

**Streszczenie:** *W artykule przedstawione zostały uwarunkowania dotyczące zastosowania wysokosprawnej mikrokogeneracji gazowej w obiektach o zróżnicowanym zapotrzebowaniu na energię elektryczną i ciepło. Opisano zmiany w prawodawstwie europejskim i krajowym dotyczące metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej. Dla wybranych obiektów referencyjnych wyznaczono opłacalność zastosowania mikrokogeneracji gazowej MCHP XRGI poprzez określenie czasu zwrotu nakładów inwestycyjnych.*