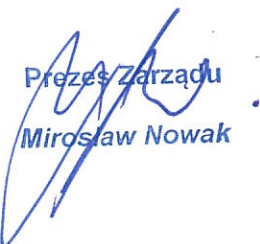


PLAN
WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA
W PRZEDSIĘBIORSTWIE ENERGETYCZNYM AEC SP. Z O.O.
Z SIEDZIBĄ W ANDRYCHOWIE
NA LATA 2025 – 2027

AEC Spółka z o.o.
ul. Batorego 24, 34-120 Andrychów
Adres do korespondencji:
ul. Krakowska 83, 34-120 Andrychów
NIP: 551-264-14-20 Regon: 384207730
tel. 33/443 40 51, e-mail: aec@aecandrychow.pl


Prezes Zarządu
Mirosław Nowak

Andrychów, 23.04.2025 r.



I. Podstawa prawna do opracowania planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła

1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2024 r. poz. 266 z późniejszymi zmianami),
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. z 2021 r. poz. 2209),
3. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. z 2007 r. Nr 16 poz. 92).

II. Cel opracowaniu planu

Zgodnie z art. 11 ustawy - Prawo energetyczne w przypadku zagrożenia:

- a) bezpieczeństwa energetycznego Rzeczypospolitej Polskiej polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo - energetycznym,
- b) bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej,
- c) bezpieczeństwa osób,
- d) wystąpieniem znacznych strat materialnych.

- na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub jego części mogą być wprowadzone na czas oznaczony ograniczenia w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła.

Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła polegają na:

- a) ograniczeniu maksymalnego poboru energii elektrycznej oraz dobowego poboru energii elektrycznej,
- b) zmniejszeniu lub przerwaniu dostaw ciepła.

Zgodnie z § 12 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. ograniczenia w dostarczaniu ciepła mogą być wprowadzone po wyczerpaniu przez podmioty prowadzące działalność w zakresie zaopatrzenia w ciepło dostępnych środków służących zaspokojeniu potrzeb odbiorców na to ciepło.

Zgodnie z § 13 ust. 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. ograniczenia w dostarczaniu ciepła nie mogą powodować:

- a) zagrożenia bezpieczeństwa osób, w tym zagrożenia życia lub zdrowia osób,
- b) uszkodzenia lub zniszczenia urządzeń lub ich zespołów – wykorzystywanych bezpośrednio w procesach technologicznych, w tym zakłóceń w funkcjonowaniu urządzeń lub ich zespołów, przeznaczonych bezpośrednio do wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej lub ciepła lub wydobycia, przesyłania lub dystrybucji paliw gazowych,
- c) zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów mieszkalnych,
- d) zakłóceń w funkcjonowaniu obiektów przeznaczonych bezpośrednio do wykonywania zadań dotyczących:

- bezpieczeństwa lub obronności państwa wymienionych w przepisach wydanych na podstawie art. 6 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 21 listopada 1967 r. o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej,
- obronności państwa w zakresie mobilizacji gospodarki, o których mowa w art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 23 sierpnia 2001 r. o organizowaniu zadań na rzecz obronności państwa realizowanych przez przedsiębiorców, w okresie uruchomienia programu mobilizacji gospodarki w zakresie realizacji tych zadań,
- opieki zdrowotnej,
- edukacji,
- opieki w formie żłobka, klubu dziecięcego oraz wychowania przedszkolnego,
- wydobywania paliw kopalnych ze złóż, ich przeróbki i dostarczania do odbiorców,
- ochrony środowiska.

Zgodnie z § 13 ust. 5 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. ochronie przed ograniczeniami w dostarczaniu ciepła podlegają odbiorcy końcowi pobierający ciepło wyłącznie w celu korzystania z niego w budynkach lub lokalach mieszkalnych, które są przeznaczone na stały pobyt ludzi oraz w budynkach lub lokalach szpitali, żłobków, klubów dziecięcych i wychowania przedszkolnego. Zakres ochrony przed ograniczeniami, o których mowa w ust. 3, obejmuje wprowadzenie ograniczeń w ostatniej kolejności odbiorcom podlegającym tej ochronie.

