

I SEANS ENERGETYCZNY

Gospodarze seansu to:

Stowarzyszenie Białostockiego Obszaru Funkcjonalnego
Stowarzyszenie Aglomeracja Opolska

23 kwietnia 2025



Pomoc Techniczna
dla Funduszy Europejskich



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Sieciowanie
Związków ZIT
w Polsce

Program spotkania:

- ✧ Dlaczego warto przystąpić do sieci Co4Energy?

- ✧ Jak skutecznie budować współpracę między JST a OSD?

Przykład magazynu energii w Cieszanowicach (województwo opolskie)

Tomasz Topola – Dyrektor ds. Klienta Tauron Dystrybucja

Piotr Dancewicz – Dyrektor Biura SAO

- ✧ Poprawa efektywności energetycznej w gminie – od czego zacząć?

Karol Reńko – Dyrektor Biura ZEE, Urząd Miejski w Białymstoku

Paweł Tomkiel – Ekspert ds. Zarządzania Efektywnością Energetyczną

- ✧ Jakie działania zaplanowaliśmy na 2025 r.?

- ✧ Pytania i odpowiedzi

- ✧ Zakończenie spotkania

Okres realizacji: 01.01.2025 – 31.12.2026

Budżet projektu: 813 200,00 zł

Źródło: Pomoc Techniczna dla Funduszy Europejskich
2021-2027

Realizatorzy:

Lider sieci

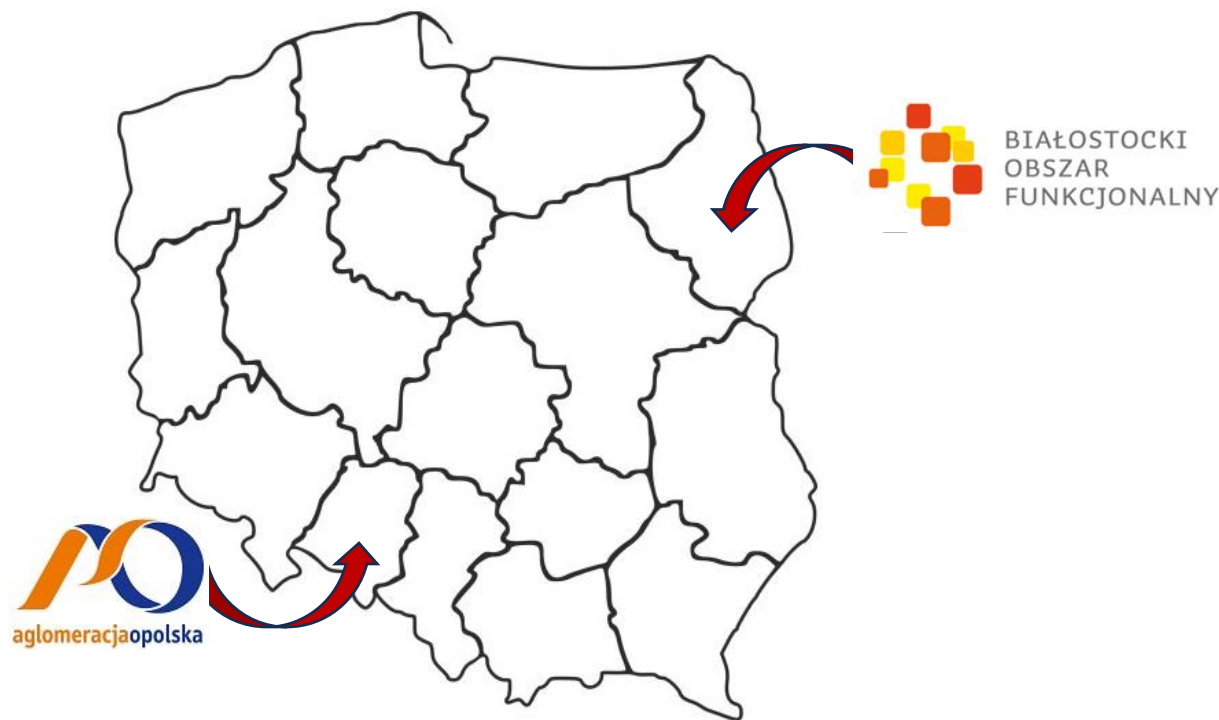
STOWARZYSZENIE BIAŁOSTOCKIEGO OBSZARU FUNKCJONOWANIA

Partner sieci

STOWARZYSZENIE AGLOMERACJA OPOLSKA

Cel projektu:

Identyfikacja i opracowanie dobrych praktyk zarządzania energią w Związku ZIT poprzez podniesienie kompetencji pracowników, a także wymianę wiedzy i doświadczeń.

