

UZGODNIENIE PLANU WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA

Przedstawiający do uzgodnienia plan wprowadzenia ograniczeń:

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „ŚWIT” W ELKU

Adres siedziby:

**ul. J. Słowackiego 2
19-300 Elk**

Data opracowania planu: 21 listopada 2022 r.

Z-CA PREZESA ZARZĄDU
d/s ciepłowniczych
Spółdzielni Mieszkaniowej "ŚWIT" w Elku

Krzysztof J. Edipkowski

PREZES ZARZĄDU
Spółdzielni Mieszkaniowej "ŚWIT" w Elku

Tomasz Jurek

Zarząd Spółdzielni Mieszkaniowej „Świt”

PLAN WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA UZGODNIONO Z WOJEWODĄ WARMIŃSKO-MAZURSKIM

Z op. WOJEWODY
WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

Krzysztof Kurjata
DYREKTOR
Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego

(pieczęć i podpis)

Elk, dnia *23.12.2022*.....



Spółdzielnia Mieszkaniowa „Świt”

ul. J. Słowackiego 2, 19-300 Elk

PLAN WPROWADZENIA OGRANICZEŃ

W DOSTARCZANIU ENERGII CIEPLNEJ NA OKRES 2023-2026

	Imię i Nazwisko	Data	Pieczęć i podpis
Opracował:	Tomasz Grygo	21.11.2022	ZASTĘPCA KIEROWNIKA DZIAŁU CIEPŁOWNICZEGO Spółdzielni Mieszkaniowej "ŚWIT" w Elku <i>inż. Tomasz Grygo</i>
	Hubert Harasimczuk		SPECJALISTA DS. SIECI CIEPŁOWNICZYCH I INSTALACJI SANITARNYCH Spółdzielni Mieszkaniowej "ŚWIT" w Elku <i>mgr inż. Hubert Harasimczuk</i>
Zatwierdził:	Tomasz Jurek	21.11.2022	PREZES ZARZĄDU Spółdzielni Mieszkaniowej "ŚWIT" w Elku <i>Tomasz Jurek</i>
	Krzysztof Filipkowski	21.11.2022	Z-CA PREZESA ZARZĄDU d/s ciepłowniczych Spółdzielni Mieszkaniowej "ŚWIT" w Elku <i>Krzysztof J. Filipkowski</i>
Wydanie: I			
Plan uzgodniony z Wojewodą Warmińsko-mazurskim w dniu..... <i>23.12.2022r.</i>			
Ważny do: <i>23.12.2026r.</i>			

Spis treści

1. Wstęp.....	6
2. Przedmiot opracowania	6
3. Podstawa prawna	7
4. Charakterystyka techniczna źródła ciepła.....	7
2. Charakterystyka techniczna sieci ciepłej	8
6. Rodzaje i parametry technologiczne nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji	9
7. Zużycie i wielkość zapasów opału	11
8. Ogólne zasady wprowadzania ograniczeń	11
9. Charakterystyka grup odbiorców.....	13
10. Struktura grup odbiorców energii ciepłej.....	14
11. Organ uprawniony do kontroli stosowania ograniczeń	16
12. Ważność planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła	16
13. Sposób zapoznania odbiorców ciepła z planem oraz sposób zawiadamiania odbiorców o wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła.....	16

Spis tabel

Tabela 1. Zestawienie długości rurociągów sieci ciepłowniczej Spółdzielni (długość rur) z podziałem wg. średnic.....	9
Tabela 2. Tabela regulacji temperatury wody sieciowej 118/62.....	9
Tabela 3. Zużycie i wielkość zapasów opału (miału węglowego energetycznego) zużywanego i planowanego do zużycia w ciepłowni CII 4xWR10 zlokalizowanej w Elku przy ul. Gdańskiej 38A.....	11
Tabela 4. Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła w przypadku braku paliwa oraz sposób ich realizacji w Spółdzielni Mieszkaniowej „Świt” w Elku	12
Tabela 5. Wymagany zapas paliwa do wprowadzenia kolejnych stopni ograniczeń [Mg].....	13

Spis wykresów

Wykres 1. Krzywa regulacyjna temperatury zasilającej sieć ciepłą S.M "Świt" w Elku	10
Wykres 2. Podział mocy zamówionej dla poszczególnych grup odbiorców.	14
Wykres 3. Liczba odbiorców w danych grupach.	15
Wykres 4. Podział mocy zamówionej na potrzeby c.o. i c.w.u.	15
Wykres 5. Udział mocy zamówionej na potrzeby c.o. i c.w.u. w poszczególnych grupach odbiorców	16

