

Dotacje na technologie i innowacje w obszarze Gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ)

Rafał Tenerowicz - Stratego

Model gospodarki o obiegu zamkniętym:
mniej surowców, mniej odpadów, mniej emisji



Czym jest GOZ?

Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ) lub inaczej gospodarka cyrkularna (Circular Economy) to model biznesowy który minimalizuje zużycie surowców oraz powstawanie odpadów.

Jej celem jest **zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych** i poziomu **wykorzystania energii**.

Tworzy ona zamknięte pętle procesów, w których powstające **odpady** traktowane są **jako surowce** w kolejnych fazach produkcji.

Zasada 6R

Działanie Gospodarki o obiegu zamkniętym wymaga specjalnego projektowania procesu produkcji. GOZ to taka gospodarka, w której **odpady nie występują**. Każdy materiał jest bowiem traktowany jako **surowiec do ponownego wykorzystania**.

Idea GOZ jest oparta m.in. na zasadzie „6R”:

- odmów (refuse);
- ogranicz (reduce);
- używaj ponownie (reuse);
- naprawiaj (recover);
- oddaj do recyklingu (recycle);
- zastanów się co możesz zrobić lepiej (rethink)



Czym jest Krajowy Plan Odbudowy?

Fundusze dla Polski związane z łagodzeniem skutków pandemii COVID-19 przyznawane będą w ramach Funduszu Odbudowy

W jego ramach Polska zgłosiła Krajowy Plan Odbudowy, zgodnie z którym wydawane będą środki

Krajowy Plan Odbudowy (KPO) dla Polski będzie posiadać budżet obejmujący:

- ok. 24 mld EUR w formie dotacji
- ok. 34 mld EUR w formie pożyczek.

Około 20% budżetu KPO skierowane zostanie do przedsiębiorców

Czas na wykorzystanie i rozliczenie środków:
do sierpnia 2026 roku

KPO - Nabór wniosków dotyczący wdrażania technologii i innowacji środowiskowych, w tym GOZ (Duże firmy)

Beneficjenci:

- **Duże firmy** (250+ pracowników w grupie)
- **Konsorcja** - składające się z co najmniej 1 dużego przedsiębiorstwa i co najmniej 1 organizacji badawczej (max. 3 podmioty)
- **MŚP** (poniżej 250 pracowników w grupie) mogą wziąć udział w projekcie jako członkowie konsorcjum

Termin naboru:
08.08.2024 r. –
31.10.2024 r.

Budżet
konkursu:
346 mln zł

Minimalne
dofinansowanie:
10 mln zł

Maksymalne
dofinansowanie:
69,2 mln zł



Główne wymogi



Innowacyjność: opracowanie minimum 1 innowacyjnej technologii/rozwiązania (w skali co najmniej krajowej) przyczyniającej się do tworzenia rynku w zakresie wykorzystania surowców wtórnych.



Komercjalizacja: rezultat projektu musi zostać wdrożony na rynek (wdrożenie wyników prac B+R może być sfinansowane w ramach przedsięwzięcia albo ze środków własnych).



Zakres tematyczny: stworzenie bardziej wydajnej gospodarki poprzez m.in. zwiększenie ilości surowców możliwych do ponownego wykorzystania, zmniejszenia ilości surowców pierwotnych wykorzystywanych w procesach produkcyjnych, a także zmniejszenie ilości odpadów składowanych na składowiskach).



Zakończenie realizacji przedsięwzięcia: nie może wykraczać poza datę **31 marca 2026 r**

Zakres projektu



Prace **B+R** w zakresie technologii przyczyniających się do tworzenia rynku surowców wtórnych



Finansowanie prac **przedwdrożeńowych i wdrożeńowych** związanych z wprowadzeniem na rynek rozwiązań opracowanych w ramach przedsięwzięcia



Finansowanie zakupu **infrastruktury B+R**.

