

**PLAN
WPROWADZANIA OGRANICZEŃ W
DOSTARCZANIU CIEPŁA PRZEZ MIEJSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ
SPÓŁKA AKCYJNA
W BIELSKU PODLASKIM
NA OKRES 2026 – 2028r.**

UZGODNIONO

dn. 8.06.2026

Z up. WOJEWODY PODLASKIEGO

[Signature]

EW Starchowicz
(pieczęć i podpis)

Dyrektor Wydziału Infrastruktury

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
15-203 Białystok, ul. Mickiewicza 3

Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

Podstawa opracowania.

1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tj. Dz. U. z 2026r. poz. 43).
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 lutego 2003r. w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych (Dz. U. Nr 39, poz. 338).
3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 08 listopada 2021r. 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).
4. Pismo WI-I.732.1.2026.PK Wojewody Podlaskiego w Białymstoku z dnia 03 marca 2026r. w sprawie opracowania planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła.

Charakterystyka systemu ciepłowniczego MPEC S.A. w Bielsku Podlaskim.

System ciepłowniczy przedsiębiorstwa składa się z:

1. Dwóch źródeł ciepła tj.
 - a) Kotlewni centralnej zlokalizowanej przy ul. Rejonowej 11 o zainstalowanej mocy 28,07 MW (tj. 2 kotły "Sefako" Sędziszów typ WRp-12 po 12 MW i jeden kocioł "ELKO" Racibórz typ WR 4,8 B o mocy 4,07 MW) opalanego węglem kamiennym sortymentu groszek II i miał II A,
 - b) Kotlewni lokalnej – olejowej przy ul. Dubiażyńskiej 2A z zainstalowanymi dwoma kotłami "Viessmann" typ PAROMAT o mocy 0,08 MW każdy.
2. Sieci ciepłowniczey, o łącznej długości sieci 18,69 km (w tym preizolowana – 16,31 km, kanałowa – 2,38 km), w której nośnikiem ciepła jest woda o temperaturze w warunkach obliczeniowych (-22 °C): w rurociągu zasilającym 130 °C, w rurociągu powrotnym 70 °C. Długości sieci wysokoparametrowych – 15,56 km oraz sieci niskoparametrowych – 3,13 km.
3. Węzłów cieplnych:
 - a) grupowych – 33 sztuk,
 - b) indywidualnych – 134 sztuk.

Regulacja ilości dostarczanego do obiektów ciepła odbywa się za pomocą regulatorów pogodowych w kotlewni centralnej i w węzłach cieplnych oraz regulatora sterującego pracą kotlewni olejowej.

Tabele regulacyjne dla pracy sieci i źródeł ciepła w normalnych warunkach pracy zawierają Załączniki Nr 1 i Nr 2.

Średnia moc zamówiona w 2025 roku wynosiła 22,02 MW. Według stanu na dzień 31 grudnia 2025r. łączna zamówiona moc ciepła wynosiła 21,87718 MW (rezerwa mocy źródeł 6,27282 MW).

Warunki wprowadzenia ograniczeń.

Ograniczenia w dostarczaniu ciepła mogą być wprowadzone na czas oznaczony w związku z wprowadzeniem na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jego części ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz ciepła.

Ograniczenia te polegają na zmniejszeniu lub przerwaniu dostaw ciepła po wyczerpaniu, przez Spółkę, wszelkich dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców na

ciepło – przy dołożeniu należytej staranności w zakresie zapewnienia maksymalnych ich dostaw z dostępnych źródeł.

W przypadku wprowadzenia ograniczeń w sprzedaży paliw stałych należy:

- na podstawie danych o posiadanych zapasach i przewidywanych dostawach paliw określić ilość paliwa jaką przedsiębiorstwo będzie dysponować w okresie ograniczeń, z uwzględnieniem postanowień rozporządzenia Ministra właściwego do spraw energii w sprawie zapasów paliw w przedsiębiorstwach energetycznych,
- na podstawie danych o sprzedaży i produkcji ciepła oraz zużyciu paliw w okresach wcześniejszych określić potrzeby w zakresie paliw niezbędne do zapewnienia dostaw ciepła na normalnym poziomie, z uwzględnieniem utrzymywania zapasu paliwa na bezpiecznym poziomie,
- w przypadku stwierdzenia, że przy posiadanych zapasach i przewidywanych dostawach paliw może wystąpić niedobór paliwa lub spadek jego zapasu poniżej poziomu bezpiecznego w trakcie trwania sezonu grzewczego, należy wprowadzić ograniczenia w dostarczaniu ciepła.

