


BGK BANK GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

Fundusze Europejskie

Poznań, 05.11.2026

**Pożyczki na Odnawialne Źródła Energii i Gospodarkę Obiegu Zamkniętego dla Wielkopolski**

Fundusze Europejskie dla Wielkopolski | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

1

## Bank Gospodarstwa Krajowego jest polskim bankiem rozwoju - jedyną taką instytucją w Polsce.

**Pozostajemy wierni ponad 100-letniej misji BGK, jaką jest wspieranie zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego kraju. Realizujemy ją z uwzględnieniem nowej wizji, która odpowiada na zmieniające się otoczenie zewnętrzne.**

**Naszą kluczową rolą jest mobilizacja i efektywne wykorzystanie kapitału prywatnego we wspieraniu rozwoju gospodarczego i społecznego.**

**Nasze wartości to odpowiedzialność, zespołowość i profesjonalizm.**

**Bank Gospodarstwa Krajowego realizuje zadania związane z konsolidacją sektora finansów publicznych oraz obsługą funduszy i programów rządowych.**




2

## Na co można otrzymać pożyczkę z Funduszy Europejskich dla Regionu Wielkopolskiego FEWP

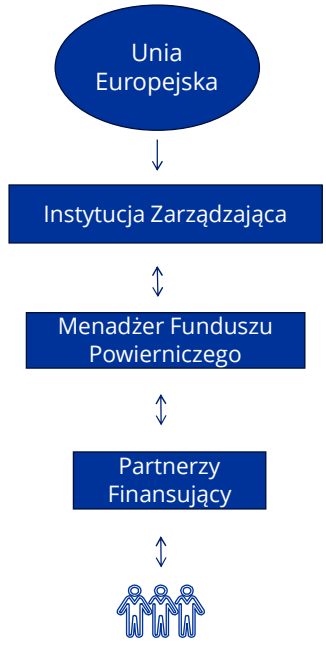


**Pożyczka GOZ z dotacją**

**Pożyczka OZE dla przedsiębiorstw**

3

## Mechanizm dystrybucji środków







4

## Partnerzy Finansujący

Wielkopolska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości

Polska Fundacja Przedsiębiorczości

Kaliski Inkubator Przedsiębiorczości

Fundusz Wschodni

Towarzystwo Inicjatyw Społeczno-Ekonomicznych

SGB - Bank

Bank Ochrony Środowiska

ALIOR Bank

Aktualne informacje o produktach i Partnerach Finansujących znajdą Państwo na stronie: **https://www.bgk.pl/produkty/**

5

## Aktualne informacje o ofercie i partnerach finansujących




6

## Obsługa pożyczki

**Pożyczek udzielają Partnerzy Finansujący**
Zapewniają informacje, wzory dokumentów, pomoc w przygotowaniu wniosku itp.

**Cel pożyczki** – jak inwestycja wpłynie na moją działalność
np. zmniejszę koszty energii, pozyskam więcej mocy z paneli fotowoltaicznych

**Wydatki** – co kupię z pożyczki
np. instalację OZE, magazyn energii, technologie pozwalające ograniczyć ilości produkowanych odpadów

**Pożyczkę muszę rozliczyć**
Pokazuję efekty – dokumentuję wydatki, osiągnięte wskaźniki



**Rozliczenie jest spójne z wnioskiem / umową**
Jeżeli potrzebuję zmienić wydatki – wcześniej rozmawiam z PF

**Przyznanie dotacji (dotyczy GOZ)**
Po potwierdzeniu spełnienia warunków umowy i rozliczeniu wydatków

**Spłata**
W razie problemów – rozmawiam z PF

7

## Na co można otrzymać pożyczkę z Funduszy Europejskich dla Regionu Wielkopolskiego FEWP



**Pożyczka OZE dla przedsiębiorstw**

8

## Pożyczka OZE dla przedsiębiorstw

- **Dla przedsiębiorstw (w tym z udziałem JST) i spółdzielni energetycznych**
- **Wysokość wsparcia: do 5 mln zł**
- **Okres spłaty: do 10 lat**
- **Wkład własny nie jest wymagany**
- **Oprocentowanie: 1 proc. w skali roku**
- **Karencja w spłacie: do 8 miesięcy**
- **Brak dodatkowych opłat i prowizji**
- **Dodatkowe preferencje**

