



Gdańsk, dnia 12 luty 2026 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 01 /2026

Dotyczy: Dostawy inteligentnych liczników energii elektrycznej (LZO), przekładników oraz systemu pomiarowego klasy AMI dla EnH2O sp. z o.o.

1. Informacje ogólne

Firma **ENH2O sp. z o.o.** zaprasza do złożenia ofert na dostawę liczników zdalnego odczytu (LZO), przekładników prądowych i napięciowych oraz kompletnego systemu pomiarowego, zgodnych z obowiązującymi przepisami prawa i wymaganiami technicznymi przedstawionymi w niniejszym dokumencie. Celem zamówienia jest wdrożenie nowoczesnego, bezpiecznego i w pełni zautomatyzowanego systemu pomiarowego umożliwiającego odczyt, przetwarzanie i transmisję danych pomiarowych do systemów centralnych oraz zapewniającego funkcjonalności rozliczeniowe i integracyjne.

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

2.1. Liczniki zdalnego odczytu LZO wyposażonych w wymienne moduły komunikacyjne (LTE/NB-IoT), wspierających protokół DLMS/COSEM:

- 30 szt. liczników klasy **C1**
- 80 szt. liczników klasy **C2**
- 5 szt. liczników klasy **B2**

Liczniki muszą być wyposażony w:

- moduł komunikacyjny umożliwiający zdalny odczyt i parametryzację;
- Deklarację zgodności;
- Certyfikat EU badania typu.

2.2. Przekładniki prądowe nN posiadające świadectwa wzorcowania.

Typ przekładnika	Ilość kompletów
100/5 A/A	3 kpl.
125/5 A/A	8 kpl.
150/5 A/A	10 kpl.
200/5 A/A	10 kpl.
250/5 A/A	3 kpl.
300/5 A/A	12 kpl.
400/5 A/A	14 kpl.
500/5 A/A	3 kpl.
600/5 A/A	6 kpl.
750/5 A/A	2 kpl.
1000/5 A/A	15 kpl.
1500/5 A/A	8 kpl.
2000/5 A/A	10 kpl.

2.3. Przekładniki SN

- 3 komplety przekładników prądowych SN
- 3 komplety przekładników napięciowych SN

Każdy przekładnik musi posiadać co najmniej dwa uzwojenia: pomiarowe i zabezpieczeniowe. Uzwojenie pomiarowe przekładników posiadały będą świadectwa wzorcowania.

2.4. System pomiarowy

Wymagania:

- Automatyczny i bezpieczny odczyt danych pomiarowych (np. protokół AS4)
- Transmisję danych do CSiRE zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Wystawianie faktur za energię i dystrybucję
- Integrację z systemem KsEF
- Udostępnianie danych klientom po zalogowaniu do portalu klienta
- Bezpieczeństwo – zgodność z wymogami cyberbezpieczeństwa dla operatorów kluczowych (NIS2);

2.5. System parametryzacji liczników:

- Możliwość zdalnej i lokalnej konfiguracji
- Obsługa portów komunikacyjnych liczników
- Pełna zgodność z dostarczonymi urządzeniami

2.6. Serwer dedykowany – opcjonalnie

Prosimy o przedstawienie **oddzielnej pozycji ofertowej** na dostawę serwera dedykowanego do obsługi systemu pomiarowego, wraz z minimalnymi wymaganiami sprzętowymi.

3. Wymagania techniczne i prawne

Wszystkie dostarczane urządzenia oraz systemy muszą spełniać wymagania:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań dla liczników energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego (Dz.U.2008.11.63)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2022 r. w sprawie systemu pomiarowego (Dz.U.2022.788)

4. Wymagania dotyczące oferty

Oferta powinna zawierać:

- Szczegółową specyfikację techniczną oferowanych urządzeń
- Certyfikaty zgodności i deklaracje zgodności CE
- Opis architektury systemu pomiarowego
- Warunki gwarancji i serwisu
- Czas realizacji dostawy
- Warunki handlowe i cenowe
- Informację o możliwości dostawy serwera dedykowanego

5. Kryteria oceny

- Cena (TCO): 60% (uwzględniając koszt licencji systemu na 5 lat)
- Termin realizacji: 20%
- Parametry techniczne i okres gwarancji: 20%

6. Termin i sposób składania ofert

Oferty należy przesać w formie elektronicznej na adres: biuro@enh2o.com.pl (w temacie maila proszę podać numer zapytania ofertowego)

Do oferty proszę wypełnić załącznik: formularz cenowy.xlsx

Termin składania ofert: 09.03.2026

7. Kontakt:

W przypadku pytań prosimy o kontakt z działem technicznym EnH2O:

Krzysztof Rozmysłowski – email: krzysztof.rozmyslowski@enh2o.com.pl

Dokument przygotowano w celu przeprowadzenia postępowania ofertowego zgodnie z zasadami transparentności i konkurencyjności.