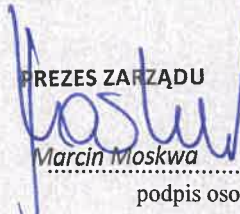
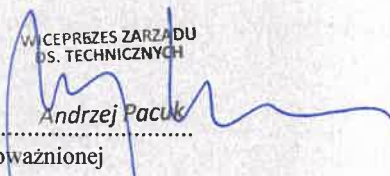


| Sprawozdanie nr 1/3 z działań mających na celu osiągnięcie efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego, o którym mowa w art. 7b ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385, z późn. zm.) za rok 2024 ¹⁾ | |
|--|--|
| I. Informacje o składającym 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 przesyłaniem i dystrybucją ciepła zakupionego od innego przedsiębiorstwa energetycznego</p> | <p style="text-align: center;">1</p> |
| <p>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;">45,4 % w tym:</p> <p style="text-align: center;">36,0 % - ciepło wytworzone w kogeneracji z OZE - biomasa (ECB)</p> <p style="text-align: center;">9,3 % - energia cieplna z OZE poza kogeneracją – biomasa (ECB)</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;">14,5 %, w tym:</p> <p style="text-align: center;">5,2 % - układ odzysku ciepła ze spalin z kotła opalanego biomasą (ECB)</p> <p style="text-align: center;">9,3 % - kogeneracja z odpadów (ZUOK)</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;">88,0 %*</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;">0,24</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;">4 869 707,75 GJ *, w tym</p> <p style="text-align: center;">4 675 394,65 GJ – suma energii w paliwach na wytwarzanie ciepła ze wszystkich źródeł</p> <p style="text-align: center;">194 313,10 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 cieplnej brutto podano sumę energii w paliwach wykorzystanych do wytworzenia ciepła oraz zużycie energii elektrycznej na wytworzenie ciepła</i></p> |

| | |
|--|---|
| 6. Ilość ciepła wytworzonego z odnawialnych źródeł energii i ciepła odpadowego w systemie ciepłowniczym [GJ] | 2 049 954,184 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 | 43,8 % * <i>* wartość 43,9% 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] | 543 617,50 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</i> |
| 9. Procentowy udział ciepła odpadowego w sumie końcowego zużycia energii cieplnej brutto w systemie ciepłowniczym | 11,6 %* <i>* wartość 11,6 % wyliczono jako stosunek wartości z poz. 8 do sumy energii w paliwach na wytwarzanie ciepła ze wszystkich źródeł podanej w poz. 5</i> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>PREZES ZARZĄDU</p>  <p>..... Marcin Moskwa</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>WICEPREZES ZARZĄDU DS. TECHNICZNYCH</p>  <p>..... Andrzej Pacuk</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">..... podpis osoby upoważnionej</p> | |