9

## Pożyczka OZE dla przedsiębiorstw

### Przeznaczenie pożyczki – typy inwestycji:



- Budowa i rozbudowa instalacji wytwarzającej energię elektryczną z OZE na potrzeby własne w tym z magazynami energii działającymi na potrzeby danego źródła OZE oraz przyłączeniem do sieci,
- Budowa i rozbudowa instalacji wytwarzających energię cieplną lub/i chłodu z OZE na potrzeby własne, w tym z magazynami działającymi na potrzeby danego źródła OZE oraz przyłączeniem do sieci.

10

## Pożyczka OZE dla przedsiębiorstw

### Przeznaczenie pożyczki – typy inwestycji:



- Budowa i rozbudowa instalacji wytwarzającej energię elektryczną z OZE na sprzedaż, w tym z magazynami energii działającymi na potrzeby danego źródła OZE oraz przyłączeniem do sieci,
- Budowa i rozbudowa instalacji wytwarzających energię cieplną lub/i chłodu z OZE na sprzedaż, w tym z magazynami działającymi na potrzeby danego źródła OZE oraz przyłączeniem do sieci,
- Budowa/rozbudowa/przebudowa lokalnych źródeł energii produkujących energię elektryczną i/lub ciepło z OZE na potrzeby lokalne, w tym z infrastrukturą sieciową, realizowana przez klastry energetyczne, wspólnoty i spółdzielnie energetyczne,
- Zakup lub budowa magazynu energii (działającego na potrzeby instalacji OZE);

11

## Pożyczka OZE dla przedsiębiorstw

### Moc instalacji



**Maksymalna sumaryczna moc instalacji wytwarzających energię elektryczną wchodzących w skład inwestycji wynosi:**
**biomasa – nie więcej niż 5 MWe,**
**biogaz – nie więcej niż 0,5 MWe,**



**Maksymalna sumaryczna moc instalacji wytwarzających energię cieplną i chłodu wchodzących w skład inwestycji wynosi:**
**biomasa – nie więcej niż 5 MWth,**
**biogaz – nie więcej niż 0,5 MWth,**

12

## Pożyczka OZE dla przedsiębiorstw

### Preferencje w finansowaniu




Obniżenie oprocentowania do 0,5 proc. jeżeli pożyczka została udzielona na:

- Inwestycje realizowane przez MŚP na budowę/rozbudowę instalacji wytwarzającej energię z OZE wraz z magazynami energii o pojemności adekwatnej do realizowanej instalacji;
- Inwestycje realizowane przez:
  - spółdzielnie energetyczne,
  - porozumienia cywilnoprawne reprezentowane przez klastry energii, o ile wnioskodawcą będzie przedsiębiorstwo,
  - obywatelskie społeczności energetyczne działających w zakresie energii odnawialne
- Inwestycje w instalacje biomasowe lub biogazowe.

Wydłużenie okresu karencji do 12 miesięcy w przypadku realizacji inwestycji instalacji wytwarzającej energię powyżej 50 KWe.

13

## Na co można otrzymać pożyczkę z Funduszy Europejskich dla Regionu Wielkopolskiego FEWP



**Pożyczka GOZ z dotacją**

14

## Pożyczka GOZ z dotacją

- **Dla przedsiębiorstw (mikro-, małe, średnie, duże)**
- **Wysokość wsparcia: do 6 mln zł**
- **Okres spłaty: do 10 lat**
- **Wkład własny nie jest wymagany**
- **Oprocentowanie: 1 proc. w skali roku**
- **Karencja w spłacie: do 8 miesięcy**
- **Brak dodatkowych opłat i prowizji**
- **Dotacja na spłatę części kapitału: do 20%**
- **Dodatkowe preferencje**

