



# ROLA LASÓW PAŃSTWOWYCH W TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ POLSKI W OPARCIU O ŹRÓDŁA OZE

- LAS ENERGII
- PODNOSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW W PGL LP
- LASY WĘGLOWE



# LAS ENERGII 2021-2027

## Wybrane wskaźniki



**300 MW**

Moc zainstalowana farm fotowoltaicznych



**240 MW**

Moc zainstalowana farm wiatrowych



**402 szt.**

Liczba stacji ładowania



**860 tys ton CO<sub>2</sub>/rok**








Szacowana roczna redukcja krajowej emisji lub uniknięta emisja CO<sub>2</sub>



**121 szt.**

Liczba pojazdów napędzanych energią elektryczną i paliwami alternatywnymi

## Zakres tematyczny

-  Rozbudowa floty pojazdów napędzanych energią elektryczną i paliwami alternatywnymi, w tym ekokonwersja
-  Budowa niezbędnej infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych i na paliwa alternatywne
-  Promowanie oraz współtworzenie klastrów energii i dolin wodorowych
-  Współpraca z branżą energetyczną w zakresie udostępniania gruntów pod inwestycje OZE
-  Poprawa bezpieczeństwa energetycznego i dążenie do samowystarczalności energetycznej PGL LP
-  Innowacyjne, pilotażowe działania
-  Wdrażanie systemów do centralnego zarządzania energią i prowadzenie grupowych zakupów nośników energii



# PODNOSENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW W PGL LP 2022-2030

## Wybrane wskaźniki



**300 szt.**

Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków

**5,9 GWh/rok**

Zwiększenie ilości energii produkowanej z OZE

**350 szt. o mocy łącznej 6 MW**

Zwiększenie ilości instalacji odnawialnych źródeł energii

**110 tys. GJ/rok**

Zmniejszenie zużycia energii końcowej w budynkach

**9 tys. ton ekwiwalentu**

**CO<sub>2</sub>/rok**

Redukcja emisji lub uniknięta emisja CO<sub>2</sub>

**3 200**

Wymienionych źródeł ciepła

## Zakres tematyczny



Głęboka termomodernizacja obiektów



Zastosowanie instalacji OZE w budynkach oraz magazynów energii (w tym wodorowych), celem zapewnienia samowystarczalności



Optymalizacja wykorzystania energii w budynkach będących po termomodernizacji, identyfikacja obszarów zwiększenia efektywności energetycznej (np. instalacja ogniw PV)



Wprowadzenie systemów kontroli wykorzystania i zarządzania energią, monitoring zanieczyszczenia powietrza



Dostosowanie do obowiązujących przepisów dotyczących uchwał antysmogowych, obowiązków związanych z użytkowaniem i usuwaniem wyrobów zawierających azbest i innych obszarów związanych z ochroną środowiska



Współpraca B+R, celem opracowania oraz wdrożenia innowacyjnych rozwiązań zwiększających efektywność energetyczną



[www.lasy.gov.pl](http://www.lasy.gov.pl)

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych  
ul. Grójecka 127, 02-124 Warszawa

[sekretariat@lasy.gov.pl](mailto:sekretariat@lasy.gov.pl)  
tel.: +48 22 58 98 00

# Dziękuję za uwagę

**Mariusz Błasiak**

Naczelnik Wydziału Koordynacji Projektów Rozwojowych  
i Nadzoru Właścicielskiego