Badania i rozwój (B+R) – zasady wsparcia

Rodzaj badań	Intensywność wsparcia*		
	Małe przedsiębiorstwo	Średnie przedsiębiorstwo	Duże przedsiębiorstwo
Badania przemysłowe	80%	75%	65%
Eksperymentalne prace rozwojowe	60%	50%	40%

Podstawowe koszty kwalifikowane

- **Badania przemysłowe** – prace dotyczące opracowanie pierwszego działającego prototypu innowacyjnej technologii
- **Prace rozwojowe** – prace dotyczące przetestowania, udoskonalenia i zoptymalizowania prototypu innowacyjnej technologii

Organizacja badawcza jako członek konsorcjum może otrzymać dofinansowanie do **100%** kosztów kwalifikowalnych

* Intensywność wsparcia uwzględnia możliwe zwiększenie intensywności pomocy o 15 p.p., jeżeli projekt obejmować będzie skuteczną współpracę lub wyniki projektu będą szeroko rozpowszechniane

Katalog kosztów kwalifikowanych – prace B+R



Koszty personelu

(kadra merytoryczna z wyłączeniem kadry zarządzającej)

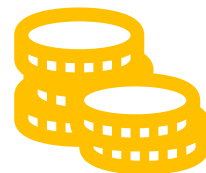


Podwykonawstwo

Limity:

60% kosztów – przedsiębiorca

30% kosztów – organizacja badawcza



Inne koszty bezpośrednie

(np. leasing/amortyzacja aparatury badawczej, koszt materiałów do badań)

