



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Rzeczpospolita  
Polska



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



# Energetyka w projekcie programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027

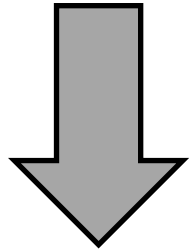
Pierwszy Regionalny Okrągły Stół dotyczący finansowania efektywności energetycznej w województwie pomorskim  
Gdańsk, 2 lutego 2021 r.



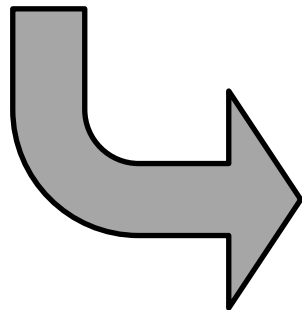
# Kontekst strategiczny FEP 2021-2027

Europejski  
Zielony Ład

Europejski  
Filar Praw  
Socjalnych



Pakiet  
rozporządzeń UE



POMORSKIE  
2030 

Regionalne programy strategiczne w zakresie:

bezpieczeństwa  
środowiskowego  
i energetycznego

bezpieczeństwa  
zdrowotnego i  
wrażliwości  
społecznej

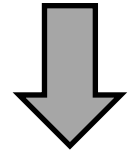
edukacji  
i kapitału  
społecznego

gospodarki,  
ryнку pracy,  
oferty  
turystycznej i  
czasu wolnego

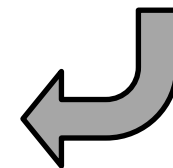
mobilności  
i komunikacji

FEP 2021-2027

Strategia na rzecz  
Odpowiedzialnego  
Rozwoju  
i strategii  
sektorowe,  
w tym KSRR



Umowa  
Partnerstwa  
2021-2027 + linia  
demarkacyjna



KPOiZO



# Kalendarium dotychczasowych prac

| Proces   | Termin 2020/2021/2022   |
|--|-------------------------|
| <b>Przystąpienie</b> przez ZWP <b>do prac</b> nad FEP 21-27      | listopad 2020           |
| Wstępna propozycja <b>zakresu tematycznego</b> FEP 21-27         | marzec-kwiecień 2021    |
| Uwagi POM do wzoru <b>Kontraktu Programowego</b>                 | marzec                  |
| <b>Ocena ex-ante Instrumentów Finansowych</b> (I etap)           | luty-maj                |
| Cykl spotkań z <b>dziwięcioma ZIT</b>                            | kwiecień                |
| Inauguracja prac <b>Zespołu Konsultacyjnego FEP 21-27</b>        | 20 kwietnia             |
| Spotkania negocjacyjne z MFiPR ws. <b>Kontraktu Programowego</b> | 7 i 10 maja             |
| 1. Stanowisko ZWP ws. <b>Kontraktu Programowego</b>              | 1 czerwca               |
| Spotkanie z MFiPR – informacja o <b>alokacji na FEP 21-27</b>    | 23 czerwca              |
| Przyjęcie 4 regionalnych programów strategicznych ( <b>RPS</b> ) | lipiec                  |
| <b>Przyjęcie projektu FEP 21-27 do konsultacji społecznych</b>   | <b>3 sierpnia</b>       |
| 2. Stanowisko ZWP ws. <b>Kontraktu Programowego</b>              | 31 sierpnia             |
| <b>Konsultacje społeczne</b> FEP 21-27                           | sierpień-wrzesień       |
| <b>Raport</b> z konsultacji                                      | 28 października         |
| <b>Raport</b> końcowy z <b>oceny ex-ante</b> projektu FEP 21-27  | listopad                |
| Nieformalne uwagi MFIPR i KE do projektu FEP                     | grudzień                |
| Spotkania negocjacyjne z MFiPR ws. <b>Kontraktu Programowego</b> | 3 i 5 stycznia 2022     |
| <b>Przyjęcie projektu FEP 21-27 po konsultacjach społecznych</b> | <b>20 stycznia 2022</b> |



