

**Sprawozdanie**  
**z działań mających na celu osiągnięcie efektywnego energetycznie systemu**  
**ciepłowniczego, o którym mowa w art. 7b ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r.**  
**– Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385, z późn. zm.) za rok 2023<sup>1)</sup>**

**I. Informacje o składającym sprawozdanie**

1. Nazwa przedsiębiorstwa energetycznego	<b>Enea Ciepło sp. z o.o.</b>
2. Adres siedziby przedsiębiorstwa energetycznego	<b>ul. Warszawska 27 15-062 Białystok</b>
3. Adres miejsca prowadzenia działalności przedsiębiorstwa energetycznego	<b>Enea Ciepło sp. z o.o. Oddział Elektrociepłownia Białystok ul. Gen. Władysława Andersa 15 15-124 Białystok</b>  <b>Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1, 15-670 Białystok</b>
4. Numer identyfikacji podatkowej (NIP) przedsiębiorstwa energetycznego	<b>542-020-19-08</b>
5. Numery koncesji posiadanych przez przedsiębiorstwo energetyczne	<b>WCC/68/165/U/2/98/RS z dnia 21 września 1998r. PCC/75/165/U/2/98/RS z dnia 21 września 1998r. OCC/29/165/U/2/98/RS z dnia 21 września 1998r. OEE/11280/165/W/DRE/2018/ŁG z dnia 17 sierpnia 2018r. WEE/16946/165/W/DEK/2018/LW z dnia 30 listopada 2018r.</b>

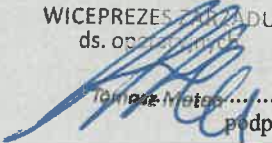
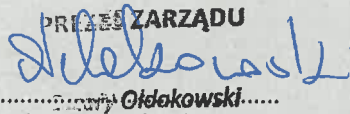
**II. Informacje o systemie ciepłowniczym**

1. Dane dotyczące lokalizacji systemu ciepłowniczego <sup>2)</sup>	<b>Sieci ciepłownicze oraz źródła ciepła systemowego woj. podlaskie Powiat: M. Białystok Gmina: M. Białystok Gmina: Juchnowiec Kościelny</b>
--	--

<sup>1)</sup> W przypadku gdy przedsiębiorstwo energetyczne posiadające koncesję na przesyłanie lub dystrybucję ciepłą posiada więcej niż jeden system ciepłowniczy, dla każdego systemu ciepłowniczego składa się odrębne sprawozdanie.

<sup>2)</sup> Należy podać województwo, powiat, gminę, miejscowość oraz oznaczenie sieci ciepłowniczej, o ile takie oznaczenie występuje.

<p>2. Liczba przedsiębiorstw energetycznych zajmujących się w systemie ciepłowniczym przesyłaniem i dystrybucją ciepła zakupionego od innego przedsiębiorstwa energetycznego</p>	<p>1</p>
<p>3. Liczba źródeł ciepła w systemie ciepłowniczym</p>	<p><b>3 źródła podstawowe (Elektrociepłownia Białystok, dalej ECB; Ciepłownia Zachód, dalej CZ; Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, dalej ZUOK)</b>  <b>+ 4 rezerwowe źródła pary (3 kotłownie kontenerowe oraz 1 kotłownia parowa Browar Dojlidy)</b></p>
<p><b>III. Szczegółowe informacje z działań mających na celu osiągnięcie efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego</b></p>	
<p>1. Procentowy udział energii z odnawialnych źródeł energii, z podaniem rodzaju odnawialnego źródła energii, w łącznej ilości ciepła dostarczonego do systemu ciepłowniczego w poprzednim roku kalendarzowym</p>	<p><b>49,7% w tym:</b>  <b>47,5% -ciepło wytworzone w kogeneracji z OZE - biomasa (ECB)</b>  <b>2,2% - ciepło wytworzone w kogeneracji z odpadów biodegradowalnych (ZUOK)</b></p>
<p>2. Procentowy udział ciepła odpadowego w łącznej ilości ciepła dostarczonego do systemu ciepłowniczego w poprzednim roku kalendarzowym</p>	<p><b>10,5%, w tym:</b>  <b>4,4 % - układ odzysku ciepła ze spalin z kotła opalanego biomasą (ECB)</b>  <b>6,1 % - kogeneracja z odpadów (ZUOK) z wyłączeniem ciepła powstałego z frakcji biodegradowalnych*</b>  <i>* w obecnych przepisach prawnych brak jest jednoznacznych uregulowań dotyczących kwalifikowania ciepła pochodzącego z zakładów termicznego przekształcania odpadów</i></p>
<p>3. Procentowy udział ciepła pochodzącego z kogeneracji w łącznej ilości ciepła dostarczonego do systemu ciepłowniczego w poprzednim roku kalendarzowym</p>	<p><b>90,3%*</b>  <i>* przyjęto w stosunku do ciepła wprowadzonego do sieci ciepłowniczej</i></p>
<p>4. Wartości współczynnika nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej obliczonego na podstawie przepisów wydanych na podstawie art. 29 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 2166, z późn. zm.)</p>	<p><b>0,12</b></p>
<p>5. Suma końcowego zużycia energii cieplnej brutto, o której mowa w art. 2 pkt 16 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2023 r. poz. 1436, z późn. zm.), wytworzonej przez wszystkich wytwórców ciepła w systemie ciepłowniczym [GJ]</p>	<p><b>5 154 179,35 GJ *, w tym</b>  <b>4 939 054,15 GJ – suma energii w paliwach na wytwarzanie ciepła ze wszystkich źródeł</b>  <b>215 125,20 GJ - zużycie energii elektrycznej na wytwarzanie ciepła w trzech źródłach (ECB, CZ, ZUOK)</b>  <i>* ze względu na przywołanie art. 2 pkt. 16 Dz. U. z 2023r. poz. 1436, w którym jest mowa o końcowym zużyciu energii brutto (co jest pojęciem</i></p>

