

ZNAK SPRAWY: ZA 6/2026

Żywiec, dn. 09.04.2026r.

Zapytanie ofertowe

W ramach Projektu „Rozwój Klastra Energii "Żywiecka Energia Przyszłości"”,
dofinansowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności

Inwestycja B2.2.2

Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne

Część A (wsparcie przedinwestycyjne):

Działanie A.1:

Rozwój istniejących klastrów energii

Działając na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11.09.2019 r. – Prawo zamówień publicznych,
Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu wszczyna postępowanie w trybie zapytania ofertowego.

1. Określenie Zamawiającego

Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu

ul. Ks. Pr. St. Słonki 22

34 - 300 Żywiec,

tel. 033 861 28 98

fax: 033 860 20 53

2. Przedmiot Zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest:

1. **Opracowanie dokumentacji integracji punktów poboru energii (PPE), źródeł energii OZE oraz magazynów energii w system "Wirtualnej Elektrowni".**
2. **Opracowanie dokumentacji Centrum Zarządzania Energią Klastra.**

Dla dokumentacji nr 1.

Zadaniem Wykonawcy będzie opracowanie dokumentacji, w zakresie której będzie określenie zasad i standardów oraz wprowadzenia rozwiązań technicznych mających na celu integrację punktów poboru energii, źródeł OZE i magazynów energii w system "Wirtualnej Elektrowni" obsługującej Wspólnotę Klastrową.

Zakres tematyczny opracowania:

- Przegląd systemów „Wirtualnych Elektrowni” dostępnych na rynku,
- Systemy „Wirtualnych Elektrowni” – struktura, zasada działania, wymagania dla systemów informatycznych,



Związek Międzygminny ds. Ekologii
ul. Ks. Pr. St. Słonki 22
34-300 Żywiec

Żywiecki
Klastr
Energii

- Niezbędne opomiarowanie i zakres przesyłanych danych dla:
 - punktu poboru energii,
 - źródła wytwórczego energii elektrycznej,
 - magazynu energii elektrycznej,
- Dostępne standardy transmisji danych dla komunikacji pomiędzy urządzeniami „Wirtualnej Elektrowni” – wady i zalety, rekomendacja standardu,
- Wymagania dla terminala komunikacyjnego instalowanego u Klienta (Uczestnika Klastra) – odczyt danych, sterowanie urządzeniami,
- Wymagania dla systemu informatycznego „Wirtualnej Elektrowni” – platforma systemowa, serwery, łącza, częstotliwość próbkowania, gromadzenie danych, obróbka danych, agregacja danych, prezentacja danych, raportowanie i sprawozdawczość, sterowanie, współpraca z systemami informatycznymi operatorów sieciowych OSD i OSP,
- Propozycja integracji istniejących punktów poboru energii, źródeł OZE oraz magazynów energii,
- Propozycja zapisów Opisu Przedmiotu Zamówienia dla zakupu systemu informatycznego „Wirtualnej Elektrowni”.

Dla dokumentacji nr 2.

Zadaniem Wykonawcy jest opracowanie dokumentacji, która posłuży do utworzenia Centrum Zarządzania Energią Klastra (CZEK).

Zakres tematyczny opracowania:

- Zasady organizacyjne funkcjonowania Centrum Zarządzania Energią Klastra.
- Opis i dobór sprzętu informatycznego dla CZEK.
- Standardy transmisji danych, ich przetwarzania oraz gromadzenia.
- Zasady współpracy z lokalnym OSD oraz OSP z uwzględnieniem połączeń systemów informatycznych.

Obie opracowywane dokumentacje powinny stanowić całość merytoryczną dla wdrożenia systemu Wirtualnej Elektrowni w Żywieckim Klastrze Energii.

3. Wymagany termin ukończenia zamówienia:

Termin zrealizowania usługi: **31 lipca 2026 roku.**

4. Warunki udziału w postępowaniu:

a) W zakresie wiedzy i doświadczenia:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują wiedzą z zakresu systemów informatycznych dedykowanych Wirtualnym Elektrowniom.

Wykonawca przedłoży oświadczenie, w którym potwierdzi, że zrealizował co najmniej jedno zadanie o podobnym charakterze i skali, co przedmiot zapytania ofertowego.

- wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

b) W zakresie osób zdolnych do wykonania zamówienia:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują osobą/(-ami) posiadającą/(-ymi) wiedzę w zakresie objętym postępowaniem.

c) W zakresie sytuacji finansowej:

Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie.

5. Kryteria oceny ofert:

Jedynym kryterium oceny jest cena brutto oferty: **Cena 100%**

Wartość punktowa w kryterium **cena** jest wyliczana wg. wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_{ob}} * 100$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznanych ofercie

C_n – najniższa zaoferowana cena spośród ofert niepodlegających odrzuceniu

C_{ob} – cena zaoferowana w ofercie badanej

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana ta, która spełnia wszystkie wymagania określone w Zapytaniu ofertowym oraz uzyska największą ilość punktów.

6. Forma i miejsce składania ofert.

a) Ofertę można złożyć w zamkniętej kopercie z opisem: „Oferta złożona w trybie zapytania ofertowego znak – ZA 6/2026 w kancelarii ogólnej Związku Międzygminnego ds. Ekologii.

b) Ofertę można również złożyć w postaci elektronicznej, przesyłając ją na adres zamowienia@zmge.zywiec.pl, wpisując w temacie: „Oferta złożona w zapytaniu ofertowym znak – ZA 6/2026”, do upływu terminu, o którym mowa w pkt. 7 – UWAGA! LICZY SIĘ TERMIN WPŁYWU OFERTY NA SERWER ZAMAWIAJĄCEGO.

c) Oferta złożona w postaci elektronicznej to oferta podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym, podpisem osobistym lub skan własnoręcznie podpisanej oferty przygotowanej w formie pisemnej.

7. Termin składania ofert.

Ofertę należy złożyć w jednej z form opisanych w pkt. 6, w nieprzekraczalnym terminie do: **20.04.2026 r. do godz. 16.00.**

8. Informacje dodatkowe.

- a) Wykonawca składa wypełniony formularz ofertowy - załącznik nr 1 oraz oświadczenie o posiadanym doświadczeniu – załącznik nr 3.
- b) Składając ofertę wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na udział w postępowaniu oraz że zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z niniejszym ogłoszeniem. Zakłada się, że osoba podpisująca ofertę w imieniu wykonawcy jest uprawniona do składania w jego imieniu skutecznych oświadczeń woli, w tym zaciągania zobowiązań.
- c) Jeden Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- d) Jeżeli do niniejszego ogłoszenia załączono wzór umowy wykonawca zobowiązuje się do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na zasadach w niej określonych.
- e) Zamawiający wymaga wykonania przedmiotu niniejszego zamówienia w terminie wskazanym w pkt 3.
- f) Zamawiający odrzuci z postępowania oferty niezgodne z niniejszym ogłoszeniem, w szczególności nie spełniające wymagań formalnych lub zawierające błędy uniemożliwiające dokonanie ich oceny.
- g) Oferta niezgodna z ogłoszeniem nie stanowi oferty ważnej.
- h) Zamawiający poprawi oczywiste omyłki rachunkowe i inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią Zapytania cenowego.

9. Załączniki do ogłoszenia:

- Formularz cenowy – zał. nr 1
- Wzór umowy – zał. nr 2
- Oświadczenie o posiadanym doświadczeniu – zał. nr 3.

PRZEWODNICZĄCY
Zarządu Związku
Międzygminnego ds. Ekologii
w Żywcu
Josef Bednarz

Nr sprawy: ZA 6/2026

Załącznik nr 1

FORMULARZ CENOWY

Nazwa zamówienia:

1. Opracowanie dokumentacji integracji punktów poboru energii (PPE), źródeł energii OZE oraz magazynów energii w system "Wirtualnej Elektrowni".
2. Opracowanie dokumentacji Centrum Zarządzania Energią Klastra.

1. ZAMAWIAJĄCY:

Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu
ul. Ks. Pr. St. Słonki 22
34 - 300 Żywiec
tel. 033 861 28 98

2. WYKONAWCA:

Nazwa:

Adres:

Nr telefonu:

Adres poczty elektronicznej:

3. SKŁADAMY OFERTĘ

Na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapytaniem cenowym ZA 6/2026

4. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania Cenowego ZA 6/2026 wraz ze wszystkimi załącznikami oraz gwarantujemy wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z jego treścią.

5. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

netto _____ złotych
(słownie złotych: _____)
podatek VAT _____ złotych
(słownie złotych: _____)
brutto _____ złotych
(słownie złotych: _____)

.....
Podpi



Związek Międzygminny ds. Ekologii
ul. Ks. Pr. St. Słonki 22
34-300 Żywiec



Nr sprawy: ZA 6/2026

Załącznik nr 1

.....
miejsowość, data.....
.....
.....
nazwa, adres Wykonawcy

Związek Międzygminny ds. Ekologii
ul. Ks. Pr. St. Słonki 22
34-300 Żywiec

W związku z treścią art. 7 ust.1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835 ze zm.), oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na :

- 1. Opracowanie dokumentacji integracji punktów poboru energii (PPE), źródeł energii OZE oraz magazynów energii w system "Wirtualnej Elektrowni".**
- 2. Opracowanie dokumentacji Centrum Zarządzania Energią Klastra.**

Podpis

Informacja:

Mając na uwadze art. 7 ust.1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835 ze zm.), Zamawiający wyklucza z postępowania:

- wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;



Związek Międzygminny ds. Ekologii
ul. Ks. Pr. St. Słonki 22
34-300 Żywiec

 Żywiecki
Klaster
Energii

1



Nr sprawy: **ZA 6/2026**

Załącznik nr 1

- wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;



Związek Międzygminny ds. Ekologii
ul. Ks. Pr. St. Słonki 22
34-300 Żywiec



Żywiecki
Klaster
Energii



Nr sprawy: ZA 6/2026

Załącznik nr 2

Wzór Umowy nr.....

zawarta w dniu w Żywcu pomiędzy:
Związkiem Międzygminnym ds. Ekologii w Żywcu
reprezentowanym przez:

.....

.....

zwaną w dalszej treści umowy „Zamawiającym”,

a

.....

.....

zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”,

o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zamówienie publiczne pod nazwą:
 - a) **Opracowanie dokumentacji integracji punktów poboru energii (PPE), źródeł energii OZE oraz magazynów energii w system "Wirtualnej Elektrowni".**
 - b) **Opracowanie dokumentacji Centrum Zarządzania Energią Klastra.**
2. Dla zadania z par. 1. pkt 1, ppkt a) Wykonawca opracuje dokumentację, w której będą określone zasady i standardy oraz wprowadzenie rozwiązań technicznych mających na celu integrację punktów poboru energii, źródeł OZE i magazynów energii w system "Wirtualnej Elektrowni" obsługującej Wspólnotę Klastrową.

W zakresie tematycznym opracowania Wykonawca ujmie:

- Przegląd systemów „Wirtualnych Elektrowni” dostępnych na rynku,
- Systemy „Wirtualnych Elektrowni” – struktura, zasada działania, wymagania dla systemów informatycznych,
- Niezbędne opomiarowanie i zakres przesyłanych danych dla:
 - punktu poboru energii,
 - źródła wytwórczego energii elektrycznej,
 - magazynu energii elektrycznej,
- Dostępne standardy transmisji danych dla komunikacji pomiędzy urządzeniami „Wirtualnej Elektrowni” – wady i zalety, rekomendacja standardu,

Związek Międzygminny ds. Ekologii
ul. Ks. Pr. St. Słonki 22
34-300 Żywiec

1



Nr sprawy: **ZA 6/2026**

Załącznik nr 2

- Wymagania dla terminala komunikacyjnego instalowanego u Klienta (Uczestnika Klastra) – odczyt danych, sterowanie urządzeniami,
 - Wymagania dla systemu informatycznego „Wirtualnej Elektrowni” – platforma systemowa, serwery, łącza, częstotliwość próbkowania, gromadzenie danych, obróbka danych, agregacja danych, prezentacja danych, raportowanie i sprawozdawczość, sterowanie, współpraca z systemami informatycznymi operatorów sieciowych OSD i OSP,
 - Propozycja integracji istniejących punktów poboru energii, źródeł OZE oraz magazynów energii -
 - Propozycja zapisów Opisu Przedmiotu Zamówienia dla zakupu systemu informatycznego „Wirtualnej Elektrowni”.
3. Dla zadania z par. 1. pkt 1, ppkt b) Wykonawca opracuje dokumentację, która posłuży do utworzenia Centrum Zarządzania Energią Klastra (CZEK).
- W zakresie tematycznym opracowania Wykonawca ujmie:
- Zasady organizacyjne funkcjonowania Centrum Zarządzania Energią Klastra.
 - Opis i dobór sprzętu informatycznego dla CZEK.
 - Standardy transmisji danych, ich przetwarzania oraz gromadzenia.
 - Zasady współpracy z lokalnym OSD oraz OSP z uwzględnieniem połączeń systemów informatycznych.
4. Wykonawca dopełni starania, aby obie opracowywane dokumentacje stanowiły całość merytoryczną dla wdrożenia systemu Wirtualnej Elektrowni w Żywieckim Klastrze Energii.

