

**Opis przedmiotu zamówienia.****1. Przedmiot zamówienia:**

- 1.1. Dostawa ciepła do Zespołu Szkół nr 1 im. Jędrzeja Śniadeckiego w Elku z wykorzystaniem kotłowni ekologicznej zlokalizowanej w budynku szkoły, w sezonie grzewczym 2022/2023.
- 1.2. Dotyczy kotłowni na biomasę, przystosowanej do spalania odpadów drewna i przeznaczonej do wytwarzania ciepła.
- 1.3. Dane techniczne kotłów: **Kocioł typu C40-DH** o mocy cieplnej trwałej 0,4 MW - **2 szt.**
- 1.4. **Przewidywana** roczna (w okresie obowiązywania umowy) produkcja ciepła **1900 GJ**.
- 1.5. **Przewidywane** roczne teoretyczne zużycie biomasy 180 t, 257 m<sup>3</sup>, około 720 m przestrzennych drewna.

**2. Dane ogólne urządzeń:**

- 2.1. Czynnik grzewczy – woda
- 2.2. Maksymalna temperatura wyjścia – 95°C
- 2.3. Zakres regulowania temperatury wyjścia – 75°C do 90°C
- 2.4. Minimalna temperatura powrotu – 65°C
- 2.5. Techniczne minimum pracy ciągłej – 25% pracy nominalnej

**3. Dane techniczne kotłów jednego kotła:**

- 3.1. Nadciśnienie robocze max. – 4 bary.
- 3.2. Temperatura robocza max. – 110°C
- 3.3. Moc cieplna trwała – 0,4 MW
- 3.4. Sprawność – 81%
- 3.5. Pojemność wodna – 1770 dm<sup>3</sup>

**4. Wymagania w stosunku do stosowanego paliwa:****4.1. Przewidywane paliwo:**

- 4.1.1. Rodzaj – odpady drewna świeżego (zrębki, trociny, kora, drewno rozdrobnione nieimpregnowane i niepowlekanie żadną substancją).
- 4.1.2. Średnia wilgotność w masie surowej – 45%
- 4.1.3. Średnia wartość opałowa w masie surowej – 9000 kJ/kg
- 4.1.4. Średnia granulometria – 80 x 50 x 20 mm
- 4.1.4. Średnia masa objętościowa – 300 kg/m<sup>3</sup>
- 4.1.5. Średnia zawartość popiołu – 1%

**4.2. Wartości graniczne paliwa dopuszczalnego dla zainstalowanych kotłów:**

- 4.2.1. Rodzaj – odpady drewna świeżego (zrębki, trociny, kora, drewno rozdrobnione...) nieimpregnowane i niepowlekanie żadną substancją.
- 4.2.2. Wilgotność w masie surowej – 30% do 50%
- 4.2.3. Wartość opałowa w masie surowej – 7900 kJ/kg do 12200 kJ/kg
- 4.2.4. Maksymalna granulometria dopuszczalna (w udziale do 10% rozproszone w objętości) – 150 x 80 x 30 mm
- 4.2.5. Maksymalna zawartość popiołu – 3%
- 4.2.6. Maksymalna zawartość trocin lub kory – 30%
- 4.2.7. Maksymalna zawartość pyłów – 5%  
(za pył uważana jest każda cząstka o wymiarach poniżej 1 mm i wilgotności niższej od 20%).
- 4.2.8. Maksymalna zawartość azotu – 1%
- 4.2.9. Temperatura topliwości popiołu – powyżej 1100°C

Biomasa nie może zawierać zanieczyszczeń mechanicznych tj.: kamienie, metal, mogących zakłócić pracę instalacji Zamawiającego.

