

WNIOSEK
o udzielenie pomocy finansowej z budżetu Województwa Mazowieckiego
w ramach Mazowieckiego Instrumentu Wspierania Społeczności Energetycznych
pn. „Mazowsze dla społeczności energetycznych 2026”

Wszystkie pola w tabelach wniosku muszą być wypełnione, proszę stosować się do wskazówek zawartych w nawiasach kwadratowych np. [zaznaczyć tylko jeden], należy jednoznacznie dokonać wyboru np. **nie ma prawnej możliwości / ma prawną możliwość**, poprzez skreślenie niewłaściwego stwierdzenia, należy wypełnić treścią wszystkie kropkowane miejsca (również np., nie dotyczy.....).

I. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

Nazwa i dane Wnioskodawcy			
nazwa Wnioskodawcy	Gmina Miasto Sierpc		
status administracyjny Wnioskodawcy	Jednostka samorządu terytorialnego (gmina)		
adres pocztowy: ulica/miejscowość nr	Ul. Piastowska 11a		
kod	09-200	telefon	24 722 89 30
poczta	Sierpc	adres e-Doręczeń	AE:PL-91187-13099-EWBUT-26
powiat	Sierpecki	adres e-mail	info@sierpc.pl
NIP	7761679049	REGON	611015483
Dane osoby do kontaktów roboczych w ramach niniejszego wniosku			
imię	_____	nazwisko	_____
telefon do bezpośredniego kontaktu	_____	adres e-mail	_____
Dane Społeczności energetycznej (jeśli dotyczy)			
nr Spółdzielni energetycznej w KRS	Nie dotyczy	nr Klastra energii w KRS	Nie dotyczy
nr Spółdzielni energetycznej w KOWR	Nie dotyczy	nr Klastra energii w URE	Nie dotyczy

II. CZĘŚĆ MERYTORYCZNA

Symbole / rodzaj Zadania [zaznaczyć tylko jeden]:

- ☐ **ASE** – analiza sytuacji gospodarczo-energetycznej Wnioskodawcy pod kątem utworzenia lub rozwoju społeczności energetycznej
- ☐ **USE** – utworzenie Spółdzielni energetycznej z udziałem Wnioskodawcy
- ☐ **RSE** – rozwój Spółdzielni energetycznej działającej na terenie / z udziałem Wnioskodawcy
- ☒ **UKE** – utworzenie Klastra energii z udziałem Wnioskodawcy
- ☐ **RKE** – rozwój Klastra energii działającego na terenie / z udziałem Wnioskodawcy

nazwa Zadania [maksymalnie 100 znaków]	Opracowanie koncepcji rozwoju lokalnego systemu energetycznego Gminy Miasta Sierpc		
miejsce realizacji Zadania	Sierpc		
planowany termin rozpoczęcia realizacji Zadania	1.06.2026	ostateczny termin zakończenia realizacji Zadania	27 listopada 2026 r.

1) Opis Zadania – zakres rzeczowy

[Należy przedstawić krótką charakterystykę Zadania, w tym m.in. jego zakres - wymieniając poszczególne działania, w tym administracyjno-organizacyjne, ich przeznaczenie, przewidywane (kompleksowe lub ułamkowe) rozwiązania technologiczne, podstawowe parametry techniczno-użytkowe docelowej instalacji.]

[Opis Zadania powinien zawierać wyszczególnione wszystkie planowane działania oraz wskazanie czy Zadanie zostanie wykonane siłami własnymi Wnioskodawcy czy przez podmiot zewnętrzny – dla każdego działania indywidualnie.]

[Opis powinien zawierać wskazanie symbol/symbole poszczególnych wydatków w ramach Zadania – zgodnie z § 4 Regulaminu.]

[Jeśli Zadanie jest kontynuacją Zadania dofinansowanego z edycji MIWSE realizowanej w latach wcześniejszych, należy to wskazać, wymieniając działania które uzyskały dofinansowanie i które zrealizowano.]

Zadanie „**Opracowanie koncepcji rozwoju lokalnego systemu energetycznego Gminy Miasta Sierpc**” polega na kompleksowym opracowaniu koncepcji rozwoju lokalnego systemu energetycznego dla Gminy Miasta Sierpca, w formie szczegółowego Raportu analityczno-koncepcyjnego, obejmującego analizę obecnego stanu sektora energetycznego oraz identyfikację optymalnych kierunków jego transformacji w kierunku utworzenia lokalnego obszaru bilansowania energii.

Zakres Zadania obejmuje w szczególności następujące działania:

1. Analiza stanu istniejącego lokalnego systemu energetycznego (techniczno-energetyczna i organizacyjna) – Symbol wydatku B.1

- inwentaryzacja źródeł wytwarzania energii (w tym OZE), infrastruktury energetycznej oraz odbiorców energii na terenie Gminy,
- analiza zużycia energii elektrycznej i ciepłej w podziale na sektory (publiczny, mieszkaniowy, gospodarczy),
- identyfikacja potencjału lokalnych zasobów energetycznych (np. instalacje fotowoltaiczne, biomasa, kogeneracja, magazyny energii),
- ocena stanu technicznego i możliwości rozwoju lokalnej infrastruktury energetycznej, w tym struktury przesyłowej sieci oraz możliwości jej bilansowania.

