

**PLAN**  
**WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA**  
**W PRZEDSIĘBIORSTWIE ENERGETYCZNYM AEC SP. Z O.O.**  
**Z SIEDZIBĄ W ANDRYCHOWIE**  
**NA LATA 2022 – 2024**

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 50, e-mail: aec@aecandrychow.pl

Andrychów, 30.05.2022 r.

## I. Podstawa prawna do opracowania planu ograniczeń w dostarczaniu ciepła

1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r. poz. 716 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) 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.

### 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 w oparciu o koncesje udzielone 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 Sp. 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 zewnętrznych wytwórców ciepła, którymi są:

- a) przedsiębiorstwo ciepłownicze AECC Sp. o.o. – spółka zależna firmy AEC Sp. z o.o. - produkcja ciepła u tego wytwórcy odbywa się w gazowym kotle parowym KGP, w którym spalany jest gaz ziemny wysokometanowy,
- b) firma FIGIEL Sp. z o.o. - produkcja ciepła u tego wytwórcy odbywa się w parowym kotle węglowym KW, w którym spalany jest węgiel kamienny.

Spółka AEC Sp. z o.o. sprzedaje ciepło w postaci pary wodnej, gorącej wody oraz ciepłej wody użytkowej. Para wodna przesyłana jest do odbiorców bezpośrednio z parowego kotła gazowego KGP oraz z parowego kotła węglowego KW poprzez zastosowanie redukcji ciśnienia i temperatury. W przypadku wody grzewczej i c.w.u. parowe źródła ciepła pracują na wspólny wymiennik 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 - 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 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 bar, 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 i zamówiona przez nich moc cieplna 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) – 24 odbiorców, z mocą zamówioną 1,880 [MW],
- b) kierunek Batorego – 37 odbiorców, z mocą zamówioną 7,449 [MW],
- c) kierunek Osiedle – 36 odbiorców, z mocą zamówioną 2,697 [MW],
- d) kierunek Żwirki i Wigury – 8 odbiorców, z mocą zamówioną 3,750 [MW],
- e) kierunek 1-Maja – 47 odbiorców, z mocą zamówioną 4,065 [MW],
- f) kierunek wieża ciśnień – 3 odbiorców, z mocą zamówioną 0,168 [MW].

Razem moc zamówiona przez odbiorców na sieciach wody grzewczej to 20,009 [MW].

### 2. Sieci pary wodnej to:

- a) kierunek Tkalnia – 2 odbiorców, z mocą zamówioną 1,900 [MW], oraz 37 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:

- 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 wysokoparametrowe i niskoparametrowe:
  - sieci wysokoparametrowe (podziemne) wykonane są w technologii rur preizolowanych o parametrach: 130/70 °C - max temperatury zasilania i powrotu, długość ok. 2 x 15127 m, zakres średnic DN 32-DN 250, ciśnienie na zasilaniu - 1,0 MPa,
  - sieci niskoparametrowe (naziemne) ułożone na estakadzie wykonane są w technologii tradycyjnej o parametrach: 90/70 °C - max temperatury zasilania i powrotu, długość ok. 160 m, zakres średnic DN50-DN150, ciśnienie na zasilaniu - 0,6 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 **6 stopni** 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**

Wstrzymanie dostaw ciepła na potrzeby c.w.u.

## **III 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.

## **IV 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.

## **V 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](http://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.

  
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 2022 – 2024

**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
<b>Różnica temperatur</b>	<b>°C</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>57</b>	<b>60</b>

Prezes Zarządu  
Miroslaw Nowak



Załącznik nr 1a  
do

PLANU

WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA  
W PRZEDSIĘBIORSTWIE ENERGETYCZNYM AEC SP. Z O.O.  
Z SIEDZIBĄ W ANDRYCHOWIE  
NA LATA 2022 – 2024

**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
<b>Różnica temperatur</b>	°C	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>57</b>	<b>60</b>

