



UZGODNIENIE NR 3/2023

Stosownie do przepisu § 14 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 2209)

po rozpatrzeniu

wniosku o uzgodnienie „Planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze ciepła dla systemu ciepłowniczego miasta Włodawa w latach 2023-2025”, przedłożonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. we Włodawie - wymieniony plan uznaje się za uzgodniony.

Pouczenie

Zgodnie z przytoczonymi wyżej przepisami, uzgodniony plan ograniczeń w dostarczaniu ciepła aktualizuje się co najmniej raz na trzy lata. W związku z powyższym, plan wprowadzania ograniczeń na następne lata należy przedłożyć w tut. Urzędzie do 30 czerwca 2026 r.

z up. Wojewody Lubelskiego

/-/

Dyrektor Wydziału Infrastruktury

Aneta Ciesielczuk

(podpisano elektronicznie)

Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. we Włodawie,
ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa
2. a/a

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	4172971.9721452.9984607
Nazwa dokumentu	UZGODNIENIE -m. Włodawa.pdf
Tytuł dokumentu	UZGODNIENIE -m. Włodawa
Sygnatura dokumentu	IF-III.731.1.3.2023
Data dokumentu	26.06.2023
Skrót dokumentu	3C30B205AE84BFB204EEA45089C1F227F8C16845
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	26.06.2023 08:49:42
Podpisane przez	Aneta Ciesielczuk; LUW w Lublinie dyrektor wydziału
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.114.42.42.

Data wydruku: 26.06.2023

Autor wydruku: Kozyrska Marzena (starszy inspektor wojewódzki)



*Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej Sp. z o.o. we Włodawie*

**Plan wprowadzania ograniczeń
w dostarczaniu i poborze ciepła dla systemu ciepłowniczego
miasta Włodawa w latach 2023 - 2025.**

**DYSPOZYTOR SYSTEMU
CIEPŁOWNICZEGO**

Robert Pruszkowski
Robert Pruszkowski

Opracował

Hubert Ratkiewicz
Prezes Zarządu

Hubert Ratkiewicz

Zatwierdził

Włodawa, maj 2023 r.



SCNL / 2000 / 2023
ID : 00170300271326
23 06 2023

Spis treści

1. Podstawa prawna	3
2. Rodzaje koncesji posiadanych przez MPGK Sp. z o.o. we Włodawie	3
3. Charakterystyka techniczna systemu zaopatrzenia w ciepło miasta Włodawa	3
3.1. Charakterystyka źródeł ciepła	3
3.2. Sieci ciepłownicze wysokoparametrowe	4
3.3. Zewnętrzne instalacje odbiorcze	4
3.4. regulacja nośnika ciepła	4
4. Wprowadzanie ograniczeń w dostawie ciepła	5
4.1. Zasady ograniczeń w dostarczaniu ciepła do odbiorców MPGK Sp z o.o.	5
4.2. Zasady powiadamiania odbiorców o konieczności wprowadzenia ograniczeń i ich zakres	6
5. Zestawienie mocy dostarczanej odbiorcom ciepła dla poszczególnych stopni ograniczeń	7
6. Załącznik nr 1 – wykaz odbiorców podlegających ochronie.	
7. Załącznik nr 2 – wykaz odbiorców grupy przemysł, usługi i pozostałe instytucje wraz z wielkością ograniczeń.	
8. Załącznik nr 3 – Tabela regulacyjna dla systemu ciepłowniczego miasta Włodawy wraz z temperaturami dostaw dla IV stopnia ograniczeń.	
9. Załącznik nr 4 – Schemat wysokoparametrowej sieci ciepłowniczej.	
10. Załącznik nr 5 – Obowiązkowy zapas paliwa za okres 01.11.2019 r. - 31.10.2023 r.	

1. Podstawa prawna

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła opracowany został w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawę z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385 ze zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007r. „W sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła ” (Dz.U. z 2021r., poz. 2209) zwane dalej Rozporządzeniem;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. „W sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych ” (Dz.U. z 2007r.Nr 16 , poz. 92).

WPROWADZENIE OGRANICZEŃ dotyczy przypadków możliwości wystąpienia :

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

2. Rodzaje koncesji posiadanych przez MPGK Sp. z o.o. we Włodawie

- na wytwarzanie ciepła - decyzja z dnia 2 lutego 2018 r. nr WCC/2836/560/W/OLB/2018/JD
- na przesyłanie i dystrybucję ciepła decyzja z dnia 2 lutego 2018r. nr PCC/1244/560/W/OLB/2018/JD.

3. Charakterystyka techniczna systemu zaopatrzenia w ciepło miasta Włodawa

3.1 Charakterystyka źródeł ciepła.

W skład miejskiego systemu ciepłowniczego we Włodawie wchodzi ciepłownia miejska wyposażona w cztery kotły wysokoparametrowe typu WR przy czym dwa kotły z układem paleniska warstwowego po 5,8 MW max. trwałej mocy obciążeniowej każdy, kocioł z paleniskiem narzutowym 9,9 MW max. trwałej mocy obciążeniowej i kocioł WR 8(10) z paleniskiem warstwowym i ścianami szczelnymi o max. trwałej mocy obciążeniowej 10 MW, które pracują na sieci cieplne wodne dwuprzewodowe, pracujące na parametrach obliczeniowych wody sieciowej 120/60⁰C.