# Zmiany w podziale alokacji FEP 2021-2027

| Cel polityki  | sierpień 2021  |         | styczeń 2022 |   | Różnica    |
|---|--|---------|--------------|---|------------|
|   | udział %   | mln EUR | udział %     | mln EUR                                 | mln EUR    |
| 1. Bardziej inteligentna Europa (EFRR)                            | 18,0%  | 217,1   | 16,8%        | 201,8                                   | - 15,3     |
| 2. Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna Europa (EFRR) | 35,30%   | 425,7   | 38,8%        | 466,9<br>(392,7)<br>(416,9 limit MFIPR) | + 41,2     |
| 3. Lepiej połączona Europa (EFRR)                                 | 19,7%  | 237,5   | 20,8%        | 250,7                                   | + 13,2     |
| 4. Europa o silniejszym wymiarze społecznym                       | 100% EFS+  | 403,3   | 100% EFS+    | 402,7                                   | - 0,6 (PT) |
|   | 22% EFRR   | 265,3   | 19,9%        | 239,8                                   | -25,5      |
| 5. Europa bliżej obywateli (EFRR)                                 | 5%   | 60,3    | 3,7%         | 45,0                                    | - 15,3     |
| Pomoc Techniczna  | EFS+   | 16,3    |              | 16,9                                    | + 0,6      |
|   | EFRR   | 48,5    |              | 50,3                                    | + 1,8      |
| ogółem FEP  |  |         |              | 1 674,1                                 |            |
| EFRR  |  |         |              | 1 254,4                                 |            |
| EFS+  |  |         |              | 419,7                                   |            |
| <b>Klimat (EFRR)</b>  | <b>42,9% (limit MFIPR 34,5%)</b>                                   |         |              |   |            |
| <b>Miasta (EFRR)</b>  | <b>26,6%(ZIT) + 5,4% (rewitalizacja) =32%; (limit MFIPR 16,8%)</b> |         |              |   |            |



# CP 1 Bardziej inteligentna Europa

| CS  | Zakres tematyczny  | %            | mln EUR       |
|-----|--|--------------|---------------|
|     | <b>Alokacja</b>  | <b>16,75</b> | <b>201,75</b> |
| i   | B+R+I, w tym B+R w przedsiębiorstwach i transfer wiedzy do gospodarki  | 27,58        | 55,35         |
| ii  | E-usługi publiczne (e-administracja, e-kultura, e-zdrowie, zasoby geodezyjne, cyberbezpieczeństwo i kompetencje cyfrowe) | 11,44        | 23,08         |
| iii | Transformacja przedsiębiorstw + kompleksowe wsparcie inwestorów + aktywność eksportowa + doradztwo                       | 59,05        | 119,13        |
| iv  | ISP (PPO) i klastry  | 1,93         | 3,90          |

## Energia w CP1:

### i. Projekty w zakresie **B+R** w szczególności w obszarach **Inteligentnych Specjalizacji Pomorza**:

- ISP 1 - Technologie offshore i portowo-logistyczne
- ISP 3 – Technologie efektywne w produkcji, przesyłce, dystrybucji i zużyciu energii i paliw oraz w budownictwie

iii. (między innymi) **Inwestycje** i rozwiązania organizacyjne (w tym wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego oraz GOZ) **służące redukcji** wodo-, surowco-, materiało- transporto- i **energochłonności procesów produkcyjnych**, m.in. **dzięki** zastosowaniu ekoinnowacji i **wykorzystaniu nowych źródeł energii** (CS iii)



| CS   | Zakres tematyczny   | %            | mln EUR       |
|------|---|--------------|---------------|
|      | <b>Alokacja</b>   | <b>38,77</b> | <b>466,85</b> |
| i    | Efektywność energetyczna (użyteczność publiczna, wielorodzinne budownictwo mieszkaniowe) + systemy ciepłownicze + oświetlenie uliczne + doradztwo i edukacja + monitoring powietrza | 34,43        | 160,74        |
| ii   | Odnawialne źródła energii   | 9,11         | 42,51         |
| iv   | Adaptacja do zmian klimatu + przeciwdziałanie powodzi i suszy + monitoring + ratownictwo + edukacja   | 10,02        | 46,76         |
| v    | Gospodarka wodno-ściekowa (2-10 tys. RLM)   | 4,55         | 21,25         |
| vi   | Gospodarka obiegu zamkniętego (sektor komunalny)  | 6,37         | 29,76         |
| vii  | Bioróżnorodność i ochrona przyrody  | 3,73         | 17,43         |
| viii | Mobilność miejska (węzłowa i liniowa), tabor transportu publicznego, cyfryzacja transportu miejskiego + edukacja  | 31,79        | 148,41        |