Stopnie ograniczeń.

I stopień ograniczenia – zaprzestanie dostaw ciepłej wody użytkowej do obiektów nie podlegających ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła wyszczególnionych w Załączniku nr 3 oraz ograniczenie dostaw ciepłej wody użytkowej do dni świątecznych oraz dni poprzedzających dni świąteczne do obiektów mieszkaniowych. Rozpoczęcie dostarczania ciepłej wody ok. godz. 12.00 w dniu poprzedzającym dzień świąteczny, zakończenie ok. godz. 8.00 po dniu świątecznym.

II stopień ograniczenia – ograniczenie dostaw ciepłej wody użytkowej jak przy I stopniu oraz ograniczenie dostaw ciepła na potrzeby c.o. do obiektów wyszczególnionych w Załączniku nr 3 o 10 % w stosunku do bieżących potrzeb rzeczywistych poprzez obniżenie przepływów wody do instalacji odbiorczych c.o. do 90 % przepływu obliczeniowego.

III stopień ograniczenia – ograniczenie dostaw ciepłej wody użytkowej jak przy I stopniu oraz ograniczenie dostaw ciepła na potrzeby c.o. o ok. 10 % w stosunku do bieżących potrzeb rzeczywistych dla wszystkich obiektów za wyjątkiem obiektów nie objętych ograniczeniami dostaw ciepła wyszczególnionych w Załączniku nr 4. Ograniczenie dostaw ciepła na potrzeby c.o. realizowane będzie poprzez zmianę temperaturowej tabeli regulacyjnej dla instalacji odbiorczych w:

- węzłach indywidualnych,
- węzłach grupowych, z których nie są zasilane obiekty nie objęte ograniczeniami dostaw ciepła.

Obniżoną tabelę regulacyjną dla III stopnia ograniczenia dostaw ciepła określa Załącznik nr 5. W obiektach objętych ograniczeniami, zasilanych z węzłów grupowych oraz kotłowni przy ul. Dubiażyńskiej 2A, z których zasilane są również obiekty nie objęte ograniczeniami, ograniczenie dostaw ciepła realizowane będzie poprzez zmniejszenie przepływu do instalacji c.o. do 90 % przepływu obliczeniowego bez zmiany temperaturowej tabeli regulacyjnej.

IV stopień ograniczenia – całkowite wstrzymanie dostaw ciepłej wody użytkowej do obiektów objętych ograniczeniami oraz ograniczenie dostaw ciepła na potrzeby c.o. o ok. 20 % w stosunku do bieżących potrzeb rzeczywistych dla wszystkich obiektów za wyjątkiem obiektów nie objętych ograniczeniami dostaw ciepła wyszczególnionych w Załączniku nr 4. Ograniczenie dostaw ciepła na potrzeby c.o. realizowane będzie poprzez zmianę temperaturowej tabeli regulacyjnej dla instalacji odbiorczych w:

- węzłach indywidualnych,
- węzłach grupowych z których nie są zasilane obiekty nie objęte ograniczeniami dostaw ciepła,

Obniżoną tabelę regulacyjną dla IV stopnia ograniczenia dostaw ciepła określa Załącznik nr 6.

W obiektach objętych ograniczeniami, zasilanych z węzłów grupowych oraz kotłowni przy ul. Dubiażyńskiej 2A, z których zasilane są również obiekty nie objęte ograniczeniami, ograniczenie dostaw ciepła realizowane będzie poprzez zmniejszenie przepływu do instalacji c.o. do 80 % przepływu obliczeniowego bez zmiany temperaturowej tabeli regulacyjnej.

Kryteria wyboru stopnia ograniczenia.

Kryterium wyboru stopnia ograniczenia jest wielkość deficytu paliwowego. Za czas, w którym ciepło musi być dostarczane przyjmuje się okres od 1 września do 31 maja. Stopień ograniczenia należy dobrać tak aby paliwa będące w dyspozycji przedsiębiorstwa zapewniły ogrzewanie w tym okresie. Poszczególne stopnie ograniczenia dla obiektów zasilanych z kotłowni centralnej przy ul. Rejonowej 11 należy wprowadzić:

- I stopień – przy niedoborze paliwa na poziomie 5 - 10 %
- II stopień – przy niedoborze paliwa na poziomie 10 - 12 %
- III stopień – przy niedoborze paliwa na poziomie 12 – 20 %
- IV stopień – przy niedoborze paliwa na poziomie 20 – 30 %

Dla obiektów zasilanych z kotłowni przy ul. Dubiażyńskiej 2A:

- II stopień – przy niedoborze paliwa na poziomie 3 - 5 %
- III stopień – przy niedoborze paliwa na poziomie 5 – 8 %
- IV stopień – przy niedoborze paliwa na poziomie 8 – 15 %

Obiekty wyłączone ze stosowania ograniczeń.