Program pracy sieci opracowano dla jakościowej regulacji sieci przy niezmiennym przepływie czynnika grzewczego. Obliczeniowe temperatury wody sieciowej: w sezonie grzewczym 120/60 ⁰C przy ciśnieniu dyspozycyjnym 0,6 MPa.

Sieć ciepłownicza dostarcza ciepło do 398 węzłów wymiennikowych wyposażonych w układy równoległe c.o. i c.w.u. lub c.o.

Zapotrzebowane mocy cieplnej przez odbiorców na dzień 31 grudnia 2022 roku wynosi:

- moc pobierana bezpośrednio z sieci ciepłowniczej	12,080 MW
- moc pobierana z grupowych węzłów na podgrzanie ciepłej wody (c.w.u.)	2,653 MW
- moc pobierana z grupowych węzłów na centralne ogrzewanie (c.o.)	10,733MW

Łączna moc zamówiona: 25 466 MW

3.2 Sieci ciepłownicze wysokoparametrowe

Sieć ciepłownicza pracuje na parametrach obliczeniowych 120/60 °C przy max. ciśnieniu roboczym 0,9 MPa. Sieć ciepłownicza w latach 1976-1995 wybudowana została w technologii kanałowej, ze stosunkowo gęsto rozmieszczonymi komorami pozwalającymi na odcinanie krótkich odcinków sieci. Rurociągi wykonane są z rur stalowych bez szwu w izolacji z waty szklanej, wełny mineralnej bądź łupków z pianki poliuretanowej. Odcinki sieci wykonane po 1995 roku budowane są w technologii rur preizolowanych.

Sieć wysokoparametrowa (poza rurami preizolowanymi) jest w dużym stopniu wyeksploatowana, co powoduje jej awarie szczególnie w sezonie grzewczym, a także mikro przecieki bardzo trudne do lokalizacji.

Od roku 2006 wykonywana jest modernizacja najbardziej awaryjnych odcinków sieci, w wyniku czego centralna część miasta prawie w całości posiada układ pierścieniowy w technologii rur preizolowanych oraz dodatkowa nitkę zasilającą w stronę szpitala miejskiego pozwalającą na zmianę konfiguracji zasilania w przypadku wystąpienia awarii sieci o pozwoliło na znaczne ograniczenie zasięgu ich odczuwania przez odbiorców.

3.3 Zewnętrzne instalacje odbiorcze.

Przedsiębiorstwo energetyczne obsługuje również sieci niskich parametrów c.o. (80/60 °C) i c.w.u. znajdujących się za węzłami grupowymi należącymi do przedsiębiorstwa. Do roku 1995 sieci wykonywane były w technologii kanałowej z rur stalowych ze szwem dla c.o. i rur ocynkowanych dla c.w.u., w izolacji z wełny mineralnej bądź łupków, po 1995 roku wykonywane są w technologii rur preizolowanych.

Na dzień dzisiejszy w większości przypadków są one w dobrym stanie (mimo długiego okresu użytkowania) i wymagają jedynie okresowych remontów.

Odbiorcy korzystający z sieci niskich parametrów wyposażeni są w zawory nastawne odgraniczające przepływ do wielkości zamówionej.

3.4 Regulacja nośnika ciepła.

Regulacja jakościowa – odbywać się będzie dwutorowo:

- regulacja temperatury w źródle ciepła (nośnik oddawany do sieci);
- regulacja temperatury w węzłach ciepłowniczych (automatyka regulacyjna)

Regulacja ilościowa:

- ręczne zawory nastawne;
- regulatory różnicy ciśnień.
- automatyka regulacyjna w węzłach

4. Wprowadzanie ograniczeń w dostawie ciepła.

4.1 Zasady wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła do odbiorców MPGK Sp. z o.o. we Włodawie.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. we Włodawie za pomocą sieci ciepłowniczej mogą być wprowadzane po wyczerpaniu wszystkich dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców na to ciepło.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie mogą powodować zagrożenia:

- 1) bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia obiektów technologicznych,
- 2) zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych do wykonywania zadań w zakresie:
 - a) bezpieczeństwa lub obronności Państwa,
 - b) opieki zdrowotnej,
 - c) telekomunikacji,
 - d) edukacji,
 - e) wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców,
 - f) wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej oraz ciepła do odbiorców,
 - g) ochrony środowiska

W okresie od **dnia 1 września do dnia 31 maja** ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła podlegają odbiorcy pobierający ciepło na potrzeby:

- gospodarstw domowych,
- szpitale,
- żłobki,
- przedszkola
- inne obiekty użyteczności publicznej określone przez wojewodę lubelskiego.

Decyzje o wprowadzeniu ograniczeń na czas oznaczony może wprowadzić Rada Ministrów na wniosek ministra właściwego do spraw gospodarki lub na podstawie ogłoszenia wojewody lubelskiego.

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ustala następujące stopnie ograniczeń w dostawie ciepła:

I stopień ograniczenia – polega na powiadomieniu odbiorców o konieczności oszczędzania ciepła dla wszystkich odbiorców ciepła.

II stopień ograniczenia - dotyczy odbiorców „grupy przemysłowej, usługi i pozostałe instytucje z wyłączeniem obiektów wymienionych w § 6 ust. 2 Rozporządzenia.

Wykaz obiektów podlegających ochronie - załącznik nr 1.

