



PLAN WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA do Odbiorców przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Warce ul. Farna 4

Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o. działający w ramach Miasta i Gminy Warka dostarcza ciepło do ogrzewania mieszkań i instytucji oraz do produkcji ciepłej wody użytkowej. Zakład prowadzi eksploatację dziewięciu kotłowni gazowych:

I. Grupa A

Nr 1 - Kotłownia na Osiedlu 35-lecia 9 o mocy zamówionej 6,893 MW - ogrzewa i produkuje ciepłą wodę przede wszystkim dla osiedli mieszkaniowych: 35-lecia i Książąt Mazowieckich oraz kilku obiektów usługowych.

II. Grupa B

Nr 2 - Kotłownia Osiedlowa Wysockiego 3 o mocy zamówionej 0,741 MW - ogrzewa siedem bloków mieszkalnych i Ośrodek Zdrowia.

Nr 3 - Kotłownia przy ul. Połna 19A o mocy zamówionej 0,414 MW - ogrzewa i zaopatruje w ciepłą wodę jeden blok mieszkalny i Szkołę Podstawową.

Nr 4 - Kotłownia przy ul. Warszawska 28 o mocy 0,360 zamówionej MW - ogrzewa trzy bloki mieszkalne.

Nr 5 - Kotłownia przy ul. Fabryczna 7A o mocy zamówionej 0,374 MW - ogrzewa i zaopatruje w ciepłą wodę dwa bloki mieszkalne.

Nr 6 - Kotłownia przy ul. Puławska 37 o mocy zamówionej 0,070 MW - ogrzewa i zaopatruje w ciepłą wodę jeden blok mieszkalny.

Nr 7 - kotłownia przy ul. Farna 4 o mocy zamówionej 0,090 MW - ogrzewa Straż Pożarną i biura ZUK - potrzeby własne.

Nr 8 - kotłownia przy ul. Wójtowska 1 o mocy zamówionej 0,031 MW - ogrzewa budynek instytucji samorządowej i budynek apteki.

Nr 9 - kotłownia Grójecka 24 o mocy zamówionej 0,300 MW - ogrzewa biura ZUK, budynek na potrzeby własne.

Zgodnie z przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08 listopada 2021r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych lub ciekłych oraz w dostarczaniu i poborze paliw gazowych, energii elektrycznej lub ciepła /Dz.U. z 2021 poz 2209/.

I. Grupa A

I.1 Wielkości liczbowe ograniczeń w dostawie ciepła dla odbiorców grupy A zasilanych z kotłowni gazowej Osiedle 35-lecia 9 w sezonie 2022/2023

Stopień zasilania	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°
Łączna moc gazu w kWh/godz.	6594	6232	5859	5497	5473	5077	4748	4352	3956	3627
Dobowy pobór gazu w kWh (w duże mrozy)	153594	145366	137138	124740	123314	118300	110610	101394	92178	84499
Dobowa ilość ciepła w GJ dostarczana odbiorcom (w duże mrozy)	411	389	367	333	329	316	295	271	246	226
Zabezp. potrzeb odbiorców w % (w duże mrozy)	100,0	94,6	89,3	83,8	78,4	73,0	67,6	62,2	56,8	51,4

I.2 Zasady i tryb wprowadzania ograniczeń w dostawie ciepła dla odbiorców grupy A zasilanych z kotłowni gazowej Osiedle 35-lecia 9 w sezonie 2022/2023

L.p.	Rodzaj ograniczenia	Kryterium wprowadzenia ograniczenia	Organ podejmujący decyzję o realizacji stopnia ograniczenia	Odpowiedzialni za wykonanie poleceń realizacji programu
1	2	3	4	5
I.	Obniżenie temperatury medium grzewczego o 5°C dla układów produkcji ciepłej wody użytkowej.	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 2° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
II.	Obniżenie temperatury medium grzewczego o 12°C dla układów produkcji ciepłej wody użytkowej.	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 3° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
III.	Obniżenie temperatury medium grzewczego o 20°C dla układów produkcji ciepłej wody użytkowej.	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 4° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
IV.	Wyłączenie układu produkcji ciepłej wody użytkowej (pozostawienie jedynie przepływu medium w sieciach w celu uniknięcia zamarznięcia sieci).	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 5° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
V.	Ograniczenie dostaw energii ciepłej dla potrzeb c.o. poprzez obniżenie temperatury medium grzewczego o 5°C w stosunku do właściwej linii grzania dla	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 6° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej

	aktualnych warunków pogodowych. Produkcja c.w.u. wyłączona.			
VI.	Ograniczenie dostaw energii ciepłej dla potrzeb c.o. poprzez obniżenie temperatury medium grzewczego o 10°C w stosunku do właściwej linii grzania dla aktualnych warunków pogodowych. Produkcja c.w.u. wyłączona	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 7° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
VII.	Ograniczenie dostaw energii ciepłej dla potrzeb c.o. poprzez obniżenie temperatury medium grzewczego o 15°C w stosunku do właściwej linii grzania dla aktualnych warunków pogodowych. Produkcja c.w.u. wyłączona	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 8° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
VIII.	Ograniczenie dostaw energii ciepłej dla potrzeb c.o. poprzez obniżenie temperatury medium grzewczego o 20°C w stosunku do właściwej linii grzania dla aktualnych warunków pogodowych. Produkcja c.w.u. wyłączona	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 9° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
IX.	Ograniczenie dostawy energii ciepłej do wielkości zapewniającej utrzymanie temperatury dyżurnej, zapewniając cyrkulację w sieciach ciepłych i przyłączach dla uniknięcia zamarznięcia układu ciepłego c.o. i c.w.u.	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 10° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej

Tryb wprowadzania niniejszych ograniczeń zamierzamy uzyskać poprzez następujące działania:

- regulację mocy kotłów,
- wyłączanie jednego kotła (są dwa),
- wyłączanie części pomp obiegowych (są cztery).

I.3 Wykaz odbiorców grupy A

Kotłownia gazowa Osiedle 35-lecia 9	
Odbiorca	Obiekt
1	2
Spółdzielnia Mieszkaniowa - Osiedle 35-lecia	Budynek administracyjny
	blok nr 1
	blok nr 2
	blok nr 3
	blok nr 4
	blok nr 5
	blok nr 6
	blok nr 7
Spółdzielnia Mieszkaniowa - Osiedle Książąt Mazowieckich	blok nr 1
	blok nr 2
	blok nr 3
	blok nr 4

	blok nr 5
	blok nr 6
	blok nr 7
	blok nr 8
	blok nr 9
	blok nr 10
	blok nr 11
	blok nr 12
	blok nr 13
	blok nr 14
	blok nr 15
Spółdzielnia Mieszkaniowa	blok Polna 25
Wspólnota "Łamaniec"	blok Warszawska 28
Wspólnota "Jaskółka"	blok Polna 31
Komenda Policji	Policja
Kwiaciarnia „Magnolia” Gabler Dariusz	Pawilon usługowy
Biuro Rachunkowe Najda Ewelina	Biuro
SPS Setniewski T.	Sklep
Dębowski S.A - "EURODOM"	Pawilon usługowy
BSB Setniewska B.	Sklep
Korczak Zofia - Zakład Fryzjerski	Pawilon usługowy
Celejewski Marcin - "MCM"	Pawilon usługowy
Zakład Masarski	sklep
Stokrotka	Sklep
Lawende	Sklep
Tkaczyk	Pawilon usługowy
Delikatesy Centrum	Sklep
Wspólnota Mieszkaniowa Armia Krajowa	Blok mieszkalny Armia Krajowa 4
Stryczek	Dom prywatny
CeSiR (od sezonu 2022)	Dom Kultury

II. Grupa B

II.1 Wielkości liczbowe ograniczeń w dostawie ciepła dla odbiorców grupy B zasilanych z kotłowni gazowych Nr 2 do Nr 9 w sezonie 2022/2023

Stopień zasilania	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°
Łączna moc gazu w kWh/h	275	260	245	230	215	200	185	170	155	138
Dobowy pobór gazu w kWh/h (w duże mrozy)	70598	66715	62908	59024	55206	51322	47515	43632	39814	35371
Dobowa ilość ciepła w GJ dostarczana odbiorcom (w duże mrozy)	206	195	183	172	161	150	139	127	116	103
Zabezp. potrzeb odbiorców w % (w duże mrozy)	100,0	94,5	89,1	83,6	78,2	72,7	67,3	61,8	56,4	50,1

II.2 Zasady i tryb wprowadzania ograniczeń w dostawie ciepła dla odbiorców grupy B zasilanych z kotłowni gazowych Nr 2 do Nr 6 w sezonie 2022/2023

L.p.	Rodzaj ograniczenia	Kryterium wprowadzenia ograniczenia	Organ podejmujący decyzję o realizacji stopnia ograniczenia	Odpowiedzialni za wykonanie poleceń realizacji programu
1	2	3	4	5
I.	W kotłowniach nr 3, 5 i 6 obniżenie temperatury medium grzewczego do produkcji ciepłej wody użytkowej o 5°C zaś w kotłowniach nr 2 i 4 obniżenie temperatury medium c.o. o 3°C (z wyjątkiem Szkół SP 1 i SP 2 zasilanych z kotłowni nr 3 oraz Ośrodka Zdrowia zasilanego z kotłowni nr 2)	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 2° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
II.	W kotłowniach nr 3, 5 i 6 obniżenie temperatury medium grzewczego do produkcji ciepłej wody użytkowej o 12°C zaś w kotłowniach nr 2 i 4 obniżenie temperatury medium c.o. o 5°C (z wyjątkiem Szkół SP 1 i SP 2 zasilanych z kotłowni nr 3 oraz Ośrodka Zdrowia zasilanego z kotłowni nr 2)	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 3° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
III.	W kotłowniach nr 3, 5 i 6 obniżenie temperatury medium grzewczego do produkcji ciepłej wody użytkowej o 20°C zaś w kotłowniach nr 2 i 4 obniżenie temperatury medium c.o. o 7°C (z wyjątkiem Szkół SP 1 i SP 2 zasilanych z kotłowni nr 3 oraz Ośrodka Zdrowia zasilanego z kotłowni nr 2)	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 4° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
IV.	W kotłowni nr 3, 5 i 6 wyłączenie układu produkcji ciepłej wody użytkowej dla odbiorców z wyjątkiem SP 1 i SP 2 z kotłowni nr 3 zaś w kotłowni nr 2 i 4 obniżenie temperatury medium o 7°C dla odbiorców z wyjątkiem Ośrodka Zdrowia zasilanego z kotłowni nr 2	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 5° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
V.	Ograniczenie dostaw energii ciepłej dla potrzeb c.o. o 10°C dla wszystkich kotłowni od nr 2 + 6 z wyjątkiem Ośrodka Zdrowia zasilanego z kotłowni nr 2. Produkcja c.w.u. wyłączona dla odbiorców z wyjątkiem SP 1 i SP 2 zasilanych z kotłowni nr 3.	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 6° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
VI.	Ograniczenie dostaw energii ciepłej dla potrzeb c.o. o 15°C dla wszystkich kotłowni od nr 2 + 6 z wyjątkiem Ośrodka Zdrowia zasilanego z kotłowni nr 2. Produkcja c.w.u. wyłączona dla odbiorców z wyjątkiem SP 1 i SP 2 zasilanych z kotłowni nr 3.	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 7° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej

VII.	Ograniczenie dostaw energii cieplnej dla potrzeb c.o. o 20°C dla wszystkich kotłowni od nr 2 + 6 z wyjątkiem Ośrodka Zdrowia zasilanego z kotłowni nr 2. Produkcja c.w.u. wyłączona dla odbiorców z wyjątkiem SP 1 i SP 2 zasilanych z kotłowni nr 3.	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 8° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
VIII.	Ograniczenie dostaw energii cieplnej dla potrzeb c.o. o 25°C dla wszystkich kotłowni od nr 2 + 6 z wyjątkiem Ośrodka Zdrowia zasilanego z kotłowni nr 2. Produkcja c.w.u. wyłączona dla odbiorców z wyjątkiem SP 1 i SP 2 zasilanych z kotłowni nr 3.	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 9° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej
IX.	Ograniczenie dostawy energii cieplnej do wielkości zapewniającej utrzymanie temperatury dyżurnej, zapewniając cyrkulację w instalacjach wewnętrznych dla uniknięcia zamarznięcia układu cieplnego c.o. i c.w.u.	Ogłoszenie przez operatora dostaw paliwa gazowego 10° zasilania	Prezes Zakładu Usług Komunalnych	Kierownik Działu Energetyki Ciepłej

Tryb wprowadzania niniejszych ograniczeń zamierzamy uzyskać poprzez następujące działania:

- regulację mocy kotłów,
- wyłączanie jednego lub dwóch kotłów (zależnie od stanu),
- wyłączanie części pomp obiegowych (zależnie od stanu),
- zmiana parametrów przepływu czynnika grzewczego.

II.3 Wykaz odbiorców grupy B

Odbiorca	Obiekt
1	2
Kotłownia gazowa os. Wysockiego 3	
Wspólnota "JEDYNKA"	blok Wysockiego 1
Wspólnota "DWOJKA"	blok Wysockiego 2
Wspólnota "TRÓJKA"	blok Wysockiego 3
Wspólnota "CZWÓRKA"	blok Wysockiego 4
Spółdzielnia Mieszkaniowa	bloki Wysockiego 5-7
Zakład Opieki Zdrowotnej	Ośrodek Zdrowia
Kotłownia gazowa ul. Polna 19a (Dom Nauczyciela)	
Wspólnota "Dom Nauczyciela"	Blok Polna 19a
Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 2	Szkoła Podstawowa
Kotłownia gazowa ul. Warszawska 28	
Wspólnota "Łamaniec"	blok Warszawska 28
Wspólnota "Jaskółka"	blok Polna 31
Spółdzielnia Mieszkaniowa	blok Polna 25

Kotłownia gazowa ul. Fabryczna 7a	
Wspólnota "Fabryczna"	bloki Fabryczna 7 i 7a
Kotłownia gazowa ul. Puławska 37	
Wspólnota Mieszkaniowa RONDO	Puławska 37
Kotłownia gazowa ul. Farna 4	
Straż Pożarna	Farna 2
ZUK – potrzeby własne	Farna 4
Kotłownia gazowa ul. Wójtowska 1	
MGOPS	Wójtowska 1
Apteka	Warszawska 5
Kotłownia gazowa ul. Grójecka 24 – tylko dla potrzeb Zakładu	
ZUK – potrzeby własne	Grójecka 24

III. Uwarunkowania dodatkowe

III.1 Sposoby zawiadamiania odbiorców o wprowadzaniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła

Planuje się następujące sposoby zawiadamiania odbiorców o wprowadzaniu ograniczeń w dostarczaniu ciepła:

- ogłoszenia pisemne na klatkach schodowych bloków,
- telefonicznie,
- informacja ustna.

III.2 Tryb powrotu do stabilnych warunków pracy systemu ciepłowniczego

Planuje się powrót do stabilnych warunków pracy systemu ciepłowniczego poprzez załączenie niepracujących pomp i kotła oraz przejście do automatycznej pracy kotłów zgodnie z obowiązującą linią grzania dla aktualnych warunków pogodowych.

III.3 Ważność planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła

Niniejszy plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła jest ważny do momentu wystąpienia istotnych zmian w zakresie:

- mocy i poboru paliwa gazowego,
- w wykazie odbiorców ciepła,
- w organizacji przedsiębiorstwa ciepłowniczego.

III.4 Zasady wprowadzania zmian

- informacja pisemna (gdy wystąpią nieznaczne zmiany),
- opracowanie nowego planu wprowadzania ograniczeń w dostawie ciepła do odbiorców.

IV. Uwagi końcowe

Ograniczenia w dostawie ciepła do odbiorców będą wprowadzane dopiero po wyczerpaniu wszelkich dostępnych środków służących do zaspakajania potrzeb odbiorców w zakresie dostaw ciepła.

Niniejsze opracowanie zabezpiecza wymogi § 14 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r.