III. Informacje ogólne

Przedsiębiorstwo energetyczne AEC Sp. z o.o. prowadzi działalność ciepłowniczą polegającą na wytwarzaniu, przesył i dystrybucji oraz na obrocie ciepłem na terenie miasta Andrychowa na podstawie koncesji udzielonych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki:

- a) na wytwarzanie ciepła: WCC/2880/64884/W/OKR/2019/RF z późn. zm. udzieloną na okres od dnia 1 października 2019 r. do 31 grudnia 2030 r.,
- b) na przesył i dystrybucję ciepła: PCC/1280/64884/W/OKR/2019/RF udzieloną na okres od dnia 1 października 2019 r. do 31 grudnia 2030 r.,
- c) na obrót ciepłem: OCC/380/64884/W/OKR/2019/RF udzieloną na okres od dnia 1 października 2019 r. do 31 grudnia 2030 r.

IV. Charakterystyka techniczna źródeł ciepła

Przedsiębiorstwo energetyczne AEC Spółka z o.o. wytwarza ciepło przy użyciu kotła odzysknicowego o mocy zainstalowanej 6,3 MW podłączonego do systemu spalinowego turbiny gazowej TG-1 oraz kotła gazowego wodnego KGW o mocy zainstalowanej 6,0 MW. Spółka dokonuje również zakupu ciepła od zewnętrznego wytwórcy ciepła, którym jest:

- a) przedsiębiorstwo ciepłownicze AECC Spółka o.o. – spółka zależna firmy AEC Sp. z o.o., produkcja ciepła w AECC odbywa się w gazowym kotle parowym KGP, w którym spalany jest gaz ziemny wysokometanowy.

Spółka AEC Sp. z o.o. sprzedaje ciepło, którego nośnikiem jest para wodna lub gorąca woda na potrzeby ogrzewania budynków, podgrzewania ciepłej wody użytkowej i cele technologiczne. Para wodna przesyłana jest do odbiorców bezpośrednio z parowego kotła gazowego KGP poprzez zastosowanie redukcji ciśnienia. W przypadku wody grzewczej parowe źródło ciepła pracuje poprzez wykorzystanie wymiennika ciepła para/woda.

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

Nośnikiem ciepła jest para wodna i gorąca woda.

Para wodna o parametrach:

0,4 MPa - ciśnienie,

220 °C - temperatura

Woda wysokoparametrowa o parametrach:

0,8 MPa - ciśnienie,

130/70 °C - max temperatury zasilania i powrotu,

Woda niskoparametrowa o parametrach:

0,6 MPa - max ciśnienie na zasilaniu,

90/70 °C - max temperatury zasilania i powrotu.

Podstawową regulacją czynnika grzewczego są:

W sieciach ciepłowniczych wodnych, stosuje się automatyczną uzależnioną od temperatury zewnętrznej regulację jakościową, poprzez zmiany temperatury wody sieciowej zgodnie z przyjętymi tabelami regulacyjnymi dla poszczególnych sieci. Tabele regulacyjne przedstawiają załączniki nr 1 i 1a. Nie jest możliwa regulacja tzw. jakościowa dla poszczególnych grup odbiorców na danej sieci. Ograniczenie w dostarczaniu ciepła polega na zmniejszeniu ilości czynnika grzewczego (wody) przepływającego przez urządzenia pomiarowe odbiorcy, jest to regulacja ilościowa. Ograniczenia w przepływie czynnika grzewczego u poszczególnego odbiorcy uzyskuje się przez właściwą nastawę zaworów regulacji ciśnienia z funkcją ograniczenia przepływu. Każdorazowa zmiana nastawy wymaga interwencji pracownika obsługi oraz obserwacji zachodzących zmian w instalacji wewnętrznej odbiorcy. Wielkość ograniczenia uzależniona jest od zamówionej mocy cieplnej przez odbiorcę.

Natomiast w sieciach ciepłowniczych parowych jest utrzymywane stałe ciśnienie pary 3,8 bara, regulowane za pomocą stacji redukcyjnej pary w źródle dostawcy. Nie jest możliwa regulacja tzw. jakościowa dla poszczególnych odbiorców na danej sieci. Ograniczenie w dostarczaniu ciepła w tym przypadku jest możliwe poprzez zmniejszenie przepływu czynnika grzewczego (pary) przez urządzenia pomiarowe odbiorcy, jest to regulacja ilościowa. Ograniczenia

w przepływie czynnika grzewczego u poszczególnego odbiorcy uzyskuje się przez właściwą nastawę głównych zaworów odcinających dopływ pary do danego odbiorcy.

Zestawienie odbiorców oraz poziomy ograniczenia mocy wraz z wielkością tych ograniczeń przedstawia załącznik nr 2.

