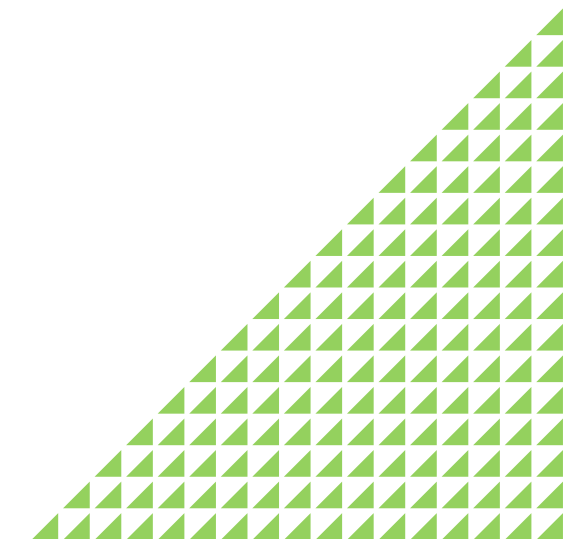




Prosumencki Klaster
Odnawialnych Źródeł Energii

Transformacja energetyczna polskich samorządów

Szczecin, 25.03.2022





Kim jesteśmy?

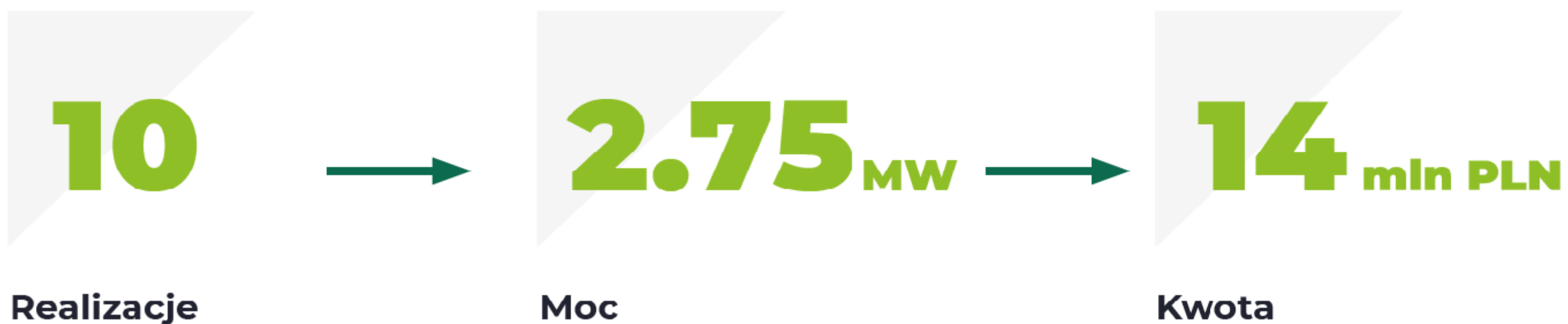


ProsumentKlaster
Odnawialnych Źródeł Energii

epr**sument**



Współpraca z gminami w ramach RPO 2014-2020





Obszary działania



**Przygotowanie
dokumentacji**



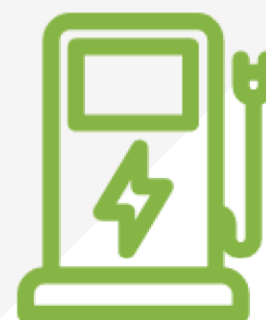
**Nadzory
inwestorskie**



**Mikroinstalacje
fotowoltaiczne**



**Farmy
fotowoltaiczne**



Elektromobilność



Obrót energią



Członkostwo w następujących społecznościach

Aktywnie angażujemy się w budowę klastrów energii w całej Polsce. Jesteśmy członkami następujących społeczności:

- ▲ Toruński Klaster Energii „Energia Gotyku”
- ▲ Kujawski Klaster Energii „Energia Kujaw”
- ▲ Klaster Energii „Energia Ziemi Chełmińskiej”
- ▲ Aleksandrowski Klaster Energii
- ▲ Klaster Energii „Energia Ziemi Rypińskiej”
- ▲ Kujawsko-Pałucki Klaster Energii
- ▲ Kurzętnicki Klaster Energii
- ▲ Przechlewski Klaster Energii
- ▲ Klaster Energii „Żywiecka Energia Przyszłości”





Klastry energii – współpraca to siła

Klastry energii to stosunkowo nowy termin, który zgodnie z prawem unijnym, dotyczy podmiotów, działających wspólnie w celu dystrybucji, sprzedaży, wytwarzania, zużywania, magazynowania i agregacji energii.