Wykaz obiektów z „grupy przemysłowej, usługi i pozostałe instytucje” wraz z wielkościami ograniczeń stanowi załącznik Nr 2.

III stopień ograniczenia - dotyczy ograniczenia dostarczania ciepła na potrzeby wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

IV stopień ograniczenia - dotyczy ograniczenia w dostarczaniu ciepła polegającego na obniżeniu parametrów ilościowych lub jakościowych nośnika ciepła niepowodujących zamarznięcie sieci i instalacji ciepłowniczych oraz umożliwiających utrzymanie temperatury w lokalach mieszkalnych i ze stałym przebywaniem ludzi +10°C, pozostałe +5°C.

V stopień ograniczenia - dotyczy dostarczania ciepła do wielkości gwarantujących utrzymanie cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci i instalacji ciepłowniczej, zapobiegającego zamarznięciu układu ciepłowniczego.

4.2 Zasady powiadamiania odbiorców o konieczności wprowadzenia ograniczeń i ich zakres.

I stopień ograniczenia - oznacza powiadomienie w formie ogłoszenia, zamieszczonego w lokalnej prasie, radiu oraz oficjalnej stronie internetowej www.mpgk.wlodawa.pl wszystkich odbiorców zasilanych z systemu ciepłowniczego o konieczności oszczędzania ciepła.

II stopień ograniczenia – oznacza obniżenie ilościowe strumienia nośnika ciepła i zaprzestanie dostarczania ciepłej wody użytkowej dla odbiorców „grupy przemysł, usługi i pozostałe instytucje z wyłączeniem obiektów wymienionych w 6 ust. 2 Rozporządzenia "z pomocą zaworów nastawnych bądź regulatorów różnicy ciśnień do wielkości zapewniającej utrzymanie temperatury wewnętrznej na poziomie 16°C.
Ograniczenie mocy wyniesie 0,830 MW.

III stopień ograniczenia – oznacza zaprzestania podgrzewania ciepłej wody użytkowej dla odbiorców korzystających z zewnętrznych instalacji odbiorczych dostawcy lub obniżenie przepływu czynnika grzewczego o moc na cele c.w.u. u odbiorców z sieci ciepłowniczej nie ujętych w II stopniu ograniczeń.
Ograniczenie mocy wyniesie 4,488 MW, łącznie 5,318 MW.

IV stopień ograniczenia – oznacza ograniczenie mocy dostarczanej do sieci ciepłowniczej umożliwiających utrzymanie temperatury w lokalach mieszkalnych i ze stałym przebywaniem ludzi +10°C, pozostałe +5°C. Ograniczenie to oznacza obniżenie parametrów temperaturowych nośnika ciepła w źródle ciepła zgodnie z tabelą regulacyjną w załączniku nr 3.
Ograniczenie mocy wyniesie 7,638 MW, łącznie 12,956 MW.

V stopień ograniczenia – oznacza dalsze ograniczenie parametrów jakościowo-ilościowych nośnika ciepła do poziomu utrzymania cyrkulacji czynnika grzewczego w sieci i instalacji ciepłowniczej zapobiegającej zamarznięciu układu ciepłowniczego.

Jednocześnie przy wprowadzaniu kolejnych stopni ograniczeń zamieszczane będą powiadomienia w lokalnej prasie, radiu oraz oficjalnej stronie internetowej www.mpgk.wlodawa.pl

5. Zestawienie mocy dostarczanej odbiorcom ciepła dla poszczególnych stopni ograniczeń.

	I stopień	II stopień	III stopień	IV stopień
	MW	MW	MW	MW
Moc dostarczana odbiorcom	25,466	24,636	20,148	12,510

Lista obiektów podlegających ochronie - Załącznik nr 1

L.p	Kontrahent	Adres obiektu	Moc zamówiona		
	Adres		c.o.	c.w.u.	Razem
			W	W	W
1	ArchiDoc S.A.	Zakład Energetyczny	0	0	0
	ul. Niedźwiedziniec 10 / 41-506 Chorzów	ul. Żołnierzy Wi N 17	25 000	0	25 000
2	ZOZ SP		0	0	0
	Al..J.Piłsudskiego 64	Al.J.Piłsudskiego 64	550 000	0	550 000
3	Stowarzyszenie na rzecz Edukacji i Rozwoju Gminy Włodawa		0	0	0
	Suszno 283	Suszno 283	28 943	0	28 943
4	Poczta Polska SA		0	0	0
	ul. Moritza 2 / 20-900 Lublin	ul. 11-ego Listopada 6	195 303	0	195 303
5	Gmina Miejska	Miejskie Przedszkole Integracyjne	0	0	0
	Al.J.Piłsudskiego 41	ul. Szkolna 5	79 400	25 600	105 000
6	Powiat Włodawski	Przychodnia Zdrowia	0	0	0
	Al.J.Piłsudskiego 24	Al.J.Piłsudskiego 66	268 800	39 000	307 800
7	Powiat Włodawski Al.J.Piłsudskiego 24	Bud dydaktyczny Szkoła	235 200	151 000	386 200
		Budynek Internatu	61 500	0	61 500
		Budynek warsztatów	70 200	0	70 200
		Hala sportowa	105 000	0	105 000
8	Powiat Włodawski Al.J.Piłsudskiego 24	I LO im T.Kościuszki Internat	0	58 100	58 100
		ul. Szkolna 1	285 000	0	285 000
9	Powiat Włodawski Al..J.Piłsudskiego 24	Specj. Ośr. Szkol-Wych.	0	0	0
		ul. Partyzantów 13	114 000	50 420	164 420
10	Szkoła Muzyczna I Stopnia ul. Szkolna 7		0	0	0
		ul. Szkolna 7	180 586	5 000	185 586
11	Lubelska Wojewódzka Komenda Ochotniczych Hufców Pracy ul. 1 Maja 14c / 20-410 Lublin		0	0	0
		ul. Kopernika 1	115 000	0	115 000
12	WOP ul.Trubakowska 2 / 22-100 Chełm		0	0	0
		ul. Saperów 1 / 22-200 Włodawa	270 000	0	270 000
13	Szkoła Podstawowa Nr 2 ul. Kopernika 3		0	0	0
		ul. Kopernika 3	205 550	23 330	228 880
14	Gmina Miejska Al.J.Piłsudskiego 41	Warsztat Terapii Zajęciowej	0	0	0
		ul.Sztabowa 3	120 000	0	120 000
15	Komenda Powiatowa Policji Al.J.Piłsudskiego 51		0	0	0
		Al.J.Piłsudskiego 51	80 005	4 500	84 505