VI. Rodzaje i parametry techniczne sieci ciepłowniczych

1. Magistrale gorącej wody to:

- a) kierunek Górnica (z wymiennika para/woda na Tkalni) – 19 odbiorców, z mocą zamówioną 1,354 [MW],
- b) kierunek Batorego – 39 odbiorców, z mocą zamówioną 7,305 [MW],
- c) kierunek Osiedle – 31 odbiorców, z mocą zamówioną 2,488 [MW],
- d) kierunek Żwirki i Wigury – 9 odbiorców, z mocą zamówioną 2,270 [MW],
- e) kierunek 1-Maja – 40 odbiorców, z mocą zamówioną 2,651 [MW],
- f) kierunek wieża ciśnień – 3 odbiorców, z mocą zamówioną 0,168 [MW].

Razem moc zamówiona przez odbiorców na sieciach wody grzewczej to 16,236 [MW].

2. Sieci pary wodnej to:

- a) kierunek Tkalnia – 2 odbiorców, z mocą zamówioną 1,900 [MW], oraz 19 odbiorców z wymiennika para/woda na kierunku Górnica,
- b) kierunek Wykończalnia – 1 odbiorca, z mocą zamówioną 0,200 [MW].

Razem moc zamówiona przez odbiorców na sieciach parowych to 2,100 [MW].

3. System ciepłowniczy składa się z:

- a) sieci pary i kondensatu, o parametrach: 0,4 MPa – ciśnienie, 220 °C – temperatura, które są wykonane w technologiach:
 - preizolowanej podziemnej – długość około 2 x 195 m,
 - tradycyjnej naziemnej – ułożone na estakadach – długość około 2 x 536 m.
- b) sieci gorącej wody wysokoparametrowej:
 - sieci wysokoparametrowe (podziemne) wykonane są w technologii rur preizolowanych o parametrach: 130/70 °C - max temperatury zasilania i powrotu, długość ok. 2 x 15632 m, zakres średnic DN 32-DN 250, ciśnienie na zasilaniu – 0,8 MPa.

VII. Określenie stopni ograniczeń oraz plan wprowadzania ograniczeń

Ograniczenie dostaw ciepła następuje wg tzw. stopnia ograniczenia. W przedsiębiorstwie energetycznym AEC Sp. z o.o. wyodrębniono **4 stopnie** ograniczenia w dostawie ciepła polegające na zmniejszeniu czynnika o wyliczoną wartość zamówionej mocy cieplnej.

I STOPIEŃ OGRANICZENIA

Powiadomienie odbiorców (w formie apelu) o konieczności oszczędzania energii cieplnej.

II STOPIEŃ OGRANICZENIA

Zgodnie z § 13 ust. 4 pkt 2) ppkt a) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. dopuszcza się maksymalne ograniczenia w dostarczaniu ciepła do budynków lub lokali mieszkalnych polegające na obniżeniu parametrów jakościowych lub ilościowych nośnika ciepła niepowodujących zamarznięcia sieci i instalacji ciepłowniczych umożliwiających utrzymanie temperatury nie mniejszej niż + 10 °C w w/w obiektach.

III STOPIEŃ OGRANICZENIA

Zgodnie z § 13 ust. 4 pkt 2) ppkt b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. dopuszcza się maksymalne ograniczenia w dostarczaniu ciepła do obiektów przemysłowych, handlowych i usługowych polegające na obniżeniu parametrów jakościowych lub ilościowych nośnika ciepła niepowodujących zamarznięcia sieci i instalacji ciepłowniczych oraz umożliwiających utrzymanie temperatury nie mniejszej niż + 5 °C w w/w obiektach.

IV STOPIEŃ OGRANICZENIA

Ograniczenie dostawy ciepła do wszystkich obiektów z zachowaniem minimalnej ilości ciepła w celu zabezpieczenia instalacji wewnętrznych w obiektach przed zamarznięciem.

VIII. Sposób zawiadamiania odbiorców ciepła o wprowadzaniu ograniczeń

1. Dostawca ciepła zawiadomi z wyprzedzeniem na piśmie kluczowych odbiorców ciepła m.in. spółdzielnie mieszkaniowe, zarządców budynków komunalnych oraz wspólnoty mieszkaniowe o zamiarze wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego.
2. Równocześnie Dostawca ciepła zamieści na swojej stronie internetowej www.aecandrychow.pl „KOMUNIKAT” o zamiarze wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła z systemu ciepłowniczego oraz o dniu jego wprowadzenia.
3. O wprowadzeniu ograniczeń i zmiany stopnia ograniczeń Dostawca ciepła będzie zawiadamiał odbiorców ciepła za pośrednictwem lokalnego radia i prasy. Komunikaty będą powtarzane przez cały czas trwania ograniczeń.

