

## ***Szanowni Państwo – uczestnicy projektu „Magazyny energii = lepsze wykorzystanie energii w gminach Związku Gmin Gór Świętokrzyskich”***

Obecnie realizujemy Etap 1 inwestycji tj. wizje lokalne u mieszkańców, którzy złożyli deklarację uczestnictwa w projekcie. Wizja techniczna ma na celu:

- weryfikację mocy istniejącej instalacji PV
- weryfikację techniczną pod kątem możliwości montażu magazynu energii
- prawidłowe dobranie wielkości magazynu energii,
- weryfikację mocy przyłączeniowej z informacją dla beneficjenta o możliwej konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej;

Moce magazynów energii będą dostosowane do mocy Państwa istniejących instalacji fotowoltaicznych zgodnie z Regulaminem Wyboru Projektów, Nabór nr FESW.02.03-IZ.00-001/24.

Dodatkowo informujemy, iż dobrana moc magazynu na tym etapie może jeszcze ulec zmianie, a jej ostateczna wartość zostanie określona po rozstrzygniętym postępowaniu przetargowym i wyłonieniu Wykonawcy inwestycji.

Należy pamiętać, że każdy magazyn ma dwie wartości: moc wyrażoną w kW i pojemność wyrażoną w kWh i nie należy mieszać ze sobą tych dwóch wartości. Dla Państwa ważniejszą wartością jest pojemność wyrażona w kWh, a dla Zakładu Energetycznego i warunków technicznych przyłączenia magazynu istotna jest wartość mocy magazynu wyrażona w kW.

### **Wartość dofinansowania to 85%.**

Po przeprowadzonych uzgodnieniach z PGE wiadomo na dzień dzisiejszy, że montaż magazynów energii nie będzie powodować zmiany warunków umownych i przejścia ze starych zasad rozliczeniowych na nowe, ale może generować zmianę systemu upustu z 0,8 na 0,7 wartości oddanej energii do sieci po przekroczeniu sumy mocy 10kW dla posiadanej instalacji PV oraz nowo montowanego magazynu energii. Nie należy się jednak tego obawiać, ponieważ magazyn energii najpierw zatrzymuje i konsumuje 100% wyprodukowanej energii, a do sieci trafiają dopiero nadwyżki w sytuacji przepełnienia magazynu. W praktyce zmiana ta może być nieodczuwalna, dzięki optymalnemu wykorzystaniu energii zmagazynowanej.

W ramach inwestycji zostanie zamontowany magazyn energii poprzez drugi falownik retrofitowy obsługujący nowo zamontowany magazyn wraz z systemem zarządzania energią, dzięki czemu zgodnie z regulaminem konkursy nie będziemy ingerować w Państwa istniejące instalacje PV. Instalacja ta zostanie wpięta w rozdzielnię główną budynku.

Montując magazyn energii poprzez falownik retrofitowy na wielu obiektach konieczne będzie zwiększenie mocy przyłączeniowej do sumy mocy instalacji PV i mocy projektowanego magazynu, tj. moc przyłączeniowa z danego adresu musi być równa bądź wyższa od sumy instalacji PV i magazynu energii. Jest to spowodowane tym, że PGE traktuje inwerter retrofitowy (czyli falownik który będzie montowany razem z magazynem) jak kolejny inwerter w instalacji. Powoduje to sytuację, że suma dwóch inwerterów będzie większa od sumy instalacji PV, więc dla PGE jedna z dwóch zasad przy montażu magazynu energii zostaje nie spełniona, co powoduje konieczność zwiększenia mocy przyłączeniowej.

Zgodnie z wytycznymi PGE - nie trzeba zwiększać mocy przyłączeniowej jeśli:

- moc inwertera (bądź sumy dwóch inwerterów) jest mniejsza niż moc instalacji PV;
- montujemy magazyn energii o mniejszej mocy niż moc instalacji PV;

Jeśli jeden z tych warunków nie zostanie spełniony (a w naszych przypadkach montażowych prawie zawsze nie zostanie spełniony pierwszy warunek) dochodzi do sumowania mocy instalacji PV oraz mocy magazynu, a moc przyłączeniowa musi być równa bądź wyższa od tej sumy.

**Jednocześnie zaznaczamy**, że wszelkie przekazywane dziś informacje związane z zasadami i wytycznymi zakładu energetycznego są aktualne na dzień dzisiejszy i nie odpowiadamy za ewentualne zmiany lub fakt wprowadzenia nowych wytycznych przez PGE.

I na koniec gorąca prośba – **sprawna realizacja tego projektu zależy od wielu osób, instytucji, czynników – również od Państwa jako Odbiorców Końcowych**. Jeżeli ktoś z Państwa już wie, że konieczne będzie zwiększenie mocy przyłączeniowej zachęcamy do niezwłocznego załatwienia sprawy w Zakładzie Energetycznym. Jeśli wewnętrzna instalacja elektryczna w budynku może sprawiać problemy przy montażu magazynu energii, np. jest już stara i mocno wyeksploatowana, nie ma odpowiednich zabezpieczeń oraz jeśli ktoś otrzymał inne zalecenia podczas wizji lub dostał jakieś wytyczne – **należy jak najszybciej zacząć działać, by doprowadzić instalację elektryczną oraz miejsce na planowany montaż magazynu do stanu, w którym montaż będzie bezpieczny i przyniesie oczekiwane efekty**.

Liczymy na dalszą dobrą współpracę z Państwem na każdym kolejnym etapie realizacji naszego projektu.

*Przewodniczący Zarządu*

*Związku Gmin Gór Świętokrzyskich*

*Sławomir Kopacz*