

NZ-242- 02/2026

Ciechanów, dnia 06.02.2026 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Elektrociepłownia Ciechanów Sp. z o.o.  
ul. Tysiąclecia 18; 06 – 400 Ciechanów  
tel. (23) 672 33 58

e-mail: [biuro@elektrocieplowniaciechanow.pl](mailto:biuro@elektrocieplowniaciechanow.pl)    [www.elektrocieplowniaciechanow.pl](http://www.elektrocieplowniaciechanow.pl)

Wpisane do KRS nr 0000134317 – Sąd Rejonowy dla Łodzi - Śródmieście w Łodzi XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Rejestru Przedsiębiorców; kapitał zakładowy 11 229 640,00 PLN

NIP 566 – 000 – 52 – 65

REGON 130 116 147

### 1. TRYB I KATEGORIA ZAMÓWIENIA

Tryb zamówienia                    - zapytanie ofertowe.  
Kategoria zamówienia           - dostawa.

### 2. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie prowadzone zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień sektorowych.

### 3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Dostawa ciepłomierzy w 2026r.

Dostawa ciepłomierzy z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu (układy pomiarowo- rozliczeniowe) w ilości 95 kpl.

### 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa ciepłomierzy według przepływu nominalnego z czujnikami temperatury głowicowymi w układzie linii dwuprzewodowej oraz dla pozycji 31 czteroprzewodowej wraz z przystawki L2C do ciepłomierzy obsługiwane z modułu IM2:

Wykaz ciepłomierzy - **Załącznik Nr 5 do ZO**

#### **4.1 Warunki techniczne jakie mają spełnić ciepłomierze**

1. Ciepłomierze powinny spełniać wymagania zawarte w:

a) ustawie – Prawo o miarach z dnia 11 maja 2001 roku (Dz. U. z 2004 Nr 243,

- poz. 2441) z późniejszymi zmianami;
- b) rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 13 lutego 2004 roku (Dz. U. Nr 37, poz. 332);
  - c) rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie zasadniczych wymagań dla przyrządów pomiarowych (Dz.U. nr 3, poz. 27);
  - d) ustawie z dnia 15 grudnia 2006r (Dz. U. nr 249, poz. 1834) o zmianie ustawy o systemie oceny zgodności oraz zmianie niektórych innych ustaw;
  - e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.12.2007r „ w sprawie przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej oraz zakresu tej kontroli ” Dz.U. z 2008r, Nr 3, poz. 13,
  - f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 07.01.2008r „ w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych ” Dz.U. z dnia 14.01.2008r, Nr 5, poz. 29,
  - g) rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2007r (Dz.U. nr 2, poz. 2) w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać ciepłomierze i ich podzespoły oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów.
2. Ciepłomierze muszą nosić cechy legalizacyjne nałożone przez Obwodowy Urząd Miar nie wcześniej niż 1 miesiąc przed datą dostawy do Zamawiającego lub oznakowanie metrologiczne nałożone w ramach procedury oceny zgodności - cecha legalizacji z roku dostawy.
  3. W oferowanych ciepłomierzach ultradźwiękowych musi być zapewniona możliwość założenia plomby użytkownika (plomby ołowiane na drucie) w miejscu zamontowania.
  4. Wszystkie elementy składowe ciepłomierza muszą mieć możliwość naprawy i legalizacji w Polsce.
  5. Ciepłomierz winien posiadać możliwość zastosowania modułów komunikacyjnych. Instalowanie lub zmiana modułów komunikacyjnych musi odbywać się bez konieczności zerwania cech legalizacyjnych urządzenia, czyli ponownej legalizacji.