IX. Tryb wprowadzenia ograniczeń

1. Zarząd Spółki reprezentujący Dostawcę ciepła zawiadamia o zamiarze, powodach i rozmiarze ograniczeń w dostawie ciepła Burmistrza Miasta Andrychowa.
2. Decyzję wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła podejmuje Zarząd Spółki.

X. Zasady wprowadzania zmian w planie ograniczeń

1. Plan ograniczeń w dostarczaniu ciepła podlega aktualizacji co najmniej raz na trzy lata.
2. Za istotny powód aktualizacji Planu ograniczeń przed upływem trzech lat uznaje się:
 - a) zmianę przepisów prawa,
 - b) zmianę układu technologicznego sieci ciepłowniczych,
 - c) przyłączenie lub odłączenie do systemu ciepłowniczego nowego źródła ciepła.
3. Plan wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu ciepła wchodzi w życie w terminie określonym w Zarządzeniu wewnętrznym Prezesa Zarządu Spółki.


WICEPREZES ZARZĄDU
Mirosław Gibas


Prezes Zarządu
Mirosław Nowak

Załącznik nr 1

do

PLANU

WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA
W PRZEDSIĘBIORSTWIE ENERGETYCZNYM AEC SP. Z O.O.
Z SIEDZIBĄ W ANDRYCHOWIE
NA LATA 2025 – 2027

Tabela regulacyjna sieci ciepłowniczej wodnej o parametrach 130/70°C

Temperatura zewnętrzna	°C	+12	+10	+8	+6	+4	+2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14	-16	-18	-20
Temperatura wody zasilającej	°C	74	74	74	74	74	74	80	85	90	95	100	106	111	115	120	125	130
Temperatura wody powrotnej	°C	43	43	43	43	45	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
Różnica temperatur	°C	31	31	31	31	29	26	30	33	36	39	42	46	49	51	54	57	60

Przewodnik
Miroslaw Nowak

WICEPREZES ZARZĄDU
Miroslaw Gibas

Załącznik nr 1a
do
PLANU

WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA
W PRZEDSIĘBIORSTWIE ENERGETYCZNYM AEC SP. Z O.O.
Z SIEDZIBĄ W ANDRYCHOWIE
NA LATA 2025 – 2027

Tabela regulacyjna sieci ciepłowniczej wodnej o parametrach 130/100°C

Temperatura zewnętrzna	°C	+16	+14	+12	+10	+8	+6	+4	+2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14	-16	-18	-20
Temperatura wody zasilającej	°C	100	101	102	102	103	104	105	105	106	107	108	108	109	110	111	115	120	125	130
Temperatura wody powrotnej	°C	43	43	43	43	43	43	45	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
Różnica temperatur	°C	57	58	59	59	60	61	60	57	56	55	54	52	51	50	49	51	54	57	60

WICEPRZESZESZARZADU
Miroslaw Gibas

Przeszeszarzadu
Miroslaw Nowak

Zestawienie odbiorców oraz poziomy ograniczenia mocy wraz z wielkością tych ograniczeń:

Kierunek: Górnica (wymiennik na Tkalni)	Moc cieplna zamówiona [MW]	Moc zamówiona w danym sezonie grzewczym [%]	Planowane ograniczenie mocy cieplnej dla odbiorcy w stosunku do mocy zamówionej w danym sezonie grzewczym [%]				
			100%	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
			80%	60%	40%	20%	
Odbiorca							
Kaufland Polska Markety - ul. Krakowska 83	0,130	0,130	0,104	0,078	0,052	0,026	
SALLER POLBAU ul. Krakowska 83	0,033	0,033	0,026	0,020	0,013	0,007	
WWB INVESTMENTS - ul. Krakowska 83	0,100	0,100	0,080	0,060	0,040	0,020	
Woźniak i Wspólnicy S.J. NOT - ul. Lwowska 85	0,040	0,040	0,032	0,024	0,016	0,008	
W.M. - ul. Krakowska 87	0,110	0,110	0,088	0,066	0,044	0,022	
Andropol - PSP	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	
DPL Leasing Dariusz tysoń - ul. Krakowska 93A (d: River Park)	0,065	0,065	0,052	0,039	0,026	0,013	
Kizner Aniela	0,011	0,011	0,009	0,007	0,004	0,002	
Osowska-Gondko Wioletta - ul. Wyzwolenia 19	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	
Konior Janina - ul. Krakowska 103	0,008	0,008	0,006	0,005	0,003	0,002	
W.M. - ul. Krakowska 105	0,065	0,065	0,052	0,039	0,026	0,013	
Z.O.M.K. - ul. Krakowska 107	0,070	0,070	0,056	0,042	0,028	0,014	
W.M. - ul. Krakowska 109	0,065	0,065	0,052	0,039	0,026	0,013	
W.M. - ul. Krakowska 111	0,065	0,065	0,052	0,039	0,026	0,013	
W.M. - ul. Krakowska 142	0,120	0,120	0,096	0,072	0,048	0,024	
W.M. - ul. Krakowska 144	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	
W.M. - ul. Krakowska 146	0,120	0,120	0,096	0,072	0,048	0,024	
Z.O.M.K. - ul. Krakowska 146A	0,100	0,100	0,080	0,060	0,040	0,020	
ARION	0,130	0,130	0,104	0,078	0,052	0,026	
Razem	1,354	1,354	1,083	0,812	0,542	0,271	

Kierunek: Batorego (w tym Osiedle)	Moc cieplna zamówiona [MW]	Moc zamówiona w danym sezonie grzewczym [%]	Planowane ograniczenie mocy cieplnej dla odbiorcy w stosunku do mocy zamówionej w danym sezonie grzewczym [%]				
			100%	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
			80%	60%	40%	20%	
Odbiorca							
Ogniochron S.A.-przył. nr 3 ul. Przemysłowa 44	0,300	0,300	0,240	0,180	0,120	0,060	
Ogniochron S.A.-przył. nr 4 ul. Przemysłowa 42	0,300	0,300	0,240	0,180	0,120	0,060	
MARDRUK-przył. nr 1 (od str. kuźni)	0,100	0,100	0,080	0,060	0,040	0,020	
OTOMATIC Smolec i Wronka Sp. j.	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	
Leroy Merlin - działka 1617/31	0,745	0,745	0,596	0,447	0,298	0,149	
CREAM PROPERTY ADVISORS SP. Z O.O. - RP1	0,750	0,750	0,600	0,450	0,300	0,150	
CREAM PROPERTY ADVISORS SP. Z O.O. - RP2	0,500	0,500	0,400	0,300	0,200	0,100	
ALDI - ul. Krakowska 136a	0,047	0,047	0,038	0,028	0,019	0,009	
Bank PKO BP S.A.	0,250	0,250	0,200	0,150	0,100	0,050	
NESKAR - ul. Batorego 1 (d: Janikowski)	0,010	0,010	0,008	0,006	0,004	0,002	
AMSTERDAM HOLDING Sp. z o.o. - ul. Krakowska 140	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	
Z.H.P.U SZOK - Maciej Koper - ul. Krakowska 136	0,020	0,020	0,016	0,012	0,008	0,004	
W.M. - ul. Batorego 9	0,040	0,040	0,032	0,024	0,016	0,008	
Wizan - ul. Batorego 2	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	
Jacek Sordyl	0,008	0,008	0,006	0,005	0,003	0,002	
"Prodnarz" Zakład Narzędziowy ul. Przemysłowa 19	0,100	0,100	0,080	0,060	0,040	0,020	
DONE Deliveries Sp. z o.o. ul. Batorego 35 (d: Mokfa)	0,090	0,090	0,072	0,054	0,036	0,018	
Zakład Gospodarki Komunalnej - ul. Batorego 24	0,250	0,250	0,200	0,150	0,100	0,050	
Zakład Wodociągów i Kanalizacji - ul. Batorego 68	0,400	0,400	0,320	0,240	0,160	0,080	
Granpak Sp. z o.o. - ul. Przemysłowa 30 przyłącze nr 1	0,180	0,180	0,144	0,108	0,072	0,036	
Granpak Sp. z o.o.- ul. Przemysłowa 30 przyłącze nr 2	0,100	0,100	0,080	0,060	0,040	0,020	
JCG Sp. z o.o. Sp. k.	0,800	0,800	0,640	0,480	0,320	0,160	
"VAN KEULEN POLSKA" SP. Z O.O.	0,255	0,255	0,204	0,153	0,102	0,051	
PSS Spółem ul. Krakowska 118	0,040	0,040	0,032	0,024	0,016	0,008	
PIL-MET Sp. j.	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010	
WELA	0,020	0,020	0,016	0,012	0,008	0,004	
WELA	0,080	0,080	0,064	0,048	0,032	0,016	
Z.O.M.K - ul. Batorego 48A	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010	
AFM Defum	0,900	0,900	0,720	0,540	0,360	0,180	
PSB Handel - Mrówka	0,100	0,100	0,080	0,060	0,040	0,020	
Adam Pochopień FIRMA ADAM POCHOPIEŃ	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010	
EUROBLASK - ul. Batorego 37B	0,020	0,020	0,016	0,012	0,008	0,004	
TECHPLAST	0,250	0,250	0,200	0,150	0,100	0,050	
Batorego S.C.	0,010	0,010	0,008	0,006	0,004	0,002	
ORLEN S.A. ul. Biała Droga/Przemysłowa	0,040	0,040	0,032	0,024	0,016	0,008	
OPTISOFA KASPRZAK SPÓŁKA KOMANDYTOWA	0,120	0,120	0,096	0,072	0,048	0,024	
Z.O.M.K - Batorego 48a - przyłącze nr 8	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010	
Z.O.M.K - Batorego 48a - przyłącze nr 9	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010	
Z.O.M.K - Batorego 48a - przyłącze nr 10	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010	
Razem	7,305	7,305	5,844	4,383	2,922	1,461	

