



Enea Ciepło Sp. z o.o.

ul. Warszawska 27, 15-062 Białystok

**Dostawa wapna hydratyzowanego dla Grupy Enea  
w okresie 01.01.2020 – 31.12.2020**

**Tytuł: SIWZ część II dla Pakietu B**

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia na dostawę wapna  
hydratyzowanego dla Enea Ciepło Sp. z o.o. oddział Elektrociepłownia  
Białystok**

**KATEGORIA DOSTAW WG KODU CPV**

Kod CPV	Nazwa CPV
24213000-0	Wapno uwodnione

	Imię i nazwisko/Podpis	Stanowisko	Data
sporządził	<b>Krzysztof Dziągiewski</b> Kierownik Działu Gospodarki Wodno-Ściekowej <i>Krzysztof Dziągiewski</i>	<b>Kierownik Oddziału Gospodarki Wodno- Ściekowej BWR</b>	<b>09.09.2019</b>
zweryfikował	<b>Tomasz Owsieniuk</b> Kierownik Wydziału Ruchu P-poż. i OC <i>Tomasz Owsieniuk</i>	<b>Kierownik Wydziału Ruchu, P.Poż i OC</b>	<b>09.09.2019</b>
zatwierdził	<b>Członkowie Komisji Przetargowej</b> <b>Krzysztof Dziągiewski</b> Kierownik Działu Gospodarki Wodno-Ściekowej <i>Krzysztof Dziągiewski</i> <b>Tomasz Owsieniuk</b> Kierownik Wydziału Ruchu P-poż i OC <i>Tomasz Owsieniuk</i>	<b>Kierownik Oddziału Gospodarki Wodno-Ściekowej BWR</b>  <b>Kierownik Wydziału Ruchu, P.Poż i OC</b>	<b>12.09.2019</b>

## Spis treści

I. Przedmiot specyfikacji .....	3
II. Definicje .....	3
III. Opis Przedmiotu Zamówienia, warunki dotyczące realizacji.....	3
IV. Ilość i jakość dostaw .....	4
V. Obowiązki zamawiającego .....	5
VI Obowiązki wykonawcy .....	5
VII Regulacje prawne, instrukcje.....	5
VIII Instrukcje właściwe dla ENEA Ciepło Sp. z o.o. ....	5
<b>Załącznik nr 1 .....</b>	<b>6</b>



## I. Przedmiot specyfikacji

1.1. Enea Ciepło Sp. z o.o. (skrót firmy: Enea Ciepło.) z siedzibą w Białymstoku zwana dalej Zamawiającym, zaprasza do złożenia Oferty na dostawę wapna hydratyzowanego o parametrach według normy PN EN 459-1 CL 90-S luzem wraz z dodatkowymi wymaganiami dla parametrów określonych w Załączniku nr 1, w ilości od 4000 ton do 5000 ton dla niżej wymienionej lokalizacji:

- Instalacja Odsiarczania Spalin (IOS) w Enea Ciepło Sp. z o.o. oddział Elektrociepłownia Białystok, ul. Gen. Władysława Andersa 15, 15-124 Białystok
- Stacja Uzdatniania Wody SUW2 w Enea Ciepło Sp. z o.o. oddział Elektrociepłownia Białystok, ul. Gen. Władysława Andersa 15, 15-124 Białystok

Termin dostawy od 1 stycznia 2020 do 31 grudnia 2020.