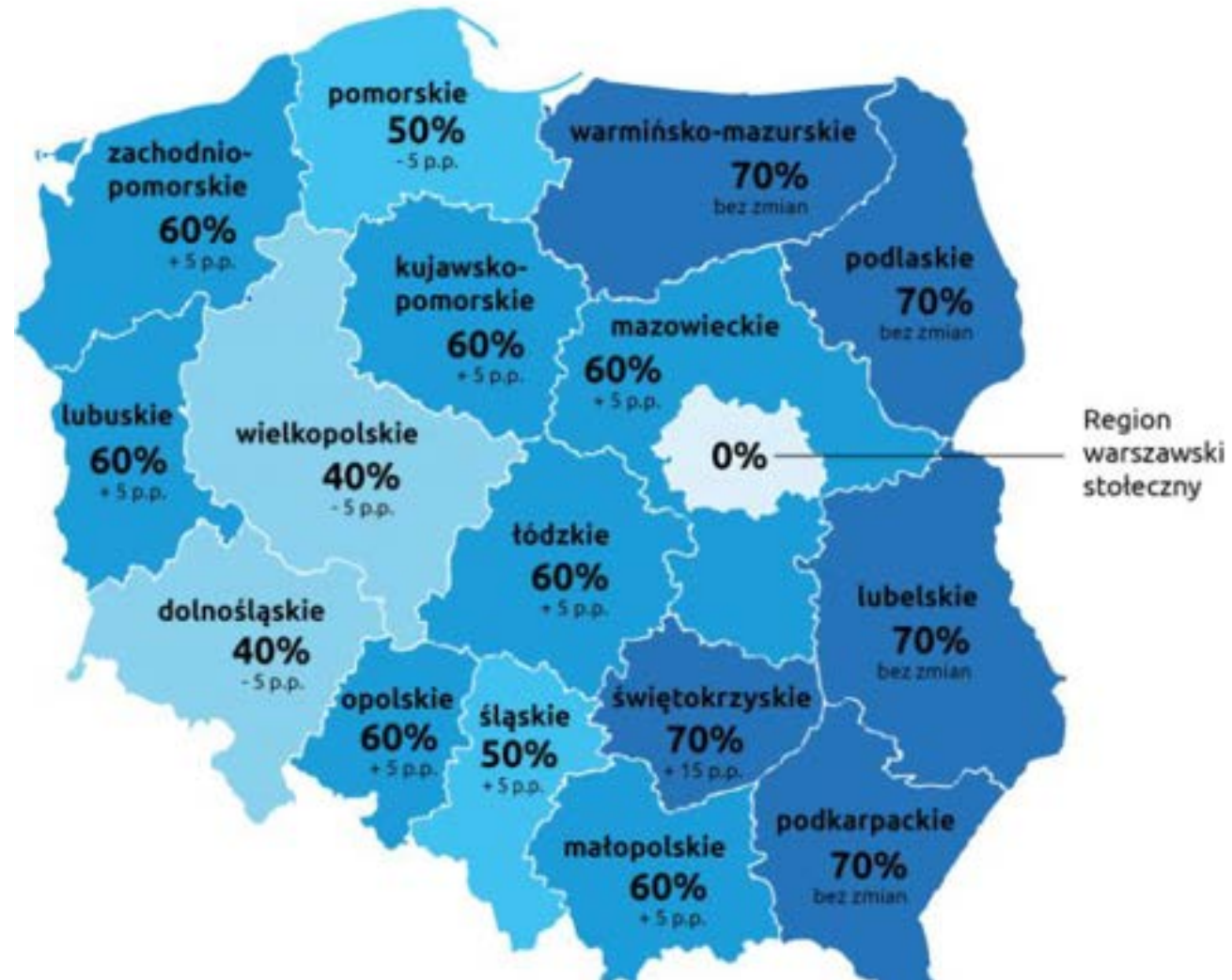


Koszty pośrednie

(ryczałt w wysokości 20% pozostałych kosztów z wyłączeniem kosztów podwykonawstwa).

Część inwestycyjna - Mapa pomocy regionalnej 2021-2027

- Podano maksymalną wysokość dotacji – dla małego przedsiębiorcy
- Dotacja dla **średniego** przedsiębiorcy – **mniej o 10%**
- Dotacja dla **dużego** przedsiębiorcy – **mniej o 20%**
- Zmiana w p.p. lub komentarz bez zmian odnosi się do mapy pomocy regionalnej na lata 2014-2020



Katalog kosztów kwalifikowanych – Zakup Infrastruktury B+R i Wdrożenie



NABYCIE NIERUCHOMOŚCI
(MAX. 10% KOSZTÓW)



ROBOTY I MATERIAŁY
BUDOWLANE



NABYCIE LUB
WYTWORZENIE ŚRODKÓW
TRWAŁYCH



NABYCIE WARTOŚCI
NIEMATERIALNYCH I
PRAWNYCH

Kryterium rankingujące

Środowiskowa efektywność przedsiębiorstwa



Liczba opracowanych i wdrożonych technologii w zakresie wykorzystania odpadów jako surowców wtórnych



Zwiększenie ilości surowców nadających się do recyklingu rozumiane jako zwiększenie zużycia surowców wtórnych (min. 10%)



Zmniejszenie ilości surowców pierwotnych (nieodnawialnych) wykorzystywanych w procesach produkcji (min. 10%)



Wspieranie kluczowych procesów projektowania w zakresie recyklingu



Wydłużenie cyklu życia produktu



Zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska (min. 15%)



Możliwość zdobycia max. 6 punktów (po 1 pkt. za spełnienie każdego z powyższych podkryteriów)



Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej

Gospodarka o obiegu
zamkniętym w MŚP



Kto może skorzystać:

Mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP) prowadzące działalność gospodarczą na terenie Polski Wschodniej.

- warmińsko-mazurskie
- podlaskie
- lubelskie
- świętokrzyskie
- podkarpackie
- mazowieckie (bez Warszawy i otaczających ją powiatów)

Cel konkursu



Celem konkursu jest wsparcie MŚP z Polski Wschodniej w realizacji kompleksowych projektów na rzecz wdrożenia modelu biznesowego GOZ-transformacji. Wsparcie w działaniu 1.3 FEPW jest dwuetapowe i obejmuje:



Etap I – Opracowanie modelu biznesowego GOZ-transformacji

Nabór od **16 lipca 2024 do 3 kwietnia 2025 (4 rundy)** – dofinansowanie 92 218 PLN



Etap II – Wdrożenie modelu biznesowego GOZ-transformacji

Nabór od **II kw. 2025 do I kw. 2026** – dofinansowanie do 3,5 mln PLN na inwestycję

Etap 1 - Opracowanie modelu biznesowego GOZ-transformacji

W etapie I kosztem kwalifikowalnym jest zakup usług doradczych niezbędnych do opracowania Modelu biznesowego GOZ-transformacji.

Terminy rund konkursu:



I – od 16.07.2024 do 19.09.2024

II – od 20.09.2024 do 21.11.2024

III – od 22.11.2024 do 30.01.2025

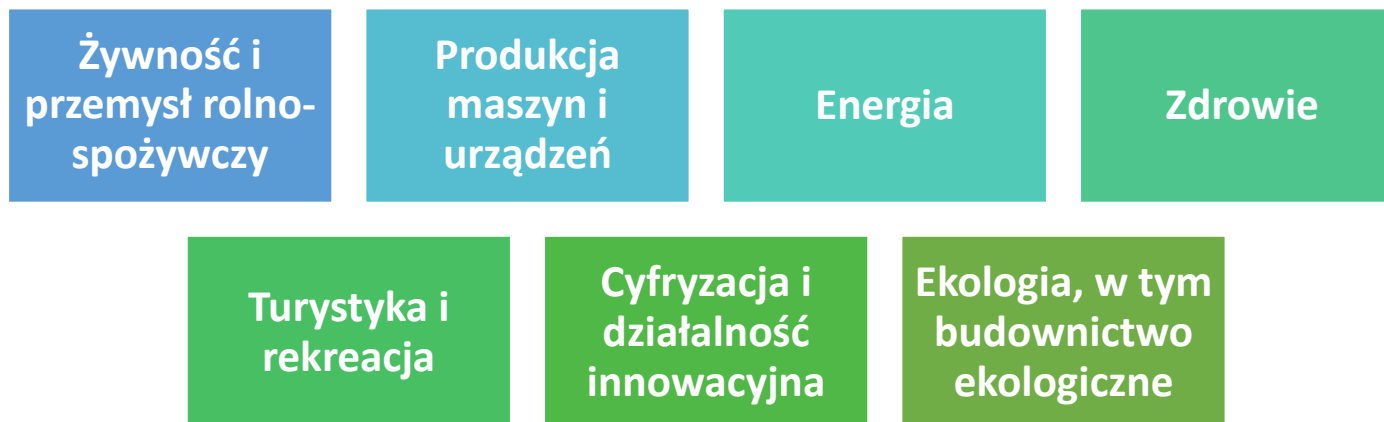
IV – od 31.01.2025 do 3.04.2025

Wnioskodawca przed dniem złożenia wniosku zamknął przynajmniej jeden rok obrotowy trwający przynajmniej 12 miesięcy.

Dodatkowe punkty:

Wnioskodawca prowadzi działalność gospodarczą na terytorium makroregionu Polski Wschodniej potwierdzoną wpisem do odpowiedniego rejestru przedsiębiorców, **ujawnionym co najmniej 12 miesięcy przed złożeniem wniosku o dofinansowanie.**

Działalność wnioskodawcy będąca przedmiotem projektu wpisuje się w zakres regionalnych inteligentnych specjalizacji wspólnych dla co najmniej dwóch województw z Polski Wschodniej, w następujących obszarach:



Koszty kwalifikowane

W ramach I Etapu możliwe jest sfinansowanie zakupu usług doradczych świadczonych przez doradców zewnętrznych, niezbędnych do opracowania modelu biznesowego GOZ-transformacji.



a) audyt przedsiębiorstwa

b) doradztwo wdrożeniowe, mające na celu ustalenie możliwych kierunków transformacji przedsiębiorstwa w nurcie GOZ

c) ustalenie potencjalnych możliwości współpracy z innymi przedsiębiorstwami w nurcie GOZ

Finansowanie



Środki przeznaczone na dofinansowanie projektów w naborze to 10 000 000 PLN



Maksymalna kwota dofinansowania: **92 218 PLN**, rozliczanych w formie kwoty ryczałtowej



Maksymalna intensywność dofinansowania projektu może wynosić do 100% kosztów kwalifikowalnych



Dofinansowanie stanowi pomoc de minimis.

