



Wojewoda Zachodniopomorski

Znak: IR-1.732.3.2026.KH
Szczecin, 26 czerwca 2026 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Targowa 5
78-449 Borne Sulinowo

Na podstawie przepisu art. 11 ust. 3⁵ pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz.U. z 2026 r., poz. 43 t.j.) oraz § 14 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (poz. 2209),

uzgadniam

„Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła na lata 2026-2028”, przesłany przy piśmie z 15 czerwca 2026 r. (L.dz. 195/05/2026).

W załączeniu 1 egzemplarz ww. Planu.

Z upoważnienia

Wojewody Zachodniopomorskiego

Karin Kmiecik

Dyrektor

Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Rozwoju Regionalnego

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/



**Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
w Bornem Sulinowie**

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu ciepła na lata 2026 - 2028**

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH
Spółka z o.o. 78-449 Borne Sulinowo

PROKURENT

Malgorzata Chyćko

Opracował

PREZES ZARZĄDU

Piotr Kujawa

Zatwierdził

Borne Sulinowo, czerwiec 2026r.

SPIS TREŚCI:

1.	Przedmiot opracowania	3
2.	Podstawa prawna opracowania	3
3.	Charakterystyka działalności ciepłowniczej	3
4.	Charakterystyka techniczna źródła ciepła	3
5.	Rodzaj i parametry techniczne nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji	3
6.	Parametry techniczne sieci ciepłowniczej	3
7.	Zasady i tryb wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła	4
8.	Ochrona przed wprowadzaniem ograniczeń w dostarczaniu ciepła	5
9.	Sposób zapoznania odbiorców ciepła z planem ograniczeń oraz sposób zawiadamiania odbiorców o ograniczeniach w dostarczaniu ciepła	5

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła do obiektów przyłączonych do sieci ciepłej Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Borne Sulinowie.

2. Podstawa prawna opracowania

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 08.11.2021r. „w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. 2021poz.2209);
- Ustawa Prawo Energetyczne z dnia 10.04.1997r. (Dz. U. z 2026 r. poz.43 z późn.zm.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15.01.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz.U. z 2007r. Nr 16, poz. 92).

3. Charakterystyka działalności ciepłowniczej

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Bornem Sulinowie prowadzi działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania, przesyłania i dystrybucji ciepła na podstawie koncesji udzielonych decyzjami Prezesa URE na :

1. wytwarzanie ciepła – nr WCC/2949/4713/W/OSZ/2024/JC z dn.17.01.2024r.
2. przesyłanie i dystrybucje ciepła nr PCC/1317/4713/W/OSZ/2024/JC z dn.17.01.2024r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Bornem Sulinowie obszarem działania obejmuje część miasta Borne Sulinowo.

4. Charakterystyka techniczna źródła ciepła

Przedsiębiorstwo wytwarza ciepło w 2 ciepłowniach o łącznej mocy zainstalowanej 16,7 MW i dostarcza do jednej miejskiej sieci ciepłowniczej (MSC):

- źródło K-1 zlokalizowane przy ul. Wojska Polskiego 26, które dostarcza ciepło do sieci z 2 kotłów wodnych o łącznej mocy zainstalowanej 4,1 MW opalanych biomasą;
- źródło K-2 zlokalizowane na ul. Brzechwy 10, które dostarcza ciepło do sieci z 5 kotłów o łącznej mocy zainstalowanej 12,6 MW w tym: 3 kotły opalane biomasą pracujące w ruchu ciągłym i załączane kolejno w zależności od warunków pogodowych oraz 2 kotły opalane olejem opałowym włączane tylko w momencie szczytowego poboru ciepła, podczas awarii lub jako chwilowe zastępstwo innego kotła.

5. Rodzaj i parametry techniczne nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji

Nośnikiem ciepła jest uzdatniona gorąca woda o parametrach technologicznych zgodnych z tabelą temperatur wody sieciowej i ciśnienia dyspozycyjnego. W warunkach obliczeniowych temperatura zasilania/powrotu wynosi 100/60°C w sezonie grzewczym przy ciśnieniu dyspozycyjnym 0,3 – 0,4 MPa. Dla sezonu letniego ustalona jest temperatura zasilania/powrotu nośnika na poziomie 67/48°C+-2°C.

W okresie grzewczym parametry nośnika ciepła podlegają regulacji ilościowo – jakościowej poprzez utrzymanie zadanej dyspozycji ciśnienia oraz regulację temperatury zasilania.

Tabela regulacyjna dla sieci ciepłowniczej w Załączniku nr 1.