§ 2

Termin realizacji umowy

1. Umowa będzie wykonywana od dnia jej podpisania do dnia 31.07.2026 roku.
2. Ostateczne rozliczenie, obejmujące wystawienie faktury i zapłatę za wykonanie przedmiotu umowy, musi nastąpić przed dniem 14.08.2026 roku.

§ 3

Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy wynosi zgodnie z ofertą złotych (brutto).
2. Cena brutto zawiera podatek VAT w aktualnie obowiązującej stawce oraz wszelkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.
3. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za realizację zlecenia po wykonaniu usług, w terminie 30 dni od dnia dostarczenia faktury przez Wykonawcę.



Związek Międzygminny ds. Ekologii
ul. Ks. Pr. St. Słonki 22
34-300 Żywiec



Nr sprawy: ZA 6/2026

Załącznik nr 2

4. Faktura płatna będzie przez Zamawiającego na rachunek Wykonawcy nr -
5. W przypadku błędnie wystawionej faktury termin płatności liczony jest od daty złożenia faktury korygującej przez Wykonawcę.

§ 4

1. W razie zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiający może żądać zapłaty kary umownej za zwłokę w wykonaniu usługi wskazanej w zleceniu po upływie terminu wskazanego w §2 w wysokości 2% wartości brutto zleconej usługi za każdy dzień zwłoki.
2. W razie zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, przekraczającej 15 dni, Zamawiający może odstąpić od umowy, a Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej wyliczonej zgodnie z ust. 1.
3. Zamawiający może potrącić należne kary umowne określone w ust. 1-2 z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania zapłaty odszkodowania - przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 5

1. Zamawiający może odstąpić od zlecenia, w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było wcześniej przewidzieć, powodujących, że wykonanie zlecenia nie leży w interesie publicznym lub uniemożliwiających realizację zlecenia z przyczyn niezależnych od stron umowy. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części zlecenia.

§ 6

Integralną część niniejszej umowy stanowią dokumenty:

- 1) Formularz ofertowy Wykonawcy,
- 2) Ogłoszenie o zamówieniu (zapytanie cenowe).

§ 7

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 8

Ewentualne spory mogące zaistnieć na tle stosowania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

§ 9

Umowę niniejszą sporządza się w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egz. dla każdej ze stron.



Związek Międzygminny ds. Ekologii
ul. Ks. Pr. St. Słonki 22
34-300 Żywiec



Nr sprawy: ZA 6/2026

Załącznik nr 3

OŚWIADCZENIE O POSIADANYM DOŚWIADCZENIU**DANE WYKONAWCY:**

Nazwa Firmy:

Adres:

NIP/KRS:

DOTYCZY:

1. Opracowanie dokumentacji integracji punktów poboru energii (PPE), źródeł energii OZE oraz magazynów energii w system "Wirtualnej Elektrowni".
2. Opracowanie dokumentacji Centrum Zarządzania Energią Klastra.

I. Oświadczenie o doświadczeniu

Ja/My niżej podpisany/a/i oświadczam/y, że zrealizowałem/zrealizowaliśmy co najmniej jedno zadanie o podobnym charakterze i skali, co przedmiot zapytania ofertowego ZA 6/2026.

1. **Nazwa projektu/usługi:**

- Zakres:

.....

- Termin realizacji:

.....

- Podmiot, na rzecz którego wykonano usługę:

.....

Oświadczam/y, że powyższe usługi zostały wykonane należycie i zgodnie z przepisami prawa w przedmiotowym zakresie.

.....

Data i podpis przedstawiciela Wykonawcy

Związek Międzygminny ds. Ekologii
ul. Ks. Pr. St. Słonki 22
34-300 Żywiec

 Żywiecki
Klaster
Energii

1