15

## Pożyczka GOZ z dotacją

### Przeznaczenie pożyczki – typy inwestycji

**Jednostkowa Pożyczka jest przeznaczona na finansowanie Inwestycji Końcowych polegających na wspieraniu transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym i gospodarki zasobooszczędnej (GOZ).**



Wsparcie ekologicznych procesów produkcyjnych oraz efektywnego wykorzystywania zasobów w przedsiębiorstwach, w tym w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE:
- inwestycje na rzecz poprawy efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach obejmujące m.in. wykorzystanie OZE, magazynowanie wytworzonej energii oraz oszczędność energii (jako element projektu)
- inwestycje na rzecz poprawy efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach obejmujące modernizację lub wymianę oświetlenia na energooszczędne (jako element projektu),
- modernizację infrastruktury, zakup urządzeń i instalacji w celu wdrożenia technologii pozwalających na ograniczenie ilości produkowanych odpadów, ponowne wykorzystanie wytworzonych odpadów w procesie produkcji (recykling wewnętrzny) albo udostępnienie odpadów jako surowiec wtórny
- wdrożenie rozwiązań z zakresu automatyzacji, robotyzacji, bądź cyfryzacji, wspomagających proces produkcji, organizacji oraz zarządzania przedsiębiorstwem, a także wspierających rozwój niezbędnych kompetencji (jako element projektu)

16

## Pożyczka GOZ z dotacją

### Przeznaczenie pożyczki – typy inwestycji




Wsparcie przedsięwzięć ograniczających materiałochłonność poprzez wdrażanie rozwiązań technologicznych. Finansowane będą projekty m.in. w zakresie:

- ograniczenia zasobo- i materiałochłonności produkcji, począwszy od fazy projektowania, poprzez wprowadzenie rozwiązań produkcyjnych i użytkowych pozwalających na zwiększenie możliwości recyklingu wraz z zastosowaniem komponentów i materiałów wydłużających cykl życia produktu,
- dostosowania modelu działalności przedsiębiorstwa w jego prowadzące do zoptymalizowania modelu biznesowego w kierunku polityki „zero waste". w tym wsparcie doradczo-szkoleniowe, audyty środowiskowe oraz analizy techniczne i ekonomiczne

17

## Pożyczka GOZ z dotacją

### Preferencje w finansowaniu



obniżenie oprocentowania o 0,5 proc. jeżeli pożyczka została udzielona na wdrożenie innowacji procesowej lub innowacji produktowej w procesie produkcji wyrobów lub usług;



wydłużeniu okresu spłaty do 144 miesięcy w przypadku realizacji kompleksowych inwestycji instalacji w zakresie efektywności energetycznej i/lub OZE

18

## Pożyczka GOZ z dotacją
### Warunki uzyskania dotacji




**Dotacja** na spłatę części kapitału w wysokości **do 20 proc. wartości.**

Pożyczki w przypadku Inwestycji Końcowych wykazujących silny potencjał rynkowy, przy czym:

* **20 proc.** wartości Jednostkowej Pożyczki w przypadku Inwestycji Końcowych o kompleksowym charakterze obejmującym **elementy efektywności energetycznej lub OZE** jako element przedsięwzięcia, które generują co najmniej **dwa efekty ekologiczne**.
* **10 proc.** wartości Jednostkowej Pożyczki w przypadku Inwestycji Końcowych, które generują co najmniej dwa **efekty ekologiczne.**

19

## Pożyczka GOZ z dotacją
### Efekty ekologiczne



Przykładowe efekty ekologiczne możliwe do uzyskania w wyniku realizacji Inwestycji Końcowej:

- wzrost liczby albo masy produktów zawierających w pełni lub w części materiały pochodzące z odzysku - tony/rok albo ilość/rok;
- zmniejszenie wykorzystania materiałów pierwotnych - tony/rok albo $m^3$/rok;
- ograniczenie zużycia wody w procesach technologicznych ($m^3$/rok);
- ograniczenie zużycia energii (kWh/rok);
- zredukowanie ilości odpadów będących pozostałością w procesie produkcyjnym przedsiębiorstwa (tony/rok) albo ( $m^3$/rok);
- zwiększenie masy odpadów poddanych recyklingowi (tony/rok);
- inne wynikające z Analizy GOZ;

20

## Pożyczka na OZE/GOZ w Regionie Wielkopolskim

Wymagania dotyczące urządzeń, instalacji, analiz wykonalności i audytów są dostępne w materiałach pomocniczych BGK: https://www.bgk.pl/programy-i-fundusze/fundusze/fundusze-europejskie/projekty/fundusze-europejskie-dla-regionow-2021-2027/dokumenty-do-pobrania/




21

Fundusze Europejskie

BGK BANK GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

## Dziękuję za uwagę!

**Mariusz Góralczyk**

**Bank Gospodarstwa Krajowego**

**tel.: +48 789 776 361**

**e-mail: mariusz.goralczyk@bgk.pl**

Fundusze Europejskie dla Wielkopolski | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

22




BGK BANK GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

Fundusze Europejskie

**Praktyczne aspekty inwestycji w odnawialne źródła energii (OZE) i gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)**

**Poznań 05.11.2026r.**

Fundusze Europejskie | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską

1

23

# OZE i termomodernizacja w praktyce



**Agenda:**

- Fotowoltaika i magazyny – gdzie realnie powstają oszczędności
- Spółdzielnie energetyczne – źródła szybkiego zwrotu z inwestycji
- Pompy ciepła – praktyczne rozwiązania
- Termomodernizacja – mniej ciepła ucieka, więcej pieniędzy zostaje

2

24

## Fotowoltaika - gdzie realnie powstają oszczędności



3

25

## Fotowoltaika - gdzie realnie powstają oszczędności

- Ograniczenie zakupu energii elektrycznej z sieci
- Spadek opłat dystrybucyjnych
- Ograniczenie zużycia w godzinach szczytu (taryfy dwustrefowe i trzystrefowe)
- Obniżenie mocy umownej oraz związanych z nią kosztów





4

26

# Zalety Fotowoltaiki

- Brak konieczności stałej obsługi technicznej
- Wysoka niezawodność
- Przewidywalność produkcji energii
- Bardzo niskie koszty eksploatacji

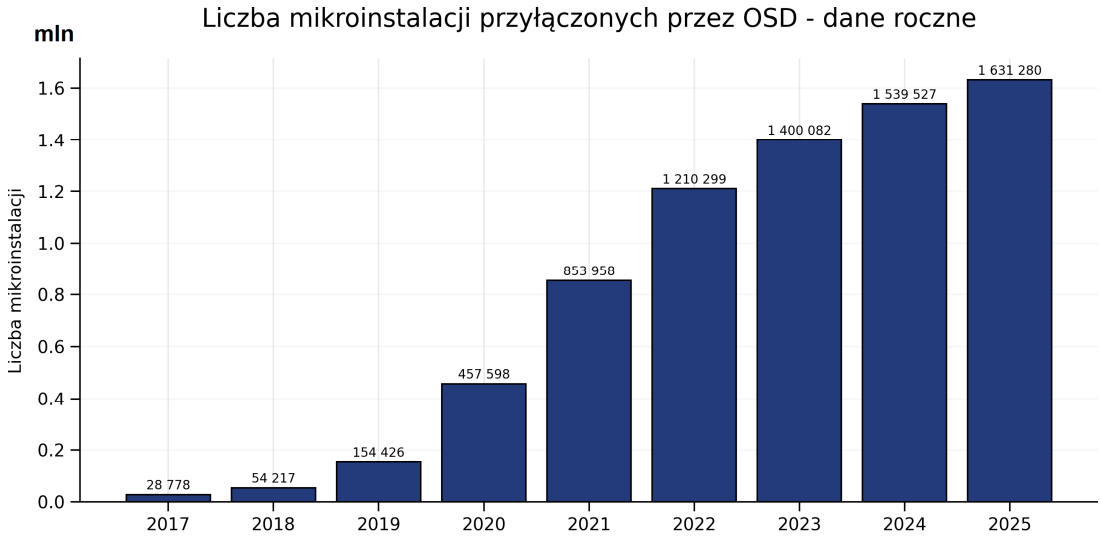


Inwestycja zrealizowana z Funduszy Europejskich dla Mazowsza 2021-2027, lokalizacja: Worów

5

27

# OZE w liczbach

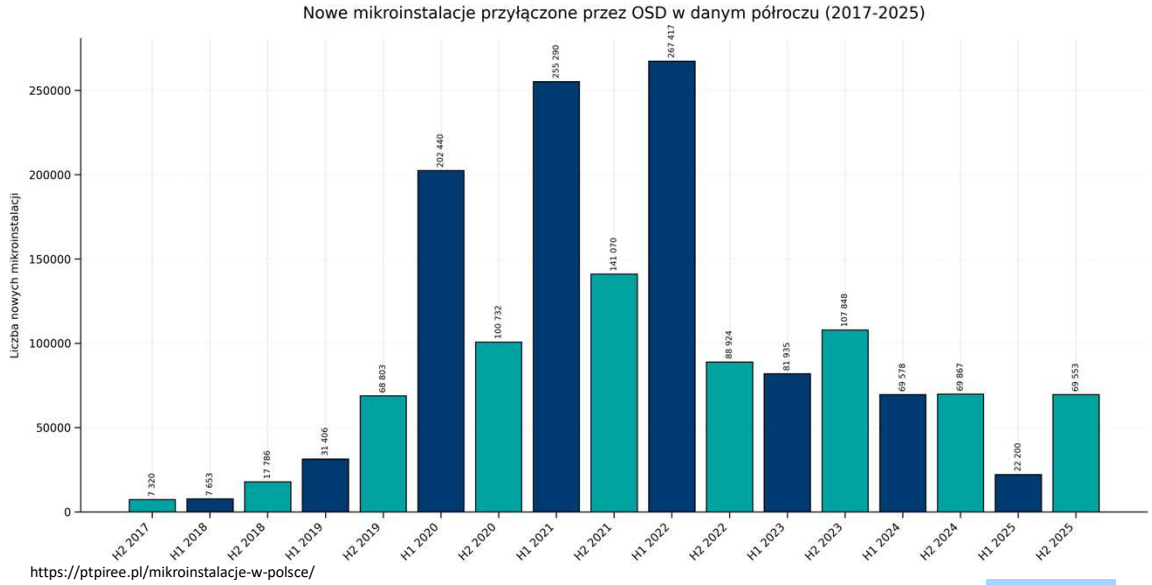



https://ptpiree.pl/mikroinstalacje-w-polsce/

6

28

## OZE w liczbach




https://ptpiree.pl/mikroinstalacje-w-polsce/

7

29

## Fotowoltaika - błędy

- Dobór mocy instalacji bez rzetelnej analizy („na oko")
- Brak uwzględnienia profilu zużycia energii elektrycznej
- Zastosowanie instalacji PV bez magazynu energii w obiektach o dominującym zużyciu wieczornym
- Podejmowanie decyzji inwestycyjnych wyłącznie na podstawie ceny instalacji



**Klucz do sukcesu: dobra analiza → oszczędności**

8

30

# Magazyny energii

Optymalne wykorzystanie energii w czasie rzeczywistego zapotrzebowania

Zasilanie obiektów w godzinach szczytu

Zabezpieczenie obiektów krytycznych (UPS)



9

31

# Magazyn energii przyśpiesza zwrot inwestycji

- Zwiększa autokonsumpcję do 60–90%
- Zmniejsza zużycie energii w drogich godzinach
- Zmniejsza szczyty poboru mocy