**Kompleksowe przedsięwzięcia termomodernizacyjne**, w tym dostosowanie budynków do wymogów dla budynków zero- i plus-energetycznych w:

- **wielorodzinnych budynkach mieszkalnych** należących do **wspólnot mieszkaniowych** niestanowiących własności Skarbu Państwa,
- **wielorodzinnych budynkach mieszkalnych** oraz **budynkach spółek komunalnych** i **jednostek budżetowych**, których **właścicielem jest samorząd terytorialny** oraz podległe mu organy i jednostki organizacyjne,
- **budynkach użyteczności publicznej**, z wyłączeniem budynków należących do administracji rządowej i podległych jej organów i jednostek organizacyjnych

Ponadto:

- rozwój **systemów zarządzania energią** w budynkach czy **rozwój oświetlenia wewnętrznego** ograniczającego zużycie energii elektrycznej
- wymiana **wykorzystujących paliwa stałe** indywidualnych źródeł ciepła (kotły lub piece) w budynkach wielorodzinnych lub budynkach użyteczności publicznej **na źródła niskoemisyjne, przede wszystkim na OZE** oraz **podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej**
- w szczególnie uzasadnionych przypadkach, gdy osiągnięte zostanie **znaczne zwiększenie efektywności energetycznej** oraz gdy istnieją szczególnie **pilne potrzeby** dopuszcza się wsparcie na inwestycje w kotły spalające paliwa zawierające biomasę o wilgotności do 20% lub ewentualnie paliwa gazowe



## Poprawa efektywności energetycznej (2)

- **Uzupełniająco** mogą zostać zastosowane **rozwiązania sprzyjające adaptacji do zmian klimatu**, w szczególności zielone dachy oraz zielone ściany, a także systemy zarządzania wodą w budynkach
- Wspierane będą projekty, których **celem jest osiągnięcie, przeciętnie**, co najmniej renowacji o „średnim poziomie gruntowności” - zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786, oznaczającym **od 30% do 60% oszczędności energii pierwotnej** (dla budynków mieszkalnych) i/lub **co najmniej 30 % redukcji bezpośrednich i pośrednich emisji gazów cieplarnianych** w porównaniu z emisjami ex ante (dla budynków użyteczności publicznej)
- **Zakres rzeczowy** wszystkich projektów dotyczących poprawy efektywności energetycznej budynków **musi wynikać z** przeprowadzonej uprzednio analizy możliwych rozwiązań w ramach **sporządzanego obowiązkowo audytu energetycznego**
- Wybrany **wariant realizacyjny musi uwzględniać kryterium kosztowe** odnoszące się do uzyskanych efektów (np. redukcji zapotrzebowania na energię) w stosunku do nakładów finansowych





W obszarze systemów ciepłowniczych wspierany będzie:

- **rozwój sieci ciepłowniczych lub chłodniczych wraz z magazynami ciepła** – inwestycje do 5 MW mocy zamówionej
- **podłączenie do sieci ciepłowniczej lub gazowej** obiektów, w których likwidowane są źródła na paliwa stałe (w tym niezbędna ku temu rozbudowa sieci ciepłowniczej)
- **rozwój jednostek wysokosprawnej kogeneracji** jako element projektu dotyczącego systemu ciepłowniczego **do 5 MW mocy zamówionej**
- **przebudowa lokalnych źródeł ciepła** wykorzystujących paliwa stałe na źródła ciepła i/lub energii elektrycznej zasilane odnawialnymi źródłami energii oraz paliwami gazowymi (kogeneracja i trigeneracja w zdalaczynnych systemach ciepłowniczych) do 5 MWt i do 2 MWe mocy zamówionej

W zakresie źródeł ciepła **priorytetowo** będą traktowane **inwestycje wykorzystujące OZE**

**Istotna** będzie **minimalizacja emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń powietrza** (w tym pyłu PM 10, pyłu PM 2,5 oraz benzo(a)pirenu)

Możliwe będzie **wsparcie nieefektywnych systemów ciepłowniczych, które** w wyniku realizacji projektu **spełnią wymagania dla systemów efektywnych**

W obszarze rozwoju systemów ciepłowniczych **nie przewiduje się wsparcia na wymianę indywidualnych pieców lub kotłów**