WICEPREZES ZARZĄDU
Miroslaw Gibas


Prezes Zarządu
Miroslaw Nowak

SPR

Kierunek: Osiedle - podlicznik kierunku Batorego	Moc cieplna zamówiona [MW]	Moc zamówiona w danym sezonie grzewczym [%]	Planowane ograniczenie mocy cieplnej dla odbiorcy w stosunku do mocy zamówionej w danym sezonie grzewczym [%]			
			Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
			100%	80%	60%	40%
Odbiorca						
Sklep Meblowy "STACH" - ul. Szewska 5a	0,021	0,021	0,017	0,013	0,008	0,004
A.S.M. - 27 stycznia 2	0,110	0,110	0,088	0,066	0,044	0,022
A.S.M. - 27 stycznia 4	0,110	0,110	0,088	0,066	0,044	0,022
A.S.M. - 27 stycznia 14	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010
A.S.M. - Starowiejska 1	0,110	0,110	0,088	0,066	0,044	0,022
MDK - Miejski Dom Kultury	0,130	0,130	0,104	0,078	0,052	0,026
Z.O.M.K - Pasaż handlowy - ul. Włókniarzy 1	0,067	0,067	0,054	0,040	0,027	0,013
Biblioteka Miejska	0,036	0,036	0,029	0,022	0,014	0,007
W.M. - ul. Starowiejska 5	0,056	0,056	0,045	0,034	0,022	0,011
W.M. - ul. Starowiejska 6	0,065	0,065	0,052	0,039	0,026	0,013
W.M. - ul. Starowiejska 7	0,052	0,052	0,042	0,031	0,021	0,010
W.M. - ul. Starowiejska 8	0,040	0,040	0,032	0,024	0,016	0,008
W.M. - ul. Starowiejska 9	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012
W.M. - ul. Starowiejska 11	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012
W.M. - ul. Starowiejska 13	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010
W.M. - ul. Starowiejska 14	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012
W.M. - ul. Włókniarzy 7	0,110	0,110	0,088	0,066	0,044	0,022
W.M. - ul. Metalowców 4 I	0,110	0,110	0,088	0,066	0,044	0,022
W.M. - ul. Metalowców 4 II	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
W.M. - ul. 27 stycznia 12	0,052	0,052	0,042	0,031	0,021	0,010
W.M. - ul. Krakowska 72	0,046	0,046	0,037	0,028	0,018	0,009
W.M. - ul. Starowiejska 4	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010
W.M. - ul. Starowiejska 10	0,090	0,090	0,072	0,054	0,036	0,018
Zakład Gospodarki Komunalnej - ul. Starowiejska 11a	0,006	0,006	0,005	0,004	0,002	0,001
W.M. - ul. Starowiejska 12	0,070	0,070	0,056	0,042	0,028	0,014
W.M. - ul. 27 stycznia 10	0,080	0,080	0,064	0,048	0,032	0,016
ul. Włókniarzy 1a	0,107	0,107	0,086	0,064	0,043	0,021
W.M. - ul. Włókniarzy 4	0,110	0,110	0,088	0,066	0,044	0,022
W.M. - ul. Włókniarzy 5	0,120	0,120	0,096	0,072	0,048	0,024
Basen Miejski - ul. Włókniarzy 11 (MOSKIT)	0,350	0,350	0,280	0,210	0,140	0,070
ROYAL INVEST "PROJEKT I" SP. Z O.O.	0,110	0,110	0,088	0,066	0,044	0,022
Razem	2,488	2,488	1,990	1,493	0,995	0,498