.....  
/podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy/

.....  
/miejsowość i data/

.....  
.....  
.....  
/nazwa i adres wykonawcy/

### Oświadczenie

W związku z przystąpieniem do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego:

**Usługę na dostawę ciepła do Zespołu Szkół nr 1 im. Jędrzeja Śniadeckiego w Elku z wykorzystaniem kotłowni ekologicznej zlokalizowanej w budynku szkoły, w sezonie grzewczym 2022/2023.**

oświadczam, że spełniam(y) wszystkie warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie posiadania uprawnień/posiadania wiedzy i doświadczenia/dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia/sytuacji ekonomicznej i finansowej zgodnie z Art. 112. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych.<sup>1</sup>

oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie Art. 109.1 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

.....  
/podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy/

<sup>1</sup> należy pozostawić właściwy zakres, pozostały wykreślić

**Wykaz osób przewidzianych do realizacji zamówienia****„Dostarczenie ciepła do Zespołu Szkół nr 1 im. Jędrzeja Śniadeckiego w Elku z wykorzystaniem kotłowni ekologicznej zlokalizowanej w budynku Szkoły w sezonie grzewczym 2022 – 2023”**

Nazwa i adres wykonawcy

.....  
.....  
.....

Lp.	Stanowisko	Imię i nazwisko	Opis posiadanych uprawnień i kwalifikacji	Informacja o posiadanym doświadczeniu	Informacja o podstawie dysponowania
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

**Uwaga:** należy załączyć dokumenty potwierdzające posiadane uprawnienia, kwalifikacje i doświadczenie. W przypadku osób, nie będących w dyspozycji wykonawcy, należy załączyć pisemne zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia osób, które będą wykonywać zamówienie lub inny dokument wykazujący i potwierdzający, że wykonawca jest uprawniony do dysponowania tymi osobami przez okres trwania zamówienia.

.....  
/podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy/

## UMOWA nr ZS1.26.01.2022

na dostawę ciepła do Zespołu Szkół nr 1 im. Jędrzeja Śniadeckiego w Ełku  
w sezonie grzewczym 2022/2023

zawarta dnia \_\_\_\_\_ 2022 r. pomiędzy:

Powiatem Ełckim, ul. Piłsudskiego 4. 19- 300 Ełk, NIP: 848 -182 -73 - 19, Regon: 790671 053,  
reprezentowanym przez:

Dyrektora Zespołu Szkół Nr 1 im. Jędrzeja Śniadeckiego w Ełku

- **Panią mgr Jolantę Agatę Opaluch,**

ul. 11 - go Listopada 24, 19 - 300 Ełk, zwanym w treści umowy "Zamawiającym"

a

NIP: \_\_\_\_\_, REGON: \_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_,  
w imieniu której występuje:

1. \_\_\_\_\_ zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**,  
uprawnionym do wykonywania niniejszej umowy na podstawie wygranego przetargu  
w postępowaniu o zamówienie publiczne.

## § 1.

1. **Zamawiający** powierza, a **Wykonawca** przyjmuje obowiązki związane z dostawą ciepła do Zespołu Szkół nr 1 im. Jędrzeja Śniadeckiego w Ełku z wykorzystaniem kotłowni ekologicznej zlokalizowanej w budynku Szkoły, w sezonie grzewczym 2022/2023.
2. **Zamawiający** powierza, a **Wykonawca** przyjmuje kotłownię, jej wyposażenie celem wykonania umowy.
3. **Zamawiający** przekazuje **Wykonawcy** komisyjnie wyposażenie wymienione w ust. 2 sprawne technicznie, w stanie technicznym dobrym, jako wyposażenie używane protokołem zdawczo-odbiorczym niezwłocznie po podpisaniu umowy (Protokół zdawczo-odbiorczy stanowi integralną część umowy.)
4. **Zamawiający** i **Wykonawca** w protokole opiszą stan techniczny urządzeń potwierdzając, że w/w urządzenia są sprawne i dopuszczone do eksploatacji.

## § 2.

1. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczać ciepło do budynku Zespołu Szkół nr 1 w Ełku w sezonie grzewczym 2022/2023 w okresie **od 1 października 2022 do 30 kwietnia 2023 r.**
2. Dopuszcza się zmianę okresu grzewczego w zależności od warunków pogodowych, która będzie uregulowana pisemnym aneksem.

