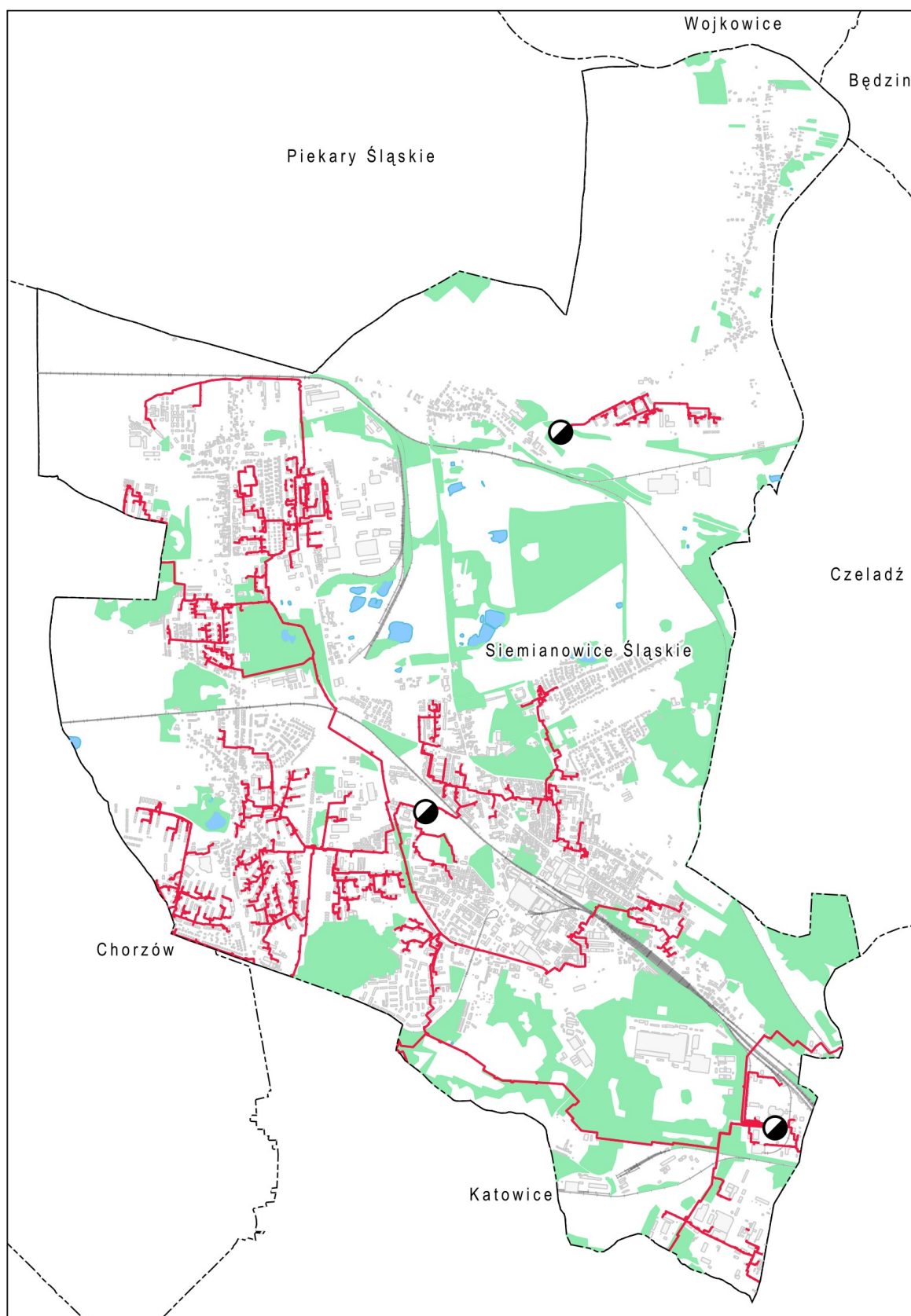
Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
BOSH UT-M 2 szt.	gaz ziemny, MWh	11057,37	4000	2019	woda	0,5MPa 95°C 35t/h	105%

- Kotłownia przy ulicy Klonowa 7:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł JUNKERS KN 72 2 szt.	gaz	149	2*74	1980	woda	0,35 MPa 90°C 4t/h	80%

- Kotłownia przy ulicy Kościelna 36

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2020) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
Kocioł JUBAM GAZ 2 szt.	gaz	1957,74	2*280	1988	woda	0,35 MPa 90°C 14 t/h	82%



Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Siemianowice Śląskie na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa.