Współpraca w ramach klastra energetycznego OZE pozwala w łatwiejszy sposób osiągnąć poszczególnym partnerom określone cele, niż gdyby prowadzili oni całkowicie samodzielną działalność. Klaster energii odnawialnej, w przeciwieństwie do innych klastrów energetycznych, skupia się na budowaniu trwałych relacji, prowadzących do zielonej transformacji.





Preferencje dla klastrów

25 lutego 2022 roku został przekazany do konsultacji publicznych kolejny projekt nowelizacji Ustawy o OZE, który pozwoli klastrom konkurować na rynku energii.

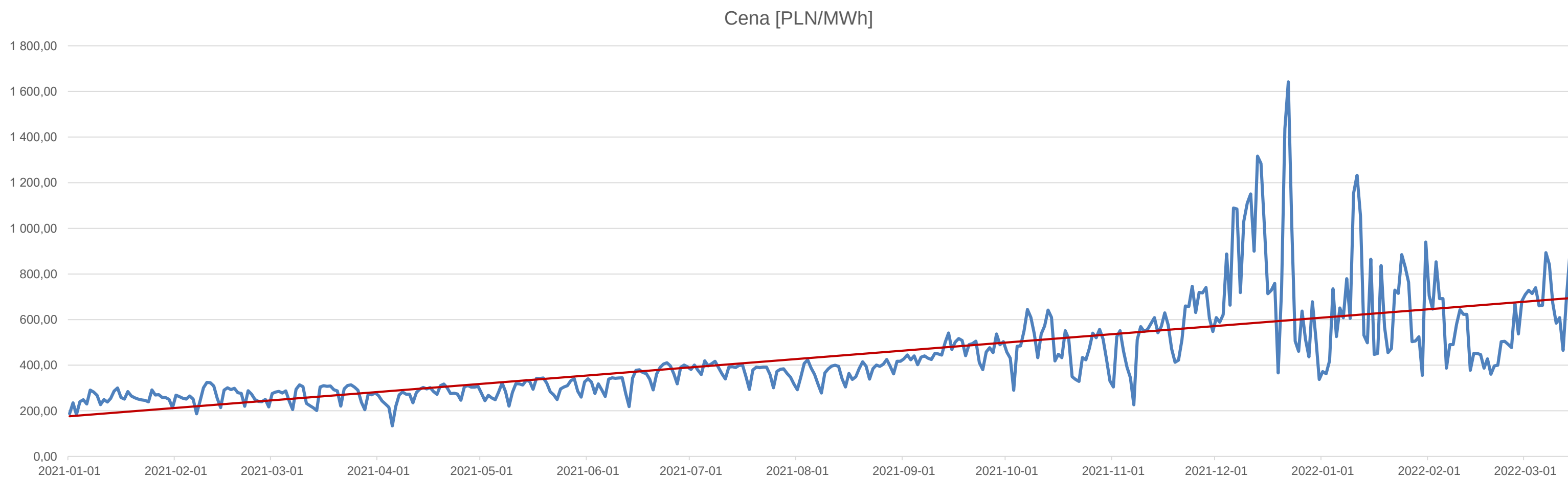
Nie będzie pobierana od członków klastra opłata OZE i opłata kogeneracyjna. W przypadku, gdy ilość energii elektrycznej wytworzonej z odnawialnych źródeł energii przez członków klastra wprowadzonej do sieci zaspokoi większość ich potrzeb, opłata za dystrybucję zostanie zmniejszona.