Spis fotografii

Fot. 1. Teren ciepłowni z lotu ptaka.	7
Fot. 2. Sieć ciepłownicza preizolowana.	8
Fot. 3. Sieć ciepłownicza kanałowa.....	8

Spis załączników

- Załącznik nr 1. – mapa sieci ciepłowniczej
- Załącznik nr 2. – zestawienie odbiorców ciepła niepodlegających ograniczeniom
- Załącznik nr 3. – zestawienie odbiorców ciepła podlegających ograniczeniom

1. Wstęp

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Świt” w Elku prowadzi działalność między innymi w zakresie wytwarzania, przesyłu i dystrybucji energii cieplnej, której Prezes Urzędu Regulacji Energetyki udzielił koncesji na:

- wytwarzanie energii cieplnej WCC/997/1195/W/OGD/2011/BB z 01.08.2011 r. (wraz z późniejszymi zmianami), obowiązującą do 01.08.2031 r.
- przesył i dystrybucję energii cieplnej PCC/990/1195/W/ODG/2011/BB z 01.08.2011 r. (wraz z późniejszymi zmianami), obowiązującą do 01.08.2031 r.

Dostawca energii cieplnej eksploatuje następujące części systemu grzewczego:

- źródło ciepła,
- sieć ciepłą wysokoparametrową wodną,
- węzły ciepłe,
- instalacje odbiorcze (w zasobach mieszkaniowych Spółdzielni).

W stabilnych warunkach pracy systemu ciepłego dostarczanie energii cieplnej odbywa się w sposób ciągły i niezawodny, z zachowaniem standardów jakościowych i ilościowych.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczania ciepła, o którym mowa w art. 11 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. — Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz.U.2022.1385 z dnia 2022.07.01 z późniejszymi zmianami).

Plan ograniczeń w dostarczaniu ciepła może być wprowadzony po wyczerpaniu wszelkich dostępnych środków w celu zapewnienia normatywnych dostaw energii cieplnej.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła na terenie Rzeczypospolitej Polskiej mogą być wprowadzone w przypadku wystąpienia:

- zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego RP polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo — energetycznym,
- zagrożenia bezpieczeństwa osób,
- zagrożenia wystąpienia znacznych strat materialnych.

Ograniczenia w dostarczeniu energii cieplnej nie mogą powodować:

- zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych,
- zakłócenia w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie:
 - bezpieczeństwa lub obronności państwa określonych w przepisach odrębnych,
 - opieki zdrowotnej,
 - telekomunikacji,
 - edukacji,
 - wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców,

- wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej oraz ciepła do odbiorców,
- ochrony środowiska.

3. Podstawa prawna

1. Dostawca ciepła zobowiązany jest do :

- wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego w przypadku wprowadzenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz dostarczaniu i poboru energii elektrycznej na podstawie art. 11 ust. 3 pkt. 2 Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. — Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 716).
- opracowania planu wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła zwanego dalej „Planem ograniczeń” na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzenia ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. z 2021 r., poz. 2209).
- utrzymywania zapasów węgla kamiennego na podstawie § 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003 r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz. U. nr 39, poz. 338 z późniejszymi zmianami).

4. Charakterystyka techniczna źródła ciepła

Źródłem ciepła zasilającym system ciepłowniczy, który podlega ograniczeniom dystrybucji energii, jest ciepłownia CII – 4xWR10 zlokalizowana w Ełku przy ul. Gdańskiej 38A.

Fot. 1. Teren ciepłowni z lotu ptaka.



Charakterystyka źródła ciepła:

- rok budowy: 1978-80,
- moc nominalna zainstalowana źródła (wg. dokumentacji ruchowej kotłów): 46,4 MW,
- liczba jednostek wytwórczych – 4:
 - kocioł węglowy typu WR-10 nr 1 o mocy nominalnej - 1 szt. 11,6 MW
 - kocioł węglowy typu WR-10 nr 2 o mocy nominalnej - 1 szt. 11,6 MW
 - kocioł węglowy typu WR-10 nr 3 o mocy nominalnej - 1 szt. 11,6 MW
 - kocioł węglowy typu WR-10 nr 4 o mocy nominalnej - 1 szt. 11,6 MW
- paliwo: miał węglowy,
- zużycie paliwa: do 20 tys. Mg/rok,
- produkcja: ok. 350 tys. GJ/rok.

2. Charakterystyka techniczna sieci ciepłej

Energia ciepła dostarczana jest do odbiorców za pośrednictwem sieci ciepłej wysokoparametrowej na potrzeby centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i technologii (m.in. wentylacji). Sieć pracuje w układzie promieniowo - pierścieniowym dwuprzewodowym dystrybuując czynnik grzewczy do 339 węzłów ciepłych wymiennikowych lub ze zmieszaniem pompowym. Czynnikiem grzewczym jest woda o maksymalnej temperaturze 118 °C i ciśnieniu roboczym do 1,0 MPa.