**Magazyn energii nie jest dodatkiem**

**Magazyn energii jest kluczowym elementem szybkiego zwrotu**

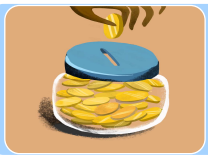
10

32

# Fotowoltaika - wnioski



Energia elektryczna to koszt, którym można skutecznie zarządzać



OZE i Magazyn energii to realne oszczędności



Odpowiednie finansowanie minimalizuje wpływ inwestycji na budżet

11

33

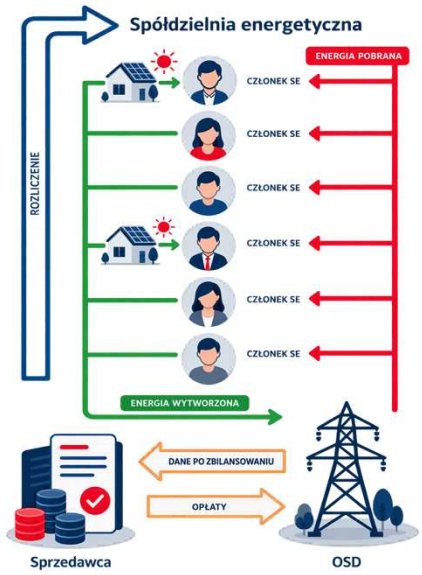
# Spółdzielnie Energetyczne



12

34

# Czym jest Spółdzielnia Energetyczna




- Zrzesza lokalnych odbiorców energii (JST, firmy, mieszkańców)
- Wytwarza energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii (OZE)
- Wykorzystuje wyprodukowaną energię lokalnie na potrzeby członków spółdzielni

13

35

# Spółdzielnia Energetyczna – wymogi formalne

- Członkowie z nie więcej niż **3 gmin** bezpośrednio sąsiadujących ze sobą
- Liczba członków wynosi **od 3 do 1000**
- Łączna moc zainstalowana elektryczna wszystkich instalacji odnawialnego źródła energii umożliwia pokrycie w ciągu roku nie mniej niż **70%** potrzeb własnych spółdzielni energetycznej i jej członków
- Łączna moc elektryczna wszystkich instalacji nie przekracza **10 MW**



14

36

# Rozliczanie energii

Sprzedawca energii bilansuje godzinowe odczyty wszystkich wytwórców i odbiorców należących do spółdzielni.

W Spółdzielni Energetycznej nadwyżka energii rozliczana jest ilościowo w stosunku 1 do 0,6. Za każdą 1 kWh wprowadzoną do sieci i niewykorzystaną na bieżąco, spółdzielnia i jej członkowie mogą bezpłatnie odebrać do 0,6 kWh



15

37

# Rozliczanie energii



Nadwyżki energii trafiają do sieci, która działa jak ‚wirtualny' magazyn energii. Można je odebrać w okresie do 12 miesięcy od końca miesiąca, w którym wyprodukowano prąd.



Energia elektryczna, która nie zostanie odebrana przez członków spółdzielni w ciągu roku, przepada lub jest rozliczana zgodnie z umową handlową ze sprzedawcą.

16

38

## Spółdzielnia Energetyczna – obawy

❌ To skomplikowane → ✅ są firmy wspierające tworzenie Spółdzielni

❌ To ryzykowne → ✅ ryzyko mniejsze niż rynek energii

❌ Nie mam specjalistów → ✅ możliwy operator zewnętrzny

❌ Nie czas na takie projekty → ✅ właśnie teraz jest największy efekt



17

39

## Spółdzielnia Energetyczna – podsumowanie

- Niższy koszt energii dzięki większej skali
- Lepsze wykorzystanie PV i magazynów energii
- Bilansowanie wielu obiektów
- Zwiększenie poziomu autokonsumpcji
- Niższe straty i opłaty dystrybucyjne