## II. Definicje

**Zamawiający** - ENEA Ciepło Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku, ul. Warszawska 27, 15-062 Białystok, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000121456, REGON 050038558, NIP 5420201908,

**SIWZ** – Specyfikacja Istotnych warunków zamówienia

**Wykonawca** - należy przez to rozumieć osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego;

**Podwykonawca** - Oznacza podmiot prawny, któremu Wykonawca zleca wykonanie części zakresu przedmiotu zamówienia, włączając w to także prawnych następców Podwykonawcy

**Przedmiot Zamówienia** - dostawa wapna hydratyzowanego dla Enea Ciepło Sp. z o.o. oddział Elektrociepłownia Białystok

**Usługi** - należy przez to rozumieć wszelkie świadczenia, których przedmiotem nie są Roboty budowlane lub Dostawy

**Dostawy** - należy przez to rozumieć nabywanie rzeczy oraz innych dóbr, w szczególności na podstawie umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu z opcją lub bez opcji zakupu, które może obejmować dodatkowo rozmieszczenie lub instalację

**Ustawa** - Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2018.1986 tj. ze zm.);

## III. Opis Przedmiotu Zamówienia, warunki dotyczące realizacji

3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dla ENEA Ciepło Sp. z o.o. oddział Elektrociepłownia Białystok wapna hydratyzowanego wg normy PN EN 459-1 CL 90-S wraz z dodatkowymi wymaganiami dla parametrów określonych w Załączniku nr 1 w ilości od 3500 ton do 5000 ton, która ma być dostarczona do:

- Instalacji Odsiarczania Spalin, jeden zbiornik magazynowy o pojemności około 400 t,
- Stacji Uzdatniania Wody SUW2, jeden zbiornik magazynowy o pojemności 15 t.

3.2. Warunki dotyczące realizacji:

- 3.2.1. Dostawy realizowane mają być w porze dziennej w godzinach 6.00 – 19.00, we wszystkie dni tygodnia.
- 3.2.2. Typowa dostawa do lokalizacji:

- a) Instalacja Odsiarczania Spalin IOS w Elektrociepłowni Białystok wynosi 22-25t.  
b) Stacja Uzdatniania Wody nr 2 SUW2 wynosi 14-15 ton. Spowodowane jest to tym, iż maksymalna pojemność zbiornika magazynowego na IOS wynosi około 15-17 ton.
- 3.2.3. Termin dostawy od 1 styczeń 2020 do 31 grudzień 2020.
- 3.2.4. Wapno hydratyzowane dostarczone będzie do lokalizacji wymienionej w pkt. 1.1. SIWZ II, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 3.2.5. Wapno hydratyzowane powinno spełniać wymagania normy PN EN 459-1 CL 90-S wraz z dodatkowymi wymaganiami dla parametrów określonych w Załączniku nr 1.
- 3.2.6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za spełnienie wymogów prawa podczas realizacji dostawy oraz za dostarczany Towar do chwili jego rozładunku.
- 3.2.7. Dla każdej dostawy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć Świadectwo Jakości potwierdzające zgodność dostarczanego Towaru z określonymi wymaganiami. Brak Świadectwa Jakości lub brak zgodności zapisów w nim zawartych z wymaganiami jakościowymi, oznacza że Towar nie spełnia warunków Umowy.
- 3.2.8. Przeniesienie prawa własności Towaru następuje w dniu jego odbioru przez Zamawiającego. Potwierdzeniem odbioru dostawy Towaru przez Zamawiającego będzie sporządzony przez Wykonawcę dokument WZ, który powinien zawierać, co najmniej:
- Numer dokumentu WZ
  - Nazwę i adres Wykonawcy
  - Datę i miejsce nadania
  - Nazwę i adres odbiorcy
  - Numer zamówienia lub Umowy na podstawie, której realizowana jest dostawa
  - Numer identyfikacyjny środka transportowego tj. nr rejestracyjny ciągnika i cysterny
  - Nazwę Towaru
  - Imię i nazwisko Kierowcy
  - Ilość towaru
- 3.2.9. Wykonawca zobowiązuje się na terenie Zamawiającego do zapewnienia bezwzględnego stosowania w toku realizacji Umowy środków ochrony indywidualnej tj. hełmy ochronne, okulary ochronne, obuwie robocze, kamizelki odbłaskowe itp.
- 3.2.10. Towar będzie dostarczany Zamawiającemu sukcesywnie według jego potrzeb na podstawie odrębnych wywołań, partii określających termin oraz ilość w jakiej ma zostać dostarczony. Szczegółowe zasady wywołań określono w umowie.