Rosnące ceny energii

Prognozowana cena energii elektrycznej czynnej na przyszły rok to ok. 68 gr/kWh, do tego należy doliczyć koszt dystrybucji, opłaty stałe i VAT (w sumie kolejnych 50 gr/kWh). Należy spodziewać się, że ceny w rozstrzyganych przez gminy przetargach już niedługo będą oscylować w okolicach 1 zł/kWh i wyższych.



Źródło: Towarowa Giełda Energii



Rządowy Fundusz **Polski Ład**
Program Inwestycji Strategicznych

Gmina Chełmża otrzymała 3 320 000 zł

na budowę farmy fotowoltaicznej
„Elektrownia słoneczna Kiełbasin 1”



**POLSKI
ŁAD**





Gmina Chełmża - samowystarczalna energetycznie

Gmina Chełmża będąca wiodącym członkiem Toruńskiego Klastra Energii ENERGIA GOTYKU uzyskała w ramach pierwszej edycji pilotażowego Programu Inwestycji Strategicznych – Rządowego Funduszu Polski Ład ponad 6 mln PLN dotacji, z czego ponad 3,3 mln (95% kosztu inwestycji) na budowę farmy fotowoltaicznej „Elektrownia słoneczna Kiełbasin 1”.

Wyprodukowana przez farmę energia elektryczna zaspokoi zapotrzebowanie wszystkich budynków użyteczności publicznej należących do gminy. Zagregowane nadwyżki gmina będzie mogła sprzedać pozostałym członkom klastra energii, zwiększając tym samym wpływy do budżetu. Tego typu rozwiązanie spowoduje znaczne ograniczenie kosztów bieżących, które w związku z rosnącymi cenami energii elektrycznej będą z roku na rok coraz wyższe.





Miliardy na transformację energetyczną

Do 2030 roku pojawią się miliardy złotych na transformację energetyczną, m.in. w ramach:

- ▲ Krajowego Planu Odbudowy,
- ▲ Funduszu Modernizacyjnego,
- ▲ Funduszu Transformacji Energetyki,
- ▲ Funduszy Europejskich na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko,
- ▲ Funduszy Europejskich dla Pomorza Zachodniego.





Mój Prąd 4.0

W pierwszych dniach kwietnia uruchomiony zostanie nabór wniosków o dofinansowanie.

Czwarta edycja popularnego w Polsce programu „Mój Prąd” ma być rozszerzona o możliwość dofinansowania urządzeń wspierających autokonsumpcję energii z fotowoltaiki. Program będzie obejmować dotacje do magazynów energii oraz domowych systemów zarządzania energią. „Mój Prąd” ma być kompatybilny z nowym systemem rozliczenia prosumentów - net-billingu.