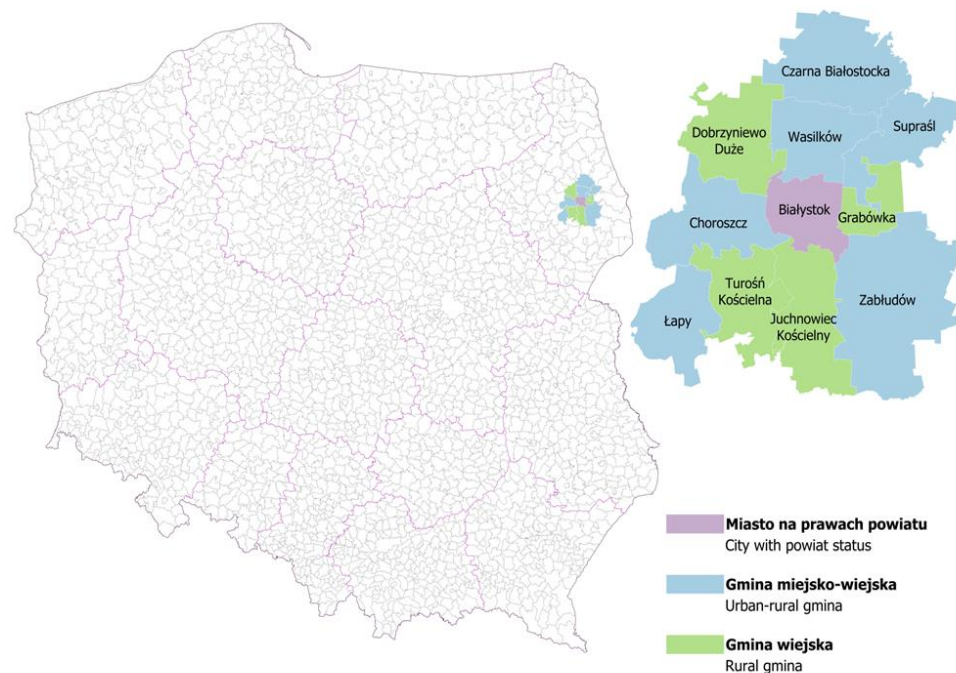


Jakie mamy doświadczenie?

- Utworzenie grupy zakupowej energii elektrycznej;
- Realizacja projektów międzynarodowych i krajowych finansowanych z różnych źródeł, np. URBACT, Interreg Europe, Europejska Inicjatywa Ochrony Klimatu EUKI, Interreg Lietuva-Polska, Programu Współpracy Transgranicznej PBU, PIM, RPOWP 2014-2020, program FEdP 2021-2027;
- Realizacja projektów z zakresu: efektywności energetycznej, OZE i poprawy jakości powietrza np.:
 - ✓ Centrum energii odnawialnych i efektywności energetycznej na Podlasiu;
 - ✓ Dobra energia kluczem do sukcesu Białostockiego Obszaru Funkcjonalnego;
 - ✓ EcoCentrum Kompetencji BOF.



BIAŁOSTOCKI
OBSZAR
FUNKCJONALNY



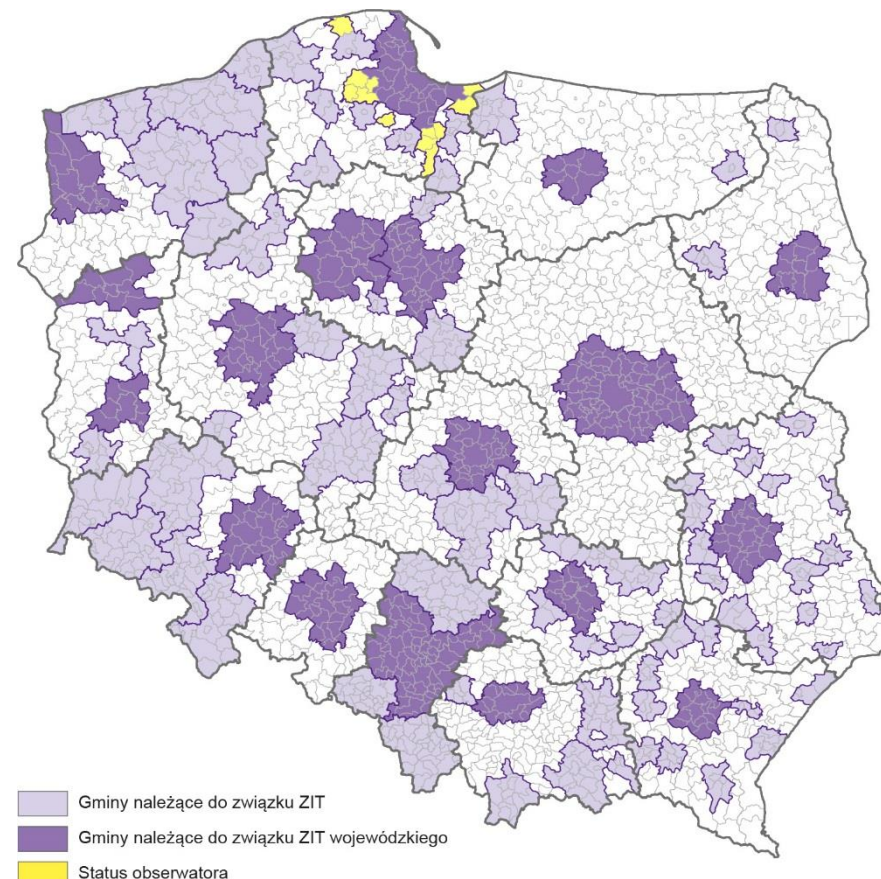
Jakie mamy doświadczenie?

- Realizacja projektów współfinansowanych ze środków zewnętrznych, np.: RPO WO 2014-2020, Interreg Europe, URBACT, INTERREG VA Republika Czeska–Polska, Interreg Czechy-Polska, dotacje samorządu województwa opolskiego udzielane w ramach współpracy z organizacjami pozarządowymi;
- Realizacja projektów z zakresu: efektywności energetycznej i gospodarowania energią np.:
 - ✓ Projekt POWERTY;
 - ✓ Współpraca z Aglomeracją Ołomuniecką;
 - ✓ Klastry energii.



Kto może wziąć udział w projekcie?

- ✓ **PRZEDSTAWICIELE ZWIĄZKÓW ZIT**
miast rdzeniowych / liderów porozumień / stowarzyszeń – w szczególności nowo powstałych w perspektywie 2021-2027, w tym: pracownicy biur ZIT, decydenci oraz pracownicy urzędów dedykowanych do prac w ponadlokalnych sieciach tematycznych
- ✓ **PARTNERZY Z MIAST / GMIN / POWIATÓW**
współtworzących Związki ZIT, w tym decydenci oraz pracownicy urzędów, którzy w zakresie swoich obowiązków mają kwestie związane z efektywnością energetyczną.



Źródło: Urząd Statystyczny w Białymstoku na podstawie danych ze Związków ZIT, grudzień 2024

Jakie są zadania projektowe?

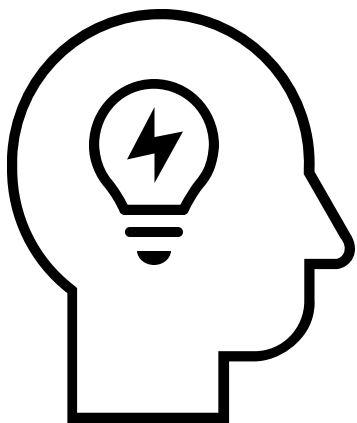


1. Analiza OZE i możliwości poprawy efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej JST MOF
2. Opracowanie modelowego centrum zarządzania energią
3. Organizacja spotkań pod nazwą „Seans energetyczny”
4. Cykl szkoleń stacjonarnych
5. Cykl webinarium tematycznych
6. Warsztaty służące wypracowaniu *Standardów prowadzenia działań z zakresu transformacji energetycznej w MOF*
7. Opracowanie standardów prowadzenia działań z zakresu transformacji energetycznej w MOF
8. Spotkania z decydentami AO i BOF dotyczące podniesienia świadomości potrzeby współpracy w obszarze efektywności energetycznej
9. Wizyta studyjna – dobra praktyka współpracy JST MOF w obszarze efektywności energetycznej
10. Dwudniowa konferencja

1. Analiza OZE i możliwości poprawy efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej JST MOF



2. Opracowanie modelowego centrum zarządzania energią



STANOWISKO
ENERGETYKA
GMINNEGO

Stanowisko Energetyka Gminnego posiadającego merytoryczne podstawy do działań w zakresie poprawiania efektywności energetycznej gminy

BIURO
ZARZĄDZANIA
ENERGIĄ

Biuro Zarządzania Energią będące wyspecjalizowaną jednostką organizacyjną w gminie pełniącą nadzór nad realizacją polityki energetycznej na obszarze gminy

CENTRUM
ZARZĄDZANIA
ENERGIĄ

Centrum Zarządzania Energią w Związku ZIT będące wyspecjalizowaną jednostką organizacyjną pełniącą nadzór nad realizacją polityki energetycznej na obszarze ZIT

3. Organizacja spotkań pod nazwą „Seans energetyczny”

- Spotkania cykliczne w formule on-line, średnio raz na kwartał, łącznie 8 spotkań;
- Otwarte dla wszystkich Związków ZIT i przedstawicieli instytucji lokalnych, regionalnych i krajowych;
- Tematyka spotkań: najważniejsze efekty realizacji projektu oraz przykłady dobrych praktyk;
- Dyskusja na temat doświadczeń uczestników spotkania, dobrych praktyk, rozwiązań;
- Forum wymiany doświadczeń w zakresie efektywności energetycznej.

4. Cykl szkoleń stacjonarnych

Cel szkoleń – podniesienie świadomości energetycznej uczestników oraz przygotowanie ich do tworzenia jednostek ds. zarządzania energią. Łącznie 4 szkolenia x 8 godz.

Proponowany zakres tematyczny szkoleń:

- optymalizacja zużycia energii;
- praktyczne metody redukcji zużycia energii, które mogą przynieść oszczędności w JST;
- zarządzanie kosztami energetycznymi;
- budowanie strategii energetycznych;
- wdrażanie nowoczesnych technologii energetycznych;
- rozwijanie kompetencji analitycznych;
- przepisy i regulacje prawne.

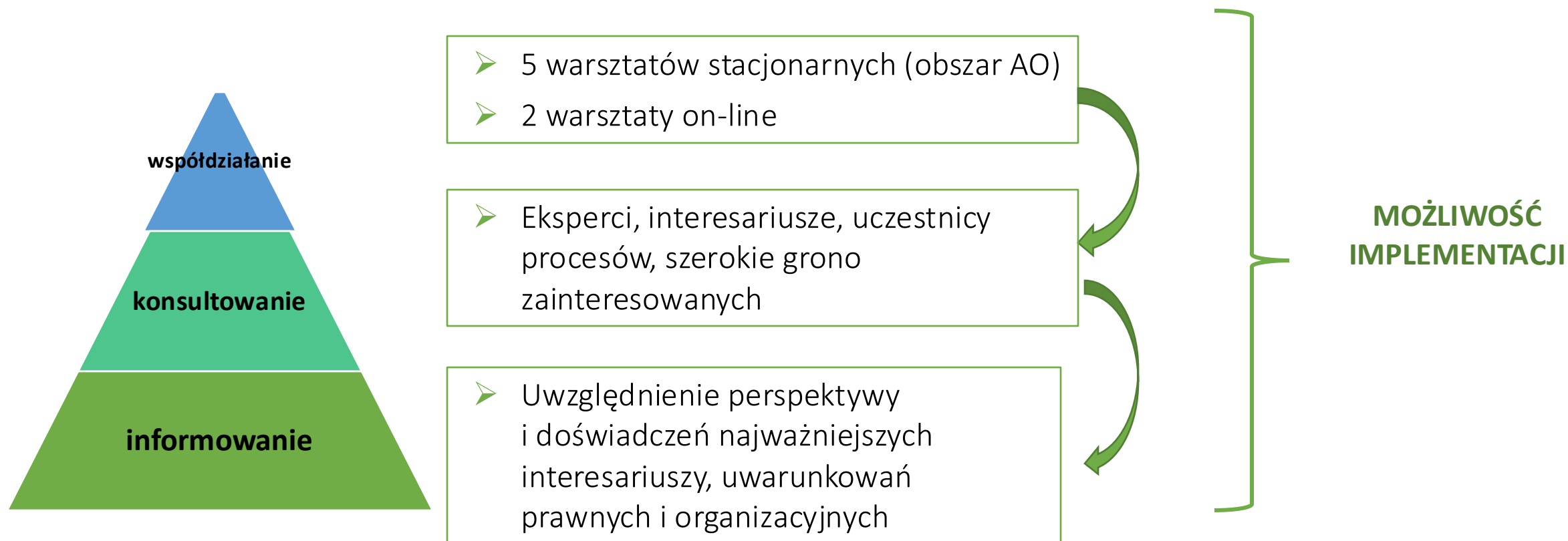
5. Cykl webinarów tematycznych

- Formuła – online;
- Uczestnicy – wszystkie grupy docelowe;
- Zakres tematyczny np.: formy współpracy na rzecz podniesienia efektywności energetycznej (klaster, spółdzielnia, czy nieformalna współpraca - co lepsze dla gmin Związku ZIT?);
- 5 webinarów, czas trwania min. 4 h.

Join at menti.com | use code **4613 2538**



6. Warsztaty służące wypracowaniu *Standardów prowadzenia działań z zakresu transformacji energetycznej w MOF*



7. Opracowanie *Standardów prowadzenia działań z zakresu transformacji energetycznej w MOF*



- **KOMPENDIUM** wiedzy dla miejskich obszarów funkcjonalnych w zakresie prowadzenia działań w obszarze transformacji energetycznej ze szczególnym uwzględnieniem **wymiaru terytorialnego**
- **PORADNIK** – konkretne wskazówki do prowadzenia działań z zakresu transformacji energetycznej
- **UNIWERSALNOŚĆ** – standardy będą mogły być zaimplementowane w dowolnym MOF i wykorzystane na szeroką skalę
- **PRAKTYCZNE NARZĘDZIE** wspierające samorządy w realizacji działań zmierzających do zmniejszenia zużycia energii i poprawy zrównoważonego zarządzania zasobami

8. Spotkania z decydentami AO i BOF dotyczące podniesienia świadomości potrzeby współpracy w obszarze efektywności energetycznej



- Jest to element komponentu **PRZEWODZENIE**, który obejmuje zadania związane z podnoszeniem kompetencji pracowników gmin i biur Związków ZIT w zakresie efektywności energetycznej oraz z budowaniem świadomości wśród decydentów gmin i Związków ZIT
- **Liczba spotkań:** 2 (1 w BOF oraz 1 w AO)
- **Cel:** wsparcie procesu wymiany doświadczeń i najlepszych praktyk w zakresie wdrożenia proponowanych rozwiązań dotyczących efektywności energetycznej i optymalizacji zużycia energii

9. Wizyta studyjna – dobra praktyka współpracy JST MOF w obszarze efektywności energetycznej

UCZYMY SIĘ OD NAJLEPSZYCH



- **Miejsce:** Bydgoski Obszar Funkcjonalny
- **Termin:** wrzesień 2025
- Przewidywana **liczba uczestników:** 30 osób
- **Czas trwania:** 3 dni
- **Grupa docelowa:** przedstawiciele Związków ZIT, szczególnie nowo powstałych w perspektywie 2021-2027, partnerzy sieci, przedstawiciele instytucji regionalnych i krajowych, interesariusze
- Szczegółowy program wizyty zostanie przedstawiony w trakcie zapisów

CEL: umożliwienie uczestnikom zdobycia wiedzy praktycznej, poznanie innowacyjnych rozwiązań w obszarze efektywności energetycznej i zarządzania energią, kontakt z ekspertami, wymiana doświadczeń.

10. Dwudniowa konferencja Opole, Kamień Śląski



- **Kiedy:** wrzesień 2026 r.
- Konferencja w Opolu (stadion ITAKA Arena) połączona z wizytą studyjną do Kamienia Śląskiego (Zielona Wyspa Energetyczna)
- Podsumowanie realizacji projektu
- Prezentacja najnowszych trendów w dziedzinie transformacji energetycznej, ze szczególnym uwzględnieniem działań realizowanych w partnerstwie
- Konsolidacja środowisk i interesariuszy realizujących działania w obszarze transformacji energetycznej
- Prezentacja dobrych praktyk i innowacyjnych rozwiązań
- Promowanie współpracy
- Podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie gospodarowania energią

Jakie są możliwe efekty współpracy w ramach sieci?

- optymalizacja zużycia energii w Związkach ZIT;
- rozwój energetyki odnawialnej w Związkach ZIT;
- wzmocnienie kompetencji instytucjonalnych i organizacyjnych Związków ZIT w zakresie efektywności energetycznej;
- zwiększenie kapitału współpracy między Związkami ZIT w Polsce w zakresie efektywności energetycznej.



JAK SKUTECZNIE BUDOWAĆ WSPÓŁPRACĘ MIĘDZY JST A OSD?

PRZYKŁAD MAGAZYNU ENERGII W CIESZANOWICACH (WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE)

Tomasz Topola – Dyrektor ds. Klienta Tauron Dystrybucja

Piotr Dancewicz – Dyrektor Biura Stowarzyszenia Aglomeracja Opolska

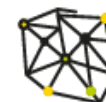


Pomoc Techniczna
dla Funduszy Europejskich



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Sieciowanie
Związków ZIT
w Polsce

WSPÓŁPRACA JST I OSD

- ✓ Magazyn energii w Cieszanowicach to przykład współpracy między **jednostką samorządu terytorialnego** – gminą Kamiennik w województwie opolskim – a **operatorem systemu dystrybucyjnego**, firmą TAURON Dystrybucja.
- ✓ Projekt ten został zrealizowany na terenie Głównego Punktu Zasilania (GPZ) Cieszanowice, który współpracuje z farmą wiatrową Lipniki o mocy 30 MW, oddaloną o 7,5 km.



Gmina KAMIENNIK



TAURON
DYSTRYBUCJA



woj. opolskie



powiat nyski



gmina Kamiennik

KLUCZOWE INFORMACJE O PROJEKCIE

- ✓ **Moc i pojemność:** Magazyn energii ma moc 3 MW i pojemność użyteczną 774 kWh.
- ✓ **Technologia:** Wykorzystuje bateryjne ogniwa litowo-tytanowe, osiągając sprawność systemu na poziomie 86%.
- ✓ **Wykonawcy:** Projekt został zrealizowany przez konsorcjum Griffin Group Energy i Leclanché, z udziałem firmy Pile Elbud jako podwykonawcy prac infrastrukturalnych.
- ✓ **Okres realizacji:** 2018 - 2022



CEL PROJEKTU

- ✓ Poprawa efektywności zarządzania energią odbieraną z farm wiatrowych.
- ✓ Stabilizacja pracy sieci elektroenergetycznej.
- ✓ Podniesienie jakości dostarczanej energii elektrycznej.
- ✓ Zmniejszenie technicznych strat sieciowych poprzez poprawę gospodarowania energią elektryczną oraz stabilizacja pracy sieci poprzez efektywniejsze sterowanie strumieniami przepływu energii.



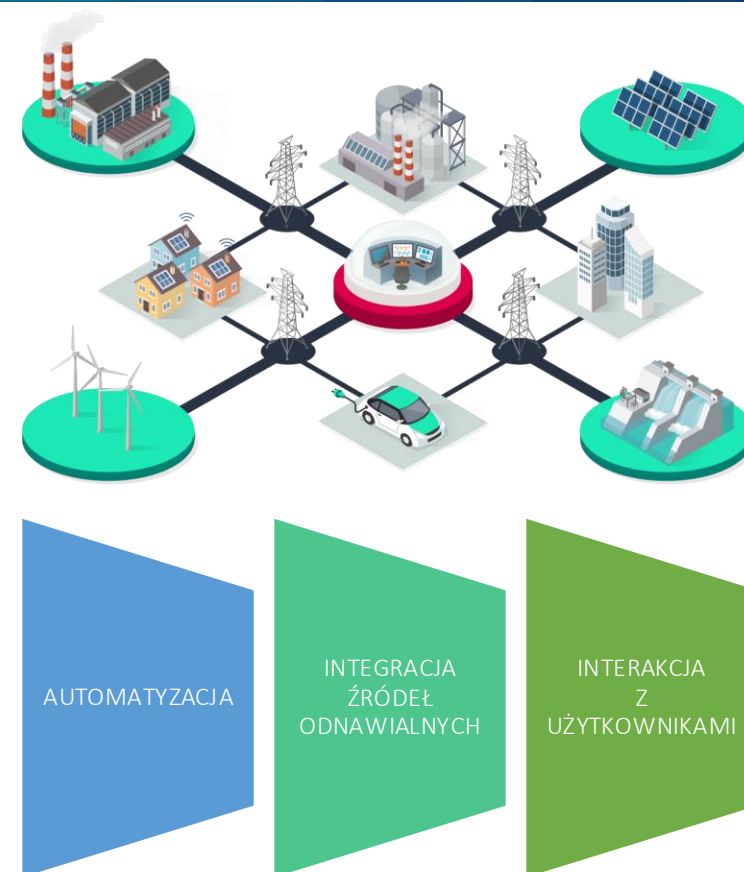
PILOTAŻOWY CHARAKTER

- ✓ Test systemu magazynowania energii, który będzie **efektywnie gospodarował energią** uzyskaną z elektrowni wiatrowych, które cechują się dużą zmiennością ilości produkowanej energii w porównaniu do innych OZE. Jednocześnie mają największy udział w produkcji energii w Polsce spośród wszystkich OZE.
- ✓ Doświadczenia zdobyte w pilotażu zostaną wykorzystane w innych lokalizacjach, gdzie są zainstalowane niestabilne źródła energii.



SMART GRID

- ✓ Magazyn energii w Cieszanowicach jest **największym tego typu obiektem w Polsce** i stanowi element technologii SmartGrid w regionie.
- ✓ Smart Grid to **inteligentna sieć elektroenergetyczna**, która integruje zaawansowane technologie informacyjne i komunikacyjne w celu efektywnego zarządzania produkcją, przesyłem i dystrybucją energii elektrycznej.



✓ Na realizację projektu TAURON Dystrybucja pozyskał dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020



POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ W GMINIE – OD CZEGO ZACZAĆ?

Karol Reńko – Dyrektor Biura ZEE, Urząd Miejski w Białymstoku
Paweł Tomkiel – Ekspert ds. Zarządzania Efektywnością Energetyczną

Krok 1. Podniesienie wiedzy na temat znaczenia efektywnego zarządzania energią w jednostkach samorządowych oraz budżetowych

- ❖ Czym jest efektywność energetyczna?
- ❖ Dlaczego JST są objęte zakresem Ustawy?

Zgodnie z art. 2 pkt 3 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej – UEE (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1047, 1946) efektywność energetyczna to stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, albo w wyniku wykonanej usługi niezbędnej do uzyskania tego efektu.

Efektem użytkowym, jak wynika z art. 2 pkt 3 **UEE**, jest natomiast efekt uzyskany w wyniku dostarczenia energii do danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w szczególności wykonanie pracy mechanicznej, zapewnienie komfortu cieplnego lub oświetlenie.

Przepisy Ustawy są adresowane do różnych podmiotów. Kluczowy z perspektywy dzisiejszych rozważań jest przepis art. 6 ust. 1 **UEE**, który nakazuje jednostkom sektora publicznego realizować swoje zadania, stosując co najmniej jeden ze środków poprawy efektywności energetycznej.

W art. 2 pkt 8 **UEE** zawierającym definicję terminu „jednostka sektora publicznego” zawarto odwołanie do art. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – PZP (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 i 1720), a konkretniej do podmiotów w nim wskazanych.

Poprawa efektywności energetycznej to zmniejszanie wolumenu zapotrzebowania energii – co za tym idzie obniżenie kosztów na zakup energii elektrycznej, ciepła oraz gazu przez władze gmin jako odbiorców końcowych.

Krok 2. Zarządzanie kosztami energetycznymi

Krok 3. Wdrażanie nowoczesnych technologii energetycznych

ZADANIA I OBOWIĄZKI JST W ENERGETYCE

Zadania JST nie polegają tylko na zaopatrzeniu wspólnoty samorządowej w energię elektryczną, ciepłą oraz gaz. W tym obszarze występują również inne zadania i obowiązki gmin wynikające z obowiązujących przepisów.

Art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 609 z późn. zm.) wskazuje wprost, że do zadań własnych gmin należą m.in. sprawy zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepłą oraz gaz. W stosunku do pozostałych JST brak podobnych przepisów.

