W ostatnim czasie na terenie gminy Błonie przeprowadzana była ankietyzacja, w ramach wykonywanego „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Błonie”. Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.

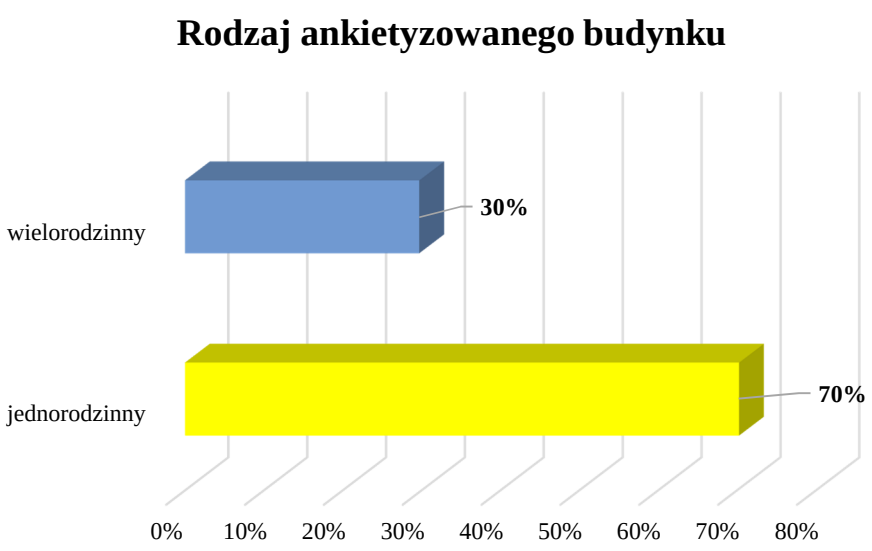
Wyniki ankietyzacji

Celem badania ankietowego jest pokazanie pewnego obrazu gminy w zakresie pozyskiwania ciepła przez jego mieszkańców. Stąd też nie jest konieczne przeprowadzenie ankiet we wszystkich obiektach, a jedynie wytypowanie grupy badawczej niezbędnej do określenia właściwych danych szacunkowych.

W ramach ankietyzacji zwrócono się o udostępnienie informacji o:

- Rodzaju obiektu (wielorodzinny, jednorodzinny).
- Powierzchni obiektu.
- Liczby mieszkańców zamieszkujących budynek.
- Wiek budynku.
- Rodzaju paliwa wykorzystywanego na cele cieplne (istniała możliwość wskazania więcej niż jednego paliwa).
- planowanej modernizacji systemu grzewczego.
- planowanym sposobie pozyskiwani ciepła (w przypadku modernizacji).

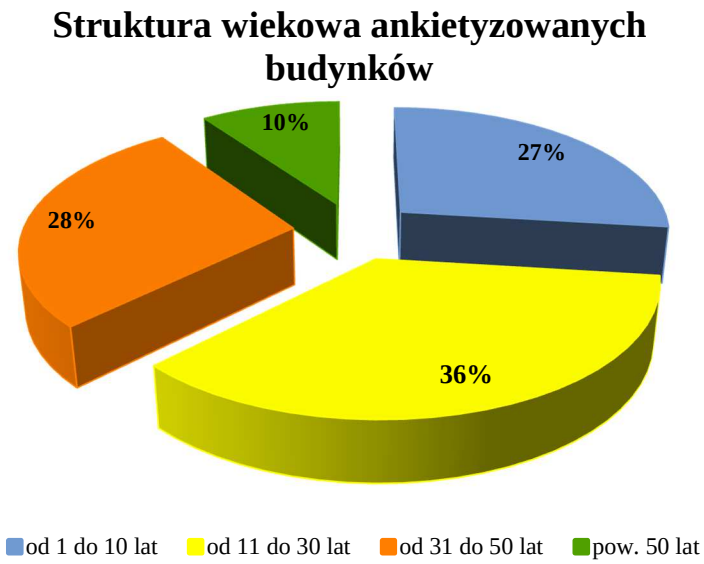
70% ankiet pochodziło z obiektów jednorodzinnych, 30% ankiet z obiektów wielorodzinnych.



Wykres 1. Rodzaj ankietyzowanego budynku.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji.

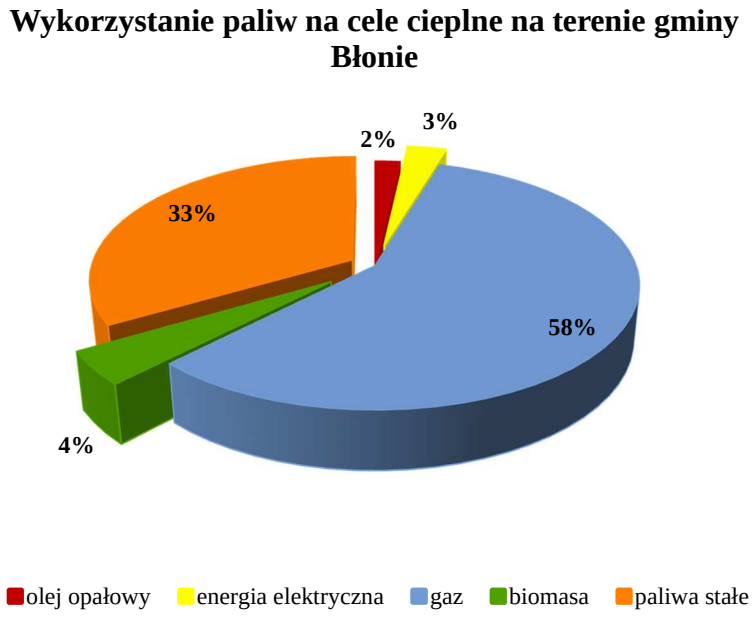
Na *wykresie 2* przedstawiono strukturę wiekową ankietyzowanych budynków. Najwięcej budynków mieści się w przedziale od 1 roku do 10 lat i od 11 do 30 lat. Można wywnioskować, iż budynki na terenie gminy są stosunkowo młode.



Wykres 2. Struktura wiekowa ankietyzowanych budynków.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji.

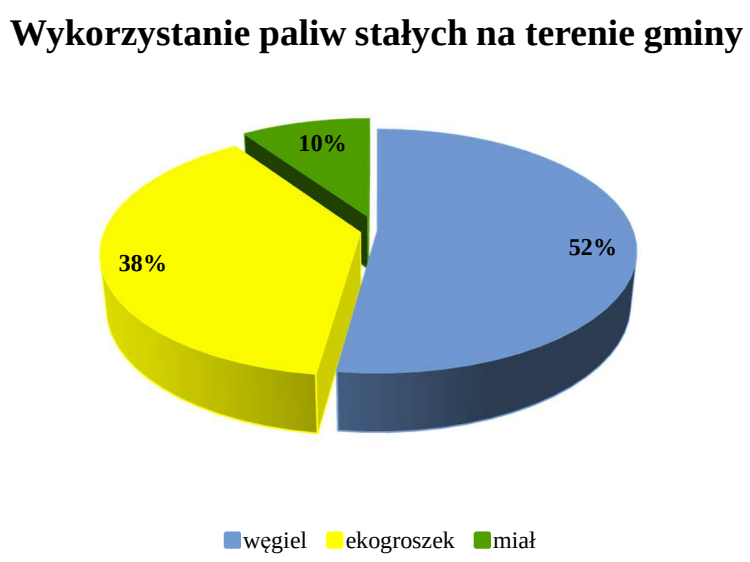
Kluczowym elementem ankietyzacji, stanowiącym podstawę oszacowania wielkości emisji z obszaru gminy jest struktura wykorzystania paliw. Przedstawia ją *wykres 3* zamieszczony poniżej.



Wykres 3. Struktura wykorzystania paliw na terenie gminy Błonie.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji.

