

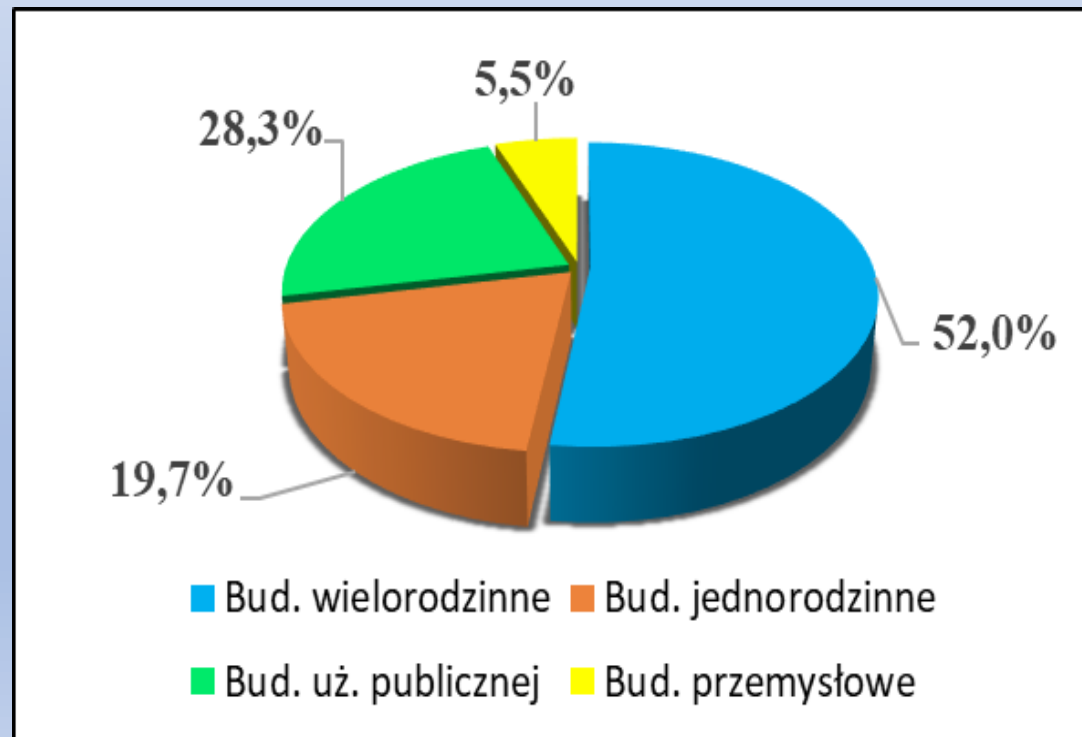
Zarządzanie energią w Białymstoku





Roczne zapotrzebowanie na energię w Białymstoku

- energia cieplna około 4 800 TJ





Roczne zapotrzebowanie na energię w Białymstoku

- energia elektryczna 706 222 MWh
- jednostki miejskie 45 832 MWh



- Ponadto dodatkowym źródłem energii elektrycznej dla Białegostoku jest Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZUOK – tj. Spalarnia odpadów), którego potencjał wytwórczy prądu elektrycznego przekazywanego do sieci elektroenergetycznej wynosi średnio 48 001 MWh/rok.



Roczne zapotrzebowanie na energię w Białymstoku

- gaz 551 957 MWh
- miejskie jednostki 21 247 MWh





Rozsądne zarządzanie wytwarzaniem i zużyciem energii oraz wykorzystanie alternatywnych źródeł to obecnie jedno z głównych wyzwań, przed jakimi stoją miasta.

- Około 270 obiektów m.in. szkoły, przedszkola, domy pomocy społecznej;
- Ponad 1300 punktów poboru energii elektrycznej;
- 170 punktów poboru gazu
- i kilkaset węzłów cieplnych;
- Około 22 500 punktów świetlnych;



Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej



- termomodernizacje w latach 2016-2021 – 27 obiektów
- przebudowa źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych -9 lokalizacji
- planowane termomodernizacje w latach 2022-2025 – 21 obiektów
- planowane wymiany źródeł ciepła - 12 lokalizacji
- na każdym nowo termomodernizowanym obiekcie będą montowane odnawialne źródła energii



OZE

aktualnie posiadamy ok 1400 kWp

w 2022 r. planowane jest dodatkowe 500 kWp





Elektromobilność



W Białymstoku funkcjonują 2 grupy zakupowe:

- Grupa Zakupowa Energii Elektrycznej (od 2012 roku) zrzeszająca Miasto Białystok, jednostki mu podległe oraz podmioty związane z Miastem, a także Miasta i Gminy, które są członkami Stowarzyszenia Białostockiego Obszaru Funkcjonalnego
- Grupa Zakupowa Gazu (od 2018 roku) obejmująca wyłącznie jednostki Miasta Białystok.
- Zmniejszenie kosztów zakupu energii elektrycznej latach 2012 – 2022 **oszczędność 20 mln zł**,
- Zmniejszenie kosztów zakupu gazu latach 2018 – 2022 **oszczędność 2,3 mln zł**,
- Więcej znaczy taniej – zwiększenie siły nabywczej, która pozwala na wynegocjowanie niższych stawek,



Zarządzanie kosztami zużycia energii elektrycznej , paliwa gazowego, ciepła i wody w jednostkach podległych Miastu Białystok

- usprawnia i automatyzuje procesy kontrolowania kosztów mediów
- zebranie wszystkich danych o kosztach mediów w jednym miejscu;
- automatyczna weryfikacja poprawności danych;
- dostęp do skanów i/lub wersji elektronicznej wszystkich dokumentów;
- możliwość generowania raportów i zestawień;
- dostęp do danych on-line 24h poprzez panel klienta.
- ujednolica sposób wprowadzania i utrzymywania danych o fakturach i umowach na dostawy mediów;
- automatyzuje i ułatwia raportowanie danych;



Optymalizacja kosztów

- obniżenia mocy zamówionej energii elektrycznej
- dobór odpowiednich taryf do profilu zużycia
- eliminacja energii biernej
- obniżenia mocy zamówionej energii cieplnej po dokonanych termomodernizacjach
- zmniejszenie parametru CWU