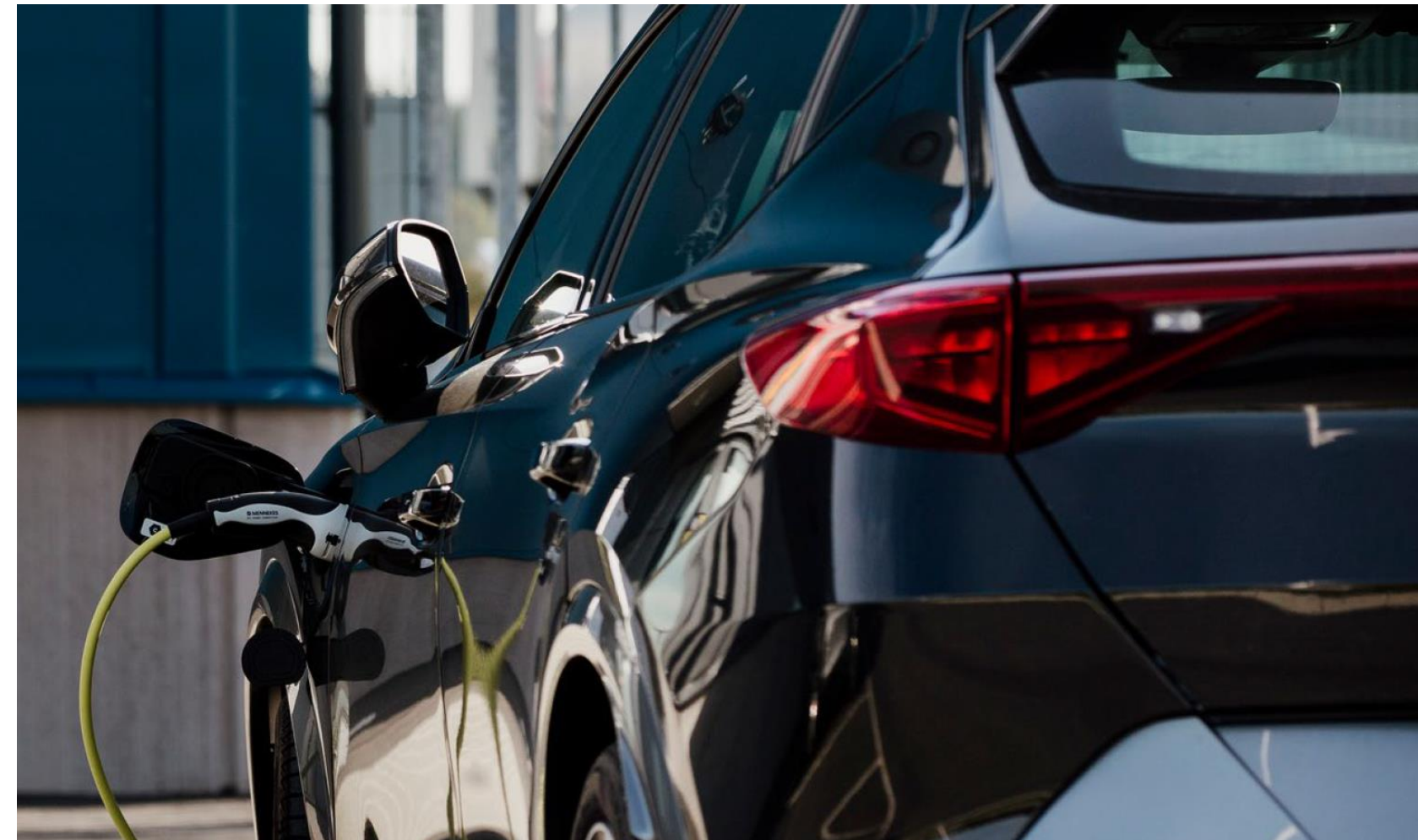




Czas na elektromobilność!

Przyszłe nowelizacje dyrektyw unijnych wymuszą obowiązek dotyczący minimalnej liczby pojazdów niskoemisyjnych we flocie także mniejszych jednostek samorządu terytorialnego.

Ponadto zamówienia publiczne zlecane przez samorządy mające więcej niż 50 tys. mieszkańców, od 2022 roku muszą być realizowane przy co najmniej 10% udziale pojazdów elektrycznych lub na gaz. Tendencja jest zauważalna, dlatego konieczny będzie wzrost zeroemisyjnych źródeł wytwórczych oraz infrastruktury ładowania pojazdów z napędem elektrycznym.





Mój elektryk – program NFOŚiGW

Program NFOŚiGW „Mój Elektryk” wspiera zakup i leasing pojazdów zeroemisyjnych. Program zaplanowany jest do 2026 roku.

M1 – pojazdy mające nie więcej niż 8 miejsc siedzących, poza miejscem siedzącym kierowcy

M2 – pojazdy o masie maksymalnej nieprzekraczającej 5 ton, mające więcej niż 8 miejsc siedzących, poza miejscem siedzącym kierowcy

M3 – pojazdy o masie maksymalnej przekraczającej 5 ton, mające więcej niż 8 miejsc siedzących, poza miejscem siedzącym kierowcy

N1 – pojazdy o masie maksymalnej nieprzekraczającej 3,5 tony, zaprojektowane i skonstruowane głównie do przewozu ładunków

PROGRAM

pspa | We drive e-mobility!

Mój elektryk

Dofinansowanie dla przedsiębiorców samorządów i innych podmiotów instytucjonalnych

Jakie dopłaty do EV?



FORMA FINANSOWANIA	Zakup / Leasing / Najem
BUDŻET	400 mln zł
KATEGORIA POJAZDU	M1
TYP	Zeroemisyjne
Maksymalna cena pojazdu	225 000 zł
Maksymalna wysokość dofinansowania	18 750 zł (brak wymaganego średniorocznego przebiegu) 27 000 zł (przy średniorocznym przebiegu wyższym niż 15 000 km)
KATEGORIA POJAZDU	N1, M2, M3
TYP	Zeroemisyjne
Maksymalna wysokość dofinansowania	50 000 zł (do 20% kosztów kwalifikowanych, brak wymaganego średniorocznego przebiegu) 70 000 zł (do 30% kosztów kwalifikowanych, przy średniorocznym przebiegu wyższym niż 20 000 km)
KATEGORIA POJAZDU	L1e-L7e
TYP	Zeroemisyjne
Maksymalna wysokość dofinansowania	4 000 zł (do 30% kosztów kwalifikowanych)

INFORMACJE DODATKOWE

➤ Możliwość ubiegania się o dotację na więcej niż 1 pojazd

➤ Uproszczone procedury składania wniosku:

1 Zakup

Na wzór programu „Mój Prąd” beneficjent do systemu internetowego wprowadza dowody zakupu, rejestracji i ubezpieczenia auta, podpisuje jeden wniosek, który stanie się umową dotacji oraz wnioskiem o wypłatę dotacji

2 Leasing / Najem

W imieniu leasingobiorców występują firmy leasingowe, które będą współpracowały z bankami, którym z kolei NFOŚiGW udostępni środki na dopłaty – po stronie beneficjenta będzie jedynie podpisanie umowy leasingu z dotacją

pspa.com.pl



Wsparcie infrastruktury do ładowania pojazdów elektrycznych

Wsparcie infrastruktury



WSPIERAMY
ELEKTROMOBILNOŚĆ

Budżet programu:

870 milionów zł

dofinansowanie w formie dotacji (w tym leasing)



Okres wdrażania

podpisywanie umów
do 31.12.2025 r.

wydatkowanie środków
do 15.12.2028 r.

Beneficjenci



jednostki samorządu terytorialnego,
przedsiębiorcy, spółdzielnie, wspólnoty
mieszkaniowe, rolnicy indywidualni

Dotacja w zależności od rodzaju infrastruktury

Infrastruktura	AC $\geq$ 22 kW	50 $\geq$ DC < 150 kW	DC $\geq$ 150 kW	Stacje wodoru
Ogólnodostępna	–	30% / 45%*	50%	50%
Inna niż ogólnodostępna	25%			–

* W gminach poniżej 100 000 mieszkańców lub gdy na terenie gminy zostało zarejestrowanych mniej niż 60 000 pojazdów samochodowych, lub gdy przypada mniej niż 400 pojazdów samochodowych na 1000 mieszkańców.



PPP – Partnerstwo Publiczno-Prywatne

Patrząc, w jakim kierunku podążają fundusze europejskie, oraz mając na uwadze trudności finansowe wielu samorządów, należy spodziewać się w najbliższych latach powrotu do idei Partnerstwa Publiczno-Prywatnego. Jego zastosowanie może wpłynąć na skokowy wzrost inwestycji w samorządach w zakresie OZE, elektromobilności i efektywności energetycznej.

Gmina może chociażby zlecić realizację przedsięwzięcia w ramach jednego, kompleksowego zamówienia publicznego na zaprojektowanie, budowę, sfinansowanie i eksploatację farmy fotowoltaicznej w celu wytwarzania energii elektrycznej na potrzeby własne Gminy. Założeniem przedsięwzięcia byłoby osiągnięcie samowystarczalności energetycznej obiektów gminnych.





Prosumencklaster
Odnawialnych Źródeł Energii

epr**sumencklaster**

Michał Szczepański

Prezes Zarządu

szczepanski.m@prosumencklasteroze.pl