Proces Zarządu  
Miroslaw Nowak



Załącznik nr 2 do PLANU  
WPROWADZENIA OGRANICZEŃ W DOSTARCZANIU CIEPŁA  
W PRZEDSIĘBIORSTWIE ENERGETYCZNYM AEC SP. Z O.O.  
Z SIEDZIBĄ W ANDRYCHOWIE  
NA LATA 2022 – 2024

**Zestawienie odbiorców ciepła oraz zamówionej mocy cieplnej:**

<b>Kierunek: Żwirki i Wigury</b>		
L.p.	Odbiorca	Moc zamówiona przez odbiorców [MW]
1	A.S.M. - ul. Żwirki i Wigury 71	1,255
2	A.S.M. - ul. Żwirki i Wigury 75	
3	A.S.M. - ul. Żwirki i Wigury 77	
4	WMC TECH Sp. z o.o. Sp. Komand. - ul. Krakowska 83	0,080
5	P.H.U.P. "NOWEX" - ul. Krakowska 83	0,165
6	BRW COMFORT	0,250
7	BRW COMFORT	1,980
8	BRW COMFORT - magazyny	0,020
<b>Suma sprzedaży</b>		<b>3,750</b>

<b>Kierunek: 1-Maja</b>		
L.p.	Odbiorca	Moc zamówiona przez odbiorców [MW]
1	W.M. - ul. Daszyńskiego 1A	0,050
2	A.S.M. - ul. Olszyny 3	0,275
3	A.S.M. - ul. Olszyny 21	0,045
4	A.S.M. - ul. Pachla 9	0,065
5	A.S.M. - ul. Garncarska 24	0,090
6	A.S.M. - ul. Garncarska 26	0,090
7	W.M. - ul. Floriańska 6	0,120
8	Liceum Ogólnokształcące - ul. Pachla 16	0,220
9	Szkoła Podstawowa Nr 2 - ul. J. Dąbrowskiego 2 +Daszyńskiego 14	0,817
10	ZGK - Basen Miejski otwarty	0,250
11	W.M. - ul. Olszyny 19	0,060
12	W.M. - ul. Olszyny 23	0,060
13	W.M. - ul. Olszyny 27	0,060
14	W.M. - ul. Olszyny 41	0,034
15	S.Z.O "OGRÓD" - ul. Olszyny 7	0,008
16	Sklep Spoż.-Przemysł. Sordyl Jacek ul. Olszyny 2a	0,006
17	W.M. - ul. Olszyny 25	0,050
18	W.M. - ul. Olszyny 39	0,027
19	W.M. - ul. Olszyny 37	0,045
20	W.M. - ul. Pachla 2	0,075
21	W.M. - ul. I. Daszyńskiego 1	0,070
22	Sordylowie S.C.	0,030
23	Z.O.M.K. Hala Sportowa - ul. 1 Maja 4	0,230
24	Wizan - ul. Legionów 7	0,095
25	"SPOŁEM" PSS	0,060
26	W.M. - Pl. Mickiewicza 2	0,060
27	W.M. - ul. 1 Maja 1	0,060
28	W.M. - ul. 1 Maja 3	0,060
29	A.S.M. - ul. 1 Maja 5	0,045
30	A.S.M. - ul. 1 Maja 21	0,075
31	W.M. - ul. 1 Maja 7	0,033
32	W.M. - ul. 1 Maja 9	0,033
33	W.M. - ul. 1 Maja 11	0,045
34	W.M. - ul. 1 Maja 15	0,037
35	W.M. - ul. 1 Maja 19	0,030
36	Andropol Bloki - Rynek 20 A	0,285
37	Andropol Bloki - Rynek 20 B,C	0,000
38	Gmina Andrychów-licznik nr 1 w UM	0,100
39	Gmina Andrychów-licznik nr 2 w UM, w tym pododbiorcy:	0,086
40	Z.O.M.K. - Mieszkanie Prywatne	0,006
41	Z.O.M.K. - Galeria Sztuki	0,004
42	Ochotnicza Straż Pożarna	0,018
43	Zakład Doskonalenia Zawodowego - ul. Rynek 12	0,090
44	P.H.U.P. "SPLOT" Pabiś Halina - ul. Legionów 9a	0,020
45	Kwiatkowski Dariusz - ul. Legionów 11 (d. Kramarz M.)	0,006
46	Restauracja ADRIA - ul. 1-go Maja 2	0,040
<b>Suma sprzedaży</b>		<b>4,065</b>

Kierunek: Batorego, w tym Osiedle		
L.p.	Odbiorca	Moc zamówiona przez odbiorców [MW]
1	KZWM Ogniochron S.A.-przył. nr 3 ul. Przemysłowa 44	0,300
2	KZWM Ogniochron S.A.-przył. nr 4 ul. Przemysłowa 42	0,300
3	ANDIM-przył. nr 1 (od str. kuźni)	0,200
4	ANDIM-przył. nr 2	0,150
5	Burzej - bud. handl. ul. Krakowska 83e	0,015
6	Leroy Merlin - działka 1617/31 / Grupa Energia	0,745
7	ACE 6 - RP1 / Grupa Energia	0,750
8	ACE 6 - RP2 / Grupa Energia	0,500
9	ALDI - ul. Krakowska 136a	0,047
10	Bank PKO BP S.A.	0,250
11	NESKAR - ul. Batorego 1	0,010
12	Mebłux - ul. Batorego 3	0,075
13	F.M-R-B "MAXIMA" - ul. Krakowska 140	0,060
14	Z.H.P.U SZOK - Maciej Koper - ul. Krakowska 136	0,020
15	Zespół Szkół nr 2 - ul. Batorego 9	0,119
16	W.M. - ul. Batorego 9	0,040
17	Wizan - ul. Batorego 2	0,060
18	Jacek Sordyl	0,008
19	"Prodnarz" Zakład Narzędziowy ul. Przemysłowa 19	0,100
20	DONE Deliveries Sp. z o.o. Sp. k. ul. Batorego 35	0,090
21	Zakład Gospodarki Komunalnej - ul. Batorego 24	0,250
22	Zakład Wodociągów i Kanalizacji - ul. Batorego 68	0,400
23	Granpak Sp.J. - ul. Przemysłowa 30 przyłącze nr 1	0,180
24	Granpak Sp.J. - ul. Przemysłowa 30 przyłącze nr 2	0,100
25	JCG Sp. z o.o. Sp. k.	0,800
26	Andoria Motoparts	0,050
27	P.P.H.U. EUROBLASK -ul. Batorego 4	0,020
28	PSS Spółem ul. Krakowska 118	0,040
29	PIL-MET Sp. j.	0,050
30	JOKO Sp. z o.o. Sp. k.	0,450
31	WELA Sp. J.	0,020
32	Z.O.M.K - ul. Batorego 48A	0,050
33	AFM Defum	1,200
34	PSB Handel - Mrówka	0,100
	<b>Suma sprzedaży</b>	<b>7,549</b>