## § 3.

1. Do obowiązków **Wykonawcy** należy:
  - 1.0 Zapewnienie ciepła w budynku szkoły, według bieżących potrzeb.
  - 1.1 Całodobowa obsługa urządzeń i kotłów.

- 1.2 Bieżąca konserwacja i wymagane przeglądy sprzętu i kotłów w trakcie ich użytkowania, zgodnie z instrukcją użytkowania kotłowni, (wymiana bieżąca drobnych części, wymiany olejów, smarowanie).
  - 1.3 Korzystanie z udostępnionego sprzętu zgodnie z instrukcją użytkowania (udostępni zamawiający) i z należytą starannością i dbałością. W przypadku powstania uszkodzeń, wynikających z nieprawidłowej eksploatacji kotłowni ponoszenie wszelkich kosztów napraw.
  - 1.4 W przypadku wystąpienia awarii urządzeń **Wykonawca** w formie pisemnej powiadomi **Zamawiającego** natychmiast po jej wystąpieniu. **Zamawiający** powoła komisję w skład której wejdzie **Wykonawca**, a na tę okoliczność zostanie sporządzony komisyjnie protokół ustalający przyczynę wystąpienia awarii i ocenę co do dalszego postępowania.
  - 1.5 Wyczyszczenie i zakonserwowanie sprzętu po zakończonym sezonie grzewczym, wymiana olejów po sezonie, filtrów i uszczelnienie wszystkich wycieków.
  - 1.6 Oczyszczenie po zakończonym sezonie grzewczym kotłów (urządzeń pobierających, zasobników, przenośników, gardzieli wprowadzających, paleniska, sklepień, rusztów, podmuchów powietrza i kanałów, wentylatorów, płomieniówek) z pozostałości paliwa, popiołów.
  - 1.7 Odmulenie kotłów.
  - 1.8 **Wykonawca** będzie prowadził dziennik pracy kotłów: opis czynności związanych z uruchomieniem, obsługą w czasie pracy i zatrzymaniem urządzenia energetycznego w warunkach normalnej pracy tego urządzenia oraz przekazywał informacje o pracy kotłowni i jej stanie technicznym osobom dozoru **Zamawiającego** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2019 poz.1830 z późniejszymi zmianami)
  - 1.9 **Wykonawca** będzie prowadził poprzez zapis do książki pracy kotłowni bieżącą konserwację i wymagane przeglądy sprzętu i kotłów w trakcie ich użytkowania, zgodnie z instrukcją użytkowania kotłowni, wymianę bieżącą drobnych części, wymiany olejów, smarowanie.
  - 1.10 **Wykonawca** po ustaniu obowiązków dostawy ciepła przekaze **Zamawiającemu** komisyjnie wyposażenie wymienione w ust. 2 sprawne technicznie, w stanie technicznym dobrym, jako wyposażenie używane protokołem zdawczo-odbiorczym w terminie przewidzianym w § 4 ust.1 umowy. (Protokół zdawczo-odbiorczy stanowi integralną częścią umowy.)
2. **Wykonawca** zobowiązuje się dopuścić do obsługi urządzenia tylko te osoby, które:
    - 2.1. Znają zasady bezpieczeństwa pracy i zapobiegania wypadkom oraz które zostały przeszkolone w zakresie obsługi urządzenia.
    - 2.2. Posiadają zaświadczenia kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji urządzeń energetycznych z uprawnieniami na obsługę kotłów wodnych o mocy 0,4 MW z aktualnym termin ważności zaświadczenia.
    - 2.3. Zapoznały się z opisem działania oraz instrukcją użytkowania kotłowni wodnej opalanej drewnem (**Dokumentacją Techniczno – Ruchową**).
  3. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo wrywkowej kontroli kotłowni w zakresie wykonywanych przez **Wykonawcę** obowiązków.
  4. **Wykonawca** każdorazowo będzie zgłaszał **Zamawiającemu** ilość i termin przywozu paliwa do kotłowni. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo wrywkowej kontroli jakości przywożonego paliwa.
  5. Strony ustalają, że wszelkie remonty, naprawy: osprzętu, kotłów, innych urządzeń kotłowni, wynikające z użytkowania obiektów i nakłady w okresie trwania umowy, obciążają **Wykonawcę** kosztami jego działalności gospodarczej, bez prawa zwrotu od **Zamawiającego**.