2. Opracowanie koncepcji rozwoju lokalnego obszaru bilansowania energii – Symbol wydatku B.3

- Analiza ekonomiczna i rynkowa
 - ocena opłacalności różnych modeli funkcjonowania lokalnego systemu energetycznego,
 - analiza możliwości uczestnictwa w rynku energii (autokonsumpcja, sprzedaż energii, usługi systemowe),
 - identyfikacja dostępnych mechanizmów wsparcia oraz źródeł finansowania inwestycji,
 - analiza kosztów i korzyści dla poszczególnych grup interesariuszy.
- Opracowanie wariantów organizacyjno-prawnych oraz identyfikacja interesariuszy
 - analiza możliwych form funkcjonowania lokalnej społeczności energetycznej,
 - identyfikacja i określenie roli kluczowych interesariuszy (Gmina Miasta Sierpca, jednostki organizacyjne, mieszkańcy, przedsiębiorcy, podmioty sektora energetycznego),
 - określenie zasad współpracy pomiędzy uczestnikami systemu,
 - wskazanie optymalnego modelu uczestnictwa w rynku energii.
- Analiza możliwości funkcjonowania OSDn oraz integracji z rozwojem OZE
 - W ramach opracowania wariantów organizacyjno-prawnych przeanalizowana zostanie również możliwość utworzenia i funkcjonowania Operatora Systemu Dystrybucyjnego typu OSDn jako jednego z potencjalnych kierunków rozwoju lokalnego systemu energetycznego. Analiza obejmie w szczególności:
 - ocenę zasadności wydzielenia lokalnej infrastruktury dystrybucyjnej oraz możliwości jej zarządzania w formule OSDn,

- identyfikację wymagań technicznych i formalno-prawnych związanych z pełnieniem funkcji operatora,
- określenie potencjalnych korzyści wynikających z lokalnego zarządzania siecią (m.in. zwiększenie autokonsumpcji energii z OZE, poprawa bezpieczeństwa energetycznego, większa elastyczność systemu),
- analizę relacji pomiędzy rozwojem odnawialnych źródeł energii a funkcjonowaniem OSDn, w tym możliwości integracji źródeł rozproszonych i magazynów energii,
- ocenę ryzyk oraz barier wdrożeniowych (organizacyjnych, finansowych i regulacyjnych).
- Opracowanie koncepcji lokalnego obszaru bilansowania energii wraz z rekomendacjami techniczno-inwestycyjnymi
 - określenie struktury systemu (źródła wytwórcze, odbiorcy, magazyny energii, system zarządzania energią),
 - opracowanie wariantowych scenariuszy rozwoju systemu wraz z analizą ich efektywności technicznej i ekonomicznej,
 - rekomendacje techniczne mające bezpośrednie przełożenie na przyszłe działania inwestycyjne, tj. wskazanie rekomendowanych technologii, lokalizacji i parametrów planowanych źródeł OZE oraz magazynów energii, a także wstępnych warunków ich przyłączenia i bilansowania – stanowiące podstawę do uruchomienia działań inwestycyjnych w zakresie tworzenia nowych źródeł OZE w ramach tworzonego Klastra energii,
 - rekomendacja optymalnego modelu funkcjonowania lokalnego systemu energetycznego.
- Opracowanie Raportu końcowego
 - przygotowanie kompleksowego dokumentu zawierającego wyniki analiz, wnioski oraz rekomendacje wdrożeniowe,
 - wskazanie harmonogramu i etapów wdrażania proponowanych rozwiązań.

Zadania mają charakter koncepcyjno-analityczny, stanowią podstawę do planowania i wdrażania przyszłych przedsięwzięć w zakresie rozwoju lokalnej energetyki, w szczególności odnawialnych źródeł energii oraz systemów zarządzania energią.

Zadania zostaną zrealizowane przez wyspecjalizowany podmiot zewnętrzny, wyłoniony zgodnie z obowiązującymi przepisami, posiadający doświadczenie w zakresie analiz energetycznych, ekonomicznych oraz opracowywania koncepcji funkcjonowania społeczności energetycznych i systemów lokalnych.

2) Opis Zadania – zakres funkcjonalny

*[Opis Zadania powinien zawierać wyszczególnione wszystkie działania planowane w ramach Zadania **pod kątem aspektu/celu jego realizacji** (ze wskazaniem symbolu wydatków).]*

a) Zakres analityczny Zadania:

*[Należy przedstawić krótką charakterystykę Zadania **pod kątem efektów** jakie ma ono przynieść Wnioskodawcy – przy odniesieniu do przeprowadzonej analizy sytuacji gospodarczo-energetycznej gminy lub samej potrzeby wykonania takiej analizy. Opis Zadania ma określać podstawy i argumenty przemawiające za utworzeniem lub rozwojem Spółdzielni energetycznej lub Klastra energii przy zaangażowaniu Wnioskodawcy lub też kwestie, które składają się na rację wykonania analizy w tym zakresie.]*

Zadanie „**Opracowanie koncepcji rozwoju lokalnego systemu energetycznego Gminy Miasta Sierpc**” polega na opracowaniu koncepcji rozwoju lokalnego systemu energetycznego Gminy Miasta Sierpc, ukierunkowanej na utworzenie i funkcjonowanie lokalnego obszaru bilansowania energii oraz określenie optymalnego modelu uczestnictwa Gminy i jej interesariuszy w rynku energii.

Symbol wydatku: B.1 oraz B.3

Opracowanie koncepcji stanowi odpowiedź na potrzebę transformacji energetycznej na poziomie lokalnym, w szczególności w kontekście rosnących kosztów energii, konieczności zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego oraz dążenia do maksymalnego wykorzystania lokalnego potencjału odnawialnych źródeł energii. Realizacja Zadania umożliwi stworzenie spójnej, długofalowej wizji rozwoju sektora energetycznego w Gminie, uwzględniającej aspekty techniczne, ekonomiczne i organizacyjne.

W ramach realizacji Zadania opracowany zostanie kompleksowy Raport wraz ze szczegółową rekomendacją, który:

- określi uwarunkowania oraz potencjał rozwoju lokalnego systemu energetycznego,
- wskaże możliwe kierunki tworzenia lokalnego obszaru bilansowania energii, opartego na współpracy różnych grup interesariuszy,
- zdefiniuje możliwe modele organizacyjne funkcjonowania systemu,
- przeanalizuje możliwość wdrożenia modelu Operatora Systemu Dystrybucyjnego typu OSDn jako elementu zarządzania lokalną infrastrukturą energetyczną,
- określi optymalny model uczestnictwa w rynku energii, uwzględniający zarówno potrzeby Gminy, jak i lokalnych odbiorców oraz wytwórców energii,
- wskaże mechanizmy integracji lokalnych źródeł energii, w tym odnawialnych źródeł energii oraz magazynów energii.

