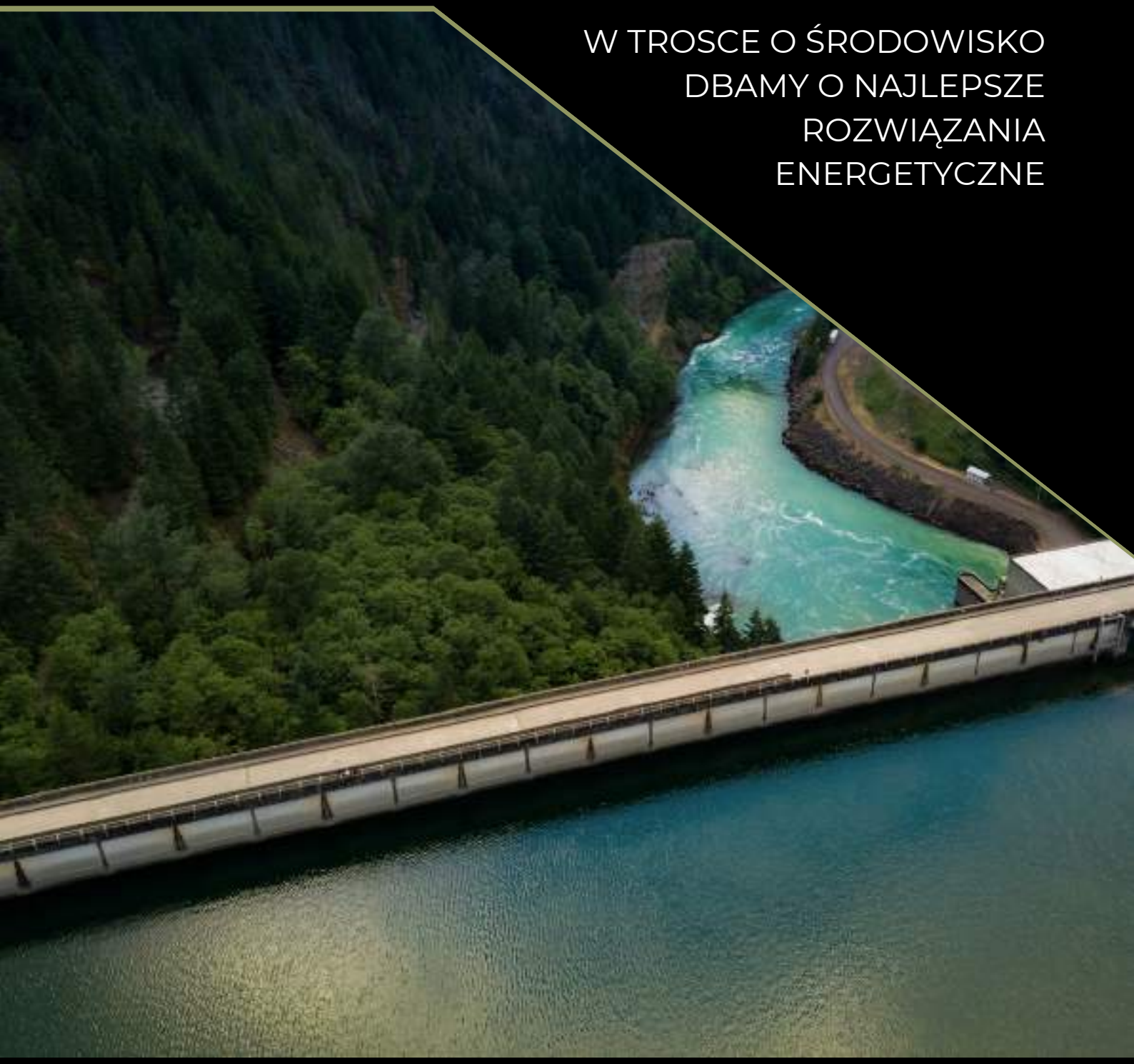
PIRE FUNDACJA

POLSKI INSTYTUT ROZWIĄZAŃ ENERGETYCZNYCH

W TROSCE O ŚRODOWISKO
DBAMY O NAJLEPSZE
ROZWIĄZANIA
ENERGETYCZNE



# Spółdzielnie energetyczne

## 1 Czym jest spółdzielnia energetyczna ?

Spółdzielnia energetyczna to forma, której podstawą jest zrzeszenie lokalnego społeczeństwa, jednostek samorządu terytorialnego lub działających na tym obszarze przedsiębiorców w celu budowy nowych lub łączenia ze sobą już istniejących instalacji odnawialnych źródeł energii, wykorzystujących lokalnie dostępne zasoby.

Ta forma umożliwia także rozłożenie kosztów inwestycyjnych na większą liczbę podmiotów i tym samym daje możliwość wybudowania wydajniejszych instalacji, zaopatrujących w energię więcej odbiorców. Spółdzielnia energetyczna, której działalność opiera się na wytwarzaniu energii elektrycznej, jest zwolniona z części opłat związanych z dystrybucją energii elektrycznej, tj. opłaty: OZE, mocowej i kogeneracyjnej. Dodatkowo nie ma obowiązku uzyskania i przedstawienia do umorzenia świadectw pochodzenia oraz podlega zwolnieniu od podatku akcyzowego w przypadku, gdy łączna moc zainstalowana energii elektrycznej wszystkich instalacji odnawialnego źródła energii nie przekracza 1MW.

## 2 Kto może być członkiem spółdzielni energetycznej ?

Członkiem spółdzielni może być każdy podmiot, którego instalacja jest przyłączona do sieci dystrybucyjnej, elektroenergetycznej, sieci gazowej, lub sieci ciepłowniczej. Co więcej, może być to podmiot, do którego biogaz lub biogaz rolniczy lub biometan lub OZE są dostarczane w inny sposób niż za pośrednictwem sieci dystrybucyjnej gazowej.




Zmniejszenie emisyjności dwutlenku węgla.



Wykorzystanie naturalnych źródeł energiii.

3

# Jakie korzyści niesie za sobą członkostwo w spółdzielni energetycznej ?

Spółdzielnie energetyczne to przede wszystkim: zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego regionu, dzięki ograniczeniu zależności od dostaw surowców energetycznych od innych podmiotów. Poprawa konkurencyjności i atrakcyjności inwestycyjnej obszarów wiejskich, uniezależnienie się od zewnętrznych dostawców energii, tworzenie miejsc pracy i kreowanie nowych usług na poziomie lokalnym, poprawa jakości środowiska naturalnego, poprawa jakości życia i sytuacji finansowej rolników i ich rodzin.

Spółdzielnie energetyczne umożliwiają znacząco obniżyć koszty zakupu energii dla jej członków oraz wyższe przychody dla jej wytwórców, oraz wzrost bezpośredniego wykorzystania zielonej energii na terenach na jakich funkcjonują.




Zmniejszenie emisyjności dwutlenku węgla.



Wykorzystanie naturalnych źródeł energiii.

# 4 Spółdzielnie energetyczne szansą na niższe rachunki.

**Każdy samorząd lokalny działający na terenach wiejskich i wiejsko-miejskich powinien rozważyć zaangażowanie się w ustanawianiu i rozwijaniu spółdzielni z kilku ważnych powodów. Spółdzielnie energetyczne to szansa m. in. na:**

Wykorzystanie energii odnawialnej i zwiększenie efektywności energetycznej na swoim terenie. Jest to szczególnie istotne w przypadku gmin wiejskich i miejsko-wiejskich, gdzie często brak jest dostępu do odnawialnych źródeł energii. Dzięki spółdzielniom energetycznym mieszkańcy, rolnicy i firmy na terenie gminy, oraz sam urząd i obiekty gminne, mogą skorzystać z efektywnych i zrównoważonych energetycznie źródeł ciepła i energii elektrycznej.



Umożliwienie mieszkańcom, rolnikom i przedsiębiorcom na terenie gminy uzyskać większej niezależności energetycznej w połączeniu z obniżeniem kosztów energii. Spółdzielnia energetyczna to narzędzie dla organizacji oraz systematycznego zwiększenia produkcji dostawców energii z OZE na szczeblu lokalnym możliwe w formule, która przekłada się na znaczne obniżenie kosztów energii. Jest to konkretna korzyść zarówno dla mieszkańców, jak i dla rolników i firm działających na terenie gminy.



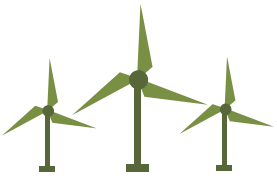
Zwiększenia aktywności mieszkańców, rolników i przedsiębiorców w działaniach wspólnych na rzecz zrównoważonego rozwoju swojej gminy i swojego regionu. Włączenie mieszkańców w procesy decyzyjne związane z organizacją dostaw energii oraz włączenie ich do spółdzielni energetycznych może wpłynąć na zwiększenie zaangażowania w rozwiązania związane z odnawialnymi źródłami energii, wpływając na wzrost świadomości ekologicznej i efektywności energetycznej.

