

Budowa bezprzerwowego, bezpiecznego systemu zasilania energetycznego WOSiR Drzonków w oparciu o magazyn energii

Dobre wieści dla Ośrodka! Zarząd Województwa Lubuskiego podjął decyzję o dofinansowaniu kluczowej inwestycji. Rusza kolejny projekt wykorzystujący nowoczesne rozwiązania energetyczne pn. „Budowa bezprzerwowego, bezpiecznego systemu zasilania energetycznego WOSiR Drzonków w oparciu o magazyn energii”. Projekt otrzymał dofinansowanie z Funduszy Europejskich dla Lubuskiego 2021-2027. Inwestycja jest częścią transformacji energetycznej Ośrodka, polegającej na zwiększeniu bezpieczeństwa energetycznego, zapewniającego stabilne dostawy energii dzięki rozproszonym źródłom oraz na idei całkowitej autokonsumpcji wyprodukowanej energii. Inwestycja zapewni niezależność energetyczną Ośrodkowi. Nowa instalacja magazynów energii ma na celu zmniejszenie poboru energii z sieci ogólnej oraz promowanie zachowań proekologicznych. Skumulowana w baterii w dzień energia pochodząca z ogniw fotowoltaicznych, będzie wykorzystywana w nocy do oświetlenia Ośrodka. Montaż magazynu energii pozwoli również znacząco obniżyć koszty energii elektrycznej. Projekt przewiduje zakup wraz z montażem i przyłączeniem do trafostacji Ośrodka baterii, do której doprowadzana będzie energia wytwarzana z fotowoltaiki, mikroturbiny oraz w przypadku zaniku energii z agregatu. Magazyn będzie mógł także gromadzić energię zakupioną od ENEA. Następnie zgromadzona energia będzie rozprowadzana siecią wewnętrzną Ośrodka do poszczególnych obiektów, zapewniając jej bezprzerwową dopływ, bezpieczny dla funkcjonowania systemów informatycznych, serwera, kontroli dostępu, monitoringu, wind, technologii basenowej itd. Zadanie zostanie zrealizowane poprzez wykonanie projektu technicznego, budowę infrastruktury oraz dostawę i montaż urządzeń. W zakres zadania wchodzi: 1. Wykonanie analiz i projektu technicznego przedsięwzięcia. 2. Budowa budynku na potrzeby magazynu energii oraz urządzeń towarzyszących. 3. Dostawa, montaż i uruchomienie modułowych magazynów energii wraz z falownikami dwukierunkowymi. 4. Dostawa, montaż i uruchomienie systemu zasilania bezprzerwowego on-line. 5. Dostawa, montaż i uruchomienie aparatury elektrycznej na potrzeby nowego systemu energetycznego. 6. Wykonanie wszelkich instalacji kablowych między źródłami energii, w celu zapewnienia właściwej funkcjonalności i prawidłowości działania całego systemu. 7. Integracja sprzętowa i programowa urządzeń energetycznych takich jak stacji transformatorowych, agregatu prądotwórczego, turbiny gazowej, źródeł wytwórczych OZE, magazynu energii i systemu zasilania bezprzerwowego oraz rozdzielni głównej. 8. Uruchomienie systemu i procedury odbiorowe. Celem projektu jest dywersyfikacja źródeł energii i efektywne wykorzystanie istniejących OZE, a tym samym podniesienie poziomu niezależności i bezpieczeństwa energetycznego Ośrodka. Cel odpowiada na wyzwania szeroko pojętej transformacji energetycznej i przejścia na gospodarkę niskoemisyjną. Cele szczegółowe projektu: powstrzymanie procesu zanieczyszczenia środowiska naturalnego, poprawa jakości życia oraz zdrowia mieszkańców województwa Lubuskiego, poprawa konkurencyjności i atrakcyjności WOSiR, zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego obiektów WOSiR, wykorzystanie nowoczesnych technologii dla czystości środowiska, podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców. Grupa docelowa Sportowcy wyczynowi, dzieci i młodzież, sportowcy na zgrupowaniach, kadra trenerska, goście ośrodka, mieszkańcy Zielonej Góry oraz pobliskich terenów, korzystający ze sportowo-rekreacyjnych usług WOSiR. Wartość projektu: 2 000 000,00 zł Wysokość wkładu Funduszy Europejskich: 85 % Informacje dodatkowe Dofinansowanie UE: 1 700 000,00 Data zakończenia: 30.06.2027 Projekt finansowany z Funduszy Europejskich dla Lubuskiego 2021-2027 oraz z budżetu województwa lubuskiego. FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA LUBUSKIEGO 2021 – 2027 #FunduszeUE #FunduszeEuropejskie