Efektem realizacji Zadania będzie:

- opracowanie spójnej koncepcji rozwoju lokalnego obszaru energetycznego,
- wskazanie realnych scenariuszy budowy i funkcjonowania lokalnego systemu bilansowania energii,
- określenie roli Gminy Miasta Sierpca jako inicjatora i uczestnika lokalnego rynku energii,
- identyfikacja możliwości optymalizacji kosztów energii oraz zwiększenia niezależności energetycznej,
- określenie korzyści ekonomicznych, środowiskowych i społecznych wynikających z wdrożenia proponowanych rozwiązań,
- wypracowanie docelowego modelu organizacyjnego funkcjonowania lokalnego systemu energetycznego, obejmującego również analizę i ewentualne wdrożenie formuły OSDn jako elementu zarządzania lokalną siecią dystrybucyjną,
- przygotowanie rekomendacji umożliwiających przejście do etapu realizacyjnego (inwestycyjnego i organizacyjnego).

Rezultatem końcowym będzie opracowanie dokumentu stanowiącego podstawę do podejmowania decyzji strategicznych przez Gminę Miasta Sierpca w zakresie budowy nowoczesnego, efektywnego i zrównoważonego lokalnego systemu energetycznego, w tym wyboru optymalnego modelu organizacyjnego uwzględniającego możliwość funkcjonowania OSDn.

b) Zakres społeczno-ekonomiczny odpowiedzialności Zadania:

*[Należy przedstawić krótką charakterystykę Zadania pod kątem jego oddziaływania na **sferę społeczno-ekonomiczną** lokalnej społeczności w oparciu o tworzoną/rozwijaną społeczność energetyczną (np. pod kątem likwidacji zjawiska wykluczenia energetycznego; niższych cen energii elektrycznej lub ciepłej dla osób fizycznych lub prawnych; poprawy sytuacji związanej z niewystarczającym stanem infrastruktury przesyłu energii elektrycznej, ciepłej lub gazu; budowy kompetencji własnych gminy w zakresie udziału rynku energii, gazu i mocy; innych rozwiązań wpisujących się w zadania własne Wnioskodawcy w zakresie działania Instrumentu).]*

Zadanie „**Opracowanie koncepcji rozwoju lokalnego systemu energetycznego Gminy Miasta Sierpc**” wywiera istotny wpływ na sferę społeczno-ekonomiczną lokalnej społeczności, stanowiąc podstawę do budowy nowoczesnego, zintegrowanego lokalnego obszaru energetycznego, w tym lokalnego obszaru bilansowania energii oraz wdrożenia efektywnego modelu uczestnictwa w rynku energii.

Symbol wydatku: B.1 oraz B.3

Realizacja Zadania przyczyni się do poprawy jakości życia mieszkańców, zwiększenia konkurencyjności lokalnej gospodarki oraz wzmocnienia roli Gminy Miasta Sierpca jako aktywnego uczestnika rynku energii, zdolnego do świadomego kształtowania lokalnej polityki energetycznej.

Punktem wyjścia do opracowania koncepcji są zidentyfikowane zasoby oraz potrzeby Gminy Miasta Sierpca.

Zasoby lokalne obejmują w szczególności:

- istniejące i planowane instalacje odnawialnych źródeł energii (w szczególności instalacje fotowoltaiczne) będące własnością gminy, jej jednostek organizacyjnych, mieszkańców oraz przedsiębiorców,
- lokalną infrastrukturę energetyczną (sieci dystrybucyjne, systemy ciepłownicze, obiekty użyteczności publicznej),
- potencjał odbiorców i wytwórców energii funkcjonujących na terenie Gminy,
- możliwości rozwoju systemów magazynowania energii oraz zarządzania energią na poziomie lokalnym.

Zidentyfikowane potrzeby obejmują:

- przeprowadzenie kompleksowej analizy i opracowanie koncepcji rozwoju lokalnego systemu energetycznego, w tym określenie zapotrzebowania na energię oraz możliwości jego bilansowania na poziomie lokalnym,
- optymalizację kosztów energii dla mieszkańców, jednostek organizacyjnych gminy oraz przedsiębiorców poprzez wykorzystanie lokalnych źródeł energii i rozwój mechanizmów współdzielenia energii,
- zwiększenie niezależności energetycznej Gminy poprzez rozwój rozproszonych źródeł energii oraz poprawę bilansowania energii,
- poprawę efektywności energetycznej oraz ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko, w tym redukcję emisji CO₂ i zwiększenie udziału OZE,
- opracowanie optymalnego modelu organizacyjnego funkcjonowania lokalnego systemu energetycznego, w tym z uwzględnieniem potencjalnej roli OSDn,
- budowę kompetencji Gminy w zakresie aktywnego uczestnictwa w rynku energii.

Oddziaływanie społeczno-ekonomiczne realizacji Zadania obejmuje w szczególności:

- możliwość obniżenia kosztów energii elektrycznej i ciepłej dla mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych,
- ograniczenie zjawiska ubóstwa i wykluczenia energetycznego,
- poprawę bezpieczeństwa energetycznego oraz zwiększenie niezawodności lokalnych dostaw energii,
- rozwój lokalnego rynku energii oraz wzrost kompetencji Gminy w zakresie zarządzania energią i udziału w rynku energii,
- stworzenie podstaw do rozwoju nowoczesnej infrastruktury energetycznej, w tym rozwiązań związanych z lokalnym zarządzaniem siecią (np. w formule OSDn),
- stymulowanie rozwoju gospodarczego poprzez zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej gminy oraz rozwój nowych usług i modeli biznesowych w sektorze energii,
- wzrost świadomości energetycznej i ekologicznej mieszkańców.

Cele realizacji Zadania obejmują w szczególności:

- wskazanie możliwości osiągnięcia niższych kosztów energii dla odbiorców końcowych,
- identyfikację działań prowadzących do ograniczenia wykluczenia energetycznego,
- ocenę stanu infrastruktury energetycznej oraz wskazanie kierunków jej rozwoju,
- wypracowanie optymalnego modelu organizacyjnego lokalnego systemu energetycznego, obejmującego również możliwość funkcjonowania OSDn,
- opracowanie rekomendacji umożliwiających wdrożenie lokalnego obszaru bilansowania energii.