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależeć będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.auron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 - 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 – 61 – 66
 - Operator (32) 605 – 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** dla następujących Dostawców według schematu:

- | | |
|--------------|---|
| Wykaz nr – 1 | odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła
(50 % mocy zamówionej) |
| Wykaz nr – 2 | odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami – zmniejszeniami dostaw ciepła |

miasto Siemianowice Śląskie:

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| • CEZ „Wschodnia” | wykaz nr 1a, 2a |
| • ZW Katowice „Wschodnia” | wykaz nr 1b, 2b |
| • Ciepłownia Siemianowice „Centrum” | wykaz nr 1c, 2c |
| • Ciepłownia Siemianowice „Ekspar” | wykaz nr 2e |
| • Ciepłownia Siemianowice „Kopernika” | wykaz nr 1d, 2d |
| • Kotłownia ul. Zachodnia 3 (Bańgów) | wykaz nr 2f |
| • Kotłownia ul. Klonowa 7 | wykaz nr 2g |
| • Kotłownia ul. Kościelna 36 | wykaz nr 2h |

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy

Siemianowice Śląskie

nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytworzenie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW	ZW Katowice, blok BCF- 100: 135,5 MWe/220MWt Kotły szczytowe gazowo- olejowe: 3 x 38 MWt	Ul. Zachodnia 3,kotły gazowe 1x2,5 MW,1x1,5 MW	Ul. Kościelna 36 kotły gazowe 2x0,28 MW Klonowa 7 kotły gazowe 2x0,074MW		
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne
	zużycie roczne paliwa	ZW Katowice: 274 234 Mg		Kotłownie lokalne 13164,12 MWh ZW Katowice: 16 029,506 MWh	ZW Katowice: 253, 4 Mg	ZW Katowice :82 598 Mg
3	Źródła współpracujące - nazwa	Elektrociepłownia CEZ Chorzów Sp. z o.o., Ciepłownia Siemianowice				
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		34,4	3,1	19,5	16,3	
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		5,192 MW		Sieć ciepłownicza wschodnia z CEZ Chorzów: 1,892 MW Sieć ciepłownicza wschodnia z ZW Katowice: 1,66 MW Sieć ciepłownicza Centrum z C. Siemianowice: 1,508 MW Sieć ciepłownicza Kopernika z C. Siemianowice: 0,132MW		
6	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)			Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)	
		zmniejszenia dostawy	przerwanie dostawy			
A	Obronność	2			0	
B	Opieka zdrowotna	0			3	
C	Telekomunikacja	0			0	
D	Edukacja	0			22	

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

E	Gospodarstwo domowe	0		351
F	Usługi	14		0
G	Przemysł	11		0
H	Ochrona środowiska	0		0
I	Pozostali	17		0

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta
Świętochłowice na wypadek wystąpienia
zagrożenia bezpieczeństwa
energetycznego państwa**

Katowice, maj 2021 rok

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Świętochłowice jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis systemu ciepłowniczego TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Świętochłowice

Miasto Świętochłowice zaopatrywane jest w ciepło sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi przedsiębiorstwa TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z obcego źródła ciepła:

- Elektrociepłownia Chorzów CEZ Sp. z o.o. poprzez sieć ciepłowniczą: „zachodnia”.