Sieć ciepła zbudowana jest z 50,9 km rurociągów (długość rur) z czego 88,5% stanowi technologia preizolowana, a 11,5% technologia tradycyjna kanałowa, która podlega sukcesywnej modernizacji. **Załącznik nr 1** przedstawia mapę sieci ciepłowniczej.

Fot. 2. Sieć ciepłownicza preizolowana.



Fot. 3. Sieć ciepłownicza kanałowa



Tabela 1. Zestawienie długości rurociągów sieci ciepłowniczej Spółdzielni (długość rur) z podziałem wg. średnic.

Średnica DN	Długość [m]
20	483,2
25	1553,5
32	3417,6
40	2972,1
50	6878,6
65	5773,5
80	4538,4
100	2143,7
125	1289,9
150	8864,4
200	3687,8
250	5813,2
300	2404,2
400	1152,6
SUMA	50972,7

wg stanu na dzień 01.07.2022 r.

6. Rodzaje i parametry technologiczne nośnika ciepła oraz sposoby jego regulacji

Nośnikiem wytworzonego ciepła jest uzdatniona gorąca woda o zmiennej temperaturze, zależnej od temperatury zewnętrznej. Maksymalna temperatura wysyłana do sieci wynosi 118 °C.

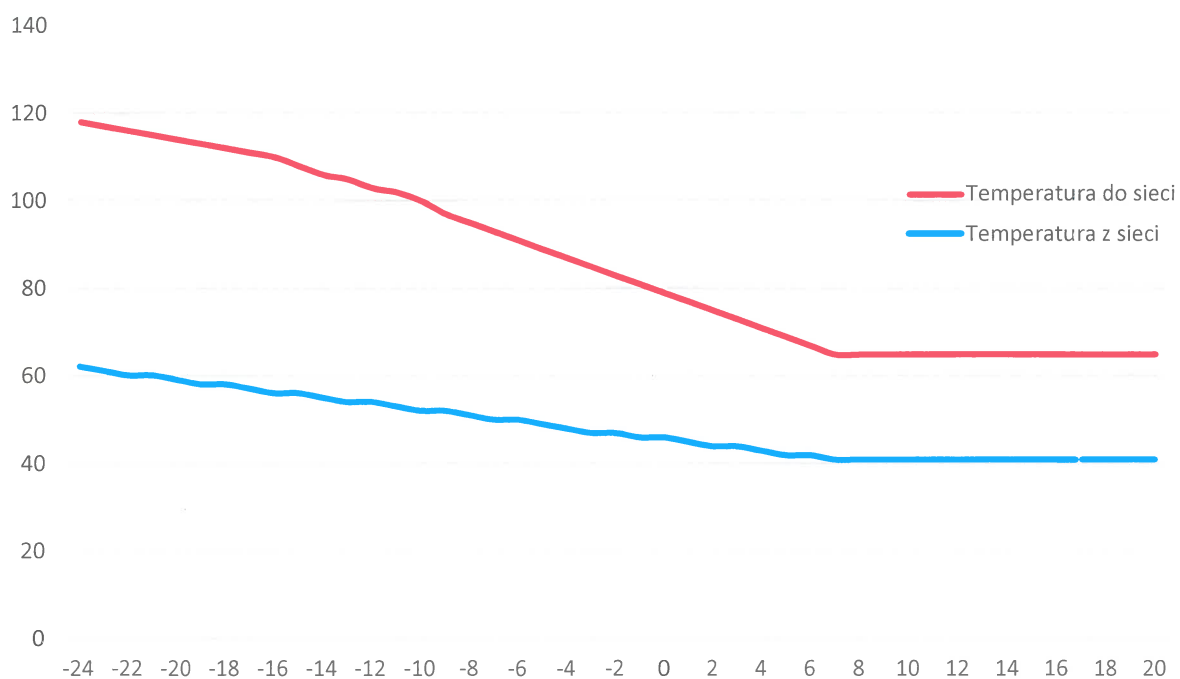
Temperatura wody na wyjściu z ciepłowni utrzymywana przez obsługę zgodnie z **Tabela 2.** Wymagana temperatura wynika z krzywej regulacyjnej opracowanej na podstawie odpowiedzi sieci ciepłej, bazującej na filtrowanej temperaturze zewnętrznej. Poprawność regulacji nadzorowana jest przez główny system wizualizacji i alarmowania.

Tabela 2. Tabela regulacji temperatury wody sieciowej 118/62.

Temperatura zewnętrzna °C	Temperatura zasilania °C	Temperatura powrotu °C
-24	118	62
-23	117	61
-22	116	60
-21	115	60
-20	114	59
-19	113	58
-18	112	58
-17	111	57

-16	110	56
-15	108	56
-14	106	55
-13	105	54
-12	103	54
-11	102	53
-10	100	52
-9	97	52
-8	95	51
-7	93	50
-6	91	50
-5	89	49
-4	87	48
-3	85	47
-2	83	47
-1	81	46
0	79	46
1	77	45
2	75	44
3	73	44
4	71	43
5	69	42
6	67	42
7	65	41

Wykres 1. Krzywa regulacyjna temperatury zasilającej sieć ciepłą S.M "Świt" w Elku.



7. Zużycie i wielkość zapasów opału

Podstawowym paliwem wykorzystywanym do produkcji energii w ciepłowni CII 4xWR-10 jest miał węglowy o oznaczeniu M II A, przeznaczony do celów energetycznych. Stosowane paliwo charakteryzuje się wartością opałową w zakresie 21-23 MJ/kg, a jego roczne zużycie waha się w granicach 18-20 tys. Mg.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 39, poz. 338 z późniejszymi zmianami) w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych, Spółdzielnia Mieszkaniowa „Świt” w Elku utrzymuje wielkość zapasów paliwa na wymaganym poziomie.

Tabela 3. Zużycie i wielkość zapasów opału (miału węglowego energetycznego) zużywanego i planowanego do zużycia w ciepłowni CII 4xWR10 zlokalizowanej w Elku przy ul. Gdańskiej 38A.

Zapas 30 dniowy wymagany „Rozporządzeniem w sprawie zapasów paliw”, Mg				
Miesiąc	Zużycie opału 2021, Mg	Zużycie/planowany zapas opału 2022, Mg	Planowany zapas opału 2023, Mg	Planowany zapas opału 2024, Mg
styczeń	3023	3023	2743	2743
luty	2863	2863	2192	2192
marzec	2 346	2346	2298	2298
kwiecień	1725	1725	1835	1835
maj	1 053	1 053	843	843
czerwiec	445	445	577	577
lipiec	462	462	462	462
sierpień	529	529	529	529
wrzesień	583	583	583	583
październik	1664	1664	1664	1164
listopad	2083	2083	2083	2083
grudzień	2967	2967	2967	2967

8. Ogólne zasady wprowadzania ograniczeń

Ograniczenia w dostarczaniu energii cieplnej polega na zmniejszeniu dostaw do odbiorców końcowych w taki sposób aby nie doprowadzić do nieodwracalnych zmian w infrastrukturze technicznej, która służy do wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii cieplnej.

Wyodrębniono III stopnie ograniczeń polegające na zmniejszaniu przekazywanej mocy cieplnej poprzez regulację ilościową oraz jakościową (obniżenie ilości i temperatury czynnika grzewczego). Kontrola ograniczeń ma być realizowana poprzez odczyt radiowy wartości bieżących z urządzeń rozliczeniowych oraz przeprowadzanie ankiet i analiz wpływu ograniczeń na funkcjonowanie obiektów.

Wprowadzenie ograniczeń będzie poprzedzone analizą prognoz pogody oraz

dostępności i planów dostaw paliwa.

Standardy jakościowe i ilościowe parametrów czynnika grzewczego, terminów oraz wielkości dostaw nie mają zastosowania w okresie stosowania ograniczeń.

Tabela 4. Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła w przypadku braku paliwa oraz sposób ich realizacji w Spółdzielni Mieszkaniowej „Świt” w Elku.

STOPIE	Kryterium wprowadzenia ograniczeń	Rodzaj ograniczeń	Grupy, których dotyczy ograniczenie		Odpowiedzialni za wykonanie poleceń realizacji programu	Organ podejmujący decyzje o realizacji stopnia programu
			nie dotyczy	dotyczy		
I	Zapasy opału <100% średniego zużycia miesięcznego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powiadomienie odbiorców o konieczności oszczędzania energii cieplnej w związku z przekroczeniem granicy obowiązującego zapasu zamieszczone na stronie internetowej Spółdzielni oraz bezpośrednio na piśmie lub drogą elektroniczną. 2. Powiadomienie Wojewody oraz Prezydenta Miasta Elku 	-	Wszyscy odbiorcy	Kierownik Działu Ciepłowniczego	Zarząd Spółdzielni Mieszkaniowej „Świt”
II	Zapasy opału <70% średniego zużycia miesięcznego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powiadomienie odbiorców o konieczności oszczędzania energii cieplnej w związku z przekroczeniem granicy obowiązującego zapasu zamieszczone na stronie internetowej Spółdzielni. 2. Powiadomienie Wojewody oraz Prezydenta Miasta Elku 3. Obniżenie przepływu wynikającego z mocy zamówionej odbiorców o 50 % 4. Monitorowanie wpływu wprowadzonych ograniczeń na funkcjonowanie obiektów. 	Obiekty chronione	Pozostali odbiorcy	Kierownik Działu Ciepłowniczego Odbiorcy ciepła	Zarząd Spółdzielni Mieszkaniowej „Świt”
III	Zapasy opału <50% średniego zużycia miesięcznego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powiadomienie odbiorców o konieczności oszczędzania energii cieplnej w związku z przekroczeniem granicy obowiązującego zapasu zamieszczone na stronie internetowej Spółdzielni. 2. Powiadomienie Wojewody oraz Prezydenta Miasta Elku 3. Obniżenie przepływu wynikającego z mocy zamówionej odbiorców o 50 % 4. Obniżenie krzywej grzewczej do sieci o 50 % 5. Zabezpieczenie infrastruktury technicznej służącej do wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji ciepła w celu ochrony przed nieodwracalnymi zmianami. 6. Monitorowanie wpływu wprowadzonych ograniczeń na funkcjonowanie obiektów. 	-	Wszyscy odbiorcy	Kierownik Działu Ciepłowniczego Odbiorcy ciepła	Zarząd Spółdzielni Mieszkaniowej „Świt”

Tabela 5. Wymagany zapas paliwa do wprowadzenia kolejnych stopni ograniczeń [Mg].

Minimalny zapas paliwa uprawniający do wprowadzenia kolejnych stopni ograniczeń [Mg]					
Miesiąc	Planowany zapas opału 2022, Mg	Stopień ograniczenia I <100%	Stopień ograniczenia II <70%	Stopień ograniczenia III <50%	Stopień ograniczenia IV <30%
styczeń	3023	3023	2116	1512	907
luty	2863	2863	2004	1432	859
marzec	2346	2346	1642	1173	704
kwiecień	1725	1725	1208	863	518
maj	1053	1053	737	527	316
czerwiec	445	445	312	223	134
lipiec	462	462	323	231	139
sierpień	529	529	370	265	159
wrzesień	583	583	408	292	175
październik	1664	1664	1165	832	499
listopad	2083	2083	1458	1042	625
grudzień	2967	2967	2 077	1484	890

9. Charakterystyka grup odbiorców

Odbiorcy energii cieplnej przyporządkowani są do jednej z poniższych grup:

- bezpieczeństwo i obronność państwa,
- opieka zdrowotna,
- telekomunikacja,
- edukacja,
- gospodarstwa domowe,
- usługi,
- przemysł,
- ochrona środowiska,
- pozostali (nie klasyfikujący się do żadnej z grup powyżej, m.in.: urzędy, budynki warsztatowe, magazyny).

Z grupy odbiorców wydzielone zostały podgrupy podlegające i niepodlegające ochronie przed ograniczeniami:

a) podlegające ochronie:

- opieka zdrowotna,
- edukacja,
- bezpieczeństwo i obronność państwa,
- ochrona środowiska,
- gospodarstwa domowe.

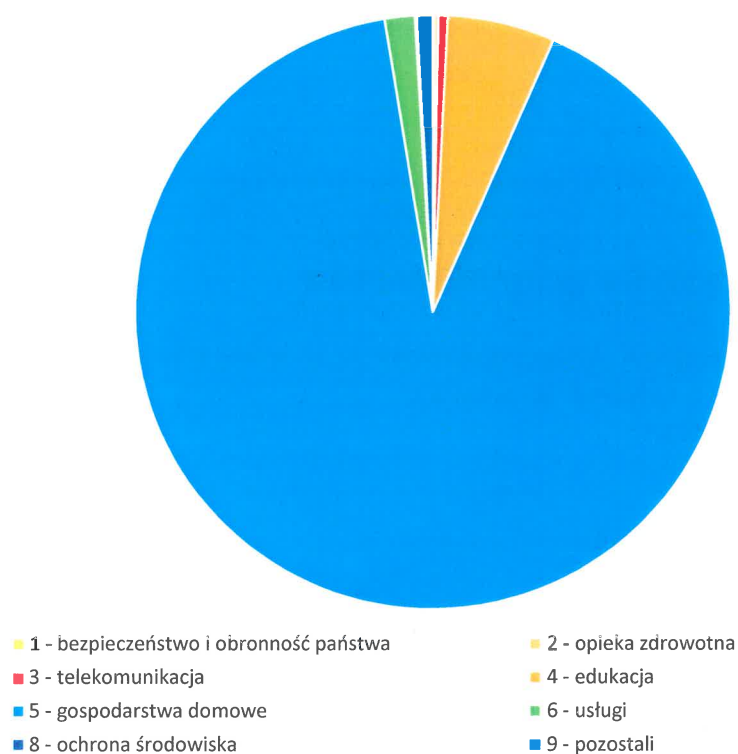
b) nie podlegające ochronie:

- telekomunikacja,
- usługi,
- przemysł,
- pozostali.

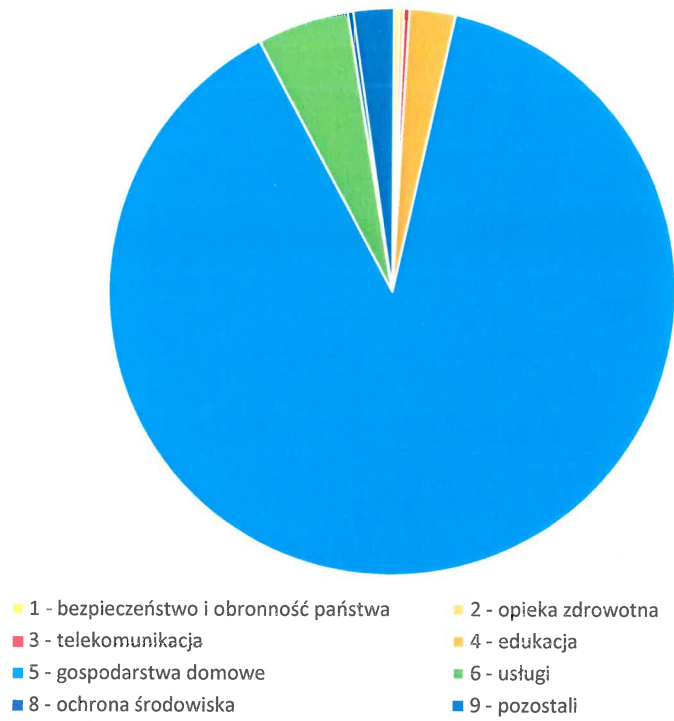
Szczegółowy wykaz odbiorców podlegających ochronie oraz nie podlegających ochronie znajduje się w Załączniku nr 2 oraz Załączniku nr 3.

10. Struktura grup odbiorców energii cieplnej

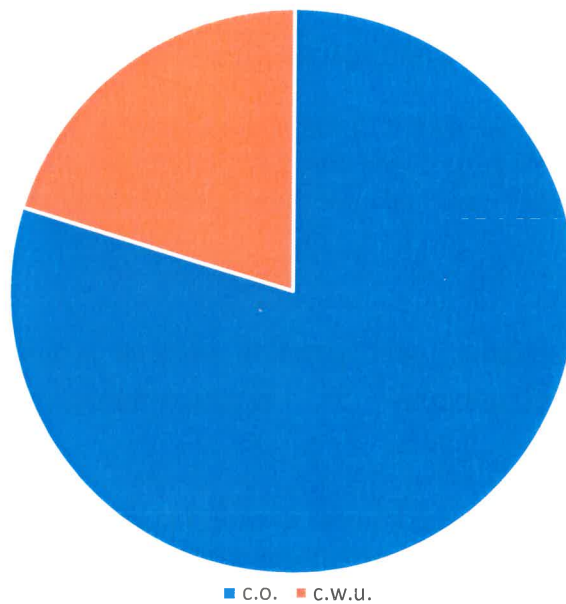
Wykres 2. Podział mocy zamówionej dla poszczególnych grup odbiorców.