Opracowana koncepcja oraz Raport końcowy dostarczą kompleksowych danych, analiz i rekomendacji, które umożliwią Gminie Miasta Sierpca podjęcie świadomych decyzji strategicznych w zakresie transformacji energetycznej oraz wdrożenia nowoczesnych rozwiązań energetycznych, zgodnych z założeniami Mazowieckiego Instrumentu Wspierania Społeczności Energetycznych.

c) Zakres gospodarczy Zadania:

*[Należy przedstawić krótką charakterystykę Zadania pod kątem jego oddziaływania na **sferę gospodarczą** w kategoriach rozwoju lokalnej społeczności w oparciu o tworzoną/rozwijaną społeczność energetyczną (np. zaangażowanie we współpracę podmiotów prowadzących na terenie Wnioskodawcy działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania energii elektrycznej, ciepłej lub gazu i ich konsumpcji; możliwą korelację procesów wytwarzania energii elektrycznej, ciepłej lub gazu z udziałem przedsiębiorców, rolników lub osób fizycznych na rzecz tworzonej lub rozwijanej społeczności energetycznej.)]*

Zadanie „**Opracowanie koncepcji rozwoju lokalnego systemu energetycznego Gminy Miasta Sierpc**” będzie miało istotne oddziaływanie na rozwój gospodarczy gminy, w szczególności poprzez stworzenie podstaw do budowy i funkcjonowania lokalnego obszaru bilansowania energii oraz wypracowania efektywnego modelu organizacyjnego rynku energii na poziomie lokalnym.

Symbol wydatku: B.1 oraz B.3

Realizacja Zadania umożliwi identyfikację oraz aktywizację lokalnych podmiotów gospodarczych w obszarze wytwarzania, dystrybucji i konsumpcji energii, a także stworzy warunki do ich aktywnego udziału w rozwijającym się lokalnym rynku energii.

W szczególności przewiduje się:

- zwiększenie zaangażowania przedsiębiorców działających na terenie Gminy Miasta Sierpca w rozwój lokalnej energetyki, w tym inwestycji w odnawialne źródła energii (OZE) oraz technologie towarzyszące (np. magazyny energii),
- identyfikację możliwości współpracy pomiędzy przedsiębiorcami, Gminą, jej jednostkami organizacyjnymi oraz mieszkańcami w zakresie bilansowania produkcji i zużycia energii,
- określenie potencjału wykorzystania energii wytwarzanej przez lokalne podmioty gospodarcze oraz osoby fizyczne na potrzeby lokalnej społeczności, w tym sektora publicznego,
- analizę możliwości powiązania procesów produkcyjnych przedsiębiorstw z lokalnym systemem energetycznym (np. poprzez wykorzystanie energii na potrzeby własne lub w ramach lokalnego obszaru bilansowania),
- ocenę możliwości rozwoju lokalnej infrastruktury energetycznej, w tym jej potencjalnego zarządzania w formule OSDn jako elementu wspierającego rozwój lokalnego rynku energii,
- analizę dostosowania dokumentów planistycznych (w szczególności MPZP) do potrzeb rozwoju nowych źródeł energii oraz infrastruktury energetycznej.

Podjęcie realizacji Zadania wynika z założenia, że rozwój lokalnego systemu energetycznego, opartego na współpracy interesariuszy i efektywnym wykorzystaniu lokalnych zasobów, może stanowić jeden z kluczowych czynników stymulujących rozwój gospodarczy Gminy Miasta Sierpca. Energia jako istotny element kosztowy działalności gospodarczej, ma bezpośredni wpływ na konkurencyjność przedsiębiorstw oraz atrakcyjność inwestycyjną gminy.

Wdrożenie rozwiązań wypracowanych w ramach koncepcji może przyczynić się do:

- obniżenia kosztów prowadzenia działalności gospodarczej poprzez dostęp do tańszej, lokalnie wytwarzanej energii,
- zwiększenia stabilności dostaw energii oraz ograniczenia ryzyk związanych z wahaniami cen na rynku energii,
- rozwoju lokalnych inwestycji w sektorze energetycznym,
- tworzenia nowych miejsc pracy w obszarze energetyki, usług technicznych i zarządzania energią,
- zwiększenia atrakcyjności inwestycyjnej Gminy Miasta Sierpca dla nowych przedsiębiorców.

Szczegółowe uwarunkowania ekonomiczne oraz potencjalne modele wdrożeniowe, w tym docelowy model organizacyjny funkcjonowania lokalnego systemu energetycznego (z uwzględnieniem możliwości wdrożenia OSDn), zostaną określone w Raporcie końcowym, stanowiącym podstawę do podejmowania dalszych decyzji inwestycyjnych i organizacyjnych przez Gminę Miasta Sierpca.

d) Zakres rozwojowy Zadania:

*[Należy przedstawić krótką charakterystykę Zadania pod kątem jego **oddziaływania rozwojowego** na rzecz lokalnej społeczności w oparciu o tworzoną/rozwijaną społeczność energetyczną (np.: stworzenie platformy wymiany wiedzy (B+R); wypracowanie na polu biznes-nauka-samorząd rozwiązań dedykowanych zidentyfikowanym, lokalnym potrzebom społeczno-gospodarczym; budowanie nowatorskich rozwiązań w zakresie wytwarzania energii elektrycznej, ciepłej lub energii pochodzącej z gazu – w drodze kogeneracji lub poligeneracji i ich magazynowania; rozwój ekologicznego transportu publicznego).]*

Zadanie „**Opracowanie koncepcji rozwoju lokalnego systemu energetycznego Gminy Miasta Sierpc**” będzie miało istotne oddziaływanie rozwojowe na społeczność lokalną, w szczególności poprzez stworzenie podstaw do budowy nowoczesnego, zintegrowanego lokalnego obszaru energetycznego, opartego na współpracy pomiędzy sektorem publicznym, prywatnym oraz – w miarę możliwości – środowiskiem naukowym.