Kierunek: Żwirki i Wigury	Moc cieplna zamówiona [MW]	Moc zamówiona w danym sezonie grzewczym [%]	Planowane ograniczenie mocy cieplnej dla odbiorcy w stosunku do mocy zamówionej w danym sezonie grzewczym [%]			
			Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
			100%	80%	60%	40%
Odbiorca						
A.S.M. - ul. Żwirki i Wigury 71	0,480	0,480	0,384	0,480	0,192	0,096
A.S.M.- ul. Żwirki i Wigury 75	0,405	0,405	0,324	0,405	0,162	0,081
A.S.M.- ul. Żwirki i Wigury 77	0,370	0,370	0,296	0,370	0,148	0,074
WMC TECH 2 Sp. z o.o. - ul. Krakowska 83	0,080	0,080	0,064	0,048	0,032	0,016
P.H.U.P. "NOWEX" - ul. Krakowska 83	0,165	0,165	0,132	0,099	0,066	0,033
BRW COMFORT	0,020	0,020	0,016	0,012	0,008	0,004
BRW COMFORT	0,400	0,400	0,320	0,240	0,160	0,080
BRW COMFORT - magazyny	0,020	0,020	0,016	0,012	0,008	0,004
B&W Sp. z o.o.	0,330	0,330	0,264	0,198	0,132	0,066
Razem	2,270	2,270	1,816	1,864	0,908	0,454


