

Sprawozdanie nr 1/3 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 2023¹⁾	
I. Informacje o składającym sprawozdanie	
1. Nazwa przedsiębiorstwa energetycznego	Enea Ciepło sp. z o.o.
2. Adres siedziby przedsiębiorstwa energetycznego	ul. Warszawska 27 15-062 Białystok
3. Adres miejsca prowadzenia działalności przedsiębiorstwa energetycznego	Enea Ciepło sp. z o.o. Oddział Elektrociepłownia Białystok ul. Gen. Władysława Andersa 15 15-124 Białystok Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1, 15-670 Białystok
4. Numer identyfikacji podatkowej (NIP) przedsiębiorstwa energetycznego	542-020-19-08
5. Numery koncesji posiadanych przez przedsiębiorstwo energetyczne	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.
II. Informacje o systemie ciepłowniczym	
1. Dane dotyczące lokalizacji systemu ciepłowniczego ²⁾	Sieci ciepłownicze oraz źródła ciepła systemowego woj. podlaskie Powiat: M. Białystok Gmina: M. Białystok Gmina: Juchnowiec Kościelny Sprawozdanie dotyczy sieci ciepłowniczej nr 1 zgodnie z koncesją PCC/75/165/U/2/98/RS z dnia 21 września 1998r. z późn. zm.

1) 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.

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

<p>Liczba przedsiębiorstw energetycznych zajmujących się w systemie ciepłowniczym</p> <p>2. przesyłaniem i dystrybucją ciepła zakupionego od innego przedsiębiorstwa energetycznego</p>	<p style="text-align: center;">1</p>
<p>3. Liczba źródeł ciepła w systemie ciepłowniczym</p>	<p>3 źródła podstawowe (Elektrociepłownia Białystok, dalej ECB; Ciepłownia Zachód, dalej CZ; Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, dalej ZUOK) *</p> <p><i>*wymienione te, których dotyczy niniejsze sprawozdanie</i></p>
<p>III. Szczegółowe informacje z działań mających na celu osiągnięcie efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego</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 style="text-align: center;">49,7 % w tym:</p> <p style="text-align: center;">47,3 % - ciepło wytworzone w kogeneracji z OZE - biomasa (ECB)</p> <p style="text-align: center;">2,4 % - ciepło wytworzone w kogeneracji z odpadów biodegradowalnych (ZUOK)</p>
<p>2. Procentowy udział ciepła odpadowego w łącznej ilości ciepła dostarczonego do systemu ciepłowniczego w poprzednim roku kalendarzowym</p>	<p style="text-align: center;">11,0 %, w tym:</p> <p style="text-align: center;">4,6 % - układ odzysku ciepła ze spalin z kotła opalanego biomasą (ECB)</p> <p style="text-align: center;">6,4 % - kogeneracja z odpadów (ZUOK) z wyłączeniem ciepła powstałego z frakcji biodegradowalnych*</p> <p><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 style="text-align: center;">89,8 %*</p> <p><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 style="text-align: center;">0,12</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;">4 893 554,65 GJ *, w tym</p> <p style="text-align: center;">4 690 989,31 GJ – suma energii w paliwach na wytwarzanie ciepła ze wszystkich źródeł</p> <p style="text-align: center;">202 565,35 GJ - zużycie energii elektrycznej na wytwarzanie ciepła w trzech źródłach (ECB, CZ, ZUOK)</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</i></p>

	<i>cieplnej brutto podano sumę energii w paliwach wykorzystanych do wytworzenia ciepła oraz zużycie energii elektrycznej na wytworzenie ciepła</i>
6. Ilość ciepła wytworzonego z odnawialnych źródeł energii i ciepła odpadowego w systemie ciepłowniczym [GJ]	2 328 632,96 GJ - produkcja brutto
7. Procentowy udział ciepła wytworzonego z odnawialnych źródeł energii i ciepła odpadowego w sumie końcowego zużycia energii cieplnej brutto w systemie ciepłowniczym	49,6 % * <i>* wartość 49,6% wyliczono jako stosunek wartości z poz.6 do sumy energii w paliwach na wytwarzanie ciepła ze wszystkich źródeł podanej w poz. 5</i>
8. Ilość ciepła odpadowego w systemie ciepłowniczym [GJ]	422 092,07 GJ - produkcja brutto* <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>
9. Procentowy udział ciepła odpadowego w sumie końcowego zużycia energii cieplnej brutto w systemie ciepłowniczym	9,0 %* <i>* wartość 9,0 % wyliczono jako stosunek wartości z poz.8 do sumy energii w paliwach na wytwarzanie ciepła ze wszystkich źródeł podanej w poz. 5</i>
<p>WICEPREZES ZARZĄDU DS. OPERACYJNYCH WICEPREZES ZARZĄDU DS. TECHNICZNYCH</p> <p><i>Adam Popławski</i> <i>Andrzej Pacur</i></p> <p>.....</p> <p>podpis osoby upoważnionej</p>	