Zwalczanie ubóstwa energetycznego poprzez systematyczne dostawy tańszej energii cieplnej i elektrycznej najuboższym mieszkańcom gminy. Spółdzielnia energetyczna to sposób na prowadzenie polityki społecznej poprzez dostawy energii z OZE, świadczenia doradztwa energetycznego dla mieszkańców w najtrudniejszej sytuacji życiowej oraz poprawy efektywności energetycznej publicznych budynków.

**Walka z ubóstwem energetycznym w Polsce wymaga kompleksowego podejścia, które uwzględnia zarówno aspekty ekonomiczne, społeczne, jak i ekologiczne. Oto kilka sugestii, jak można skutecznie przeciwdziałać temu problemowi:**



Wsparcie finansowe dla osób najbardziej narażonych: Rząd powinien rozważyć programy wsparcia finansowego, które pomogą osobom o niskich dochodach w pokryciu kosztów energii. Subsydia, zniżki czy specjalne programy socjalne mogą być skutecznym narzędziem.



Programy termomodernizacyjne: Inwestycje w termomodernizację budynków mogą zmniejszyć zużycie energii i obniżyć rachunki za ogrzewanie. Rząd powinien zapewnić wsparcie finansowe dla rodzin, aby mogły dokonywać niezbędnych modernizacji swoich mieszkań.

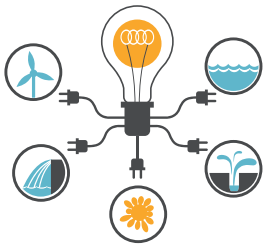


Edukacja i świadomość ekologiczna: Kampanie edukacyjne mające na celu zwiększenie świadomości ekologicznej mogą przyczynić się do zmniejszenia zużycia energii. Poprawienie efektywności energetycznej w gospodarstwach domowych może znacząco obniżyć rachunki za energię.



Rozwój spółdzielni energetycznych: Spółdzielnie energetyczne mogą być skutecznym narzędziem w walce z ubóstwem energetycznym. Mogą one dostarczać energię w sposób bardziej efektywny i taniej, a także oferować programy wsparcia dla osób znajdujących się w trudnej sytuacji finansowej.

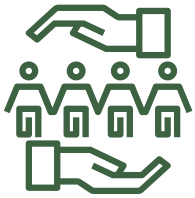
Inwestycje w odnawialne źródła energii: Rozwój odnawialnych źródeł energii, takich jak energia słoneczna czy wiatrowa, może przyczynić się do obniżenia kosztów energii dla gospodarstw domowych. Programy subsydiów lub ulg podatkowych dla instalacji odnawialnych źródeł energii mogą zachęcić ludzi do inwestowania w tego typu rozwiązania.





Polityka klimatyczna: Wdrażanie polityki klimatycznej, która promuje bardziej efektywne wykorzystanie energii i zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, może przyczynić się do obniżenia kosztów energii dla wszystkich, w tym dla osób najbardziej narażonych na ubóstwo energetyczne.

Wsparcie dla lokalnych inicjatyw społecznych: Wsparcie dla lokalnych inicjatyw społecznych, które mają na celu pomoc osobom dotkniętym ubóstwem energetycznym, może przynieść realne korzyści na poziomie lokalnym i społecznościowym.



**Działania te powinny być koordynowane przez rząd, ale także wymagają zaangażowania społecznego, biznesowego i lokalnych społeczności, aby przyniosły one realne rezultaty w walce z ubóstwem energetycznym w Polsce.**




Zmniejszenie emisyjności dwutlenku węgla.



Wykorzystanie naturalnych źródeł energiii.

# CZŁONKOWIE SPÓŁDZIELNI ENERGETYCZNEJ:

ODBIORCY: • niższe koszty zakupu energii elektrycznej • długoterminowa gwarancja ceny zakupu energii elektrycznej

WYTWÓRCY: • wyższe przychody ze sprzedaży energii elektrycznej* lub porównywalne do długoterminowej umowy cPPA • długoterminowa gwarancja wolumenu i ceny sprzedaży energii elektrycznej (podobnie jak przy cPPA)

AUTOPRODUCENCI (ODBIORCA-WYTWÓRCY): • korzyści odbiorców i wytwórców • możliwość korzystnej sprzedaży nadwyżek wyprodukowanej energii • możliwość korzystania z prosumenckiego systemu opustów („net-metering") po zmianie regulacji oraz dla większych instalacji