Ograniczeniami w dostarczaniu ciepła nie mogą być objęte obiekty przeznaczone do wykonywania zadań w zakresie:

- bezpieczeństwa lub obronności,
- opieki zdrowotnej,
- telekomunikacji,
- edukacji,
- żywienia zbiorowego,
- żłobki, przedszkola,
- gospodarstwa domowe,
- komunikacji kolejowej i autobusowej,
- hospicja,
- dom pomocy społecznej,
- domy studenckie, internaty, bursy, hotele i inne obiekty zamieszkania zbiorowego.

Obiekty spełniające te kryteria wyszczególniono w Załączniku nr 4.

Tryb zakupu paliw.

W przypadku wprowadzenia ograniczeń w sprzedaży paliw stałych lub ciekłych, zakup ich odbywać się będzie na podstawie wydanych przez Wojewodę Podlaskiego upoważnień do ich zakupu.

Upoważnienie wydaje się na wniosek dostawcy ciepła.

Powiadamianie odbiorców.

Po określeniu stopnia ograniczenia w dostarczaniu ciepła, MPEC S.A. niezwłocznie informuje odbiorców o wprowadzonych ograniczeniach w formie komunikatu zamieszczonego na stronie internetowej www.mpeca.pl z określeniem:

- przyczyn wprowadzenia ograniczeń,
- czasu, na jaki ograniczenia zostają wprowadzone,
- wielkości ograniczenia i przewidywanych skutków.

Postanowienia końcowe.

1. Uzgodniony z Wojewodą Podlaskim „Plan wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu ciepła” przesłany zostanie do wiadomości wszystkim odbiorcom ciepła. Plany te stanowią będą integralną część umów, o których mowa w art. 5 ustawy.
2. Ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie mogą powodować zagrożenia bezpieczeństwa osób oraz uszkodzenia lub zniszczenia urządzeń i obiektów technologicznych.
3. Dostawca ciepła nie ponosi odpowiedzialności za skutki ograniczeń wprowadzonych w trybie określonym przepisami wymienionymi na wstępie niniejszego dokumentu.

Opracował:

DYREKTOR TECHNICZNY
PROKURENT

15 MAJ 2026

Artur Brunkalla

Data i podpis

Zatwierdził:

Prezes Zarządu

15 MAJ 2026

Jakub Gałka

Data i podpis

Temperaturowa tabela regulacyjna sieci ciepłej wysokoparametrowej.

Okres pracy	Temperatura zewnętrzna	Temperatura zasilania sieci ciepłowniczej	Temperatura powrotu z sieci ciepłowniczej
	°C	°C	°C
Okres letni	niezależnie od temperatury zewnętrznej	67	42
Sezon grzewczy	13	67,0	42,0
	12	67,0	42,0
	11	68,9	42,8
	10	70,7	43,6
	9	72,6	44,5
	8	74,4	45,3
	7	76,3	46,1
	6	78,1	46,9
	5	80,0	47,8
	4	81,8	48,6
	3	83,7	49,4
	2	85,5	50,2
	1	87,4	51,1
	0	89,2	51,9
	-1	91,1	52,7
	-2	92,9	53,5
	-3	94,8	54,4
	-4	96,6	55,2
	-5	98,5	56,0
	-6	100,4	56,8
	-7	102,2	57,6
	-8	104,1	58,5
	-9	105,9	59,3
-10	107,8	60,1	
-11	109,6	60,9	
-12	111,5	61,8	
-13	113,3	62,6	
-14	115,2	63,4	
-15	117,0	64,2	
-16	118,9	65,1	
-17	120,7	65,9	
-18	122,6	66,7	
-19	124,4	67,5	
-20	126,3	68,4	
-21	128,1	69,2	
	poniżej -22	130,0	70,0

Opracował:

DYREKTOR TECHNICZNY
PROKURENT

15 MAJ 2026

Anna Brunkalla

Data i podpis

Zatwierdził:

Prezes Zarządu

15 MAJ 2026

Jakub Gatka

Data i podpis

Temperaturowa tabela regulacyjna dla instalacji odbiorczych zasilanych z węzłów ciepłych oraz kotłowni przy ul. Dubiażyńskiej 2A.