#### § 4.

1. Zobowiązania **Wykonawcy** w stosunku do **Zamawiającego** wygasają z dniem komisyjnego odebrania wyposażenia kotłowni (maj 2023 r.). **Zamawiający** powoła komisję, która sprawdzi stan techniczny kotłowni, sprzętu i sporządzi protokół odbioru. W przypadku, gdy komisja będzie miała zastrzeżenia, **Wykonawca** zobowiązuje się

usunąć wszelkie usterki i nieprawidłowości na własny koszt. (Protokół odbioru stanowi integralną częścią umowy). **Zamawiający** i **Wykonawca** w protokole odbioru opiszą stan techniczny urządzeń i sprzętu.

#### § 5.

1. Strony umowy ustalają stawkę wynagrodzenia dla **Wykonawcy** za 1 GJ zużytego ciepła przez **Zamawiającego** w wysokości \_\_\_\_\_ zł. netto plus VAT (słownie: \_\_\_\_\_ netto plus VAT).
2. **Zamawiający** będzie płacił za zużyte ciepło, zgodnie ze wskazaniami zamontowanych ciepłomierzy, w miesięcznych ratach.
3. Odczyt dokonywany będzie przy współudziale przedstawiciela **Zamawiającego** i **Wykonawcy** ostatniego dnia każdego miesiąca.
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 płatne będzie w ciągu 30 dni od dnia złożenia faktury przez **Wykonawcę** (po wykonaniu usługi) przelewem na rachunek bankowy **Wykonawcy** nr \_\_\_\_\_.

#### § 6.

**Zamawiający** zobowiązuje się do sfinansowania całości przedmiotu umowy oraz zabezpieczenia środków finansowych w terminach umożliwiających opłacenie faktur.

#### § 7.

W przypadku zwłoki w opłacaniu faktur w terminach ustalonych umową, **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** ustawowo obowiązujące odsetki w dacie płatności faktury.

#### § 8.

1. **Wykonawca** w momencie podpisania umowy przedłoży zabezpieczenie należytego wykonania umowy do wartości w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, co najmniej na kwotę złożonej oferty, jako zabezpieczenie w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Ustala się odpowiedzialność stron za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy poprzez zapłatę kar umownych.
  - 2.1. W przypadku nieuzasadnionego rozwiązania umowy przez **Wykonawcę**, **Wykonawca** zapłaci karę w wysokości trzech opłat miesięcznych za usługę. Podstawą opłaty miesięcznej będzie ostatni miesiąc wykonanej usługi.
  - 2.2. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego lub nienależytego wykonania umowy **Zamawiający** może pomniejszyć kwotę miesięcznego wynagrodzenia do 25% ceny brutto uwidocznionej w fakturze skierowanej do zapłaty. Fakt nieprawidłowego wykonania umowy stwierdza i opisuje powołana komisja, w skład której wchodzi przedstawiciel **Wykonawcy** i **Zamawiającego**.
  - 2.3. W razie nie wykonania przez **Wykonawcę** czynności wynikających z § 3 **Zamawiający** pokryje koszty związane z realizacją umowy z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### § 9

Kary nałożone przez organy państwowe za nieprzestrzeganie przepisów bhp i innych w zakresie prac objętych umową obciążają **Wykonawcę**.

#### § 10

W przypadku nie wywiązania się ze zobowiązań zawartych w § 3 umowa zostanie rozwiązana.

### § 11

Rozwiązanie umowy nastąpi na podstawie pisemnego wypowiedzenia z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia.

### § 12

1. **Zamawiający i Wykonawca** oświadczają, że dołożą wszelkich starań, aby ewentualne spory, jakie mogą powstać przy realizacji niniejszej umowy były rozwiązywane w drodze wzajemnych uzgodnień.
2. W przypadku braku porozumienia rozwiązywane będą przez właściwy sąd.