Symbol wydatku: B.1 oraz B.3

Realizacja Zadania umożliwi wypracowanie kierunków rozwoju innowacyjnych i dostosowanych do lokalnych uwarunkowań rozwiązań energetycznych, stanowiących fundament długofalowej transformacji energetycznej Gminy.

W szczególności przewiduje się:

- stworzenie podstaw do budowy platformy współpracy i wymiany wiedzy pomiędzy interesariuszami lokalnego rynku energii (Gmina, przedsiębiorcy, mieszkańcy, jednostki organizacyjne, potencjalnie podmioty naukowe), w tym w obszarze B+R,
- rozwój współpracy na styku biznes-samorząd-nauka w zakresie opracowywania i wdrażania rozwiązań odpowiadających na lokalne potrzeby energetyczne i gospodarcze,
- identyfikację i wskazanie możliwości wdrażania nowoczesnych technologii wytwarzania energii (w tym OZE), rozwiązań kogeneracyjnych i poligeneracyjnych oraz systemów magazynowania energii,
- określenie kierunków rozwoju lokalnych systemów zarządzania energią (np. smart grid, zarządzanie popytem, lokalne bilansowanie energii),
- analizę możliwości wdrażania innowacyjnych modeli zarządzania infrastrukturą energetyczną, w tym z wykorzystaniem formuły OSDn jako elementu nowoczesnego, lokalnego systemu energetycznego,
- wskazanie potencjału wykorzystania energii z OZE na potrzeby rozwoju ekologicznego transportu, w tym infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych oraz transportu publicznego,

- budowanie kompetencji Gminy Miasta Sierpca w zakresie planowania, zarządzania oraz aktywnego uczestnictwa w rynku energii.

Oddziaływanie rozwojowe Zadania przejawiać się będzie również w zwiększeniu innowacyjności Gminy, poprawie jej konkurencyjności oraz wzmocnieniu zdolności do pozyskiwania środków zewnętrznych na realizację inwestycji energetycznych i środowiskowych.

Opracowana koncepcja pozwoli na wypracowanie docelowego modelu rozwoju lokalnego systemu energetycznego, obejmującego zarówno rozwój źródeł energii, jak i struktur organizacyjnych (w tym potencjalnie OSDn), co stworzy solidne podstawy do wdrażania nowoczesnych, zrównoważonych rozwiązań energetycznych na terenie Gminy Miasta Sierpca.

Szczegółowe kierunki rozwoju oraz ich wpływ na społeczność lokalną zostaną określone w Raporcie końcowym, który stanowić będzie podstawę do dalszych działań strategicznych, inwestycyjnych i organizacyjnych w obszarze transformacji energetycznej Gminy.

e) Dojrzałość inwestycyjna Zadania:

*[Należy przedstawić krótką charakterystykę Zadania pod kątem jego **dojrzałości do realizacji proponowanych rozwiązań, w tym inwestycji**, w kontekście tworzonej/rozwijanej społeczności energetycznej (np. dopasowanie technologiczne proponowanego/planowanego rozwiązania do potrzeb wynikających z sytuacji energetycznej i gospodarczej Wnioskodawcy; wskazanie źródeł finansowania projektów na etapie inwestycyjnym; określenie kalendarza realizacji planowanych projektów energetycznych i ciepłowniczych.).]*

Zadanie „**Opracowanie koncepcji rozwoju lokalnego systemu energetycznego Gminy Miasta Sierpc**” charakteryzuje się wysokim poziomem dojrzałości inwestycyjnej, wynikającym z zaawansowanego etapu przygotowania analitycznego, koncepcyjnego oraz częściowo formalno-prawnego planowanych przedsięwzięć energetycznych.

Symbol wydatku: B.1 oraz B.3

Opracowanie koncepcji stanowi bezpośrednią kontynuację dotychczasowych prac analitycznych i przygotowawczych Gminy, obejmujących m.in. rozpoznanie potencjału odnawialnych źródeł energii, możliwości wdrożenia systemów zarządzania energią oraz modelu OSDn. Tym samym Zadanie wpisuje się w etap przygotowania do utworzenia Klastra energii z udziałem Gminy – przejście od analiz cząstkowych do spójnej koncepcji powołania i funkcjonowania lokalnego obszaru bilansowania energii.

Na obecnym etapie Gmina Miasto Sierpc dysponuje:

- wstępnymi opracowaniami i koncepcjami inwestycyjnymi (m.in. w zakresie farm fotowoltaicznych, systemu zarządzania energią, modelu OSDn, termomodernizacji),
- przeprowadzonym rozpoznanie potencjału energetycznego oraz wstępnym bilansem energii dla planowanej społeczności energetycznej,
- zidentyfikowanymi lokalizacjami dla rozwoju źródeł OZE oraz magazynów energii,
- wstępną dokumentacją dla wybranych inwestycji (w tym dla części projektów – warunkami przyłączenia lub decyzjami środowiskowymi),
- zidentyfikowanym gronem potencjalnych interesariuszy oraz wstępnymi założeniami organizacyjnymi Klastra energii.

W ramach realizacji Zadania nastąpi dalsze uszczegółowienie i integracja powyższych elementów poprzez:

- dopasowanie technologiczne proponowanych rozwiązań (OZE, magazyny energii, systemy EMS, rozwiązania sieciowe w tym OSDn) do rzeczywistych potrzeb energetycznych i gospodarczych Gminy,

- wskazanie optymalnych wariantów inwestycyjnych wraz z oceną ich wykonalności technicznej, ekonomicznej i organizacyjnej,
- wypracowanie docelowego modelu organizacyjnego funkcjonowania lokalnego systemu energetycznego, obejmującego również możliwość wdrożenia OSDn jako elementu zarządzania infrastrukturą,
- określenie priorytetów inwestycyjnych oraz etapowania realizacji projektów.

Zidentyfikowane zostały również potencjalne źródła finansowania inwestycji, obejmujące:

- środki krajowe i regionalne (w tym instrumenty wsparcia dla społeczności energetycznych),
- fundusze europejskie (np. programy transformacji energetycznej, środki na OZE i efektywność energetyczną),
- mechanizmy finansowania mieszanego (partnerstwa publiczno-prywatne, modele ESCO),
- zaangażowanie kapitału prywatnego i uczestników społeczności energetycznej.

Istotnym elementem dojrzałości inwestycyjnej jest również możliwość określenia wstępnego harmonogramu realizacji, który – w oparciu o dotychczasowe opracowania – można podzielić na etapy:

- etap przygotowawczy (2026) – opracowanie koncepcji, uszczegółowienie modelu organizacyjnego i technicznego, przygotowanie dokumentacji aplikacyjnej,
- etap przedinwestycyjny (2026–2027) – uzyskanie wymaganych decyzji administracyjnych, zabezpieczenie finansowania, przygotowanie projektów wykonawczych,
- etap inwestycyjny (2027–2030) – realizacja inwestycji w zakresie OZE (PV, biogaz), magazynów energii, systemów zarządzania energią oraz ewentualnej infrastruktury lokalnego systemu dystrybucyjnego (OSDn),
- etap operacyjny (po 2030) – rozwój i optymalizacja funkcjonowania lokalnego obszaru bilansowania energii.

Dodatkowo Gmina wykazuje wysoki poziom przygotowania instytucjonalnego – prowadzi działania w zakresie budowy kompetencji, współpracy z ekspertami oraz przygotowań do powołania klastra energii, co znacząco ogranicza ryzyka wdrożeniowe.

Opracowana w ramach Zadania koncepcja oraz Raport końcowy pozwolą osiągnąć wysoki poziom gotowości inwestycyjnej, umożliwiając sprawne przejście do fazy realizacyjnej, w tym aplikowanie o środki zewnętrzne oraz wdrażanie konkretnych projektów energetycznych i ciepłowniczych.

Szczegółowe rozwiązania technologiczne, modele wdrożeniowe, harmonogramy oraz uzasadnienie ekonomiczne i techniczne zostaną określone w Raporcie końcowym, stanowiącym podstawę do podejmowania decyzji inwestycyjnych przez Gminę Miasta Sierpca.

Dodatkowo należy podkreślić, że poziom dojrzałości Zadania, w tym jego gotowość inwestycyjna, został szczegółowo opisany w **Raporcie z analizy sytuacji gospodarczo-energetycznej Gminy Miasta Sierpca**, stanowiącym załącznik do niniejszego wniosku. Dokument ten zawiera kompleksową diagnozę stanu obecnego, analizę potencjału inwestycyjnego, wstępne scenariusze rozwoju oraz wskazanie konkretnych przedsięwzięć możliwych do realizacji, wraz z ich uwarunkowaniami technicznymi, ekonomicznymi i organizacyjnymi.

Uwzględnienie wyników przedmiotowego Raportu w ramach niniejszego Zadania zapewnia wysoki poziom przygotowania merytorycznego oraz znacząco skraca ścieżkę przejścia do etapu realizacji inwestycji, w tym wdrożenia lokalnego systemu energetycznego oraz wypracowanego modelu organizacyjnego (w tym potencjalnie OSDn).

f) Informacje dodatkowe

[Dotyczy innych, dodatkowych aspektów proponowanego rozwiązania – do wskazania. Np.: możliwości współdziałania Wnioskodawcy z inną jednostką samorządu terytorialnego w zakresie tworzenia/rozwoju wspólnej Spółdzielni energetycznej lub Klastra energii (np. utworzenia docelowego systemu bilansowania energii elektrycznej wspólnego dla Spółdzielni energetycznej lub Klastra Energii, zbudowania instalacji wytwarzania biogazu/biometanu na bazie Spółdzielni energetycznej lub Klastra energii – wykorzystywanej przez lokalną społeczność kilku jednostek samorządu terytorialnego wchodzących w skład takiej społeczności; budowy stacji ładowania pojazdów elektrycznych z możliwością zasilania pojazdów elektrycznych jednostek publicznych innych gmin wchodzących w skład Spółdzielni energetycznej lub Klastra energii, szkolenie eksperckie poświęcone zagadnieniu budowania społeczności energetycznych lub studia kierunkowe dla pracowników jednostek publicznych Wnioskodawcy.]

[W przypadku kliku Wniosków dotyczących tej samej społeczności energetycznej, należy wymienić wszystkie elementy tworzonej/rozwijanej Spółdzielni energetycznej lub Klastra energii, o których dofinansowanie Wnioskują inne gminy, a które korelują na bazie jednej jednostki (Spółdzielni energetycznej lub Klastra energii).

Wnioskodawca dopuszcza możliwość współdziałania z innymi jednostkami samorządu terytorialnego w zakresie tworzenia oraz rozwoju lokalnego systemu energetycznego, w tym społeczności energetycznej funkcjonującej w formule klastra energii lub spółdzielni energetycznej, również w ujęciu ponadlokalnym. Współpraca ta może obejmować zarówno etap koncepcyjno-analityczny, jak i wdrożeniowy, w szczególności w kontekście budowy lokalnych obszarów bilansowania energii oraz rozwoju infrastruktury energetycznej.

Z uwagi na przyjęty kierunek rozwoju Gminy Miasta Sierpca, zakładający budowę lokalnego systemu energetycznego opartego na integracji źródeł OZE, magazynów energii, systemów zarządzania energią oraz potencjalnym wdrożeniu modelu OSDn, możliwe jest rozszerzenie skali działania na obszary sąsiednich gmin, co pozwoli na zwiększenie efektywności ekonomicznej i technicznej systemu.

W szczególności przewiduje się możliwość:

- utworzenia wspólnego systemu bilansowania energii elektrycznej i ciepłej obejmującego kilka jednostek samorządu terytorialnego, co pozwoli na lepsze wykorzystanie lokalnych zasobów oraz zwiększenie poziomu autokonsumpcji energii,
- realizacji wspólnych inwestycji w zakresie odnawialnych źródeł energii (np. farm fotowoltaicznych, instalacji biogazowych lub biometanowych), których skala i efektywność mogą być większe w ujęciu ponadgminnym,
- rozwoju i współdzielenia infrastruktury energetycznej, w tym magazynów energii, systemów EMS oraz potencjalnie elementów infrastruktury zarządzanej w formule OSDn,
- budowy i udostępniania infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych, wykorzystywanej przez jednostki publiczne oraz mieszkańców gmin współpracujących,
- prowadzenia wspólnych działań edukacyjnych, doradczych i szkoleniowych w zakresie budowy i funkcjonowania społeczności energetycznych, w tym podnoszenia kompetencji pracowników JST,
- wymiany doświadczeń oraz dobrych praktyk pomiędzy samorządami w zakresie transformacji energetycznej i zarządzania energią.

Jednocześnie należy wskazać, że na terenie Gminy Miasta Sierpca zawiązała się inicjatywa zmierzająca do utworzenia klastra energii, obejmująca szerokie grono interesariuszy lokalnych, co stwarza naturalne warunki do dalszego rozwoju współpracy – zarówno na poziomie lokalnym, jak i ponadlokalnym.

Na etapie opracowania koncepcji oraz Raportu nie wyklucza się powiązania planowanych działań z przedsięwzięciami realizowanymi przez inne gminy, które również ubiegają się o dofinansowanie w ramach Mazowieckiego Instrumentu Wspierania Społeczności Energetycznych. Potencjalne obszary współpracy mogą obejmować w szczególności:

- integrację lokalnych systemów energetycznych w ramach jednego klastra energii lub powiązanych obszarów bilansowania,
- wspólne projekty inwestycyjne w zakresie OZE i infrastruktury energetycznej,
- koordynację działań planistycznych i inwestycyjnych,
- rozwój wspólnych modeli organizacyjnych i biznesowych, w tym modeli zarządzania energią oraz funkcjonowania OSDn.

Zakres powiązań pomiędzy projektami poszczególnych gmin oraz ich komplementarność zostaną szczegółowo określone na etapie realizacji Zadania, w ramach opracowywanej koncepcji oraz Raportu końcowego, który stanowić będzie podstawę do dalszej integracji działań na poziomie lokalnym i ponadlokalnym.

Symbol wydatku: B.1 oraz B.3

III. CZĘŚĆ FINANSOWA

1) Oświadczenie Wnioskodawcy dotyczące odzyskiwania podatku VAT

W związku z planowaną realizacją zadania pn.: „Opracowanie koncepcji rozwoju lokalnego systemu energetycznego Gminy Miasta Sierpc.” oświadczam, że: Miasto Sierpc **nie ma prawnej możliwości** odzyskania podatku od towarów i usług tj. podatku VAT w ramach realizacji ww. zadania.

Uwaga:

Jeżeli Wnioskodawca w ramach realizacji wnioskowanego Zadania:

1. **nie ma prawnej możliwości** odzyskania podatku od towarów i usług tj. podatku VAT, to w takiej sytuacji całkowitą wartość kosztów kwalifikowalnych należy podać jako kwotę **brutto**;
2. **ma prawną możliwość** odzyskania podatku od towarów i usług tj. podatku VAT, to w takiej sytuacji całkowitą wartość kosztów kwalifikowalnych należy podać jako kwotę **netto**.

2) Montaż finansowy kosztów kwalifikowalnych realizacji Zadania

Montaż finansowy – Tabela 1

Lp.	Działanie (opis + symbol wydatku – A1, B1, B2...)	Koszty kwalifikowalne [zł]
1.	Analiza stanu istniejącego lokalnego systemu energetycznego (techniczno-energetyczna i organizacyjna) – Symbol wydatku B.1	
2.	Opracowanie koncepcji rozwoju lokalnego obszaru bilansowania energii – Symbol wydatku B.3	
	RAZEM	

Montaż finansowy – Tabela 2

Szacunkowy całkowity koszt realizacji Zadania [zł]	Koszty kwalifikowalne Zadania [zł]	Wnioskowana pomoc finansowa z budżetu Województwa Mazowieckiego [zł] UWAGA: KWOTA W PEŁNYCH ZŁOTYCH	Środki finansowe Wnioskodawcy – wkład własny [zł]	Inne środki [zł]	Udział pomocy finansowej w całkowitych kosztach kwalifikowalnych Zadania [%] UWAGA: DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU
pozycja 1	pozycja 2	pozycja 3	pozycja 4	pozycja 5	pozycja 6

Uwaga:

- suma wartości z pozycji 3, 4 i 5 musi się równać wartości pozycji 2
- $\text{pozycja 5} = (\text{pozycja 3} \times 100,00\%) / \text{pozycja 2}$

- 3) **Deklarowana wartość procentowa minimalnego wkładu własnego Wnioskodawcy 20,00 %**
- 4) **Nazwa banku oraz numer rachunku bankowego**, na który zostanie przyjęta Pomoc finansowa ze środków własnych budżetu Województwa Mazowieckiego:

Nazwa banku: Bank PEKAO S.A. o/Sierpc

Nr rachunku bankowego:

Wskazany rachunek bankowy jest oprocentowany / ~~jest nieoprocentowany~~.

- 5) **Klasyfikacja budżetowa** przyjęcia przez Wnioskodawcę Pomocy finansowej ze środków własnych budżetu Województwa Mazowieckiego (dział, rozdział, paragraf):

Środki finansowe na realizację Instrumentu zostały przewidziane w budżecie Województwa Mazowieckiego na 2026 r. w dziale 750 roz. 75095, par. 2710 Mazowiecki instrument wspierania społeczności energetycznych – „Mazowsze dla społeczności energetycznych”; zadanie: 6.3.13.MAZ_INSTR_WSPIER_SPOŁ_ENERG/WPF_PW.