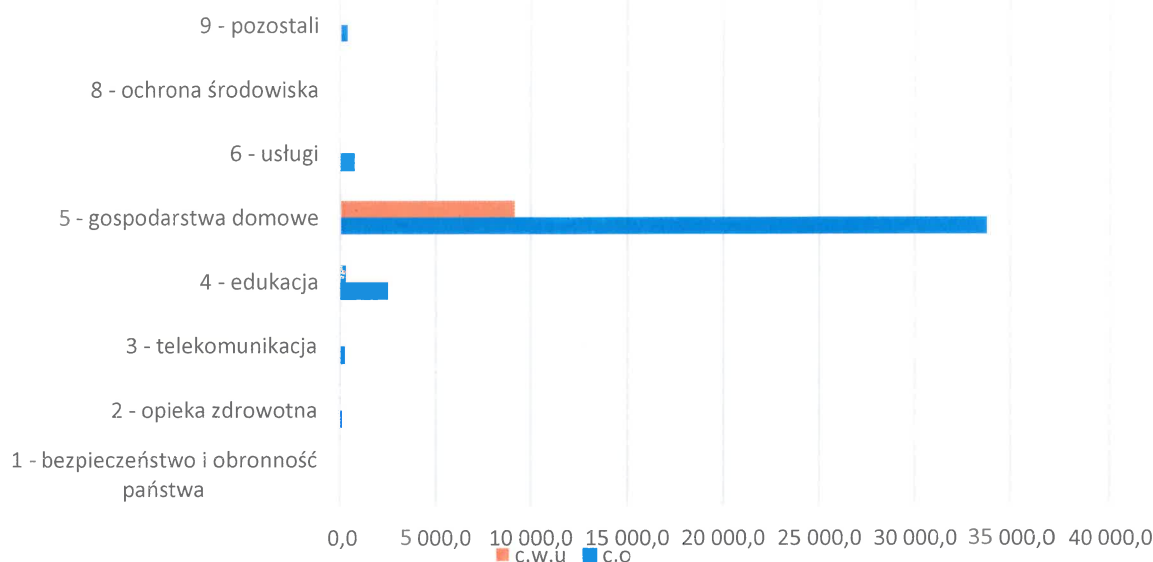
Wykres 3. Liczba odbiorców w danych grupach.



Wykres 4. Podział mocy zamówionej na potrzeby c.o. i c.w.u.



Wykres 5. Udział mocy zamówionej na potrzeby c.o. i c.w.u. w poszczególnych grupach odbiorców.



11. Organ uprawniony do kontroli stosowania ograniczeń

Zgodnie z art. 11 ust. 5 pkt. 2 Ustawy Prawo Energetyczne organem uprawnionym do kontroli stosowania ograniczeń wprowadzonych w ramach realizacji niniejszego planu jest Wojewoda Warmińsko-Mazurski.

12. Ważność planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła

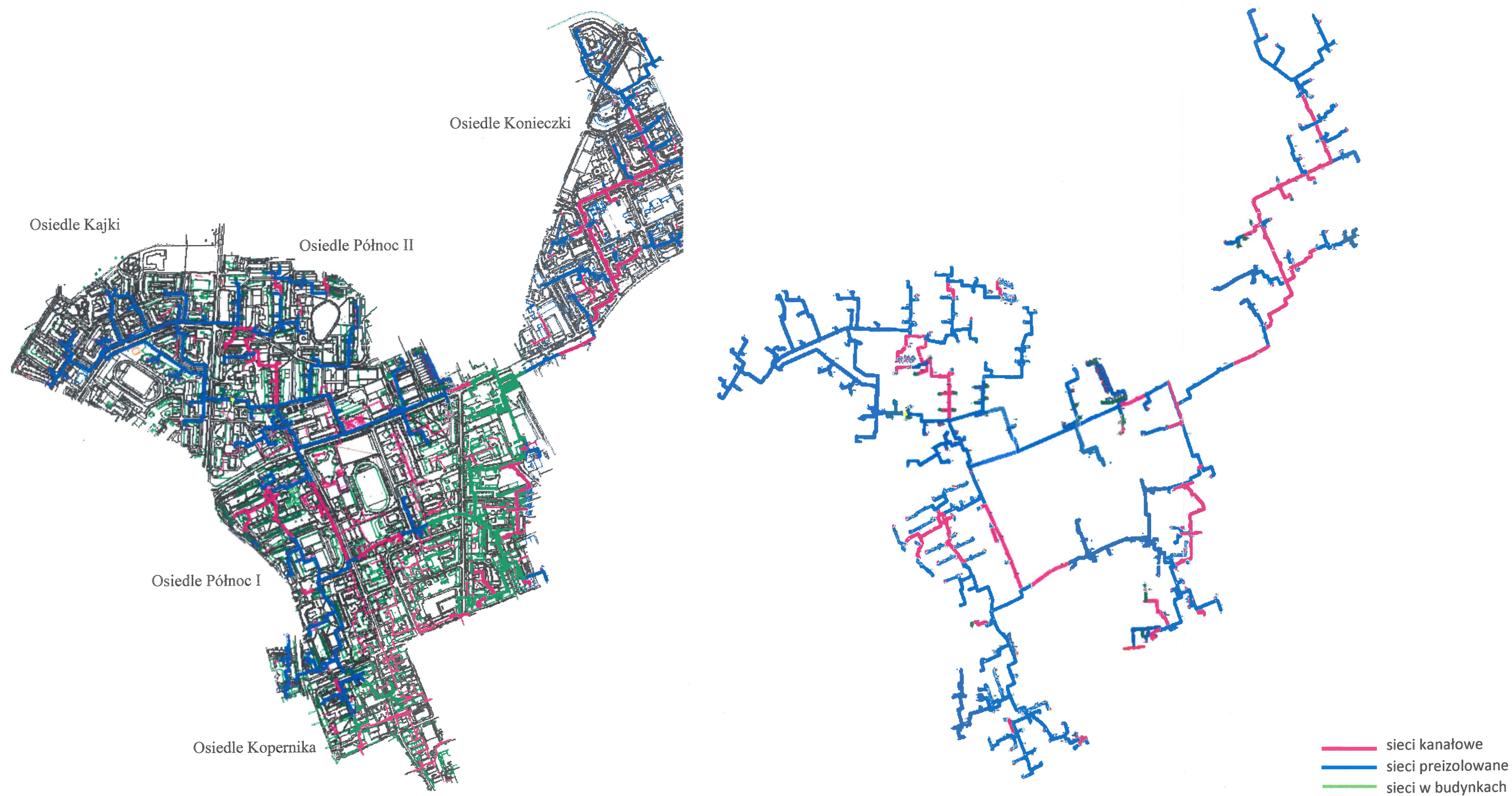
Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła, po jego uzgodnieniu z Wojewodą Warmińsko-Mazurskim, zachowuje swoją ważność przez okres nie dłuższy niż trzy lata licząc od daty jego uzgodnienia. Plan wprowadzanie ograniczeń podlega aktualizacji (co najmniej raz na 3 lata).

13. Sposób zapoznania odbiorców ciepła z planem oraz sposób zawiadamiania odbiorców o wprowadzeniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła

Uzgodniony przez Wojewodę „Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła na okres 2023-2026 dla odbiorców zasilanych z systemu ciepłowniczego Spółdzielni Mieszkaniowej „Świt” Elk” zostanie opublikowany na stronie internetowej <https://swit.elk.pl/>

W przypadku planowanego wprowadzenia ograniczeń, odbiorcy powiadamiani zostaną w formie określonej w **Tabeli 4** z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.

Mapa sieci ciepłej Spółdzielni Mieszkaniowej „Świt”



Załącznik nr 2

Wykaz odbiorców podlegających ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego S.M. „Świt” w Elku.

wg stanu na dzień 01.07.2022r

Lp.	Powiat/miasto na prawach powiatu	Gmina/miasto	Nazwa obiektu	Adres obiektu	Przeznaczenie obiektu
1	Elcki	Elk	DANE ZANONIMIZOWANE		gospodarstwa domowe
2	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
3	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
4	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
5	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
6	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
7	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
8	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
9	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
10	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
11	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
12	Elcki	Elk			edukacja
13	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
14	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
15	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
16	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
17	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
18	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
19	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
20	Elcki	Elk			edukacja
21	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
22	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
23	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
24	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
25	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
26	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
27	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
28	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
29	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
30	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
31	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
32	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
33	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe
34	Elcki	Elk			gospodarstwa domowe

304	Elcki	Elk	DANE ZANONIMIZOWANE	gospodarstwa domowe
305	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
306	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
307	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
308	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
309	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
310	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
311	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
312	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
313	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
314	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
315	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
316	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
317	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe
318	Elcki	Elk		gospodarstwa domowe

Załącznik nr 3

Wykaz odbiorców nie podlegających ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego S.M. „Świt” w Elku.

wg stanu na dzień 01.07.2022r

Lp.	Powiat/miasto na prawach powiatu	Gmina/miasto	Przeznaczenie obiektu
1	Elcki	Elk	usługi
2	Elcki	Elk	usługi
3	Elcki	Elk	usługi
4	Elcki	Elk	pozostałe
5	Elcki	Elk	usługi
6	Elcki	Elk	usługi
7	Elcki	Elk	usługi
8	Elcki	Elk	usługi
9	Elcki	Elk	usługi
10	Elcki	Elk	usługi
11	Elcki	Elk	usługi
12	Elcki	Elk	usługi
13	Elcki	Elk	usługi
14	Elcki	Elk	telekomunikacja
15	Elcki	Elk	usługi
16	Elcki	Elk	usługi
17	Elcki	Elk	usługi
18	Elcki	Elk	pozostałe
19	Elcki	Elk	usługi
20	Elcki	Elk	usługi
21	Elcki	Elk	usługi
22	Elcki	Elk	pozostałe
23	Elcki	Elk	pozostałe
24	Elcki	Elk	pozostałe
25	Elcki	Elk	pozostałe
26	Elcki	Elk	usługi
27	Elcki	Elk	usługi
28	Elcki	Elk	usługi

DANE ZANONIMIZOWANE