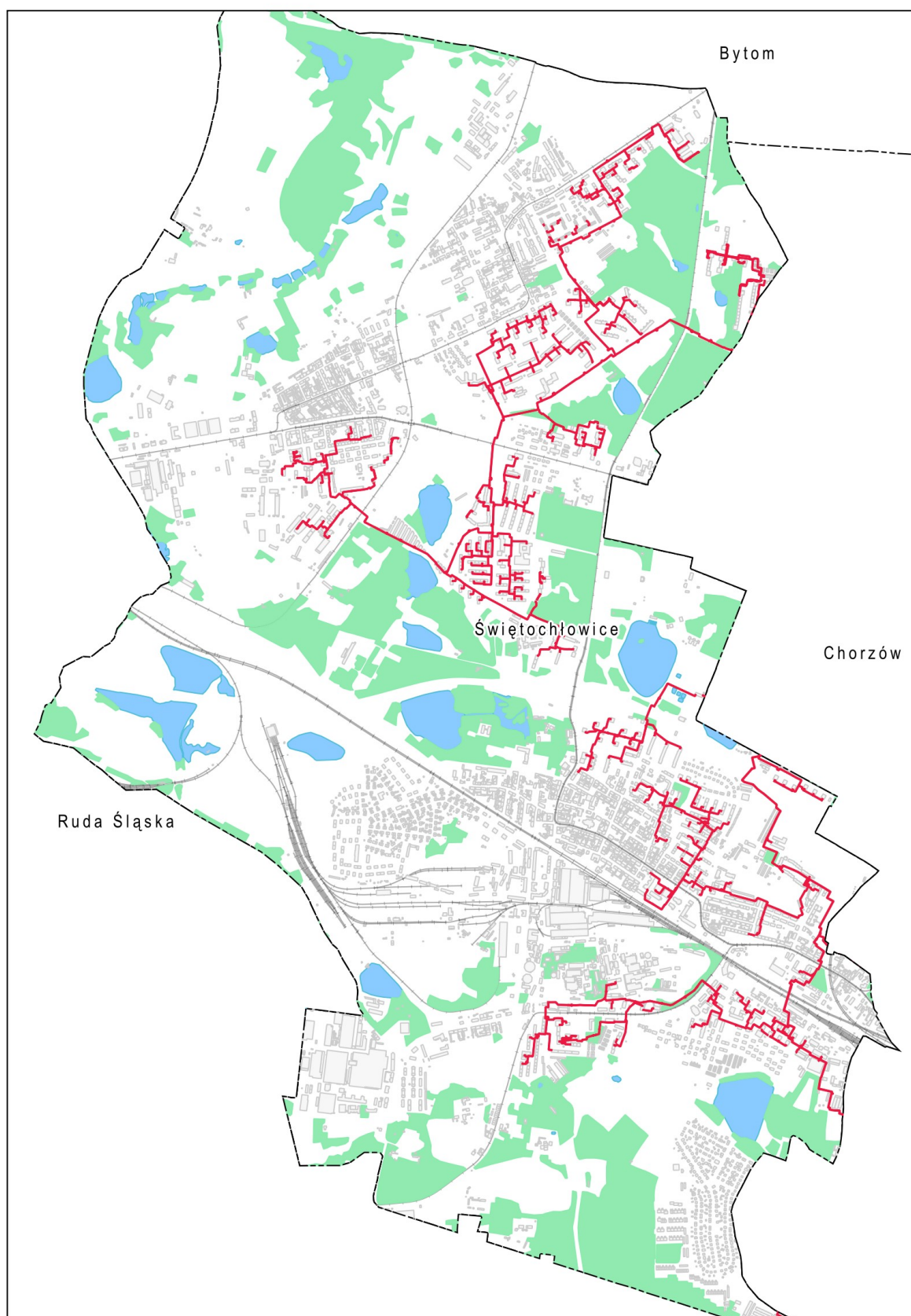
Rodzajem nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych jest woda gorąca o parametrach podanych w tabeli numer 1.

Tabela numer 1. Parametry obliczeniowe nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych.