16	NZOZ ZDROWA RODZ. ul.Mielczarskiego 9	ul.Mielczarskiego 9	0 31 300	0 7 500	0 38 800
17	Stacja Ratownictwa Med.. ul.Kotlarska 8	ul.Kotlarska 8	0 15 676	0 3 800	0 19 476
18	NZOZ VITA sp. zo.o. ul.1000 LPP 13	ul.1000 LPP 13	0 17 640	0 0	0 17 640
19	Gabinet Lek. Makowski ul.Mielczarskiego 9	ul.Mielczarskiego 9	0 18 591	0 700	0 19 291
20	Usługi Stomat.Chmielowiec Al.1000 LPP 13	Al.J.Pawła II 27	0 5 150	0 2 100	0 7 250
21	Danielewska P.Gab.St. ul.Czworobok 5	ul.Czworobok 5	0 4 200	0 0	0 4 200
22	Ratownictwo SP ZOZ St.Ratownictwa ul.Rejowiecka 128 22-100 Chelm	Al.J.Piłsudskiego 35	0 45 120	0 0	0 45 120
23	Placówka Opiekuńczo - Wychowawcza ul. Sztabowa 2A	ul. Sztabowa 2A	0 26 900	0 7 600	0 34 500
24	Specj. Gab. Rehab. Chorób Narządu Ruchu i Neurologii lek. Med. D. Solarz Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Centrum Medyczne "SOLMED" G. Solarz Al.J.Pawła II 19a	GABINET Al.J.Pawła II 19a SOLMED	0 11 120 22 240	0 0 0	0 11 120 22 240
25	Sąd Rejonowy w Chelmie ul. I Armii Wojska Polskiego 16	ul. Sejmowa 7	0 56 944	0 0	0 56 944
26	Gmina Miejska Al.J.Piłsudskiego 41	Przedszkole Miejskie Nr 1 ul. Słowackiego 16	0 73 000	0 12 000	0 85 000
27	Powiat Włodawski Al..J.Piłsudskiego 24	ZSZ Pracownia samochodowa ul. Modrzewskiego 24	0 16 434	0 0	0 16 434
28	Powiat Włodawski Al..J.Piłsudskiego 24	I LO im. T. Kościuszki Internat ul. Szkolna 1 Biblioteka	61 165 12 000	0 0	61 165 12 000
29	Starostwo Powiatowe Al.J.Piłsudskiego 24	Powiatowe Centrum Usług Społecznych ul. Sztabowa 2	242 900	63 200	306 100
30	Szkola Podstawowa Nr 3 ul. Sierpińskiego 4	ul. Sierpińskiego 4	200 000	18 000	218 000
31	WTPCH "HOSPICJUM" Al.J.Piłsudskiego 64	ul. Pancerniaków 3-5	30 420	0	30 420
Razem			3 880 287	471 850	4 352 137