Temperatura zewnętrzna	Temperatura zasilania instalacji c.o.	Temperatura powrotu z instalacji c.o.
°C	°C	°C
poniżej -22	90,0	70,0
-22	90,0	70,0
-21	88,5	68,9
-20	86,9	67,8
-19	85,4	66,7
-18	83,8	65,6
-17	82,3	64,5
-16	80,7	63,5
-15	79,2	62,4
-14	77,6	61,3
-13	76,1	60,2
-12	74,5	59,1
-11	73,0	58,0
-10	71,5	56,9
-9	69,9	55,8
-8	68,4	54,7
-7	66,8	53,6
-6	65,3	52,5
-5	63,7	51,5
-4	62,2	50,4
-3	60,6	49,3
-2	59,1	48,2
-1	57,5	47,1
0	56,0	46,0
1	54,5	44,9
2	52,9	43,8
3	51,4	42,7
4	49,8	41,6
5	48,3	40,5
6	46,7	39,5
7	45,2	38,4
8	43,6	37,3
9	42,1	36,2
10	40,5	35,1
11	39,0	34,0
12	37,5	32,9
13	35,9	31,8
14	34,4	30,7
15	32,8	29,6
16	31,3	28,5
17	29,7	27,5
18	28,2	26,4
19	26,6	25,3
20	25,1	24,2
powyżej 20	25,0	24,0

Opracował: **DYREKTOR TECHNICZNY**

15 MAJ 2026

Data i podpis

PROKURANT

Artur Bronkalla

Zatwierdził:

Prezes Zarządu

15 MAJ 2026

Jakub Gałka...

Data i podpis

Wykaz obiektów nie objętych ochroną w dostarczaniu ciepła

Lp.	Nazwa i adres odbiorcy / obiektu	Moc zamówiona [MW]
1	Budynek biurowy Mpec S.A., ul. 3 Maja 22	0,05500
2	Budynek biurowy Spółdzielni Mieszkaniowej, ul. 11 Listopada 10	0,06061
3	Budynek warsztatu Spółdzielni Mieszkaniowej, ul. 11 Listopada 7A	0,01390
4	Budynek magazynu Spółdzielni Mieszkaniowej, ul. 11 Listopada 7D	0,01550
5	Pawilon handlowy, ul. Mickiewicza 23	0,03336
6	Pawilon handlowy, ul. Mickiewicza 25	0,04366
7	Pawilon handlowy, ul. Mickiewicza 54	0,11646
8	Pawilon handlowy, ul. Mickiewicza 47	0,09000
9	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Kazimierzowskiej 3A	0,04000
10	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Piłsudskiego 54	0,08400
11	UNIBEP - budynek administracyjny, ul. 3 Maja 19	0,11700
12	GALENA - apteka, ul. 3 Maja 12	0,01400
13	Apteka, ul. Kryniczna 10A	0,01400
14	Apteka, ul. Piłsudskiego 54	0,08400
15	Kwiaciarnia Jaśmin, ul. 3 Maja 1 A	0,01200
16	SPOŁEM - sklep PSS, ul. Mickiewicza 49	0,02500
17	SPOŁEM - sklep PSS, ul. 3 Maja 16	0,04300
18	Bank Spółdzielczy, ul. 3 Maja 14	0,02100
19	Bank Spółdzielczy, ul. Mickiewicza 32	0,01114
20	Bank PARIBAS BP, ul. Mickiewicza 32	0,02638
21	RR BUD., ul. Mickiewicza 55	0,09300
22	PHU Piotrpól, ul. Kazimierzowskiej 4	0,00400
23	PREDOM Żero, Plac Ratuszowy 3	0,01100
24	Bielski Dom Kultury, ul. 3 Maja 2	0,23800
25	Muzeum Ratusz, Plac Ratuszowy	0,04000
26	FOTO Szałkowska - sklep, ul. Mickiewicza 56	0,01200
27	Biblioteka Miejska, ul. Kazimierzowska 14	0,08100
28	ZUS, ul. Widońska 10A	0,05678
29	Sklep ogrodniczy BIELAGRO, ul. Rejonowa 7	0,03000
30	KAUFLAND - market, Piłsudskiego 27	0,30000
31	UNIHOUSE - zakład produkcyjny, ul. Rejonowa 5-7A	0,65000
32	ARHELAN - paw. Handl. Kryniczna 14	0,02500
33	ARHELAN - sklep, ul. Ogrodowa 13	0,01000
34	ARHELAN - Centrum Logistyczne, ul. Mickiewicza 200	0,20000
35	ARHELAN - sklep, ul. Mickiewicza 200B	0,02500
36	Pawilon handlowy NPARK, ul. Piłsudskiego 31A	0,29000
37	Pawilon handlowy, ul. Piłsudskiego 8	0,01200
38	Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Białymstoku	0,03600
39	PZU SA	0,04048
40	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Kopernika 5	0,10000
41	Flora sklep ogrodniczy, ul. Kryniczna 12A	0,01000
42	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Żeromskiego 22/46	0,01262
43	Lokal usługowy, ul. Mickiewicza 27A	0,00300
44	Lokal usługowy, ul. Rejonowa 11	0,01618
45	Kancelaria Notarialna, ul. Kościuszki 16	0,02500
46	Lokal usługowy, ul. Mickiewicza 47	0,09000
47	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Kazimierzowska 3	0,03500
48	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Kryniczna 10C	0,04100
49	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Mickiewicza 50B	0,02000
50	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Rejonowa 3A	0,06500
51	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Poświętna 5	0,02600
52	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Piłsudskiego 11	0,03000
53	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Kazimierzowska 3a	0,04000
54	Pawilon handlowo-usługowy, ul. Mickiewicza 124	0,04500
55	Parafia Prawosławna, ul. Rejtana 24	0,12000
56	Parafia Prawosławna, ul. Mickiewicza 179	0,05000
57	Parafia Prawosławna, ul. Mickiewicza 181	0,03200
	razem	3,83507

