

ENERGETYCZNY POTENCJAŁ W SYSTEMIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI – TECHNIKI, TECHNOLOGIE

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
Warszawa, 31 marca 2021 r.

Program Regionalny: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027

Adam Struzik

Marszałek Województwa Mazowieckiego

Adam.Struzik@mazovia.pl

Program Regionalny: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027

INTERWENCJE PLANOWANE W OBSZARZE ENERGII:

1. **Termomodernizacja budynków publicznych i mieszkalnych** - projekty kompleksowe z zakresu modernizacji energetycznej wraz z wymianą nieefektywnych źródeł ciepła i instalacją OZE.
2. **Kontrola jakości powietrza** - zakup przyrządów pomiarowych wspomagających prowadzenie kontroli pieców i spalanych w nich paliw.
3. **Rozwój energii z OZE w systemie rozproszonym** - budowa i rozbudowa jednostek wytwarzania wraz z infrastrukturą powiązaną.

W obszarze nr **1 i 2**, szczególne preferencje uzyskają projekty zlokalizowane na obszarach, na których występują przekroczenia zanieczyszczeń powietrza, zgodnie z obowiązującym *Programem Ochrony Powietrza dla stref w województwie mazowieckim*, a także dotkniętych problemem ubóstwa energetycznego.

Program Regionalny: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027

WYZWANIA DLA WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO W OBSZARZE GOSPODARKI OBIĘGU ZAMKNIĘTEGO:

1. Ograniczanie masy wytwarzanych odpadów i zapobieganie powstawaniu odpadów.
2. Ograniczenie masy składowanych odpadów.
3. Transformacja gospodarki komunalnej, wzrost recyklingu i odzysku.
4. Zwiększanie masy odpadów zawróconych z powrotem do gospodarki i ich wtórne wykorzystanie jako surowca.

PLANOWANE INTERWENCJE:

1. **Wsparcie gospodarki odpadami komunalnymi** zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
2. Kompleksowy **projekt oczyszczania** województwa z wyrobów zawierających **azbest**.
3. **Dofinansowanie rekultywacji terenów poskładowiskowych.**

Program Regionalny: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027

W perspektywie finansowej 2021-2027 w ramach Programu Regionalnego: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027, w Celu Polityki 2:

➤ W celu szczegółowym (ii) **Promowanie odnawialnych źródeł energii** planowane są do realizacji następujące typy projektów:

1. Budowa i rozbudowa instalacji / jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej ze źródeł odnawialnych wraz z infrastrukturą powiązaną.

W ramach typu projektu Budowa i rozbudowa instalacji/jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej ze źródeł odnawialnych wraz z infrastrukturą powiązaną interwencja będzie ukierunkowana w szczególności na przedsięwzięcia zgodne z potencjałem regionu tj.

- **energetyka słoneczna,**
- **mała energetyka wiatrowa oraz**
- **biomasa i biogaz.**

Program Regionalny: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027

W perspektywie finansowej 2021-2027 w ramach Programu Regionalnego: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027, w Celu Polityki 2:

- W celu szczegółowym (vi) **Wspieranie przechodzenia na gospodarkę o obiegu zamkniętym** planujemy interwencję w obszarach:
 - instalacji do recyklingu i odzysku,
 - selektywnej zbiórki,
 - działań związanych z wykorzystaniem i zawracaniem zasobów z powrotem do gospodarki.

W tym celu planujemy następujące typy projektów:

1. Gospodarka odpadami komunalnymi zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami;
2. Systemy selektywnego zbierania odpadów komunalnych zmierzające do zapobiegania powstawania odpadów.

Interwencje w tym zakresie mają na celu minimalizowanie odpadów komunalnych, poprawę efektywności w systemach selektywnych zbiórek odpadów, zapobieganie powstawaniu odpadów.

Program Regionalny: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027

W perspektywie finansowej 2021-2027 w ramach Programu Regionalnego: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027, w Celu Polityki 2:

- W celu szczegółowym (vii) **Poprawa ochrony i zachowania przyrody, różnorodności biologicznej i zielonej infrastruktury, w tym na obszarach miejskich oraz zmniejszenie wszelkich form zanieczyszczenia** - planujemy następujące typy projektów:

1. Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych.

Zrekultywowane tereny mogą zostać przeznaczone na cele np. rekreacyjno-wypoczynkowe, infrastrukturę zieloną bądź przemysłową, w tym **wykorzystanie biogazu składowiskowego jako biopaliwo do produkcji energii.**

Program Regionalny: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027

W perspektywie finansowej 2021-2027 w ramach Programu Regionalnego: Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027, w Celu Polityki 2:

- W celu szczegółowym *(ii) Promowanie odnawialnych źródeł energii* możliwe do dofinansowania będą:
 - inwestycje związane z wytwarzaniem energii z pozyskanego biogazu składowiskowego **(technologia odgazowania składowisk)**.

Wsparciem zostanie objęta **cała technologia potrzebna do pozyskania biogazu składowiskowego wraz z technologią przetworzenia uzyskanego biogazu na energię elektryczną i/lub ciepłą.**

- Możliwe jest również **wsparcie w zakresie budowy instalacji do fermentacji bioodpadów oraz instalacji towarzyszących na potrzebę produkcji energii elektrycznej i/lub ciepłej.**

Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027

Uwaga:

Inwestycje związane z termicznym przekształcaniem odpadów komunalnych **w celu pozyskania gazu (syngazu)** w technologii zgazowywania oraz jego wykorzystania **na cele produkcji energii elektrycznej i/lub ciepłej**, zgodnie z prawodawstwem KE **nie mogą być objęte wsparciem** z wykorzystaniem **środków UE** będących w dyspozycji województwa.

- Takie rozwiązania mogłyby zostać zasilone środkami pochodzącymi z programów **Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej**, np.:
 1. w ramach pilotażowego programu „**Ciepło powiatowe**” lub
 2. programu „**Racjonalna gospodarka odpadami.**”