Instytucje, handel, usługi, przemysł - Załącznik nr 2

L.p	Kontrahent	Adres obiektu	Moc zamówiona			Moc obniżona
			c.o.	c.w.u.	Razem	W
	Adres		W	W	W	W
1	Bank BDK S.A.	Al.J.Piłsudskiego 53/uz./	87 670	10 000	97 670	73642,8
	Al.J.Piłsudskiego 53	Al.J.Piłsudskiego 53/m./	36 990	5 000	41 990	31071,6
2	PPUP Poczta Polska					0
	Rej.Chełm ul.I.A.W.P 41	Al.J.Pawła II 27	5 200	2 238	7 438	4368
3	Kapluk Tkaniny i Dodatki					0
	ul.Sanguszki 1/4	ul.Sanguszki 1/4	2 340	0	2 340	1965,6
4	Jarmoniu Hand. Art.Przem.		0	0	0	0
	ul.Sanguszki 1/3	ul.Sanguszki 1/3	2 340	0	2 340	1965,6
5	PKO BP 22-100 Chełm		0	0	0	0
	ul.Dreszera 3	Al.J.Piłsudskiego 31	40 000	0	40 000	33600
6	Firma Handlowa Argos- Rysz	w	13 400	0	13 400	11256
	ul.Partyzantów 14	ul.Czworobok 5/6	0	0	0	0
7	FUH MARCUS		0	0	0	0
	ul.Witosy 13	ul.Witosy 13	3 120	740	3 860	2620,8
8	Rojek Jerzy	brak najmu	0	0	0	0
	ul.Sanguszki 1/2	ul.Sanguszki 1/2	2 340	0	2 340	1965,6
9	Rojek Krzysztof	de facto K. Sawka	0	0	0	0
	ul.Sanguszki 9	ul.Sanguszki 9	2 250	0	2 250	1890
10	Wilk Irena	Joanna Fornal	0	0	0	0
	Al.J.Pawła II 25	Al.J.Pawła II 25	3 500	0	3 500	2940
11	Biuro Rach. A.Demianiuk		0	0	0	0
	ul.Czworobok 26	ul.Czworobok 26	1 500	740	2 240	1260
12	Barczewski Marian	LOSVAPEROS Gabriel Semeniuk	0	0	0	0
	ul.Przemyskiego 14/3 21-300 Radzyń Podl.	ul.Czworobok 34/35	1 610	0	1 610	1352,4
13	"Comfort" WPPHU	ul.Czworobok 33	4 920	0	4 920	4132,8
	ul.Reymonta 12	ul.Czworobok 42 Firma Handl-Usług R. Walczuk	5 160	0	5 160	4334,4
14	Bajuk Irena	ul.Czworobok 30	1 940	0	1 940	1629,6
		ul.Czworobok 3/4 Prywatny Gabinet Stomatolog Lidia Danielewski	5 700	0	5 700	4788
		ul.H.Sawickiej 2/4/7	ul.Czworobok 1/2	4 500	0	4 500
15	Zakład Fryz.E.Barej		0	0	0	0
	ul.Partyzantów 16	ul.Partyzantów 16	1 830	0	1 830	1537,2

16	FHU "HANDBUD" ul.Czworobok 17	ul.Czworobok 17	0	0	0	0
			12 000	0	12 000	10080
17	Powiatowy Urząd Pracy ul.Niecała 2	ul.Niecała 2	0	0	0	0
			25 240	0	25 240	21201,6
18	FHU "AGROMID" ul.Korolowska 18	ul.Korolowska 18	0	0	0	0
			7 370	1 480	8 850	6190,8
19	Firma HPU "SLAWEX" - Janusz Sławiński ul. W. Witosa 22	Al.J.Piłsudskiego 5	21 720	2 100	23 820	18244,8
		ul. Sanguszki 1/12	2 340		2 340	1965,6
		ul. Sanguszki 1	2 340	0	2 340	1965,6
		Al.J.Pawła II 23	74 250	10 500	84 750	62370
		ul.Cz.Krzyża 11	8 750	0	8 750	7350
20	Stefański AKWA Studio Foto. ul. Czworobok 7/9	ul.Czworobok 7/9	0	0	0	0
			4 000	0	4 000	3360
21	PUH "ENERGETYK" ul.Reymonta 12	ul.Jasna 1	0	0	0	0
			30 000	0	30 000	25200
22	Handel Artykułami Ogrodnicznymi - Kafarski Michałów gm. Urszulin	ul.Żeromskiego 13	0	0	0	0
			5 000	0	5 000	4200
23	FPH HIT KMT SP. Z O.O. ul.Saska 5	ul.Szpitalna 11a	0	0	0	0
			19 444	4 500	23 944	16332,96
24	WDK Al.J.Piłsudskiego 10	pld część WDK-u	23 974	0	23 974	20138,16
		Al.J.Piłsudskiego 10 WDK	66 358	0	66 358	55740,72
25	Zaniuk Mariusz ul. Konwaliowa 17	Zakład Optyczny E. Wojakowski	0	0	0	0
		ul. Sanguszki 1	1 404	0	1 404	1179,36
26	Zakład Fryzjerski Lucja Wolińska Al.J.Pawła II 27/9	Al.J.Pawła II 27/9	0	0	0	0
			1 520	1 050	2 570	1276,8
27	Miejska Biblioteka Publiczna ul. Przechodnia 13	ul. Przechodnia 13	0	0	0	0
			56 130	0	56 130	47149,2
28	Szymczak Katarzyna ul. Miła 17/42 00-174 Warszawa	Lesiuk Beata ul. Diamentowa 15 / 22-200 Włodawa	0	0	0	0
		ul. Sanguszki 1/8	1 950	0	1 950	1638
29	P.U. "FRANKPOL" F. Brzozowski ul. Jasna 1 22-200 Włodawa	ul. Sanguszki 1/7	0	0	0	0
			2 340	0	2 340	1965,6
30	BIURO RACHUNKOWE "RACHMISTRZ" S.C. K Horszczaruk, M Tokarska		0	0	0	0

	ul. Czworobok 29	ul. Czworobok 31	1 960	0	1 960	1646,4
31	Apteka S. Stawińska Sp. z o.o. Al.J.Piłsudskiego 4	Al.J.Piłsudskiego 4	0	0	0	0
			2 520	0	2 520	2116,8
32	Muzeum - Zespół Synagogałny we Włodawie		128 800	0	128 800	108192
			63 200	0	63 200	53088
	ul. Cz. Krzyża 7	ul. Cz. Krzyża 7	41 600	0	41 600	34944
33	PSS "Społem" Włodawa	ul.Okunińska 2	68 611	0	68 611	57633,24
	ul. Okunińska 2	ul.Suchawska 2/A FHPU BORDO Patryk Szachon	27 778	0	27 778	23333,52
34	Pow.Insp.Weter. Włodawa		0	0	0	0
	ul.Suchawska 5	ul.Suchawska 5	46 110	3 000	49 110	38732,4
35	Gmina Miejska	MOSIR,WC 2	0	0	0	0
			0	0	0	0
	Al.J.Piłsudskiego 41	Al.J.Piłsudskiego 41	2 100	1 500	3 600	1764
36	Powiat Włodawski	MDK	0	0	0	0
	Al..J.Piłsudskiego 24	ul. Partyzantów 17	81 100	3 900	85 000	68124
37	Powiat Włodawski	Geodezja	0	0	0	0
	Al..J.Piłsudskiego 24	ul. Kościelna 7	31 884	0	31 884	26782,56
38	F.H."ARGOS" Andrzej Rysz		0	0	0	0
	ul. Partyzantów 16	ul. Partyzantów 16	5 200	0	5 200	4368
39	A. Mazurkiewicz-Lis, M. i R. Bondarczuk	Biuro Usługowo-Turystyczne	0	0	0	0
	ul. Sanguszki 1/10	ul. Sanguszki 1/10	1 800	0	1 800	1512
40	Izba Administracji Skarbowej w Lublinie	ul. Rynek 9	85 000	8 000	93 000	71400
	ul.T.Szeligowskiego 24 / 20-883 Lublin	ul. Czworobok 18/24	41 007	7 200	48 207	34445,88
41	Gmina Miejska		105 000	5 000	110 000	88200
	Al.J.Piłsudskiego 41	Al.J.Piłsudskiego 41 biuro	0	0	0	0
42	BIURO RACHUNKOWE "RACHMISTRZ" S.C. K Horszczaruk, M Tokarska		0	0	0	0
	Czworobok 31	Czworobok 32	1 480	0	1 480	1243,2
43	Strukowska-Marcola Małgorzata		1 200	0	1 200	1008
	Czworobok 37, 38	Czworobok 37, 38	1 500	0	1 500	1260
44	Kierepka Janina	FHU Janina Kierepka Al.J.Pawła II 19/1	2 400		2 400	2016
	ul. Armii Krajowej 25	ul. Sanguszki 1/7	2 340		2 340	1965,6
45	Panasiuk Agnieszka	FAITH Sp. z o.o.				0
	ul. Czworobok 27	ul. Czworobok 27	1 500	0	1 500	1260
46	Bajuk Halina	FAITH Sp. z o.o.				0
	ul. Czworobok 28	ul. Czworobok 28	1 500	0	1 500	1260
47	Gołdyn Jarosław					0
	ul. Chełmska 8/42	ul. Czworobok 40	6 050		6 050	5082
48	Smolinska Agnieszka					0
	ul. Żeromskiego 6/2	ul. Czworobok 39	6 030	745	6 775	5065,2
49	Jacek Pcion	"PCION" Jacek Pcion				0
	ul. Sanguszki 1/14	ul. Sanguszki 1/14	1 440	0	1 440	1209,6

50	Ignatiuk Elżbieta Artur Sobibór 82 / 22-200 Sobibór	BISTRO TRÓJSTYK Elżbieta Ignatiuk ul. Pocztowa 12A / 22-200 Włodawa	4 752		4 752	0
						3991,68
51	Doroszuk H., Humaidi H. ul. 1000-lecia PP 13	FLORA KARENDYS RÓŻYŃSKI SP. J. ul. 1000-lecia PP 13	3 868	1 500	5 368	0
						3249,12
52	Kowalczuk Anna Żuków 152 / 22-200 Włodawa	ul. Czworobok 15	2 340		2 340	0
						1965,6
53	Parafia Naj Serca Jezus ul. Chełmska 20	ul. Celmska 20 (bud.p.)	30 000	0	30 000	25200
		ul. Chełmska 20 (kościół)	86 100	0	86 100	72324
54	PPHU K. Łojewski Koszoły 26 / 21-534 Huszcza	ul. Żołnierzy WiN 20	0	0	0	0
			22 700	0	22 700	19068
55	Nadleśnictwo Włodawa ul. Wspólna 8	ul. Wspólna 8	0	0	0	0
			58 666	3 700	62 366	49279,44
56	Reczek P.W. ul. W. Polskiego 2/19	PW G. Reczek	0	0	0	0
		ul. Ogrodowa 2	11 250	4 100	15 350	9450
57	Sławomir Kujawski ul. Lubelska 56	Przeglady Techniczne Pojazdów Patryk Sowa	0	0	0	0
		ul. Lubelska 56	16 800	0	16 800	14112
58	BR Saldo Niścioruk ul. Lubelska 56	ul. Lubelska 56	0	0	0	0
			14 000	0	14 000	11760
59	Tesco Polska Sp.z o.o ul. Kapelanka 56 Kraków	ul. Korolowska	0	0	0	0
			150 100	0	150 100	126084
60	"LIDL" Sp. z o.o. sp.k. ul. Poznańska 48 62-080 Tarnowo Podgórne	ul. Chełmska 27	0	0	0	0
			76 600	0	76 600	64344
61	F H.P.U. Sławex ul. W. Witosa 22	ul. Lubelska 56	0	0	0	0
			9 360	0	9 360	7862,4
62	Marzec Jarosław ul. Leg. Polskich 22-100 Chełm	ul. Lubelska	0	0	0	0
			3 540	0	3 540	2973,6
63	Sławiński Janusz Al. J. Piłsudskiego 4	ul. Żołnierzy WiN 16	0	0	0	0
			20 000	0	20 000	16800
64	Firma Handlowo- Usługowa INSEL ul. Lubelska 56	ul. Lubelska 56	0	0	0	0
			1 350	0	1 350	1134
65	Hotel i Rest. "Podkowa" ul. Kraszewskiego 3	ul. Kraszewskiego 3	0	0	0	0
			19 440	3 000	22 440	16329,6
66	Rusiński Andrzej Kolonja Korolówka 4A	GOSPODARSTWO ROLNE Andrzej Rusiński Płatnik	0	0	0	0
		ul. Mickiewicza 1 / Al. J. Pawła 13	48 750	0	48 750	40950
67	F.H.U. "MiK" s.c. Huzior E. i Pcion M. Al. J. Piłsudskiego 58	FHU W. Góra	0	0	0	0
		Al. J. Piłsudskiego 58	5 500	0	5 500	4620
68	Choraży Rafał ul. Rynek 10A	Sąd Rejonowy	0	0	0	0
		ul. Rynek 10A	19 699	0	19 699	16547,16
69	Firma H.P.U. „Sławex” Janusz Sławiński ul. W. Witosa 22	W. Polskiego 2	27 700	3 000	30 700	23268
		Al. J. Piłsudskiego 85	14 000	0	14 000	11760