6. Parametry techniczne sieci ciepłowniczej

Sieć ciepła wodna o parametrach obliczeniowych:

- Temperatura dyspozycyjna nośnika 100/60 °C,
- Ciśnienie dyspozycyjne 0,2 - 0,4 MPa,

- Łączna długość sieci ciepłowniczych wynosi 14,015 km i w całości wykonana jest w nowoczesnej technologii rur preizolowanych. Składa się z trzech magistral zasilanych z dwóch źródeł,
- Pojemność zładu 428 m³.

Stan techniczny sieci ciepłych nie stwarza bezpośredniego zagrożenia występowaniem awarii wymaga jednak ciągłej kontroli. Większość sieci ciepłych wysokoparametrowych jest własnością PUK Sp. z o.o. Ciepło do odbiorców dostarczane jest przez 138 węzły ciepłownicze z wymiennikami ciepła. Wszystkie węzły ciepłownicze są własnością odbiorców i są wyposażone w automatykę sterującą umożliwiającą wprowadzenie ograniczeń indywidualnie dla każdego z obiektów.

Ze stanowiska operatorskiego prowadzony jest nadzór nad MSC - sterowanie siecią oraz monitoring pracy sieci. Sterowanie siecią polega na regulacji ilościowo-jakościowej. Odpowiedni poziom ciśnień i przepływów w MSC zapewniają znajdujące się w ciepłowniach zespoły pomp sieciowych. Na wyjściu do MSC zamontowane są pompy (z przemiennikiem częstotliwości) umożliwiające regulację przepływu w sieci miejskiej, a także zawory umożliwiające całkowite jej odcięcie. Dla utrzymania właściwych warunków dostawy ciepła do wszystkich węzłów ciepłych MSC przyjmuje się odpowiednio wartości ciśnienia na wyjściu i powrocie do ciepłowni.

Schemat sieci przedstawiono w Załączniku nr 2.

7. Zasady i tryb wprowadzania ograniczeń dostaw ciepła

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła do odbiorców zasilanych z MSC mogą być wprowadzane po wyczerpaniu przez Przedsiębiorstwo wszelkich dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców na to ciepło.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła mogą być wprowadzane na oznaczony czas w przypadku wystąpienia zagrożenia:

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

Ograniczenia w dostarczeniu ciepła polegają na wstrzymaniu dostarczania ciepła odbiorcom lub na obniżeniu parametrów jakościowych i ilościowych nośnika ciepła niepowodujących zamarznięcia układu ciepłowniczego oraz umożliwiających utrzymanie temperatury w:

- 1) budynkach lub lokalach mieszkalnych – nie mniej niż + 10 °C;
- 2) innych pomieszczeniach – nie mniej niż + 5 °C.

Przedsiębiorstwo ograniczy dostarczenie ciepła do wielkości gwarantującej utrzymanie cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci ciepłowniczej, zapobiegając jej zamarznięciu również w przypadku wprowadzenia ograniczeń w sprzedaży biomasy oraz poboru energii elektrycznej.

Odbiorcy podlegający ograniczeniom w dostarczaniu ciepła z sieci ciepłowniczej

Lp.	Odbiorca	Moc zamówiona MW	I stopień ograniczenia mocy zamówionej o 25%	II stopień ograniczenia mocy zamówionej o 50%	III stopień ograniczenia mocy zamówionej o 75%
1.	Przedsiębiorstwa i obiekty usługowe	0,442	25%	50%	75%
2.	Budynki administracji samorządowej	0,507	25%	50%	75%
3.	Kościół	0,050	25%	50%	75%
4.	Poczta Polska	0,085	25%	50%	75%
	Suma mocy poszczególnych stopni ograniczeń	1,082	0,271	0,541	0,811

PUK Sp. z o.o. jako dostawca ciepła wprowadza ograniczeń w dostarczaniu ciepła do odbiorców zgodnie z Załącznikiem nr 3.

8. Ochrona przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie mogą powodować:

- zagrożenia bezpieczeństwa osób,
- uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych przeznaczonych do wytwarzania , przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej, ciepła lub paliw gazowych,
- zakłócenia w funkcjonowaniu obiektów mieszkalnych,
- zakłócenia w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań dotyczących:
 - bezpieczeństwa lub obronności Państwa;
 - opieki zdrowotnej;
 - edukacji;
 - opieki w formie żłobka oraz wychowania przedszkolnego;
 - ochronie środowiska;

Odbiorcy podlegający ochronie przed ograniczeniami w dostarczaniu ciepła z sieci ciepłowniczej