<p>5. Suma końcowego zużycia energii cieplnej brutto, o której mowa w art. 2 pkt 16 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2023 r. poz. 1436, z późn. zm.), wytworzonej przez wszystkich wytwórców ciepła w systemie ciepłowniczym [GJ]</p>	<p style="text-align: center;"><b>5 154 179,35 GJ * , w tym</b></p> <p style="text-align: center;"><b>4 939 054,15 GJ – suma energii w paliwach na wytwarzanie ciepła ze wszystkich źródeł</b></p> <p style="text-align: center;"><b>215 125,20 GJ - zużycie energii elektrycznej na wytwarzanie ciepła w trzech źródłach (ECB, CZ, ZUOK)</b></p> <p><i>* ze względu na przywołanie art. 2 pkt. 16 Dz. U. z 2023r. poz. 1436, w którym jest mowa o końcowym zużyciu energii brutto (co jest pojęciem szerszym niż wskazano w tym punkcie) oraz brak definicji końcowego zużycia energii cieplnej brutto, jako wartość końcowego zużycia energii cieplnej brutto podano sumę energii w paliwach wykorzystanych do wytworzenia ciepła oraz zużycie energii elektrycznej na wytworzenie ciepła</i></p>
<p>6. Ilość ciepła wytworzonego z odnawialnych źródeł energii i ciepła odpadowego w systemie ciepłowniczym [GJ]</p>	<p style="text-align: center;"><b>2 328 632,96 GJ - produkcja brutto</b></p>
<p>7. Procentowy udział ciepła wytworzonego z odnawialnych źródeł energii i ciepła odpadowego w sumie końcowego zużycia energii cieplnej brutto w systemie ciepłowniczym</p>	<p style="text-align: center;"><b>47,1 % *</b></p> <p><i>* wartość 47,1% wyliczono jako stosunek wartości z poz.6 do sumy energii w paliwach na wytwarzanie ciepła ze wszystkich źródeł podanej w poz. 5</i></p>
<p>8. Ilość ciepła odpadowego w systemie ciepłowniczym [GJ]</p>	<p style="text-align: center;"><b>422 092,07 GJ - produkcja brutto*</b></p> <p><i>* w tej pozycji uwzględniono ciepło pochodzące z układu odzysku ciepła ze spalin z kotła opalanego biomasą (ECB) oraz ciepło pochodzące z ZUOK z wyłączeniem ciepła pochodzącego z frakcji biodegradowalnej</i></p>
<p>9. Procentowy udział ciepła odpadowego w sumie końcowego zużycia energii cieplnej brutto w systemie ciepłowniczym</p>	<p style="text-align: center;"><b>8,6 %*</b></p> <p><i>* wartość 8,6 % wyliczono jako stosunek wartości z poz.8 do sumy energii w paliwach na wytwarzanie ciepła ze wszystkich źródeł podanej w poz. 5</i></p>
<p style="text-align: center;"> WICEPREZES ZARZĄDU ds. operacyjnych    PREZES ZARZĄDU    .....  podpis osoby upoważnionej </p>	