**Spółdzielnia Energetyczna skraca okres zwrotu inwestycji**

18

40

# Pompy Ciepła



19

41

# Pompy Ciepła - zalety

- Niskie koszty eksploatacji
- Redukcja kosztów ogrzewania o 30–60%
- Wysoka automatyzacja pracy
- Brak kosztów zakupu paliwa dostaw i magazynowania
- Zero lokalnych emisji CO2
- Możliwość zasilania z własnej energii z PV



20

42

# Pompy Ciepła z fotowoltaiką

- Wyższa autokonsumpcja energii z PV
- Niższy koszt ogrzewania
- Ciepło staje się dodatkowym magazynem energii



21

43

# Kaskada Pomp Ciepła

**Pompy Ciepła w kaskadzie to:**

- Zastosowanie kilku mniejszych jednostek zamiast jednej dużej pompy ciepła
- Automatyczna praca tylko tylu pomp, ile wynika z aktualnego zapotrzebowania



22

44

# Kaskada Pomp Ciepła – korzyści

- Lepsza sprawność w częściowym obciążeniu
- Redundancja (awaria jednej nie zatrzymuje systemu)
- Dopasowanie do zmiennego zapotrzebowania
- Możliwość łatwej rozbudowy
- Współpraca z innymi źródłami ciepła
- Idealne rozwiązanie dla szkół, urzędów, basenów, firm



23

45

# Pompy Ciepła – dobre praktyki

Montując Pompę Ciepła warto pamiętać, że mogą one wymagać:

Dodatkowego zabezpieczenia przy silnych mrozach

Źródła rezerwowego



24

46

# Pompy Ciepła – podsumowanie

- Pompy ciepła realnie obniżają koszty ogrzewania
- Kaskady zwiększają efektywność i niezawodność
- Dodatkowe źródło ciepła to bezpieczeństwo
- Połączenie PC z PV maksymalizuje korzyści



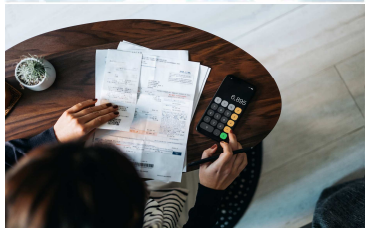
25

47

# Podsumowanie

- Energia to koszt, którym można zarządzać
- OZE i magazyn to realne oszczędności
- Najlepszy moment na decyzje inwestycyjne jest **dziś**





26

48

## GOZ w praktyce

- ✓ Wprowadzenie – czym jest GOZ
- ✓ Przykładowe 'efekty ekologiczne’
- ✓ Typy finansowanych inwestycji
- ✓ Ocena kwalifikowalności projektu
- ✓ Zakres Audytu GOZ
- ✓ Przykłady inwestycji GOZ



27

49

## Wprowadzenie – czym jest GOZ

- ✓ Materiały i produkty pozostają w użyciu jak najdłużej
- ✓ Odpady traktowane są jako surowiec do ponownego wykorzystania
- ✓ Celem jest ograniczenie zużycia zasobów i emisji oraz wzrost efektywności




28

50

## Charakterystyka projektów GOZ

Zwiększają efektywność wykorzystania zasobów → Ograniczają odpady i emisje → Wykorzystują OZE i efektywność energetyczną jako element projektu




29

51

## Przykładowe efekty ekologiczne

- Wzrost liczby albo masy produktów zawierających w pełni lub w części materiały pochodzące z odzysku
- Zmniejszenie wykorzystania materiałów pierwotnych
- Ograniczenie zużycia wody w procesach
- Ograniczenie zużycia energii




30

52

## Przykłady inwestycji

- ✓ Wykorzystanie odpadów produkcyjnych
- ✓ Ograniczenie zużycia surowców i materiałów
- ✓ Modernizacja linii produkcyjnych pod kątem energooszczędności
- ✓ Zakup urządzeń i instalacji w celu wdrożenia technologii pozwalających na ograniczenie odpadów




31

53

## Przykłady - Produkcja z surowców wtórnych

- ✓ Produkcja materiałów budowlanych z odpadów
- ✓ Produkcja bioplastików z odpadów organicznych
- ✓ Produkcja tkanin z odpadów owocowych
- ✓ Produkcja płyt i komponentów z odpadów przemysłowych
- ✓ Produkcja biopaliw lub e-paliw z odpadów



32

54

## Korzyści środowiskowe

- ✓ Ograniczenie zużycia zasobów naturalnych
- ✓ Mniej odpadów i zanieczyszczeń
- ✓ Wydłużenie życia produktów
- ✓ Redukcja emisji $CO_2$



33

55

## Wskaźniki i mierniki projektów

- ✓ Redukcja zużycia surowców (t/rok)
- ✓ Spadek energochłonności (kWh/rok)
- ✓ Wzrost udziału materiałów z recyklingu
- ✓ Redukcja odpadów (t/rok)
- ✓ Redukcja emisji $CO_2$/pyłów



34

56

## Ocena Audytu GOZ

- ✓ Czy inwestycja wpisuje się w model GOZ
- ✓ Kompletność dokumentacji
- ✓ Prawidłowy doboru urządzeń technicznych i instalacji
- ✓ Zgodność wykazanych wydatków z założeniami Metryki IF
- ✓ Ocena poprawności opłacalności ekonomicznej
- ✓ Uzyskanie wskaźników i zakładanego rezultatu
- ✓ Weryfikacja przygotowania projektu do realizacji



35

57

## Przykłady inwestycji w GOZ

**Wytłaczanie płyt drogowych z recyklatu oraz PV**

- ✓ Odpady jako surowiec do produkcji płyt drogowych (recykling materiałowy w obiegu zamkniętym 100% z recyklatu)
- ✓ Nowa technologia - wyższa trwałość i możliwość wielokrotnego użycia (wynajem i ponowne zastosowanie)
- ✓ Mniejsze zużycie surowców pierwotnych
- ✓ Zmniejszenie zażycia energii i redukcja $CO_2$



36

58

## Przykłady inwestycji w GOZ

**Zakup maszyn i urządzeń do produkcji pelletu z odpadów w tartaku, zbiornik na deszczówkę oraz PV**



- ✓ Wykorzystanie obecnych odpadów do wyrobu pelletu (recykling wewnętrzny)
- ✓ Ograniczenie ilości odpadów drzewnych
- ✓ Redukcja zużycia wody
- ✓ Redukcja zużycia energii
- ✓ Redukcja emisji $CO_2$

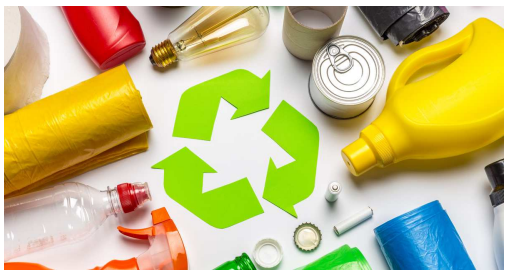
37

59

## Przykłady inwestycji w GOZ

**Produkcja opakowań z wykorzystaniem regranulatu**

- ✓ Ograniczenie wykorzystania materiału pierwotnego
- ✓ Ograniczenie strat materiałowych
- ✓ Redukcja odpadów
- ✓ Zwiększenie recyklingu
- ✓ Zmniejszenie zużycia energii



38

60

# Przykłady inwestycji w GOZ

**Nowoczesny sprzęt medyczny**

- ✓ Redukcja odpadów medycznych
- ✓ Brak odpadów niebezpiecznych (klisze RTG i chemia)
- ✓ Ograniczenie zużyci wody
- ✓ Mniejsze zużycie sprzętu
- ✓ Zmniejszenie zużycia energii



39

61

Fundusze Europejskie

BGK BANK GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

## Dziękuję za uwagę!

**Dariusz Wojdyga**

**Bank Gospodarstwa Krajowego**

**tel: + 48 516 699 565**
**mail: Dariusz.Wojdyga2@bgk.pl**

Fundusze Europejskie | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską

62