Lp.	Odbiorca	Adres	Moc zamówiona MW
1.	Budynki i lokale mieszkalne	Borne Sulinowo	6,669
2.	Przedszkole	ul. Szpitalna 1	0,041
3.	Szkoła Podstawowa	ul. Chrobrego 25	0,220
4.	Zespół Szkół	Al. Niepodległości 24	0,120
5.	Ochotnicza Straż Pożarna	ul. Lipowa 15	0,021
6.	Posterunek Policji	ul. Chrobrego 2	0,080
7.	ZOZ Borne Sulinowo	ul. Orła Białego 5	0,030
8.	NNW	ul. Chrobrego 5	0,170
9.	SM SPÓŁKA	ul. Szpitalna 5	0,100
10.			
Razem			7,451

9. Sposób zapoznania odbiorców ciepła z planem ograniczeń oraz sposób zawiadamiania odbiorców o ograniczeniach w dostarczeniu ciepła

Uzgodniony przez Wojewodę Zachodniopomorskiego „Planie wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła” zostanie opublikowany na stronie internetowej: <http://puk.bornesulinowo.ibip.pl>.

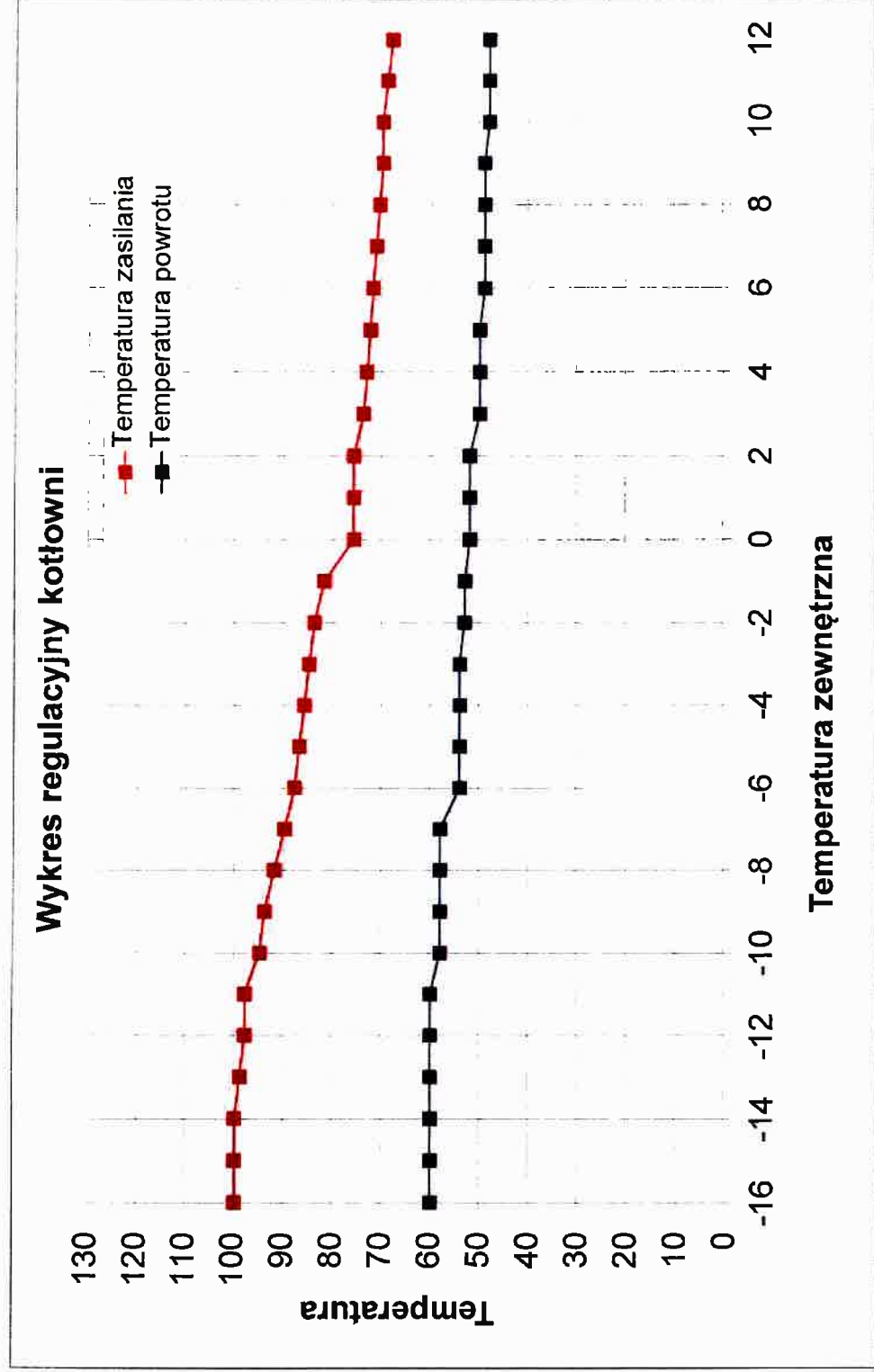
O wszystkich ograniczeniach oraz przewidywanym czasie ich trwania odbiorcy będą informowani na stronach internetowych firmy: <http://puk.bornesulinowo.ibip.pl> i puk-bornesulinowo.pl, stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Bornem Sulinowie lub za pomocą innych dostępnych środków (np. kontakt telefoniczny lub mailowy, media społecznościowe, kontakt pisemny).