#### **4.2 Przelicznik wskazujący**

- 1) Zakres pomiaru temperatur 10 °C – 150 °C.
- 2) Zakres pomiaru różnicy temperatur 3 °C – 120 °C.
- 3) Zasilanie elektryczne – z baterii typu D, zamontowanej w przeliczniku wskazującym, o okresie eksploatacji nie krótszym niż 10 lat (w nominalnych warunkach pracy), i zapewniać możliwość jej wymiany przez pracownika Zamawiającego na podstawie dołączonej instrukcji obsługi, bez konieczności ponownej legalizacji przelicznika. Wymiana baterii nie może powodować utraty zarejestrowanych pomiarów (danych).
- 4) Ekran odczytowy – ciekłokrystaliczny o wysokości cyfr, co najmniej 6 mm.
- 5) Przelicznik powinien umożliwiać podłączenie czujników temperatury w układzie linii dwu -zadanie nr 2 i czteroprzewodowej - zadanie nr 1.
- 6) Parametry (dane) dostępne na wyświetlaczu:
  - a. liczydło energii w GJ,

- b. liczydło objętości w m<sup>3</sup>,
  - c. wartość chwilowa temperatury zasilania,
  - d. wartość chwilowa temperatury powrotu,
  - e. wartość chwilowa różnicy temperatur,
  - f. wartość chwilowa natężenia przepływu,
  - g. wartość chwilowa mocy cieplnej,
  - h. kod błędu,
  - i. całkowity czas pracy,
  - j. czas pracy z błędem (wyrażony w godzinach) – suma czasów pracy w warunkach powodujących wygenerowanie kodu błędu,
  - k. test wyświetlacza aktywujący wszystkie segmenty wyświetlacza.
- 7) Przelicznik musi być wyposażony w zegar i kalendarz czasu rzeczywistego. Wskazania zegara i kalendarza muszą być dostępne na wyświetlaczu przelicznika. Wymagana jest możliwość korekty zegara i kalendarza.
  - 8) Wymagana jest możliwość wyzerowania parametrów 6.i) oraz 6.j) przez upoważniony personel użytkownika. Nieupoważnione wyzerowanie parametrów jw. musi być zabezpieczone np. plombą producenta.
  - 9) Przelicznik powinien przechowywać w pamięci wartości następującego zestawu danych dla każdego z ostatnich, co najmniej 12 zakończonych miesięcy:
    - a) stan licznika energii na koniec miesiąca,
    - b) stan licznika objętości na koniec miesiąca,
    - c) wartość maksymalna mocy cieplnej – największa wartość średnia mocy z okresów jednogodzinnych, jaka wystąpiła w przeciągu miesiąca,
    - d) wartość maksymalna natężenia przepływu – największa wartość średnia natężenia przepływu z okresów jednogodzinnych, jaka wystąpiła w przeciągu miesiąca.
  - 10) Przelicznik powinien przechowywać w pamięci kodów błędów, daty i godziny ich wygenerowania oraz czasu trwania, dla co najmniej 20 ostatnich zdarzeń.
  - 11) Stopień ochrony obudowy - min. IP 44.
  - 12) Listwa zaciskowa do podłączenia przewodów sygnałowych przetwornika przepływu i czujników temperatury musi być dostosowana do wymiaru przewodu do 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - 13) Kable sygnałowe i kable czujników temperatury muszą być prowadzone przez obudowę przelicznika wskazującego w taki sposób, aby zapewnić ich przymocowanie w sposób uniemożliwiający wyciągnięcie z obudowy przelicznika.
  - 14) W ramach dostawy należy dostarczyć niezbędne narzędzia do wykonania zadań punktu 7,8,9,10 jeżeli te operacje nie są dostępne z klawiatury przelicznika.
  - 15) Oznakowanie każdego przelicznika naniesione w sposób trwały i czytelny zgodnie z przepisami
  - 16) Przeliczniki wskazujące ciepłomierzy muszą być wyposażone w:
    - interfejs optyczny,
    - złącza do montażu modułów komunikacyjnych.

- 17) Przelicznik musi mieć możliwość zainstalowania dodatkowych modułów komunikacyjnych: LON, moduł radiowy, M-Bus z normą PN-EN-1434 (M-BUS).