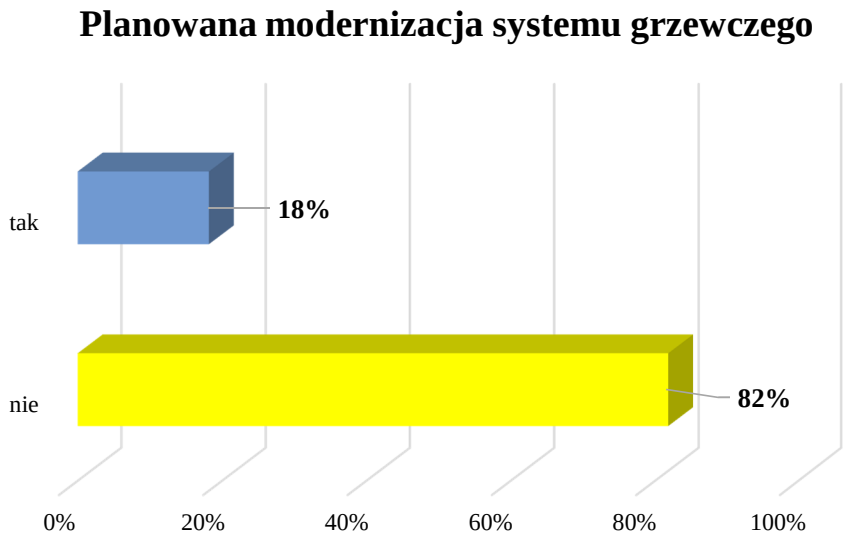
Największa ilość ankietyzowanych, 58% do ogrzewania swoich mieszkań wykorzystuje gaz. 33% ankietyzowanych wykorzystuje paliwa stałe. Zużycie pozostałych paliw jest marginalne. Procentowe wykorzystanie paliw stałych na terenie gminy przedstawia *wykres 4*.



Wykres 4. Wykorzystanie paliw stałych na terenie gminy.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji.

Kolejnym pytaniem zadawanym w ankiecie było planowanie modernizacji polegającej na zmianie systemu grzewczego – *wykres 5*.



Wykres 5. Planowana modernizacja systemu grzewczego mieszkańców gminy Błonie.

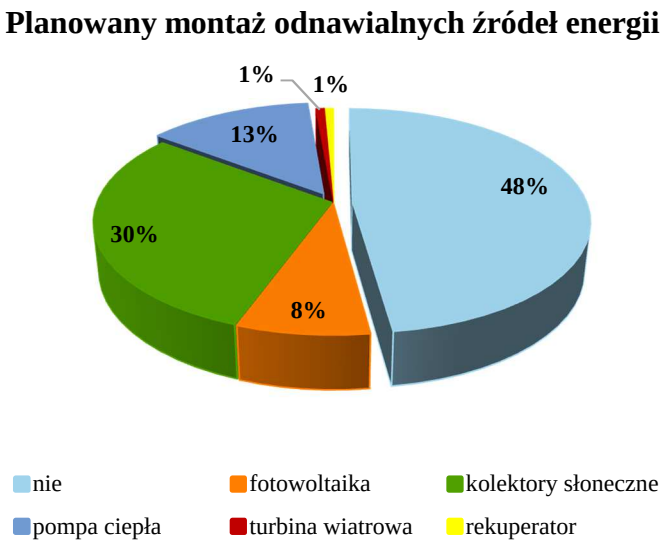
Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji.

82% ankietyzowanych w najbliższym czasie nie planuje przeprowadzenia modernizacji systemu grzewczego.

Ostatnie pytanie dotyczyło montażu odnawialnych źródeł energii w budynkach mieszkańców gminy Błonie. Respondenci mieli do wyboru:

- kolektory słoneczne,
- fotowoltaike,
- kotły na biomasę,
- turbiny wiatrowe,
- pompy ciepła.

Procentowy rozkład wybieranych technologii przedstawiono na *wykresie 6*.



Wykres 6. Planowany montaż odnawialnych źródeł energii.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji.

48% ankietyzowanych mieszkańców nie jest zainteresowanych montażem odnawialnych źródeł energii.

Wśród podanych technologii najczęściej wybieranymi były kolektory słoneczne - 30% i pompy ciepła - 8%.

Podsumowanie wyników ankietyzacji

Przeprowadzona ankietyzacja wskazała, iż dominującym paliwem wykorzystywanym na terenie gminy Błonie jest gaz. Jest to pozytywny trend, gdyż gaz jest paliwem mniej emisyjnym niż paliwa stałe. Poprawia się także świadomość społeczna związana ze źródłami ogrzewania – coraz więcej mieszkańców zainteresowanych jest montażem odnawialnych źródeł energii.