ZAŁĄCZNIKI:

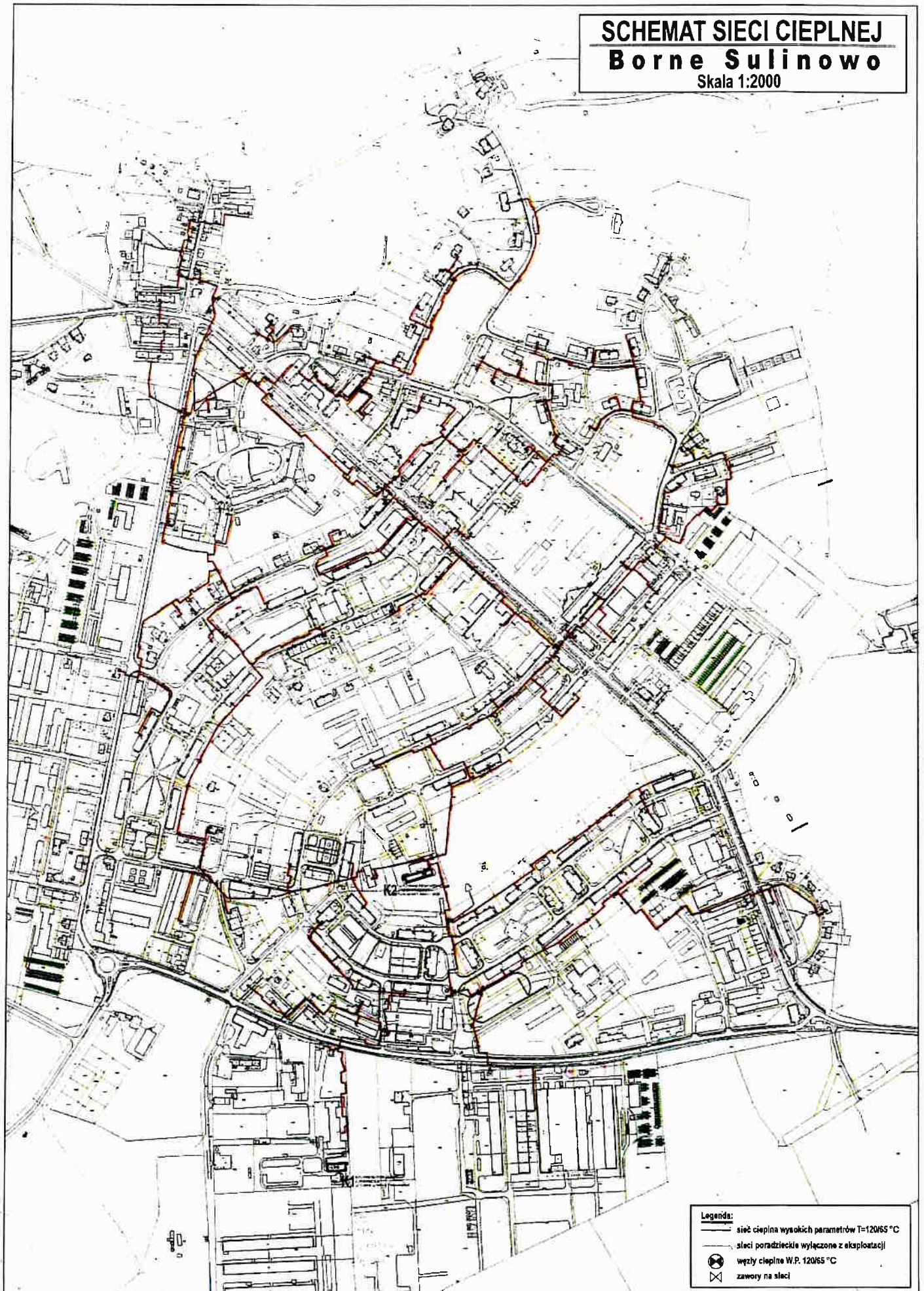
1. Załącznik nr 1 - Schemat sieci cieplnej;
2. Załącznik nr 2 – Wykres regulacyjny;
3. Załącznik nr 3 – Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła.