DYREKTOR TECHNICZNY
PROKURENT

Opracował:

15 MAJ 2026

Data i podpis

Artur Brunkalla

Zatwierdził: Prezes Zarządu

15 MAJ 2026

Data i podpis

Jakub Szatka

Wykaz obiektów objętych ochroną przed wprowadzonymi ograniczeniami w dostarczaniu ciepła

Lp.	Nazwa i adres odbiorcy / obiektu	Moc zamówiona [MW]
1	Komenda Wojewódzka Policji, ul. Kopernika 7	0,19000
2	25 Wojskowy Oddział Gospodarczy, ul. Dubiażyńska 2	0,05500
3	Sąd Rejonowy, ul. 3 Maja 7	0,17238
4	Prokuratura Okręgowa, ul. 3 Maja 7	0,02762
5	I Liceum Ogólnokształcące im. T. Kościuszki, ul. 11 Listopada 6	0,23257
6	II Liceum Ogólnokształcące z BJN, ul. Kopernika 4	0,29500
7	Szkoła Podstawowa Nr. 3 z Dodatkową Nauką Języka Białoruskiego im. J. Kostyczewicza, ul. Poniatowskiego 9	0,14000
8	Szkoła Podstawowa Nr. 4 im. A. Mickiewicza, ul. Mickiewicza 126	0,20000
9	Zespół Szkół im. J.K. Piłsudskiego, ul. Szkolna 12	0,38620
10	Szkoła Podstawowa nr 5 im. Szarych Szeregów, ul. Kościuszki 21	0,18000
11	Państwowa Szkoła Muzyczna, ul. Widowska 4A	0,07050
12	Przedszkole nr 3 z Oddziałami integracyjnymi, ul. Żeromskiego 4	0,08700
13	Przedszkole nr 5 "Krasnala Hałabały", ul. Kościuszki 16	0,06600
14	Przedszkole nr 7 "Kubusia Puchatka", ul. Kazanowskiego 2	0,19100
15	Przedszkole nr 9 "Leśna Polana", ul. Kazanowskiego 2A	0,20300
16	Niepubliczne Przedszkole Specjalne "Promis", ul. Kazanowskiego 24A	0,01400
17	Vectra S.A., ul. Kazimierzowska 18/1	0,01100
18	Środowiskowy Dom Samopomocy, ul. Kazimierzowska 18/2	0,03700
19	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej, ul. Kazimierzowska 18/3	0,03300
20	NZOZ Ała Sosna-Pawluczuk, ul. 3 Maja 15	0,06000
21	SPZOZ Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego, ul. Rejonowa 11	0,02350
22	Multi-Dent M. Dąbrowska, ul. Żeromskiego 11C	0,01600
23	Przychodnia lekarska, ul. Piłsudskiego 31	0,06000
24	NZOZ Przychodnia Stomatologiczno-Protetyczna, ul. Kryniczna 8	0,03000
25	NZOZ, ul. 3 Maja 20	0,05500
26	PGE Dystrybucja, ul. 11 Listopada 11	0,22000
27	Pływalnia Miejska "Wodnik", ul. Kazimierzowska 3B	0,25000
28	Urząd Miasta, ul. Kopernika 1	0,14500
29	Urząd Gminy, ul. Mickiewicza 46	0,05800
30	Starostwo Powiatowe, ul. Widowska 1	0,14570
31	Starostwo Powiatowe, ul. Jagiellońska 32	0,09200
32	Starostwo Powiatowe, ul. Mickiewicza 46	0,04200
33	Starostwo Powiatowe, ul. 3 Maja 17	0,06430
34	Starostwo Powiatowe, ul.11 Listopada 4	0,04142
35	ALMAR S.C. Wiazowscy, ul. Jagiellońska 15	0,01500
36	Odbiorcy pobierający ciepło na potrzeby gospodarstw domowych	14,1329
	razem	18,0421