Nazwa sieci ciepłowniczej	Temperatura [°C]				Rodzaj regulacji
	Sezon grzewczy		Okres letni		
	zasilanie	powrót	zasilanie	powrót	
sieć ciepłownicza „zachodnia”	128,0	63,0	70,0	35,0	jak ośc iow a

Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych podano w załączniku do planu (ogólne dane o systemie dostawy ciepła do odbiorców miasta Świętochłowice).

Schemat sieci ciepłych TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Świętochłowice przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.



Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Świętochłowice na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa.

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależeć będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.auron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 - 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 – 61 – 66
 - Operator (32) 605 – 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** dla następujących Dostawców według schematu:

- | | |
|--------------|---|
| Wykaz nr – 1 | odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła
(50 % mocy zamówionej) |
| Wykaz nr – 2 | odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami – zmniejszeniami dostaw ciepła |

miasto Świętochłowice

- CEZ zachodnia

wykaz nr 1a, 2a

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy

Świętochłowice
nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytwarzanie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW					
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne
	zużycie roczne paliwa					
3	Źródła współpracujące - nazwa	Elektrociepłownia CEZ Chorzów Sp. z o.o.				
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		17,9	3,1	10,6	2,3	
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		2,156 MW		Sieć ciepłownicza zachodnia z CEZ Chorzów: 2,156 MW		
6	Grupy odbiorców	Objęte przewidywanymi ograniczeniami (w szt.)			Wyłączone z przewidywanych ograniczeń (w szt.)	
		zmniejszenia dostawy	przerwanie dostawy			
A	Obronność	1				
B	Opieka zdrowotna				3	
C	Telekomunikacja					
D	Edukacja				3	
E	Gospodarstwo domowe				320	
F	Usługi	14				
G	Przemysł	9				
H	Ochrona środowiska					

I	Pozostali	7		
---	-----------	---	--	--

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła dla miasta Tychy
na wypadek wystąpienia zagrożenia
bezpieczeństwa energetycznego
państwa**

Katowice, maj 2021 rok

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Tychy jest §8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku 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 z 2007 roku z późniejszymi zmianami).

Opis systemu ciepłowniczego TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Tychy

Miasto Tychy zaopatrywane jest w ciepło sieciami ciepłowniczymi i zewnętrznymi instalacjami odbiorczymi przedsiębiorstwa TAURON Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z obcego źródła ciepła:

- Zakład Wytwarzania Tychy

Rodzajem nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych jest woda gorąca o parametrach podanych w tabeli numer 1.

Tabela numer 1. Parametry obliczeniowe nośnika ciepła dla sieci ciepłowniczych.

