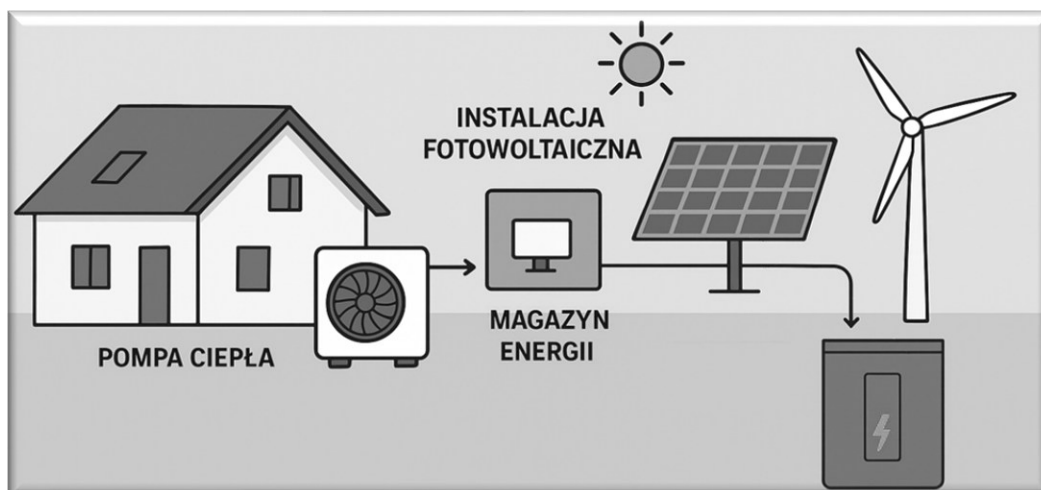




WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ

w ramach projektu pn.

„Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii na terenie Gminy Bytom i Radzionków”



PAŹDZIERNIK 2025



Zasada działania urządzenia, rozumianego jako oddzielne urządzenie zewnętrzne, niewbudowane ani w falownik, ani w magazyn energii, ani w pompę ciepła:

- system musi zapewniać możliwość sterownia obwodami elektrycznymi w celu zwiększenia autokonsumpcji energii elektrycznej produkowanej przez instalację fotowoltaiczną,
- nie dopuszcza się systemu który będzie realizowany wyłącznie przez inne urządzenia tj. pompa ciepła, magazyn energii , falownik fotowoltaiczny itd.
- montaż zgodny z instrukcją montażu.
- obsługa w języku polskim.

Poniżej wskazane pozostałe elementy/funkcje, mające charakter opcjonalny, mogą zostać uwzględnione, jednak ich brak nie będzie stanowił przeszkody do przeprowadzenia odbioru:

- obsługi i monitorowania zarówno wytwarzania energii elektrycznej, jak i magazynowania energii,
- dokładny pomiar produkcji i zużycia energii,
- zalecane automatyczne wykorzystanie nadwyżek energii produkowanej w instalacjach fotowoltaicznych (w trybie on/off),
- kontrola napięć na poszczególnych fazach instalacji, minimalizująca ryzyko wyłączania falowników oraz uszkodzeń sprzętu,
- zdalne monitorowanie instalacji przez Wi-Fi,
- zalecane dostosowanie do dynamicznych taryf,

Tylko w tym przypadku systemu zarządzania energią dopuszcza się gwarancję udzieloną przez producenta na okres nie krótszy niż **24 miesiące**. Po upływie okresu gwarancji producenta, **wykonawca prac** zobowiązany jest do zapewnienia dalszej gwarancji na pozostały okres **3 lat**, tak aby łączny okres gwarancji wynosił **5 lat**.

*Wszelkie odstępstwa od postanowień zawartych w dokumencie "**Wytyczne dla wykonawców system zarządzania energią** " mogą mieć miejsce wyłącznie w przypadkach, gdy:*

- 1. Zostały one dopuszczone przez producenta danego urządzenia, czego potwierdzeniem są stosowne dokumenty wydane przez tego producenta.*



- 2. Wykonawca prac jest w stanie przedstawić właściwe dokumenty poświadczające zasadność i zgodność tych odstępstw z wymaganiami technicznymi oraz normami obowiązującymi dla danego urządzenia lub systemu.*

Jednocześnie wszelkie odstępstwa nie mogą pozostawać w sprzeczności z obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz wymogami technicznymi. Ciężar przedłożenia dokumentów potwierdzających dopuszczalność odstępstw od wskazanych wytycznych spoczywa na wykonawcy prac. Każdy przypadek będzie rozpatrywany indywidualnie w kontekście konkretnej realizacji inwestycji.