IV. DEKLARACJE I OŚWIADCZENIA

Oświadczamy, że:

- 1) składając wniosek na realizację Zadania w ramach Mazowieckiego Instrumentu Wspierania Społeczności Energetycznych pn. „Mazowsze dla społeczności energetycznych 2026”, zobowiązujemy się do pokrycia z własnych środków wymaganego wkładu własnego zgodnie z warunkami określonymi w Regulaminie;
- 2) środki finansowe, z których zostanie pokryty wkład własny nie pochodzą z innych środków Samorządu Województwa Mazowieckiego;
- 3) Zadanie zostanie zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym ustawy Prawo zamówień publicznych;
- 4) zakres realizacji Zadania nie narusza zasad ustawy o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej;
- 5) wszystkie dane zawarte w niniejszym wniosku są zgodne ze stanem faktycznym.

Wnioskodawca Wójt/Burmistrz/Prezydent [należy wpisać imię i nazwisko oraz stanowisko/funkcję] Jarosław Perzyński – Burmistrz Miasta Sierpc kwalifikowany podpis elektroniczny	Kontrasygnata Skarbnik Wnioskodawcy [należy wpisać imię i nazwisko oraz stanowisko/funkcję] Katarzyna Joniak - Skarbnik kwalifikowany podpis elektroniczny
---	--

V. ZAŁĄCZNIKI

Lp.	Wyszczególnienie	TAK	NIE
1.	dokumentacja potwierdzająca wskazane we Wniosku szacunkowe całkowite koszty realizacji zadania [oferty od minimum 3 potencjalnych wykonawców] (załącznik obligatoryjny – ASE, USE, RSE, UKE, RKE)	x	
2.	Zestawienie liczbowo-jakościowe pod kątem gospodarki energetycznej Wnioskodawcy (załącznik obligatoryjny – ASE dla Wniosków o finansowanie Kosztów kwalifikowalnych wyłącznie w zakresie wskazanym w § 4 ust. 1 pkt 1 Regulaminu)	Nie dotyczy	
3.	Raport z analizy sytuacji gospodarczo-energetycznej Wnioskodawcy pod kątem utworzenia Społeczności energetycznej (załącznik obligatoryjny – USE, UKE, dla Wniosków o finansowanie Kosztów kwalifikowalnych w zakresie wskazanym w § 4 ust. 1 pkt 2, 3, 4 i 6 Regulaminu)	x	
4.	Kopia dokumentacji statutowej społeczności energetycznej wraz z Koncepcją rozwoju społeczności energetycznej (załącznik obligatoryjny – RSE, RKE dla Wniosków o finansowanie Kosztów kwalifikowalnych w zakresie wskazanym w § 4 ust. 1 pkt 2 – 7 Regulaminu)	Nie dotyczy	
5.	Akceptacja Zarządu Spółdzielni energetycznej realizacji działań wskazanych we Wniosku (załącznik obligatoryjny – RSE dla Wniosków o finansowanie Kosztów kwalifikowalnych w zakresie wskazanym w § 4 ust. 1 pkt 2 – 7 Regulaminu)	Nie dotyczy	
6.	Akceptacja Koordynatora Klastra energii realizacji działań wskazanych we Wniosku (załącznik obligatoryjny – RKE dla Wniosków o finansowanie Kosztów kwalifikowalnych w zakresie wskazanym w § 4 ust. 1 pkt 2 – 7 Regulaminu)	Nie dotyczy	
7.	Pełnomocnictwo udzielone przez Wójta/Burmistrza/Prezydenta uprawniające Zastępcę Wójta/Burmistrza/Prezydenta, do występowania w imieniu Wnioskodawcy obowiązujące w dniu podpisania Wniosku (załącznik obligatoryjny – ASE, USE, UKE, RSE, RKE dla Wniosków podpisanych przez Zastępcę Wójta/Burmistrza/Prezydenta)		x
8.	Pełnomocnictwo udzielone przez Skarbnika uprawniające wskazaną w nim osobę do składania kontrasygnaty, obowiązujące w dniu podpisania Wniosku (załącznik obligatoryjny – ASE, USE, UKE, RSE, RKE dla Wniosków kontrasygowanych przez inną osobę niż Skarbnik Wnioskodawcy)		x
9.	Inne:		x

KLAUZULA INFORMACYJNA

1. Administratorem danych osobowych osób reprezentujących Wnioskodawcę oraz osób wskazanych przez Wnioskodawcę do kontaktu/koordynatora zadania jest Województwo Mazowieckie, którego dane kontaktowe to: Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie, ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa, tel. (22) 59-79-100, email: urzed_marszalkowski@mazovia.pl, [e-Doręczenia](#) AE:PL-16781-25465-CSCTT-20
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się skontaktować pod adresem e-mail: iod@mazovia.pl.
3. Dane osobowe:
 - 1) osób reprezentujących Wnioskodawcę będą przetwarzane na podstawie obowiązku prawnego, o którym mowa w art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), wynikającego z przepisów prawa określających umocowanie do reprezentowania – w zakresie ważności umów i właściwej reprezentacji stron. Podanie tych danych jest warunkiem zawarcia umowy lub ważności podejmowanych czynności;
 - 2) osób wskazanych przez Wnioskodawcę do kontaktu i koordynacji Zadania (imię i nazwisko, służbowe dane kontaktowe, miejsce pracy) będą przetwarzane w prawnie uzasadnionym interesie, o którym mowa w art. 6 ust. 1 lit. f rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), w celu zawarcia i realizacji umowy oraz rozliczenia końcowego z zawartej umowy;
 - 3) mogą zostać udostępnione podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz podmiotom świadczącym obsługę administracyjno-organizacyjną Urzędu Marszałkowego Województwa Mazowieckiego w Warszawie;
 - 4) będą przechowywane nie dłużej niż to wynika z przepisów ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
4. W granicach i na zasadach opisanych w przepisach prawa, osobom, o których mowa w ust. 2 pkt 1 i 2, przysługuje prawo żądania: dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz ograniczenia przetwarzania, jak również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Ponadto osobom, wskazanym przez Wnioskodawcę jako osoby do kontaktu i koordynacji Zadania, przysługuje również prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, wynikającego ze szczególnej sytuacji.
5. Wnioskodawca jest zobowiązany do przekazania zapisów niniejszej klauzuli wszystkim osobom fizycznym wymienionym w ust. 1 i 2.