Wybrane kryteria oceny

Zakres projektu musi się wpisywać w min. 2 poniższe obszary działań w zakresie transformacji w kierunku GOZ

W pisywanie się w przynajmniej 3 obszary pozwala uzyskać dodatkowy punkt w ocenie

a) Zmniejszenie wykorzystania surowców pierwotnych;

b) Zwiększenie wykorzystania surowców wtórnych, produktów ubocznych i biosurowców;

c) Zmniejszenie zużycia surowców krytycznych;

d) Redukcja ilości wytwarzanych odpadów;

e) Zwiększenie wykorzystania ilości odpadów w procesach produkcyjnych;

f) Redukcja ilości zużywanej wody;

g) Redukcja ilości wytwarzanych ścieków;

h) Redukcja ilości zużywanej energii pierwotnej elektrycznej i/lub cieplnej;

i) Zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w strukturze zużycia energii;

j) Zmniejszenie wielkości emisji CO₂ i innych gazów cieplarnianych z własnych źródeł;

k) Zmniejszenie wielkości emisji pyłów i gazów;

l) Zwiększenie trwałości produktów poprzez naprawy lub ponowne użycie (re-use);

m) Wprowadzenie nowych materiałów lub rozwiązań ograniczających zużycia materiałów, energii lub emisji u konsumentów

Wykonawca - wymagania

Ocenie podlega potencjał ekspercki wykonawcy, tzn. weryfikowane będzie, czy do przygotowania modelu GOZ-transformacji wykonawca wskazał co najmniej jednego eksperta, który spełnia łącznie poniższe warunki minimalne:

a) posiada udokumentowane doświadczenie w przygotowaniu **co najmniej 2 dokumentów związanych z GOZ**, np. studia wykonalności, model biznesowy GOZ,

b) posiada udokumentowane doświadczenie w przeprowadzeniu **co najmniej 2 audytów z zakresu GOZ tematycznie lub branżowo odpowiednich dla profilu działalności wnioskodawcy**, której dotyczył będzie model GOZ-transformacji oraz posiada doświadczenie we wdrożeniu wyników audytu z zakresu GOZ,

Kryteria muszą być spełnione **w ciągu ostatnich 5 lat** od daty złożenia wniosku o dofinansowanie.

DODATKOWE PUNKTY jeśli wykonawca posiada potencjał ekspercki potwierdzony udokumentowanym doświadczeniem w przygotowaniu 3 lub więcej dokumentów związanych z GOZ oraz w przeprowadzeniu co najmniej 3 audytów tematycznie lub branżowo odpowiednich dla profilu działalności wnioskodawcy, której dotyczył będzie model GOZ-transformacji

Etap 2 - Wdrożenie modelu biznesowego GOZ-transformacji

Termin naboru: II kwarta 2025 – I kwartał 2026

Dofinansowanie do 3,5 mln PLN na wydatki inwestycyjne (np. zakup maszyn)

Poziom dofinansowania: do **70%**

Budżet konkursu: 100 mln PLN

Konieczne będzie wykazanie innowacji produktowej lub procesowej w skali przedsiębiorstwa

Ścieżki działania GOZ

Projekt musi obejmować co najmniej 2 z poniższych ścieżek
Dodatkowe punkty jeśli projekt obejmuje 3 lub więcej ścieżek



Regeneracja - działania zmierzające do przejścia na odnawialne materiały oraz odnawialne źródła energii