Powyższe zadania gmin zostały uszczegółowione w art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 266 z późn. zm.) (PE).

Mimo, że o kierunkach rozwoju energetyki decydują przede wszystkim organy władzy centralnej, JST mają do odegrania swoją rolę w kontekście zapewnienia obywatelom dostępu do podstawowych nośników energii.

W przepisie tym określono, że do zadań własnych gminy, w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i paliw gazowe, należy m.in. **planowanie i organizacja** zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze gminy czy planowanie oświetlenia niektórych miejsc znajdujących się na terenie gminy (w stosunku do innych obowiązkiem gminy jest finansowanie takiego oświetlenia).

Obowiązki sprawozdawcze URE, ARE ...

PLANOWANIE ENERGETYCZNE W GMINACH

Najważniejszym zadaniem gminy w zakresie energetyki jest planowanie i organizacja zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na jej obszarze.

Na czym polega planowanie energetyczne w gminach?

Działania w tym zakresie są wieloetapowe. Zgodnie z przepisami art. 19 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne – PE (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 266, 834, 859, 1847, 1881) obowiązkowo w każdej gminie rada gminy przyjmuje założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (**Założenia**). Projekt **Założeń**, przygotowywany przez organ wykonawczy gminy – wójta, burmistrza, prezydenta miasta – na okres 15 lat i aktualizowany co najmniej raz na 3 lata, określa:

- ❖ ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,
- ❖ przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych,
- ❖ możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w instalacjach odnawialnego źródła energii (OZE), energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych,
- ❖ możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu art. 6 ust 2 UEE,
- ❖ zakres współpracy z innymi gminami.

Założenia są z jednej strony aktem diagnostycznym, który pozwala zapoznać się z aktualną sytuacją energetyczną w gminie oraz działaniami JST na rzecz poprawy tej sytuacji, a z drugiej stanowią swego rodzaju rozwiązanie awaryjne. Otóż **Założenia** są podstawą do przyjęcia przez radę gminy planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (**Plan**), czyli aktu, który ma wytyczyć działania gminy, gdy plany przedsiębiorstw energetycznych nie sprostają wymogom **Założeń**. Szczegółowo kwestie przyjęcia **Planu** określają przepisy art. 20 PE.

PLANOWANIE ENERGETYCZNE W GMINACH

Projekt **Planu** opracowuje organ wykonawczy gminy. Projekt ten powinien zawierać:

- ❖ propozycje w zakresie rozwoju i modernizacji poszczególnych systemów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, wraz z uzasadnieniem ekonomicznym,
- ❖ propozycje w zakresie wykorzystania OZE i wysokosprawnej kogeneracji,
- ❖ propozycje stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu art. 6 ust. 2 UEE,
- ❖ harmonogram realizacji zadań,
- ❖ przewidywane koszty realizacji proponowanych przedsięwzięć oraz źródło ich finansowania,
- ❖ ocenę potencjału wytwarzania energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji oraz efektywnych energetycznie systemów ciepłowniczych lub chłodniczych na obszarze gminy.

W celu realizacji **Planu** gmina może zawierać umowy z przedsiębiorstwami energetycznymi. W przypadku, gdy nie jest możliwa realizacja **Planu** na podstawie umów, rada gminy – dla zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe – może wskazać w drodze uchwały tę część **Planu**, z którą prowadzone na obszarze gminy działania muszą być zgodne.

Wszelka aktywność gminy w sferze energetyki powinna być wprost determinowana celem, dla którego realizacji gmina została utworzona. Zadania własne gminy ściśle wiążą się z jej publicznoprawną odpowiedzialnością za załatwianie wszelkich spraw publicznych (zadań publicznych) o znaczeniu lokalnym, spełniających służebną rolę względem lokalnej społeczności.

- CO JEST NIEZBĘDNE?**
- ❖ Budowa strategii energetycznych gminy
 - ❖ Dobra współpraca z dostawcami mediów to połowa sukcesu podczas transformacji energetycznej samorządu

Jakie działania zaplanowaliśmy na 2025 r.?

✓ Analiza OZE i EE	✓ Analiza OZE i EE ✓ Seans energetyczny ✓ Praca nad Standardami	✓ Analiza OZE i EE ✓ Praca nad Standardami	✓ Analiza OZE i EE ✓ Praca nad Standardami	✓ Analiza OZE i EE ✓ Seans energetyczny ✓ Wizyta studyjna ✓ Praca nad Standardami	✓ Analiza OZE i EE ✓ Webinar tematyczny ✓ Praca nad Standardami	✓ Analiza OZE i EE ✓ Praca nad Standardami	✓ Analiza OZE i EE ✓ Seans energetyczny ✓ Praca nad Standardami
maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień

PYTANIA I ODPOWIEDZI



Współpraca z partnerami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi



**ALEKSANDRA
DRESCHER**

**Prezes Zarządu
WFOŚiGW**



**ANDRZEJ
JEŻEWSKI**

**Właściciel firmy
Promet - Plast s.c.**



**GUSTAV
KOTAJNY**

**Dyrektor ds. Rozwoju
i Strategii firmy
Koma – Industry s.r.o.**



**MACIEJ
MRÓZ**

**Wiceprezes Zarządu
ds. Operatora Tauron Dystrybucja,
Prezes Zarządu PTPIREE**



**DELEGACJA PARTNERA
CZESKIEGO**

**Regionální Agentura pro
rozvoj Střední Moravy**

Zapraszamy do współpracy 😊

STOWARZYSZENIE BIAŁOSTOCKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO

Tel: +48 85 661 15 38

E-mail: biuro@bof.org.pl, <https://www.bof.org.pl>

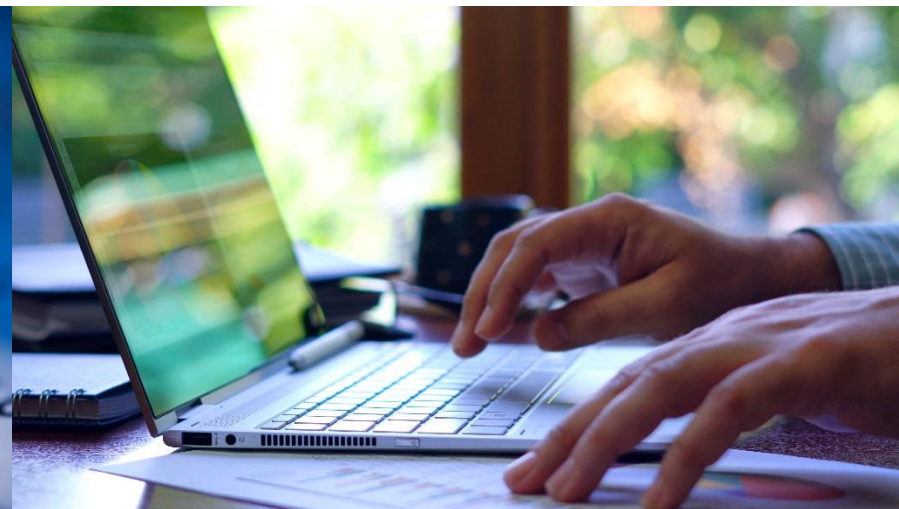
Media społecznościowe: @StowarzyszenieBOF

STOWARZYSZENIE AGLOMERACJA OPOLSKA

Tel: +48 77 446 14 00

E-mail: biuro@ao.opole.pl, <https://www.aglomeracja-opolska.pl>

Media społecznościowe: @StowarzyszenieAglomeracjaOpolska



Zapraszamy do współpracy ☺

Projekt Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej pn. „Sieciowanie Związków ZIT w Polsce”, finansowany ze środków Programu Pomoc Techniczna dla Funduszy Europejskich na lata 2021-2027

Sieć współpracy

Kontakt

PARK – PARTNERSTWO REGIONÓW DLA KLIMATU

LIDER: ZWIĄZEK GMIN I POWIATÓW SUBREGIONU CENTRALNEGO WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO
PARTNER: ZWIĄZEK GMIN I POWIATÓW SUBREGIONU ZACHODNIEGO WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

park@subregioncentralny.pl

biuro@subregion.pl

CO4ENERGY – EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA W MOF

LIDER: STOWARZYSZENIE BIAŁOSTOCKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO
PARTNER: STOWARZYSZENIE AGLOMERACJA OPOLSKA

biuro@bof.org.pl

biuro@ao.opole.pl

USŁUGI SPOŁECZNE W MOF – MOF4US

LIDER: STOWARZYSZENIE METROPOLIA KRAKOWSKA
PARTNER: BIURO ZIT WROCŁAWSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO

anna.rychly-mierzwa@metropoliakrakowska.pl

bit@um.wroc.pl

ZRÓWNOWAŻONA MOBILNOŚĆ W MOF

LIDER: STOWARZYSZENIE LUBELSKIEGO OBSZARU METROPOLITALNEGO
PARTNER: BIURO FUNDUSZY EUROPEJSKICH I POLITYKI ROZWOJU, URZĄD M.ST. WARSZAWY

radoslaw.kasprzyk@slom.pl

epietr@um.warszawa.pl

ZARZĄDZANIE I REALIZACJA ZASAD HORYZONTALNYCH W MOF

LIDER: STOWARZYSZENIE AGLOMERACJA KALISKO-OSTROWSKA JAKO
PARTNERZY: AGLOMERACJA JELENIOGÓRSKA, AGLOMERACJA WAŁBRZYSKA

biuro@sako-info.pl

zitaj@jeleniagora.pl; um@um.walbrzych.pl

Zapraszamy do współpracy 😊

Join at [menti.com](https://www.menti.com) | use code **4613 2538**

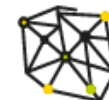


Pomoc Techniczna
dla Funduszy Europejskich



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Sieciowanie
Związków ZIT
w Polsce