Opracował:
15 MAJ 2026
.....
Data i podpis

DYREKTOR TECHNICZNY
PROKURENT
Katarzyna Brunkalla

Zatwierdził:
15 MAJ 2026
.....
Data i podpis

Przewodniczący Zarządu
Jakub Gałka

**Obniżona temperaturowa tabela regulacyjna dla instalacji odbiorczych
zasilanych z węzłów ciepłych - III stopień ograniczenia**

Temperatura zewnętrzna	Temperatura zasilania instalacji c.o.	Temperatura powrotu z instalacji c.o.
°C		
poniżej -22	80,0	62,0
-22	80,0	62,0
-21	78,6	61,0
-20	77,1	60,0
-19	75,7	59,0
-18	74,3	58,0
-17	72,9	57,0
-16	71,4	56,0
-15	70,0	55,0
-14	68,6	54,0
-13	67,1	53,0
-12	65,7	52,0
-11	64,3	51,0
-10	62,9	50,0
-9	61,4	49,0
-8	60,0	48,0
-7	58,6	47,0
-6	57,1	46,0
-5	55,7	45,0
-4	54,3	44,0
-3	52,9	43,0
-2	51,4	42,0
-1	50,0	41,0
0	48,6	40,0
1	47,1	39,0
2	45,7	38,0
3	44,3	37,0
4	42,9	36,0
5	41,4	35,0
6	40,0	34,0
7	38,6	33,0
8	37,1	32,0
9	35,7	31,0
10	34,3	30,0
wyłączenie		

Opracował: **DYREKTOR TECHNICZNY
PROKURENT**

15 MAJ 2020

Data i podpis

Artur Brunkalla

Zatwierdził:

15 MAJ 2020

Data i podpis

Przesz Zarządu
Jakub Gałka

Obniżona temperaturowa tabela regulacyjna dla instalacji odbiorczych
zasilanych z węzłów cieplnych - IV stopień ograniczenia.

Temperatura zewnętrzna	Temperatura zasilania instalacji c.o.	Temperatura powrotu z instalacji c.o.
°C	°C	°C
poniżej -22	70,0	55,0
-22	70,0	55,0
-21	68,8	54,2
-20	67,6	53,3
-19	66,4	52,5
-18	65,2	51,7
-17	64,0	50,8
-16	62,9	50,0
-15	61,7	49,2
-14	60,5	48,3
-13	59,3	47,5
-12	58,1	46,7
-11	56,9	45,8
-10	55,7	45,0
-9	54,5	44,2
-8	53,3	43,3
-7	52,1	42,5
-6	51,0	41,7
-5	49,8	40,8
-4	48,6	40,0
-3	47,4	39,2
-2	46,2	38,3
-1	45,0	37,5
0	43,8	36,7
1	42,6	35,8
2	41,4	35,0
3	40,2	34,2
4	39,0	33,3
5	37,9	32,5
6	36,7	31,7
7	35,5	30,8
8	34,3	30,0
9	33,1	29,2
10	31,9	28,3
	wyłączenie	wyłączenie

Opracował:

15 MAJ 2026

Data i podpis

DYREKTOR TECHNICZNY
PROCURENT

Artur Brunkalla

Zatwierdził: Prezes Zarządu

15 MAJ 2026 *Jakub Satka*

Data i podpis