PREZES ZARZĄDU

Tadeusz Gorycki

Zakład Usług Komunalnych w Warce Spółka z o.o.
ul. Farna 4, 05-240 Warca
tel./fax 487 667 32 99, e-mail: 22@5
Regon: 142486350, NIP: 797-20-27-869
KRS: 0000362237, BDO: 000005238

Warka dnia 20.07.2022r



UZUPEŁNIENIE

PLANU WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA do Odbiorców przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Warce ul. Farna 4

Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o. przesyła informacje uzupełniające do planu ograniczeń ciepła.

Przedsiębiorstwo na terenie Warki obsługuje 9 kotłowni w których produkuje ciepło na potrzeby c.o. i c.w.u. Wszystkie kotłownie są gazowe. Przewidywana łączna moc zamówiona wszystkich odbiorców w sezonie grzewczym 2022/2023 na kotłowniach gazowych to:

- Łącznie Grupa A i B - 8,958 MW,
 - c.o. - 7,502 MW,
 - c.w.u. - 1,456 MW.

- Grupa A - 6,893 MW,
 - c.o. - 5,594 MW,
 - c.w.u. - 1,299 MW.

- Grupa B - 2,065 MW
 - c.o. - 1,908 MW
 - c.w.u. - 0,157 MW

Paliwo to gaz ziemny wysokometanowy typ E na wszystkich kotłowniach. Jednocześnie informujemy, że 98% produkcji ciepła z wszystkich kotłowni skierowane jest dla potrzeb odbiorców indywidualnych (budownictwo mieszkaniowe – budynki wielorodzinne) oraz placówek oświatowych, zdrowotnych i policji. Pozostałe 2% to sklepy i pawilony usługowe. Wszyscy nasi odbiorcy są odbiorcami końcowymi.

1. Charakterystyka techniczna źródeł ciepła.

Adres kotłowni gazowej	Rodzaj paliwa	Rodzaj ogrzewania	Typ kotłów	Moc 1 kotła MW	Ilość kotłów	Moc zainst.	Moc kotłowni i MW
GRUPA A							
oś. 35-lecia 9 – wysokoparametrowa, kondensacyjna	Gaz wysokometanowy typ E	c.o. i c.w.u.	Omnical-Omnibloc DWHS 400	4,000	2	8,000	8,000
GRUPA B							
os. Wysockiego 3 niskoparametrowa	Gaz wysokometanowy typ E	c.o.	Vitoplex 100	0,405	1	0,405	0,865
			Vitoplex 100	0,460	1	0,460	
ul. Fabryczna 7A niskoparametrowa	Gaz wysokometanowy typ E	c.o.	Vitogas 100	0,144	2	0,288	0,384
		c.w.u.	Vitogas 100	0,096	1	0,096	
ul. Puławska 37 niskoparametrowa	Gaz wysokometanowy typ E	c.o.	Vitogas 100	0,072	1	0,072	0,072
ul. Polna 19A niskoparametrowa	Gaz wysokometanowy typ E	c.o. i c.w.u.	Vitoplex 100	0,575	1	0,575	0,575
ul. Warszawska 28 niskoparametrowa	Gaz wysokometanowy typ E	c.o.	Vitoplex 100	0,405	1	0,405	0,405
ul. Farna 4 niskoparametrowa	Gaz wysokometanowy typ E	c.o. i c.w.u.	De Dietrich	0,090	1	0,090	0,090
ul. Wójtowska 1 niskoparametrowa, kondensacyjna	Gaz wysokometanowy typ E	c.o.	Vitodens	0,032	1	0,032	0,032
ul. Grójecka 24 niskoparametrowa, kondensacyjna	Gaz wysokometanowy typ E	c.o.	Vitodens 200	0,150	2	0,300	0,300
Łączna moc kotłowni							10,723

2. Wykaz odbiorców z mocami zamówionymi.

Grupa A		Kotłownia Gazowa Osiedle 35-lecia 9		
Odbiorca	Obiekt	Moc zamówiona kW		Razem kW
Osiedle 35-lecia		co	cwu	co + cwu
Spółdzielnia Mieszkaniowa w Warce	Budynek adm.	40	10	50
	blok nr 1	190	40	230
	blok nr 2	190	40	230
	blok nr 3	180	45	225
	blok nr 4	180	45	225
	blok nr 5	260	60	320
	blok nr 6	260	60	320

	blok nr 7	270	60	330
	blok nr 8	240	60	300
Osiedle Ks. Mazowieckich				
Spółdzielnia Mieszkaniowa w Warce	blok nr 1	120	30	150
	blok nr 2	120	30	150
	blok nr 3	240	60	300
	blok nr 4	80	20	100
	blok nr 5	160	40	200
	blok nr 6	160	40	200
	blok nr 7	270	60	330
	blok nr 8	240	60	300
	blok nr 9	70	20	90
	blok nr 10	230	50	280
	blok nr 11	230	50	280
	blok nr 12	100	20	120
	blok nr 13	230	50	280
	blok nr 14	270	50	320
	blok nr 15	220	50	270
Pozostali odbiorcy i obiekty Grupa A				
Wspólnota Mieszkan.	blok Armii Krajowej 4	112	78	190
Wspólnota Mieszkan.	Blok Warszawska 28	c.o. z kotł gazowej Warszawska 28	77	77
Wspólnota Mieszkan.	blok Polna 31		23	23
Spółdz. Mieszkan.	blok Polna 25		30	30
Komenda Policji	Budynek Policji	52	16	68
Delikatesy Centrum	Sklep	70		70
SPS Setniewski T.	Sklep	10		10
BSB Setniewska B.	Sklep	4		4
EURODOM Dębowski	Pawilon	5		5
Tkaczyk	Sklep	4		4
Korczak	Pawilon	5		5
"MCM" Celejewski	Pawilon	4		4
Stokrotka	Sklep	30	25	55
Zakład Masarski	Sklep	4		4
Najda E.	Biuro	5		5
Lawende	Sklep	15		15
Magnolia	kwiaciarnia	4		4
Stryczek	budynek prywatny	20		20
CESiR	dom kultury	700		700
RAZEM Grupa A		5 594	1 299	6 893
Grupa B		Kotłownie gazowe M<1MW		
Odbiorca	Obiekt	Moc zamówiona kW		Razem kW co + cwu
		co	cwu	
Kotłownia gazowa ul. Wysockiego 3				
Wspólnota "DWOJKA"	bloki Wys. 2	75		75
Wspólnota "Trójka"	bloki Wys. 3	81		81
Wspólnota "Czwórka"	bloki Wys. 4	125		125
Wspólnota "Jedynka"	bloki Wys. 1	75		75

Spółdzielnia Mieszkaniowa	bloki Wys. 5-7	285		285
Zakład Opieki Zdrowotnej	Ośrodek Zdrowia	100		100
Razem		741		741
Kotłownia ul. Polna 19a (Dom Naucz.)				
Wspólnota Mieszkaniowa	blok Dom Nauczyciela	100	38	138
Szkoła Podstawowa Nr 2	Szkoła	246	30	276
Razem		346	68	414
Kotłownia ul. Warszawska 28				
Wspólnota "Łamaniec"	blok Warszawska 28	195	cwu z kotł gazowej os. 35-lecia	195
Wspólnota "Jaskółka"	blok Polna 31	65		65
Spółdz. Mieszkaniowa	blok Polna 25	100		100
Razem		360		360
Kotłownia gazowa ul. Fabryczna 7a				
Wspólnota "Fabryczna"	bloki Fabr. 7 i 7a	312	62	374
Kotłownia gazowa ul. Puławska 37				
wspólnota Mieszkaniowa Rondo	blok Puławska 37	48	22	70
Kotłownia gazowa ul. Farna 4				
Straż Pożarna	Farna 2	45		45
ZUK - biura potrzeby własne	Farna 4	40	5	45
Razem		90	5	90
Kotłownia gazowa ul. Wójtowska 1				
MGOPS	Wójtowska 1	19		19
Apteka "FARMACJA"	Warszawska 5	12		12
Razem		31		31
Kotłownia gazowa ul. Grójecka 24 - tylko dla potrzeb własnych				
ZUK - biura	Grójecka 24	30		30
RAZEM Grupa B		1 908	157	2 065
OGÓŁEM Grupa A i Grupa B		7 502	1 456	8 958