#### 4.3 Czujniki temperatury

- 1) Typ rezystancyjny rodzaju Pt 500, dobierane (kalibrowane) w parach.
- 2) Wymagana długość kabli czujników bezgłowicowych - 3mb.
- 3) Głowice czujników głowicowych muszą być przystosowane do nałożenia plomb zabezpieczających po zainstalowaniu na obiekcie oraz powinna być podana informacja o rodzaju i dopuszczalnej długości kabla połączeniowego.
- 4) Czujniki temperatury dostarczane z tulejami ochronnymi. Długości tulei powinny być zależne od średnicy kompletacji ciepłomierzy i powinny zawierać się w zakresie:

DN przetwornika	długość tulei [mm]
15	45 ÷ 60
20	45 ÷ 60
25	60 ÷ 80
32	60 ÷ 80
40	80 ÷ 100
50	80 ÷ 100
65	100 - 120

- 5) Tuleje ochronne powinny być przystosowane do nałożenia plomb zabezpieczających przed wysunięciem czujników po zainstalowaniu na obiekcie.
- 6) Wymagane oznakowanie każdego czujnika naniesione w sposób trwały i czytelny.

#### 4.4 Przetwornik przepływu

Przetwornik przepływu powinien spełniać następujące wymagania:

- ustrój pomiarowy: ultradźwiękowy,
- dokładność: klasa 2 wg EN1434,
- pozycja pracy: pozioma, pionowa,
- dynamika:  $Q_{nom}/Q_{min} \geq 100/1$ ,
- ciśnienie nominalne:  $P_n 16$ ,
- dopuszczalny spadek ciśnienia w całym zakresie pomiarowym  $\leq 0,020$  MPa,
- przeciążalność: minimum 200%  $Q_{nom}$  , tzn.  $Q_{nom} + 100\%$ ,
- maksymalna temperatura pracy:  $\geq 130$  °C w cyklu ciągłym,
- materiał korpusu przetwornika przepływu zgodnie z DIN 4747, tabela nr 1,
- przyłącza: dla  $D_n \leq 40$  mm przyłącza gwintowane , dla  $D_n \geq 50$  mm przyłącza kołnierzowe,
- przetworniki w wykonaniu gwintowym muszą być wyposażone w komplet śrubunków do wspawania,
- długość wbudowania – nie więcej niż 5DN przed i 3DN za przetwornikiem przepływu.

#### **4.5 Przystawki L2C do ciepłomierzy obsługiwane z modułu IM2**

##### **Wykaz rodzaju przystawek L2C do ciepłomierzy obsługiwanych z modułu IM2:**

Nazwa przystawki	Producent	Typ ciepłomierza
P2WR5	Siemens	2WR5,
PMC-2	Kamstrup Multical:	Compact, 401,
PKAM	Kamstrup Multical:	601, 602, III, 66,
PM 402	Kamstrup Mutical	402,
PKAM	403/603 Kamstrup Mutical:	403, 603,
PSC	Aquaterm Supercal:	431, 432,
PSC 531	Aquaterm Supercal	531,
PCF55	Actaris, Itron	CF50, CF51, CF-55,
PIFC5	Danfoss INFOCAL	5,
PUH 50	Landis&Gyr UH-50	(wersja $\geq$ 5.17),
PUH 50S	Landis&Gyr UH-50	(wersja $<$ 5.17),
PSH 775	Diehl Metering, Hydrometer, Danfoss	SHARKY 775,
PS INTE	Hydrometer	SCYLAR INT E.

#### **4.6 Warunki gwarancji i serwisu**

##### **Gwarancje:**

Czas trwania gwarancji na urządzenia minimum 60 miesięcy licząc od dnia zakupu.

##### **Serwis:**

Dostawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz możliwość powtórnej legalizacji po okresie użytkowania objętych normą GUM - oferent przedstawi w ofercie organizację serwisu i legalizacji.