- Przebudowa lub wymiana **systemów oświetlenia zewnętrznego**, w szczególności oświetlenia ulicznego **wraz z systemami zarządzania oświetleniem** (z wyłączeniem iluminacji), poprawiającej efektywność energetyczną tych systemów oraz integracji instalacji OZE, energooszczędnego oświetlenia LED wraz z systemem zarządzania, z możliwością zastosowania magazynów energii
- **Promocja, doradztwo, podnoszenie świadomości** i wiedzy mieszkańców, przedsiębiorców i władz lokalnych **w zakresie efektywności energetycznej i wykorzystania OZE**, obejmujących swoim zasięgiem maksymalnie obszar całego województwa pomorskiego
- **Monitoring jakości powietrza**, w tym rozbudowa i utrzymanie istniejącej sieci stacji automatycznego monitoringu powietrza



# Odnawialne źródła energii

**Budowa i rozbudowa OZE**, w tym z **magazynami energii** działającymi na potrzeby danego źródła OZE, ze szczególnym uwzględnieniem rozproszonej **energetyki prosumenckiej** wraz z przyłączeniem **źródeł OZE do sieci energetycznych lub ciepłowniczych**, w tym:

- **układy hybrydowe** zasilane przez co najmniej w źródła OZE (w tym mikrokogeneracja z wykorzystaniem OZE)
- organizowanie i budowa **wysp energetycznych**
- organizowanie i budowa **klastrów energii, spółdzielni energetycznych** oraz **społeczności energetycznych** działających w zakresie energii odnawialnej
- produkcja i wykorzystanie **biogazu** wraz z systemami dystrybucji, kondycjonowania i zagospodarowania produktów ubocznych, w tym do produkcji nawozów
- **przebudowa** istniejących elektrowni wodnych

| Rodzaj OZE | Energia elektryczna | Energia cieplna |
|------------|---------------------|-----------------|
| Wiatr      | Do 5 MWe            |                 |
| Biomasa    | Do 5 MWe            | Do 5 MWt        |
| Biogaz     | Do 0,5 MWe          | Do 0,5 MWt      |
| Woda       | Do 5 MWe            |                 |
| Słońce     | Do 2 MWe            | Do 2 MWt        |
| Geotermia  |                     | Do 2 MWt        |



1. Większy nacisk na dążenie do **osiągnięcia neutralności klimatycznej** oraz na przekształcenie regionu **w krajowego lidera produkcji zielonej energii** i technologii ekoefektywnych
2. Projekty dot. **zarządzania energią w budynkach** tylko jako element kompleksowych przedsięwzięć termomodernizacyjnych
3. Ukierunkowanie interwencji na **przeciwdziałanie ubóstwu energetycznemu**
4. Wymiana **źródeł ciepła na gazowe** ściśle powiązana z **termomodernizacją**
5. **Audyty energetyczne** podstawą do ustalenia zakresu w efektywności energetycznej
6. Tylko **wydatki „energetyczne”** (wydatki na estetyzację/”socjalne” niekwalifikowalne)
7. Wymóg minimum **30% oszczędności energii**
8. **Inwentaryzacja przyrodnicza** przy realizacji projektów termomodernizacyjnych
9. **Gaz** tylko w sytuacji, gdy **OZE jest niemożliwe** technicznie/nieefektywne kosztowo
10. **Magazyny energii** wyłącznie dla **OZE**
11. Efektywność energetyczna (także użyteczność publiczna), OZE, oświetlenie zewnętrzne – **instrumenty finansowe**



12. Rozwoju systemów ciepłowniczych, w tym wymiany źródeł ciepła, przede wszystkim na obszarach gmin **o największych przekroczeniach standardów jakości powietrza**
13. Biogaz – dodanie instalacji **do oczyszczania biometanu** oraz jego zatłaczania do sieci gazowej
14. Dodanie preferencji dot. **zapewnienia największego efektu ekologicznego** (m.in. redukcji emisji gazów cieplarnianych) w stosunku do nakładów finansowych
15. Dodanie wymogu uzyskania zgodności z art. 29 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych dot. **zastosowania kryteriów zrównoważonego rozwoju i ograniczania emisji gazów cieplarnianych** w odniesieniu do biopaliw, biopłynów i paliw z biomasy
16. W odniesieniu do energetyki wodnej doprecyzowanie, że wspierane będą projekty **niemające negatywnego wpływu na stan lub potencjał jednolitych części wód**
17. Większy nacisk **na aspektach edukacyjnych i podnoszących świadomość**
- 18. Wyłączenie** ze wsparcia **utrzymania stacji** monitoringu jakości powietrza



