**System ciepłowniczy**   
(stan na 1.01.2020 r.)  
  
*Sieć ciepłownicza*  
   
W ramach systemu **Enea Ciepło Spółka z o.o**. jest właścicielem:

- 272,142 km wysokoparametrowych wodnych sieci ciepłowniczych (cała wysokoparametrowa sieć wodna w mieście ma 286,127 km długości),   
- 14,577 km sieci parowych,  
- 1964 węzłów cieplnych wodnych (w całym systemie ciepłowniczym jest 2315 węzłów).  
  
Co roku wzrasta długość sieci wykonanej w technologii preizolowanej. Na początku 2020 r. wynosiła 145,329 km.   
  
*Odbiorcy ciepła - kubatura i powierzchnia*  
  
Kubatura ogrzewanych budynków  - 40 475 tys. m3  
Powierzchnia ogrzewanych budynków – 8 434 tys. m2  
- w tym powierzchnia mieszkalna  –  5 602 tys. m2  
- w tym powierzchnia użytkowa  – 2 832 tys. m2       .  
   
*Źródła Ciepła Systemowego w Białymstoku*  
  
**Elektrociepłownia Białystok - Enea Ciepło Oddział Spółka z o.o. Białystok**  
Jest podstawowym źródłem ciepła systemu ciepłowniczego w Białymstoku.  
EC Białystok produkuje energię cieplną w skojarzeniu z produkcją energii elektrycznej. Energia uzyskiwana jest poprzez spalanie biomasy oraz miału węglowego.   
  
**Ciepłownia Zachód – Enea Ciepło Spółka z o.o. Białystok**  
Ciepło wytwarzane jest w czterech kotłach wodnych, rusztowych opalanych miałem węgla kamiennego oraz kotła gazowego WR25/WGZ 25 (adaptacja dotychczasowego kotła WR25-014s nr 1 do opalania gazem ziemnym).

**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.

**Rezerwowe źródła pary należące do Enea Ciepło Spółka z o.o.:**

Kotłownie kontenerowe – wytwornice pary Certus 2000- szt.-3

Kotłownia parowa zlokalizowana w obiekcie Browar Dojlidy przy ul. Dojlidy Fabryczne 28

W 2019 roku ciepło do systemu 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 i  kotłowni kontenerowych.

*Struktura ciepła do sprzedaży w zależności od źródła i technologii wytworzenia – rok 2019*

*Informacja o wskaźnikach dla sieci ciepłowniczej*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Podstawa określenia | Opis wskaźnika | Rodzaj sieci | wskaźnik |
|  | Udział ciepła w kogeneracji i OZE [%] | Sieć wodna i parowa | **95,5%** |
| Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 5 października 2017r w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii. Załącznik nr 4 punkt 1.3. | Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej WPc | Sieć wodna i parowa | **WPc =0,26** |