### § 13

Zmiany w umowie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### § 14

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego i przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (t. j. Dz. U. z 2021, poz. 1129 z późniejszymi zmianami)

### § 15

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

.....  
/miejsowość i data/  
.....  
.....  
.....

/nazwa wykonawcy i adres/

Zespół Szkół nr 1 im. Jędrzeja Śniadeckiego  
19-300 Ełk ul.11 Listopada 24

### Oferta w sprawie wykonania zamówienia publicznego

W odpowiedzi na zaproszenie do wzięcia udziału w zapytaniu ofertowym na wykonanie zamówienia „Dostarczenie ciepła do Zespołu Szkół nr 1 im. Jędrzeja Śniadeckiego w Ełku z wykorzystaniem kotłowni ekologicznej zlokalizowanej w budynku Szkoły w sezonie grzewczym 2022 – 2023”.

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę netto ..... złotych za 1 GJ (słownie: ..... złotych) plus podatek VAT ..... zł
2. Usługi stanowiące przedmiot zamówienia wykonam w terminie określonym w **ZAPROSZENIU DO SKŁADANIA OFERT.**
3. Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami postępowania o udzieleniu zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń.
4. Przedmiot zamówienia wykonam osobiście bez zlecenia wykonania części zamówienia podwykonawcom. .
5. Oświadczam, że w przypadku wybrania mojej oferty podpiszę umowę zgodnie z projektem stanowiącym załącznik nr 4.
6. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas określony w **ZAPROSZENIU DO SKŁADANIA OFERT.**
7. Oferta wraz z oświadczeniami i dokumentami została złożona na ..... stronach kolejno ponumerowanych od 1 do .....
8. Do oferty załączam następujące dokumenty:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....

Podpisano:

.....  
/podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy/

**Klauzula Informacyjna Administratora Danych**

W związku z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych i w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119/1 z 04.05.2016 roku (Art. 13) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie informuje, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest dyrektor Zespołu Szkół nr 1 im. Jędrzeja Śniadeckiego w Ełku, 19-300 Ełk, ul. 11 Listopada 24
2. Dane osobowe, które przetwarzamy to: imię i nazwisko, numer telefonu, adres e-mail, adres prowadzenia działalności gospodarczej, adres zamieszkania, NIP, REGON, PESEL oraz dane niezbędne do przeprowadzenia postępowania na wybór najkorzystniejszej oferty oraz do realizacji przyszłej umowy.
3. Celem zbierania i przetwarzania danych jest przeprowadzenie postępowania na wybór najkorzystniejszej oferty, realizacja i nadzór nad wykonaniem przyszłej umowy, cele archiwizacyjne, statystyczne, dochodzenie ewentualnych należności powstałych w przyszłości oraz cele umożliwiające uprawnionym organom nadzoru lub kontroli przeprowadzenie kontroli postępowania na wybór najkorzystniejszej oferty.
4. Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do realizacji celu.
5. Przysługuje Państwu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu wobec przetwarzania, zażądanie zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych.
6. W przypadku gdy podstawą prawną przetwarzania danych osobowych przez Administratora jest zgoda udzielona przez Pana/Panią przysługuje Panu/Pani prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie. Odwołanie zgody może zostać przesłane na adres Administratora danych, korespondencyjnie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. Cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem i nie dotyczy danych osobowych niezbędnych do realizacji celów, o których mowa w pkt 3.
7. Przysługuje Państwu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Udostępnione dane osobowe nie będą przekazywane innym odbiorcom danych osobowych, chyba że wymagać tego będą przepisy prawa lub wyrazicie Państwo na to zgodę.
9. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji lub profilowaniu.
10. Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do krajów trzecich bez uprzedniego pobrania stosownej zgody w tym zakresie.
11. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do:
  - a) zakończenia ewentualnych kontroli poprawności przeprowadzenia przez Administratora postępowania a wybór najkorzystniejszej oferty lub,
  - b) wykonania wzajemnych zobowiązań, lub
  - c) czasu przedawnienia lub
  - d) zabezpieczenia ewentualnych roszczeń lub
  - e) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa

.....  
/podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy/