**Zał. nr 28f Karta wymaganych parametrów dla układu wysokosprawnej kogeneracji zasilanych paliwem biomasowym do wniosku o udzielenie wsparcia w ramach programu priorytetowego NFOŚiGW „Ciepłownictwo Powiatowe”**

Program realizujący Inwestycję B1.1.1. Inwestycje w źródła ciepła (chłodu) w systemach ciepłowniczych

Komponent B „Zielona energia i zmniejszenie energochłonności" w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności

# Karta wymaganych parametrów dla układu wysokosprawnej kogeneracji zasilanych paliwem biomasowym

| 1. **Zakres rzeczowy: szczegółowe obliczenia obligatoryjnie umieszczane w Audycie energetycznym** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a. Charakterystyka układu wysokosprawnej kogeneracji opartych na paliwie biomasowym** | | | | |
| Ilość zastosowanych jednostek kogeneracyjnych |  |  | | |
| Moc cieplna w paliwie |  | MW | | |
| Moc elektryczna |  | MWe | | |
| Moc cieplna |  | MWt | | |
| Sprawność wytwarzania energii elektrycznej |  | % | | |
| Sprawność wytwarzania energii cieplnej |  | % | | |
| PES |  | % | | |
| Dostępna moc przyłączeniowa elektryczna (dostępna/planowana) |  | MWe | | |
| Zapotrzebowanie na biomasę |  | t/rok | | |
| **b. Charakterystyka współpracującego układu magazynowego** | | | | |
| Typ magazynu [wybrać właściwe] | dobowy | | | sezonowy |
|  | | | | |
| **c. Oczekiwane wskaźniki rzeczowe** | | | | |
| [R.86.10.1.] Liczba instalacji wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji z zastosowaniem biomasy |  | | szt. | |
| [R.87.3.1.] Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej źródeł wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji z zastosowaniem biomasy |  | | MW | |
| inne |  | |  | |
| **d. Oczekiwane wskaźniki ekologiczne** | | | | |
| [E.37.2.1] Ilość wytwarzanej energii elektrycznej w skojarzeniu (wysokosprawna kogeneracja) [\*] |  | | MWh/rok | |
| [E.37.2.2] Ilość wytwarzanej energii cieplnej w skojarzeniu (wysokosprawna kogeneracja) [\*] |  | | GJ/rok | |
| [E.39.3] Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej w instalacjach |  | | GJ/rok | |
| [E.40.1] Zmniejszenie emisji CO2 |  | | Mg/rok | |
| inne | | | | |
| **e. Rodzaj wykorzystywanej biomasy i jej udział** | | | | |
|  |  | % | | |