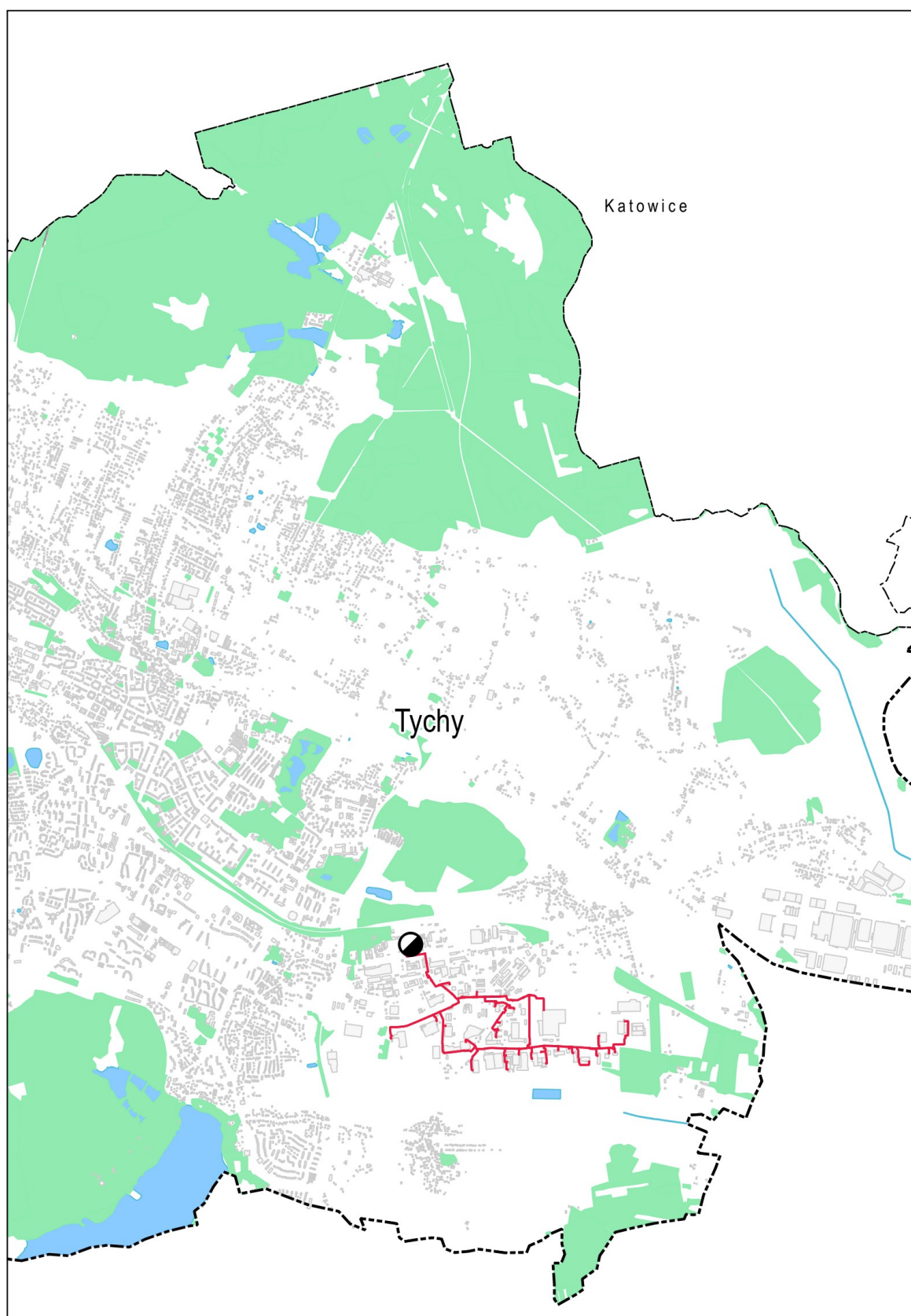
Nazwa sieci ciepłowniczej	Temperatura [°C]				Rodzaj regulacji
	Sezon grzewczy		Okres letni		
	zasilanie	powrót	zasilanie	powrót	
sieć ciepłownicza „Tereny Przemysłowe - Tychy”	112,0	75,0	70,0	35,0	jakościowa

Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych podano w załączniku do planu (ogólne dane o systemie dostawy ciepła do odbiorców miasta Tychy).

Schemat sieci ciepłych TAURON Ciepło Sp. z o.o. dla miasta Tychy przedstawiono na załączonym planie sytuacyjnym.

Źródło ciepła –Zakład Wytwarzania Tychy posiada następującą charakterystykę:

Typ zainstalowanych jednostek wytwórczych producent/ilość szt.	Paliwo	Zużycie roczne paliwa (za 2017) (m ³ lub t)	Moc kotła (kW)	Rok zainstal.	Nośnik ciepła	Parametry nośnika ciepła p (MPa) t _{zas/powr} (°C) G (t/h)	Projektowana sprawność (%)
BC-35	biomasa, Mg	190050,079	70000	2000 (w 2012r. przerobienie bloku na spalanie w 100% biomasy)	woda	0,6 -1,2 MPa 112°C/75°C, 550 t/h	89
WR-40	węgiel, Mg	862,342	40000	2013	woda	0,6 -1,2 MPa 112°C/75°C, 550 t/h	86
WP-120	węgiel, Mg	8280,914	140000	1977	woda	0,6 -1,2 MPa 112°C/75°C, 550 t/h	84
BC-50	olej opałowy, Mg	138809,681	86000	2016	woda	0,6 -1,2 MPa 112°C/75°C, 550 t/h	91



Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła dla miasta Tychy na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa.

Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego państwa polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo – energetycznym przyjęto następującą procedurę postępowania:

I. Ograniczenie dostawy ciepła do odbiorców polegające na:

1. Całkowitym zatrzymaniu dostawy ciepła dla przygotowania ciepłej wody użytkowej do wszystkich odbiorców za wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia.
2. Ograniczeniu mocy dostarczanej do wszystkich odbiorców do wartości 50% mocy zamówionej (z wyjątkiem grupy obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań wymienionych w § 3 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia).

Uwaga:

1. Zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia, w okresie od dnia 1 września do 31 maja 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.
2. Wielkość ograniczenia zależeć będzie od sytuacji bieżącej.
3. Ograniczenie mocy dla odbiorców realizowane będzie poprzez redukcję przepływu nośnika ciepła przy zachowaniu niezmienności tabel regulacyjnych.

II. W razie wystąpienia konieczności zastosowania ograniczeń w dostawie ciepła odbiorcy informowani będą o tym:

- telefonicznie,
- faksem,
- poprzez lokalną prasę i radio.

III. Dane kontaktowe:

- Adres siedziby spółki: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego 49
- internet: www.auron-cieplo.pl
- Faxy:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 72 - 49
 - Dyspozytor / Operator (32) 605 - 61 - 66
- telefony:
 - TAURON Ciepło Sp. z o.o. - Centrala (32) 258 - 40 - 01 (5)
 - Dyspozytor (32) 605 – 61 – 66
 - Operator (32) 605 – 61 - 31

W załączeniu przekazujemy **dane dotyczące planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła** dla następujących Dostawców według schematu:

- | | |
|--------------|---|
| Wykaz nr – 1 | odbiorcy, których dotyczą ograniczenia – zmniejszenia dostaw ciepła
(50 % mocy zamówionej) |
| Wykaz nr – 2 | odbiorcy, którzy nie powinni być objęci ograniczeniami – zmniejszeniami dostaw ciepła |

miasto Tychy

- Magistrala „tereny przemysłowe”

wykaz nr 1a, 2a

Dane o systemie dostawy ciepła do odbiorcy

Tychy
nazwa gminy

TAURON Ciepło Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo nazwa

Wytwarzanie, przesył, dystrybucja

Działalność wykonywana (wytworzenie, przesył, dystrybucja)

Lp.	Wyszczególnienie	Dane o systemie dostawy				
1	Źródła własne	Elektrociepłownie	Ciepłownie	Kotłownie	Odnawialne	Inne
	szt/moce w MW	ZW Tychy, blok BC 50: 66 MWe/ 86MWt Kotły szczytowe : WR 40: 40 MWt WP 120 – 140 MWt			ZW Tychy: BC 35/ 40 MWe/ 70 MWt	
2	Stosowane paliwa	Węgiel	Koks	Gaz ziemny	Olej opałowy (lekki)	Inne (biomasa)
	zużycie roczne paliwa	147 953 Mg	0 Mg	0 tys. litrów	335 Mg	190 050 Mg
3	Źródła współpracujące - nazwa	TAURON Ciepło Sp. z o.o. – Zakład Wytwarzania Tychy				
4	Długość (w km)	Sieci ciepłownicze	Przyłącza	Zewnętrzne instalacje odbiorcze	Inne (nie będące własnością TC)	
		4,9	1,4		2,5	
5	Przewidywane dopuszczalne maksymalne ograniczenie w dostarczaniu ciepła - wielkość	dla wszystkich odbiorców		dla odbiorców układu sieciowego - nazwa		
		3,708 MW		Sieć ciepłownicza „tereny przemysłowe – Tychy”: 3,708 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	Gospodarstwo domowe				6	
F	Usługi	2				
G	Przemysł	23				

TAURON Ciepło Sp. z o.o.

H	Ochrona środowiska			
I	Pozostali			