3. Tabela czynnika grzania GRUPA A

Temp. zewnętrzna °C	Temp. zasilania °C	Temp. powrotu °C
20	70	60
19	70	60
18	70	60
17	70	60
16	70	60
15	70	60
14	70	60
13	70	60
12	70	60
11	70	60
10	70	60
9	72	60
8	72	60
7	72	60
6	72	60
5	73	60
4	73	60
3	73	60
2	74	60
1	74	60
0	75	60
-1	75	58
-2	75	58
-3	76	57
-4	76	57
-5	76	57
-6	77	56
-7	77	56
-8	78	55
-9	78	55
-10	78	55
-11	79	54
-12	79	54
-13	80	53
-14	80	53
-15	81	52
-16	82	52
-17	82	51
-18	83	51
-19	84	50
-20	85	50

4.Tabela czynnika grzania GRUPA B

Temp. zewnętrzna °C	Temp. zasilania °C	Temp. powrotu °C
15	28	25
14	29	26
13	31	27
12	33	28
11	34	29
10	36	30
9	37	31
8	39	33
7	41	34
6	43	35
5	44	36
4	45	38
3	47	39
2	49	40
1	51	41
0	52	42
-1	53	43
-2	54	44
-3	55	45
-4	56	45
-5	57	46
-6	58	47
-7	59	48
-8	60	48
-9	61	49
-10	63	50
-11	64	51
-12	65	52
-13	66	53
-14	67	54
-15	68	55
-16	69	57
-17	70	58
-18	70	58
-19	70	58
-20	70	58

4. Zasady zawiadamiania o spodziewanych zakłóceniach w zapasach paliw i dostawach ciepła

O wszystkich zmianach w powyższym planie wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła oraz o spodziewanych zakłóceniach w zapasach paliw i dostawach ciepła do odbiorców Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o. powiadomi Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie w piśmie drogą e-mail.

5. Zasady wprowadzania ograniczeń

Ograniczenia w dostawie ciepła do odbiorców będą wprowadzane dopiero po wyczerpaniu wszelkich dostępnych środków służących do zaspakajania potrzeb odbiorców w zakresie dostaw ciepła, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r.

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

Grupa Taryfowa A

Nośnik ciepła	Temperatura °C	Ciśnienie Mpa	Produkcja max.	Rodzaj regulacji
Woda	120/90	0,2	8 MW	jakościowo-ilościowa

Grupa Taryfowa B

Nośnik ciepła	Temperatura °C	Ciśnienie Mpa	Produkcja max.	Rodzaj regulacji
Woda	70/60	0,2	2,723 MW	jakościowo-ilościowa

7. Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych

ZUK Warka Sp. z o.o. posiada tylko sieć ciepłą w GRUPIE A na kotłowni 35-lecia 9 o długości 2687 m, wykonaną w całości z rur preizolowanych. Podstawą regulacji sieci jest regulacja jakościowa uzależniona od warunków atmosferycznych. W miarę zmian temperatury zewnętrznej zmieniają się również parametry czynnika grzewczego. Regulacja ilościowa wpływająca na zmianę czynnika grzewczego prowadzona jest poprzez różnicę ciśnień pomp obiegowych wymuszających obieg u odbiorców. Regulacja ta prowadzona jest w trybie automatycznym. W GRUPIE B żadna kotłownia nie posiada sieci ciepłej.

Wszyscy nasi odbiorcy są odbiorcami końcowi.

8. Ograniczenie dostaw ciepła względem stopni zasilania

Grupa taryfowa A

Stopień zasilania	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ilość GJ	38761	36335	32452	28570	26334	24409	22114	20989	17059

Grupa taryfowa B

Stopień zasilania	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ilość GJ	12909	17704	12516	11974	10881	9790	8990	8342	7235

PREZES ZARZĄDU

Tadeusz Gorycki

Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o.
ul. Fama 4, 05-660 Warca
tel./fax 48/ 667 32 99, 667 22 85
Regon: 142486350, NIP: 797-20-27-869
VAT: 0000362237, BDO: 000005238

Warca dnia 26.07.2022r.