Współdzielenie – udostępnianie innym podmiotom zasobów lub produktów w celu ich ponownego wykorzystania



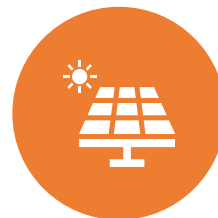
Optymalizacja - działania ukierunkowane na zwiększanie wydajności i efektywności produktu oraz minimalizowania odpadów powstających w procesie produkcyjnym



Zamykanie obiegów – dążenie do utrzymania komponentów i produktów w obiegu zamkniętym poprzez ich regenerację, ponowne wykorzystanie dóbr, recykling materiałów, odzysk surowców



Wirtualizacja – eliminacja przedmiotów materialnych (dematerializacja) na rzecz użyteczności wirtualnej



Wymiana – zastępowanie dotychczasowych technologii i materiałów nowymi, innowacyjnymi i zaawansowanymi

Etap 2

Zakres tematyczny projektów musi być zgodny z przynajmniej 1 z założeń GOZ w obszarze **cyklu życia produktów**:

Ekoprojektowanie;

Poprawa efektywności produkcji w przedsiębiorstwie

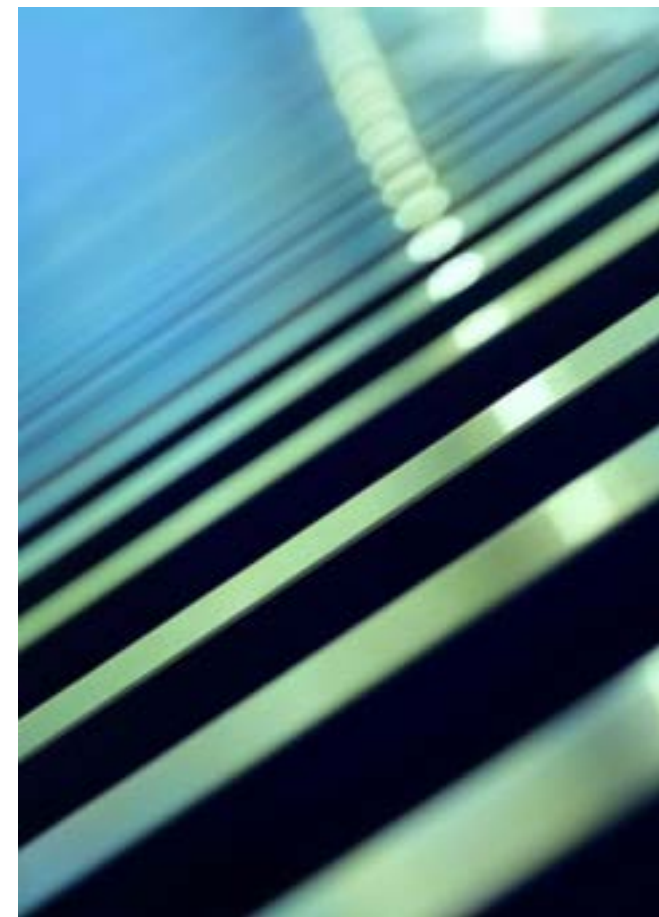
Poprawa efektywności produkcji w łańcuchu wartości – ekologiczne zakupy ograniczające zużycie materiałów i energii u odbiorców i konsumentów;

Eko-innowacyjne usługi – naprawa, regeneracja, ponowne użycie, przeciwdziałanie marnowaniu surowców;

Ekoinnowacyjna zbiórka i segregacja odpadów (np. z wykorzystaniem systemu IT)

Recykling zapewniający wysoką jakość produktów.

Dodatkowe punkty jeśli projekt wpisuje się w przynajmniej 2 obszary





DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Kontakt

[Rafał Tenerowicz](#)

Stratego – Doradztwo Europejskie

t: +48 507 281 781

e: rafal.Tenerowicz@stratego.com.pl