ap

*[Signature]*

Kierunek: Osiedle - podlicznik kierunku Batorego		
L.p.	Odbiorca	Moc zamówiona przez odbiorców [MW]
1	Sklep Meblowy "STACH" - ul. Szewska 5a	0,021
2	TOMI Haft Maszynowy - ul. Szewska 5	0,025
3	A.S.M. - 27 stycznia 2	0,110
4	A.S.M. - 27 stycznia 4	0,110
5	A.S.M. - 27 stycznia 14	0,050
6	A.S.M. - Starowiejska 1	0,110
7	MDK - Miejski Dom Kultury	0,130
8	Z.O.M.K - Pasaż handlowy - ul. Włókniarzy 1	0,067
9	Z.O.M.K - Harcówka - ul. Metalowców 6	0,020
10	Przedszkole nr 2	0,081
11	Z.O.M.K - Przychodnia NZOZ - ul. Starowiejska 17a	0,130
12	Biblioteka Miejska	0,036
13	Henryk Wesołowski - budynek prywatny	0,006
14	W.M. - ul. Starowiejska 5	0,056
15	W.M. - ul. Starowiejska 6	0,065
16	W.M. - ul. Starowiejska 7	0,052
17	W.M. - ul. Starowiejska 8	0,040
18	W.M. - ul. Starowiejska 9	0,060
19	W.M. - ul. Starowiejska 11	0,060
20	W.M. - ul. Starowiejska 13	0,050
21	W.M. - ul. Starowiejska 14	0,066
22	W.M. - ul. Włókniarzy 7	0,125
23	W.M. - ul. Metalowców 4 I	0,125
24	W.M. - ul. Metalowców 4 II	0,000
25	W.M. - ul. 27 stycznia 12	0,052
26	W.M. - ul. Krakowska 72	0,046
27	W.M. - ul. Starowiejska 4	0,050
28	W.M. - ul. Starowiejska 10	0,111
29	Zakład Gospodarki Komunalnej - ul. Starowiejska 11a	0,006
30	W.M. - ul. Starowiejska 12	0,070
31	W.M. - ul. 27 stycznia 10	0,080
32	ul. Włókniarzy 1a	0,107
33	W.M. - ul. Włókniarzy 4	0,110
34	W.M. - ul. Włókniarzy 5	0,120
35	Basen Miejski - ul. Włókniarzy 11 (MOSKIT)	0,350
	<b>Suma sprzedaży</b>	<b>2,697</b>

Kierunek: Górnica - wymiennik na Tkalni		
L.p.	Odbiorca	Moc zamówiona przez odbiorców [MW]
1	Kaufland Polska Markety - ul. Krakowska 83	0,300
2	Peppercorn 7 ul. Krakowska 83 /Saller	0,033
3	WWB INVESTMENTS - ul. Krakowska 83	0,180
4	Wozniak i Wspólnicy S.J. NOT - ul. Lwowska 85	0,040
5	Andropol - handlowy	0,065
6	W.M. - ul. Krakowska 87	0,110
7	Andropol - PSP	0,060
8	Komenda Powiatowa PSP - ul. Krakowska 89	0,060
9	N.Z.O.Z. "MEDICAN" - ul. Krakowska 91	0,145
10	DPL Leasing Dariusz Łysoń - ul. Krakowska 93A	0,065
11	Kizner Aniela	0,011
12	Ossowska-Gondko Wioletta - ul. Wyzwolenia 19	0,002
13	Konior Janina - ul. Krakowska 103	0,008
14	W.M. - ul. Krakowska 105	0,065
15	Z.O.M.K. - ul. Krakowska 107	0,070
16	W.M. - ul. Krakowska 109	0,065
17	W.M. - ul. Krakowska 111	0,065
18	W.M. - ul. Krakowska 142	0,120
19	W.M. - ul. Krakowska 144	0,060
20	W.M. - ul. Krakowska 146	0,120
21	Z.O.M.K. - ul. Krakowska 146A	0,100
22	ARION OFFICE (dawniej Stuglik)	0,130
23	"PPRIMO" Janusz Głogowski	0,006
<b>Suma sprzedaży</b>		<b>1,880</b>

Kierunek: wieża ciśnień - niski parametr 90/70 °C		
L.p.	Odbiorca	Moc zamówiona przez odbiorców [MW]
1	ANDROIMPEX Sp. z o.o. - ul. Krakowska 83F	0,130
2	Andropol S.A. - Magazyny	0,023
3	Firma Transportowa "Dana" Danuta Walczak	0,015
<b>Suma sprzedaży</b>		<b>0,168</b>

Para technologiczna		
L.p.	Odbiorca	Moc zamówiona przez odbiorców [MW]
1	BWT Sp. z o.o./Andropol - Tkalnia	1,400
2	Agro-Serwis	0,500
<b>Suma sprzedaży</b>		<b>1,900</b>
Odbiorca		
1	Andropol S.A. - Wykończalnia	0,200
<b>Suma sprzedaży</b>		<b>0,200</b>

L.p.	Odbiorca	Moc zamówiona przez odbiorców [MW]
1	Woda grzewcza - DW	20,109
2	Para technologiczna - DP	2,100
<b>Razem</b>		<b>22,209</b>

Prezes Zarządu  
Mirosław Nowak