Załącznik nr 1

Tzewn	Tzas	Tpow
[°C]	[°C]	[°C]
-16	100	60
-15	100	60
-14	100	60
-13	99	60
-12	98	60
-11	98	60
-10	95	58
-9	94	58
-8	92	58
-7	90	58
-6	88	54
-5	87	54
-4	86	54
-3	85	54
-2	84	53
-1	82	53
0	76	52
1	76	52
2	76	52
3	74	50
4	73	50
5	73	50
6	72	49
7	71	49
8	71	49
9	70	49
10	70	48
11	69	48
12	68	48



SCHEMAT SIECI CIEPLNEJ
Borne Sulnowo
Skala 1:2000



Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła

Stopień ograniczenia	Rodzaj ograniczenia	Odbiorcy, których nie dotyczy ograniczenie	Odbiorcy, których dotyczy ograniczenie	Kryterium wprowadzenia ograniczeń	Organ podejmujący decyzję o realizacji stopnia ograniczenia	Odpowiedzialni za wykonanie poleceń realizacji planu ograniczeń	Uwagi
I Stopień	Zmiana ustawień w węzłach - redukcja dostaw ciepła o 25% wg mocy zamówionej przez odbiorcę	Budynki i lokale mieszkalne, przedszkole, przychodnia, szkoły, policja, straż pożarna, domy pomocy społecznej,	Przedsiębiorstwa, obiekty usługowe, budynki administracji, samorządowej, kościoł, poczta	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniży się o 40% zapasu i nie ma możliwości odbudowania zapasu	Prezes PUK Sp.z o.o. w Bornem Sulnowie	Pracownicy kotłowni PUK Sp. z o.o. w Bornem Sulnowie	Prezes PUK Sp.z o.o. w Bornem Sulnowie informuje Burmistrza Bornego Sulnowa i Wojewodę Zachodniopomorskiego oraz zawiadamia odbiorców ciepła
II Stopień	Zmiana ustawień w węzłach - redukcja dostaw ciepła o 50% wg mocy zamówionej przez odbiorcę	Budynki i lokale mieszkalne, przedszkole, przychodnia, szkoły, policja, straż pożarna, domy pomocy społecznej,	Przedsiębiorstwa, obiekty usługowe, budynki administracji, samorządowej, kościoł, poczta	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniży się o 50% zapasu i nie ma możliwości odbudowania zapasu	Prezes PUK Sp.z o.o. w Bornem Sulnowie	Pracownicy kotłowni PUK Sp. z o.o. w Bornem Sulnowie	Prezes PUK Sp.z o.o. w Bornem Sulnowie informuje Burmistrza Bornego Sulnowa i Wojewodę Zachodniopomorskiego oraz zawiadamia odbiorców ciepła
III Stopień	Zmiana ustawień w węzłach - redukcja dostaw ciepła o 75% wg mocy zamówionej przez odbiorcę	Budynki i lokale mieszkalne, przedszkole, przychodnia, szkoły, policja, straż pożarna, domy pomocy społecznej,	Przedsiębiorstwa, obiekty usługowe, budynki administracji, samorządowej, kościoł, poczta	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniży się o 50% zapasu i nie ma możliwości odbudowania zapasu	Prezes PUK Sp.z o.o. w Bornem Sulnowie	Pracownicy kotłowni PUK Sp. z o.o. w Bornem Sulnowie	Prezes PUK Sp.z o.o. w Bornem Sulnowie informuje Burmistrza Bornego Sulnowa i Wojewodę Zachodniopomorskiego oraz zawiadamia odbiorców ciepła
	Wstrzymanie dostaw energii do wielkości zapewniającej utrzymanie temperatury dyżurnej, zapewniającej cyrkulację w sieciach ciepłowniczych w celu uniknięcia zamarznięcia		Wszyscy odbiorcy	Dotyczy przypadku, w którym zapas opału obniży się o 80% zapasu i nie ma możliwości odbudowania zapasu	Prezes PUK Sp.z o.o. w Bornem Sulnowie	Pracownicy kotłowni PUK Sp. z o.o. w Bornem Sulnowie	Prezes PUK Sp.z o.o. w Bornem Sulnowie informuje Burmistrza Bornego Sulnowa i Wojewodę Zachodniopomorskiego oraz zawiadamia odbiorców ciepła