# Instrumenty terytorialne

- **ZIT:**

1. OMGGS
2. Słupsk-Ustka
3. Chojnice-Człuchów
4. Bytów
5. Kościerzyna
6. Kwidzyn
7. Lębork
8. Malbork-Sztum
9. Starogard Gd.

- **Programy rewitalizacji miast**
- **RLKS**

- **ZPT dla OF:**

1. Żuławy
2. Bory Tucholskie
3. Wschodnie Powiśle
4. Środkowe Pomorze
5. Strefa Przybrzeżna





# Zakres tematyczny i finansowy instrumentów terytorialnych

| Cel Szczegółowy  | Fundusz | ZIT<br>(mln EUR/% CS)              | Rewitalizacja<br>(mln EUR/% CS) | RLKS<br>(mln EUR/% CS) |
|--|---------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| <b>CP 2. Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna Europa</b> |         |                                    |                                 |                        |
| Efektywność energetyczna   | EFRR    | <b>99,5</b> (61,92%)               | <b>10,0</b> (6,22%)             |                        |
| OZE  |         |                                    |                                 | <b>10,0</b> (23,5%)    |
| Adaptacja do zmian klimatu   |         | <b>32,7</b> (70,0%)                |                                 |                        |
| Bioróżnorodność i ochrona przyrody                                   |         | <b>4,7</b> (26,83%) (bez OMGGS)    |                                 | <b>5,0</b> (28,69%)    |
| Mobilność miejska  |         | <b>136,4</b> (91,91%)              |                                 |                        |
| <b>CP 4. Europa o silniejszym wymiarze społecznym</b>                |         |                                    |                                 |                        |
| Infrastruktura społeczna   | EFRR    | <b>24,0</b> (43,64%) (tylko OMGGS) | <b>10,0</b> (18,18%)            | <b>5,0</b> (9,09%)     |
| Infrastruktura zdrowotna   |         | <b>22,8</b> (38,7%)                |                                 |                        |
| Turystyka  |         |                                    |                                 | <b>10,0</b> (11,58%)   |
| Aktywizacja zawodowa   | EFS+    |                                    |                                 |                        |
| Integracja   |         |                                    | <b>10,0</b> (31,0%)             |                        |
| Imigranci  |         | <b>5,6</b> (70,0%)                 |                                 |                        |
| Usługi społeczne i zdrowotne   |         | <b>12,0</b> (14,9%) (tylko OMGGS)  | <b>10,0</b> (12,4%)             | <b>10,0</b> (12,4%)    |
| <b>CP 5. Europa bliżej obywateli</b>                                 |         |                                    |                                 |                        |
| Programy rewitalizacji miast   | EFRR    |                                    | <b>45,0</b>                     |                        |
| <b>OGÓŁEM/% FEP 21-27</b>  |         | <b>337,7</b>                       | <b>85</b>                       | <b>40</b>              |



| Proces  | Termin 2022         |
|---|---------------------|
| Informacja dot. <b>Kontraktu Programowego</b> dla ZWP   | <b>25 stycznia</b>  |
| Kontynuacja dialogu nieformalnego z <b>KE/MFiPR</b>     | <b>styczeń-luty</b> |
| Seria spotkań z MOF odnośnie ZIT                        | <b>styczeń-luty</b> |
| <b>Kolejny projekt</b> FEP 21-27 na ZWP                 | <b>1 marca</b>      |
| Przekazanie do <b>MFiPR</b> projektu FEP 21-27 (opinia) | <b>1 marca</b>      |
| Przekazanie formalne projektu FEP 21-27 do <b>KE</b>    | <b>15 marca</b>     |





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Rzeczpospolita  
Polska



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



# Dziękuję za uwagę

[www.strategia2030.pomorskie.eu](http://www.strategia2030.pomorskie.eu)

[FEP21-27@pomorskie.eu](mailto:FEP21-27@pomorskie.eu)