OTOCZENIE • zwiększenie udziału OZE, czystsze powietrze, niższe koszty energii i większa konkurencyjność firm, dostępność zielonej energii nawet dla podmiotów nieposiadających własnego źródła OZE, zaangażowanie gmin w zieloną transformację • dodatkowe zamówienia dla firm – konieczność dostawy, budowy i montażu instalacji PV, pomp ciepła, ładowarek do samochodów elektrycznych, samochodów elektrycznych, termomodernizacji budynków

DODATKOWE KORZYŚCI DLA WSZYSTKICH: • budowa i funkcjonowanie w ramach ekosystemu • znaczące zwiększenie udziału OZE w zużywanej energii oraz produkcja energii w SE jedynie ze źródeł odnawialnych • lokalna produkcja i zużycie energii elektrycznej

# Dlaczego warto współpracować z fundacją PIRE w tworzeniu spółdzielni:

- Magazyny energii w cenie dotacji w cenie kwoty z Mojego Prądu -dla wszystkich, którzy są na nowych zasadach rozliczania energii z fotowoltaiki
- Kompleksowy audyt w celu uzyskania dotacji z Czyste Powietrze, których kolejnym krokiem będzie uczestnictwo w Spółdzielni a nie będzie narażony na koszty energii np. do pompy ciepła
- Niskie koszty zarządu każdej Spółdzielni przez fakt, że skład osobowy i koszty związane z funkcjonowaniem będą podzielone na wszystkie spółdzielnie a nie na jedną – Fundacja jest generatorem spółdzielni
- Możliwość połączenia zapotrzebowania i synergii – organizowanie zakupów i dostaw w sposób grupowy obniżając tym samym cenę
- Organizacja specjalnych form finansowania dla członków oraz wykorzystanie wszelkich możliwych dotacji takich jak Energia dla Wsi itp. które w najbliższym czasie będą nowo ogłaszane i skierowane specjalnie dla członków jak i samych Spółdzielni Energetycznych
- Opracowanie dokumentacji projektowej dla Spółdzielni energetycznych w Polsce z uwzględnieniem możliwości ich finansowania w obszarze, sektor - energetyka, odnawialne źródła energii i efektywność energetyczna. Poszukiwanie i analiza projektów pod kątem możliwości pozyskiwania funduszy ze źródeł centralnych i regionalnych.

**Do Fundacji będzie należała gruntowna analiza techniczno-ekonomiczna potencjalnego członka spółdzielni:**

- Zrobienie audytów punktów poboru energii,
- Ustalenie koncepcji, w jaki sposób te punkty zużywają energię
- Zaprojektowanie mocy wytwórczej pod potrzeby danego spółdzielcy jak i całej spółdzielni
- Zaprojektowanie technologii takich jak: magazynami energii i stworzenie modelu związanego z wytwarzaniem energii dostosowanym do profili zużycia przez poszczególnych członków
- Stworzenie systemu zarządzania i rozliczania wewnętrzne w ramach spółdzielni




Zmniejszenie emisyjności dwutlenku węgla.



Wykorzystanie naturalnych źródeł energiii.

PIRE FUNDACJA | POLSKI INSTYTUT ROZWIĄZAŃ ENERGETYCZNYCH

# MISJA FUNDACJI PIRE

Misją Fundacji Polskiego Instytutu Rozwiązań Energetycznych jest pomoc polskim domom, gminom, firmom oraz instytucjom w znalezieniu najbardziej optymalnego rozwiązania energooszczędnego, pozwalającego na maksymalną redukcję kosztów związanych z mieszkaniem bądź prowadzeniem działalności w danym budynku ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania Odnawialnych Źródła Energii.

## Gospodarstwa domowe i przedsiębiorstwa

Fundacja PIRE osobom fizycznym oferuje nieodpłatną pomoc w doborze odpowiedniego rozwiązania energooszczędnego i ekologicznego, w tym doboru i projektu:

- paneli fotowoltaicznych,
- magazynów energii
- pomp ciepła
- urządzeń grzewczych
- systemów technologii usprawniających efektywność energetyczną budynku

PIRE zapewnia także wsparcie w uzyskaniu dofinansowania z dedykowanych programów dotacyjnych, takich jak:

- Czyste Powietrze
- Mój Prąd
- Agroenergia
- Ciepłe Mieszkanie
- Moje Ciepło



Optymalizacja zużycia energii



Wsparcie z zakresu rozwiązań OZE

PIRE FUNDACJA

POLSKI
INSTYTUT
ROZWIĄZAŃ
ENERGETYCZNYCH



**kontakt** **tel: 517 018 415**

**fundacjapire.pl** **biuro@fundacjapire.pl**

© 2023 Fundacja PIRE - Polski Instytut Rozwiązań Energetycznych