**System ciepłowniczy**
(stan na 1.01.2018 r.)

*Sieć ciepłownicza*

W ramach systemu **Enea Ciepło Spółka z o.o**. jest właścicielem:

- 256,3 km wysokoparametrowych wodnych sieci ciepłowniczych (cała wysokoparametrowa sieć wodna w mieście ma 272,2 km długości),
- 6,6 km sieci parowych,
- 1858 węzłów cieplnych wodnych (w całym systemie ciepłowniczym jest 2199 węzłów).

Co roku wzrasta długość sieci wykonanej w technologii preizolowanej. Na początku 2018 r. wynosiła 127,8 km.

*Odbiorcy ciepła - kubatura i powierzchnia*

Kubatura ogrzewanych budynków  - 37 918 tys. m3
Powierzchnia ogrzewanych budynków - 7 965 tys. m2
- w tym powierzchnia mieszkalna  –  5 328 tys. m2
- w tym powierzchnia użytkowa  – 2 637 tys. m2       .

*Źródła Ciepła Systemowego w Białymstoku*

**Elektrociepłownia Białystok - Segment Ciepło Enea Wytwarzanie Spółka z o.o. Białystok**
Jest podstawowym źródłem ciepła systemu ciepłowniczego w Białymstoku.
EC Białystok produkuje energię cieplną w skojarzeniu z produkcją energii elektrycznej. Większość energii uzyskiwana jest poprzez spalanie biomasy, a część z miału węglowego.

**Ciepłownia Zachód – Enea Ciepło Spółka z o.o. Białystok**
Ciepło produkowane jest w kotłach wodnych, rusztowych opalanych miałem węgla kamiennego.

**Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych**
Produkcja energii cieplnej w skojarzeniu z produkcją energii elektrycznej z termicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Właścicielem ZUOK jest miejska spółka PUHP LECH.

W 2017 roku ciepło do systemie ciepłowniczego w Białymstoku dostarczone było do sieci wodnej z 3 źródeł ciepła:

• Elektrociepłowni Białystok
• Ciepłowni Zachód
•  ZUOK

Do sieci parowej ciepło było dostarczane z Elektrociepłowni Białystok.

*Struktura ciepła do sprzedaży w zależności od źródła i technologii wytworzenia – rok 2017*

*Informacja o wskaźnikach dla sieci ciepłowniczej*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Podstawa określenia | Opis wskaźnika | Rodzaj sieci | wskaźnik |
|  | Udział ciepła w kogeneracji i OZE [%] | Sieć wodna i parowa | **94,7%** |
| Dz.U. poz .962 RMG z dnia 10.08.2012 w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej, wzoru karty audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii. | Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej WPc | Sieć wodna i parowa | **WPc =0,46** |