70	SOBIANEK Sp. z o.o.	PSB MRÓWKA - Parczew ul. Polna 70 / 21-200 Parczew dot. lokalu ul. Lubelska 64	200 000	0	200 000	168000
	ul. Polna 70 / 21-200 Parczew	TERG S.A. ul. Za Dworcem 1D / 77-400 Złotów ul. Lubelska 64	60 000	0	60 000	50400
71	"ELEKTRODOM" U. BICKA, M. BICKI, J. BICKI, M. BICKA SP.J.		0	0	0	0
	ul. I Maja 47 20-410 Lublin (ul. Długa 5 20-346 Lublin)	ul. W. Polskiego 1	48 544	0	48 544	40776,96
72	FHU "TAWERNA" W. Orzeszko	brak najmu		0	0	0
	ul. 1000-lecia PP 15/10	ul. Cz. Krzyża 10	3 150	0	3 150	2646
73	Fitness Club "Strefa Kobiet"		0	0	0	0
	ul. W.Polskiego 1	ul. W.Polskiego 1	19 266	0	19 266	16183,44
74	ELPRO DEVELOPMENT Sp. z o.o.		0	0	0	0
	ul. Puławska 2 B / 02-566 Warszawa	ul. Korolowska 2	80 000	20 000	100 000	67200
75	Jeronimo Martins Polska S.A.		0	0	0	0
	ul. Żniwna 5 / 62-025 Kostrzyn	ul. Korolowska 2 / 22-200 Włodawa	135 000	0	135 000	113400
76	CAPITA 1 Sp. z o.o.		0	0	0	0
	ul. Lipówka 13 / 22-205 Wiryki	ul. Korolowska 25	57 000	5 000	62 000	47880
77	FHU Handbud W. Blicharski	PAWILON HANDLOWY	0	0	0	0
	ul. Czworobok 17	ul. Chełmska 12	25 000	0	25 000	21000
78	Zakład Karny		0	0	0	0
	ul. Żołnierzy WiN 19	ul. Żołnierzy WiN 19	529 600	63 000	592 600	444864
79	Katarzyńska Ewa	MAŁA GASTRONOMIA - E. KATARZYŃSKA	0	0	0	0
	ul. Wyrkowska 2	ul. Wyrkowska 2	4 800	0	4 800	4032
80	GZK we Włodawie Sp. z o.o. w Organizacji		0	0	0	0
	ul. Suchawska 9	ul. Suchawska 9	3 900	1 500	5 400	3276
81	Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. św. Ludwika we Włodawie	Sala Katechetyczna	17 170	0	17 170	14422,8
		Spółdzielnia Socjalna "Nadzieja"				
		Ob. przy kościele	16 200	0	16 200	13608
		Bud. mieszk. Parafii	23 282	8 612	31 894	19556,88
82	UM Gmina Miejska	Bud. Klasztoru	16 200	0	16 200	13608
		MOSiR ul. Szkolna 4	190 000	30 000	220 000	159600
83	Gmina Włodawa	MOSiR ul. Al. J. Pawła II WC	4 500	0	4 500	3780
		Al. J. Piłsudskiego 41	10 000	10 500	20 500	8400
84	Powiat Włodawski	Urząd Gminy	0	0	0	0
		Al. J. Piłsudskiego 24	45 000	0	45 000	37800
85	"CARSTAR" Sp. z o.o.	Al. J. Piłsudskiego 22	51 667	0	51 667	43400,28
		ul. Wojska Polskiego 1	53 000	7 500	60 500	44520
	KRUS		0	0	0	0