 WICEPREZES ZARZĄDU
 Mirosław Gibas


 Prezes Zarządu
 Mirosław Nowak

Kierunek: 1-Maja	Moc cieplna zamówiona [MW]	Moc zamówiona w danym sezonie grzewczym [%]	Planowane ograniczenie mocy cieplnej dla odbiorcy w stosunku do mocy zamówionej w danym sezonie grzewczym [%]				
			100%	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
			80%	60%	40%	20%	
Odbiorca							
W.M. - ul. Daszyńskiego 1A	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010	
A.S.M. - ul. Olszyny 3	0,275	0,275	0,220	0,165	0,110	0,055	
A.S.M. - ul. Olszyny 21	0,045	0,045	0,036	0,027	0,018	0,009	
A.S.M. - ul. Pachla 9	0,065	0,065	0,052	0,039	0,026	0,013	
A.S.M. - ul. Garncarska 24	0,090	0,090	0,072	0,054	0,036	0,018	
A.S.M. - ul. Garncarska 26	0,090	0,090	0,072	0,054	0,036	0,018	
W.M. - ul. Floriańska 6	0,120	0,120	0,096	0,072	0,048	0,024	
ZGK - Basen Miejski - otwarty	0,250	0,250	0,200	0,150	0,100	0,050	
W.M. - ul. Olszyny 19	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010	
W.M. - ul. Olszyny 23	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	
W.M. - ul. Olszyny 27	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	
W.M. - ul. Olszyny 41	0,034	0,034	0,027	0,020	0,014	0,007	
S.O. "Na Olszynach" - ul. Olszyny obok 2a	0,008	0,008	0,006	0,005	0,003	0,002	
Sklep Spoż.-Przemysł. Sordyl Jacek ul. Olszyny 2a	0,006	0,006	0,005	0,004	0,002	0,001	
W.M. - ul. Olszyny 25	0,050	0,050	0,040	0,030	0,020	0,010	
W.M. - ul. Olszyny 39	0,027	0,027	0,022	0,016	0,011	0,005	
W.M. - ul. Olszyny 37	0,045	0,045	0,036	0,027	0,018	0,009	
W.M. - ul. Pachla 2	0,052	0,052	0,042	0,031	0,021	0,010	
W.M. - ul. I. Daszyńskiego 1	0,070	0,070	0,056	0,042	0,028	0,014	
Sordylowie S.C.	0,030	0,030	0,024	0,018	0,012	0,006	
"SPOŁEM" PSS	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	
Wizan - ul. Legionów 7	0,095	0,095	0,076	0,057	0,038	0,019	
W.M. - Pl. Mickiewicza 2	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	
W.M. - ul. 1 Maja 1	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	
W.M. - ul. 1 Maja 3	0,060	0,060	0,048	0,036	0,024	0,012	
A.S.M. - ul. 1 Maja 5	0,045	0,045	0,036	0,027	0,018	0,009	
A.S.M. - ul. 1 Maja 21	0,075	0,075	0,060	0,045	0,030	0,015	
W.M. - ul. 1 Maja 7	0,033	0,033	0,026	0,020	0,013	0,007	
W.M. - ul. 1 Maja 9	0,033	0,033	0,026	0,020	0,013	0,007	
W.M. - ul. 1 Maja 11	0,045	0,045	0,036	0,027	0,018	0,009	
W.M. - ul. 1 Maja 15	0,037	0,037	0,030	0,022	0,015	0,007	
W.M. - ul. 1 Maja 19	0,030	0,030	0,024	0,018	0,012	0,006	
Andropol Bloki - Rynek 20 A	0,285	0,285	0,228	0,171	0,114	0,057	
Andropol Bloki - Rynek 20 B,C	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Gmina Andrychów-licznik nr 1 w UM	0,100	0,100	0,080	0,060	0,040	0,020	
Gmina Andrychów-licznik nr 2 w UM, w tym pododbiorcy:	0,086	0,086	0,069	0,052	0,034	0,017	
Z.O.M.K. - Mieszkanie Prywatne	0,006	0,006	0,005	0,004	0,002	0,001	
Z.O.M.K. - Lokal użytkowy	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	
P.H.U.P. "SPLOT" Pabiś Halina - ul. Legionów 9a	0,020	0,020	0,016	0,012	0,008	0,004	
Restauracja ADRIA - ul. 1-go Maja 2	0,040	0,040	0,032	0,024	0,016	0,008	
Razem	2,651	2,651	2,121	1,591	1,060	0,530	

Kierunek: wymiennik wieża ciśień - niski parametr	Moc cieplna zamówiona [MW]	Moc zamówiona w danym sezonie grzewczym [%]	Planowane ograniczenie mocy cieplnej dla odbiorcy w stosunku do mocy zamówionej w danym sezonie grzewczym [%]				
			100%	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
			80%	60%	40%	20%	
Odbiorca							
ANDROIIMPEX - przyłącze nr 1	0,130	0,130	0,104	0,078	0,052	0,026	
Andropol - Magazyny	0,023	0,023	0,018	0,014	0,009	0,005	
Firma "DANA"	0,015	0,015	0,012	0,009	0,006	0,003	
Razem	0,168	0,168	0,134	0,101	0,067	0,034	

Para wodna	Moc cieplna zamówiona [MW]	Moc zamówiona w danym sezonie grzewczym [%]	Planowane ograniczenie mocy cieplnej dla odbiorcy w stosunku do mocy zamówionej w danym sezonie grzewczym [%]				
			100%	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
			80%	60%	40%	20%	
Odbiorca							
Para do Tkalni	1,400	1,400	1,120	0,840	0,560	0,280	
Para do Agro-Serwis	0,500	0,500	0,400	0,300	0,200	0,100	
Para do Wykończalni	0,200	0,200	0,160	0,120	0,080	0,040	
Razem	2,100	2,100	1,680	1,260	0,840	0,420	

Razem wszystkie sieci	Moc cieplna zamówiona [MW]	Moc zamówiona w danym sezonie grzewczym [%]	Planowane ograniczenie mocy cieplnej dla odbiorcy w stosunku do mocy zamówionej w danym sezonie grzewczym [%]				
			100%	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
			80%	60%	40%	20%	
Odbiorca							
Woda grzewcza - DW	16,236	16,236	12,989	10,244	6,494	3,247	
Para technologiczna - DP	2,100	2,100	1,680	1,260	0,840	0,420	
Razem	18,336	18,336	14,669	11,504	7,334	3,667	

WICEPREZES ZARZĄDU
Miroslaw Gibas

Prezes Zarządu
Miroslaw Nowak

SRR