#### **5. POŻĄDANY/WYMAGANY TERMIN REALIZACJI**

**Pożądaný termin realizacji zamówienia:  
od 15.05.2026 r. do 31.06.2026 r.**

#### **6. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu.
2. Oferta powinna zawierać:

- wypełniony formularz ofertowy (Załącznik Nr 1 do Zapytania ofertowego) oraz (Załączniki Nr 1A do Formularza ofertowego) zgodnie z Załącznikiem Nr 4 do Zapytania ofertowego.
- podpisane oświadczenia zgodne z wzorem stanowiącym: Załączniki Nr 3 (Oświadczenie- sankcje Rosja) oraz Nr 2 (Klauzula RODO).
- aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej potwierdzający dopuszczenie Dostawcy do obrotu prawnego w zakresie objętym zamówieniem oraz określający osoby upoważnione do dokonywania czynności prawnych, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- Ofertę należy przesłać w formie elektronicznej do Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [przetargi@elektrocieplowniaciechanow.pl](mailto:przetargi@elektrocieplowniaciechanow.pl) w terminie do dnia **27.02.2026 r. do godz. 12<sup>00</sup>**

## 7. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Termin związania ofertą wynosi 90 dni.
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.
4. Odmowa zgody, o której mowa w pozycji 3 powoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

## 8. KRYTERIUM OCENY OFERTY - Cena oferty 100%.

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień sektorowych” obowiązującym w Elektrociepłowni Ciechanów spółka z o.o., a w postępowaniu tym nie obowiązują przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.).
2. W przedmiotowym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz oświadczeń odbywać się będzie wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tj. za pośrednictwem poczty elektronicznej, adres: [przetargi@elektrocieplowniaciechanow.pl](mailto:przetargi@elektrocieplowniaciechanow.pl).
3. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy zgodnie z postanowieniami Zapytania ofertowego.
4. Zapłata następować będzie w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury VAT.
5. Na podstawie § 27 ust. 4 “Regulaminu udzielania zamówień sektorowych” Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia negocjacji cenowych złożonych ofert.
6. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę (zgodnie z §11 Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych obowiązującego w Elektrociepłowni Ciechanów Sp. z o.o., wprowadzonego Zarządzeniem Prezesa Zarządu Nr 4/2025 z dnia 19 lutego 2025 r.) ust. 2 „Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę z postępowania również na podstawie innych przesłanek, o ile taką możliwość przewidział w dokumentacji przetargowej danego postępowania.”  
ust. 3 „Przesłankami fakultatywnego wykluczenia Wykonawcy z postępowania mogą być:  
pkt. b) nie wykonanie lub nienależyte wykonanie wcześniejszego zamówienia na rzecz Zamawiającego,”
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyn

(zgodnie z §24 ust. 2 Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych obowiązującego w Elektrociepłowni Ciechanów Sp. z o.o., wprowadzonego Zarządzeniem Prezesa Zarządu Nr 4/2025 z dnia 19 lutego 2025 r.)

**10. Informacji w sprawie udzielają:**

- **W sprawach technicznych** – Łukasz Kiełkiewicz tel. 661 407 687, w dniach od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>
- **W sprawach formalnych** – Grzegorz Dąbrowski tel. 697 661 556, w dniach od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>.

**11. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:**

- Załącznik Nr 1 – Formularz ofertowy.  
Załącznik Nr 1A do Formularza ofertowego - Wykaz cen jednostkowych ciepłomierzy.  
Załącznik Nr 2 – Klauzula informacyjna z art. 14 RODO  
Załącznik Nr 3 - Oświadczenie- sankcje Rosja.  
Załącznik Nr 4 - Wymagania techniczne ciepłomierzy.  
Załącznik Nr 5 – Wykaz ciepłomierzy.  
Załącznik Nr 6 – Wzór umowy.

Zatwierdził:

Prokurent Spółki

Prezes Zarządu