86	ul. Droga Męczenników Majdanka 12 / 20-325 Lublin	ul. Suchawska 9	22 013	0	22 013	18490,92
87	"PCION" Jacek Pcion ul. Sanguszki 1/14	"PCION" Jacek Pcion Al.J.Piłsudskiego 58	0	0	0	0
			5 000	0	5 000	4200
88	PUH Piotr Szostakiewicz ul. Rzemieśnicza 2	ul. Rzemieśnicza 2	0	0	0	0
			17 420	1 500	18 920	14632,8
89	Powiat Włodawski Al.J.Piłsudskiego 24	Zarząd Dróg Powiatowych	0	0	0	0
		ul. Lubelska 60	80 000	0	80 000	67200
90	EKO-RÓŻANKA ul.Parkowa 17 / 22-200 Włodawa	ul. W. Polskiego 1	0	0	0	0
			8 400	0	8 400	7056
91	Pyra-Mecka Iwona Elżbieta, Pyra Mariusz, ul.Partyzantów 8/9, Al.J.Pawła II 29/52, ul.Kotlarska 6/26	TOM-SKLEPY VIOLA s.c. D. Reich, K.Reich S.C., ASTEK	12 000	0	12 000	10080
		ul. Cz. Krzyża 14 M	12 275	7 000	19 275	10311
Razem			3 748 452	237 605	3 986 057	3 148 700

Tabela 2. Tabela regulacyjna dla systemu ciepłowniczego miasta Włodawy wraz z temperaturami dostaw dla IV stopnia ograniczeń.

φ_t	T_{zew}	T_z	T_p	<i>IV Stopień ograniczeń</i>	
				T_{zIV}	T_{pIV}
	°C	°C	°C	°C	°C
1	-20	124,1	63,9	82,5	45,4
0,975	-19	122,5	63,5	80,8	44,8
0,95	-18	120,9	63,1	79,2	44,2
0,925	-17	119,3	62,7	77,5	43,5
0,9	-16	117,7	62,3	75,8	42,9
0,875	-15	116,1	61,9	74,1	42,2
0,85	-14	114,5	61,5	72,4	41,6
0,825	-13	112,8	61,1	70,7	40,9
0,8	-12	111,2	60,6	69,0	40,2
0,775	-11	109,5	60,2	67,3	39,5
0,75	-10	107,9	59,7	65,6	38,8
0,725	-9	106,2	59,2	63,9	38,1
0,7	-8	104,5	58,7	62,1	37,4
0,675	-7	102,8	58,2	60,4	36,7
0,65	-6	101,1	57,7	58,7	36,0
0,625	-5	99,3	57,2	56,9	35,3
0,6	-4	97,6	56,7	55,1	34,5
0,575	-3	95,8	56,1	53,3	33,8
0,55	-2	94,1	55,5	51,5	33,0
0,525	-1	92,3	54,9	49,7	32,2
0,5	0	90,4	54,3	47,9	31,4
0,475	1	88,6	53,7	46,1	30,6
0,45	2	86,7	53,0	44,2	29,8
0,425	3	84,8	52,3	42,3	28,9
0,4	4	82,9	51,6	40,4	28,1
0,375	5	81,0	50,9	38,5	27,2
0,35	6	79,0	50,1	36,6	26,3
0,325	7	76,9	49,2	34,6	25,3
0,3	8	74,9	48,4	32,6	24,3
0,275	9	72,7	47,4	30,5	23,3
0,25	10	70,5	46,4	28,4	22,3

Schemat układu ciepłowniczego miasta Włodawa



Obowiązkowy zapas paliwa na rok 2023r dla Kotłowni Rejonowej we Włodawie obliczony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Polityki Społecznej w sprawie zapasów paliw dla przedsiębiorstw energetycznych.

Miesiąc	Zużycie			Razem	Za okres	Ilość dni			Razem dni	Za okres	Średnie dobowe zużycie	Ilość dób	wskaznik	Obowiązkowy zapas
	2020	2021	2022			2020	2021	2022						
Kwiecień	1040,28	1325,65	1342,90	3 708,83		30	30	30	90				0,80	477,47
Maj	528,19	578,44	557,20	1 663,83		31	31	31	93				0,80	477,47
Czerwiec	300,21	321,70	269,10	891,01	12 772,45	30	30	30	90	642	19,89	30	0,80	477,47
Lipiec	277,14	273,40	285,90	836,44		31	31	31	93				0,80	477,47
Sierpień	267,34	316,80	283,30	867,44		31	31	31	93				1,00	596,84
Wrzesień	316,60	686,90	556,12	1 559,62		30	30	30	90				1,10	1 961,25
Październik (rok poprzedni)	955,90	1030,58	1258,80	3 245,28		31	31	31	93				1,20	2 139,55
Listopad (rok poprzedni)	1415,40	1474,57	1551,50	4 441,47		30	30	30	90				1,30	2 317,84
Grudzień (rok poprzedni)	1819,00	1915,30	2288,80	6 023,10	26 982,04	31	31	31	93	454	59,43	30	1,30	2 317,84
Styczeń	1862,37	2092,39	2148,30	6 103,06		31	31	31	93				1,20	2 139,55
Luty	1630,22	2084,08	1759,80	5 474,10		28	29	28	85				1,00	1 782,95
Marzec	1518,33	1725,46	1696,52	4 940,31		31	31	31	93				0,80	1 426,36