- 3.3 Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
**24213000-0 Wapno uwodnione**

#### **IV. Ilość i jakość dostaw**

- 4.1. Przy dostawach Towaru, podstawą do rozliczenia dostawy będzie ilościowy dokument dostawy WZ (wydanie zewnętrzne). W przypadku wątpliwości, co do ilości bieżącej dostawy Zamawiający ma prawo do zweryfikowania dostarczonej ilości poprzez zważenie autocysterny na własnej wadze samochodowej (waga przed i po rozładunku autocysterny). Gdy wynik ważenia będzie różnił się od ilości wskazanej w ilościowym dokumencie dostawy, przekraczając dopuszczalne wartości wynikające z klas dokładności zainstalowanej wagi, Zamawiający spisie w obecności przewoźnika Wykonawcy stosowny protokół, który będzie podstawą do reklamacji. Protokół podpiszą upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego i przewoźnika Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie do rozpatrzenia reklamacji w terminie 3 dni od daty otrzymania reklamacji. Brak odpowiedzi w zastrzeżonym terminie jest równoznaczny z uznaniem reklamacji.
- 4.2. W przypadkach spornych, ostateczną podstawą rozliczeń ilościowych będzie wydruk z ważenia dokonanego na wadze elektronicznej znajdującej się na terenie Zamawiającego.

- 4.3. Zamawiający może dokonywać w laboratorium posiadającym wdrożony system zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025 kontrolnego badania jakości dostarczonego Towaru. W tym celu laboratorium na zlecenie Zamawiającego dokona poboru próbek z wybranej dostawy (przed rozpoczęciem rozładunku) w obecności kierowcy Wykonawcy i opracuje wyniki badań w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze od daty pobrania próbki.
- 4.4. Uzyskane wyniki badań, o których mowa w punkcie 4.3 Strony Umowy uznawać będą za wiążące.
- 4.5. W przypadku, gdy wyniki badań, o których mowa w punkcie 4.3 z pobranej próbki dla danej dostawy nie będą spełniały, co najmniej jednego z kryteriów jakościowych określonych w Umowie Zamawiający przewiduje kary umowne.
- 4.6. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z dostaw towaru lub dostaw Towaru o parametrach niezgodnych z określonymi w Umowie nr ENCI/0613/19/BWR/UD, Zamawiający może zlecić realizację dostaw osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze).

## **V. Obowiązki zamawiającego**

- 5.1. Zamawiający zapewni dostarczenie Wykonawcy wytycznych przepisów BHP, ppoż., i Ochrony Środowiska obowiązujących na terenie Enea Ciepło sp. z o.o oddział Elektrociepłownia Białystok, Wykonawca oświadcza, że będzie postępował zgodnie z otrzymanymi wytycznymi i przepisami.
- 5.2. Zamawiający jest zobowiązany do bieżącego potwierdzania przez upoważnionego pracownika ilości przewiezionych ton Towaru w dokumencie WZ.
- 5.3. Każdorazowego przeważenia na własny koszt środków transportu przed i po rozładunku Towaru na terenie Zamawiającego.

## **VI Obowiązki wykonawcy**

- 6.1. Wykonawca oświadcza, iż jego pracownicy lub pracownicy podwykonawcy posiadają wymagane prawem uprawnienia do przewozu i rozładunku towarów.
- 6.2. Utrzymania w czystości miejsc po rozładunku dostawy u Zamawiającego.
- 6.3. Niezwłoczne informowanie Przedstawiciela Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy.

## **VII Regulacje prawne, instrukcje**

Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył usługi zgodnie z:

- 7.1 Przepisami powszechnie obowiązującego prawa na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 7.2 Instrukcjami obowiązującymi na terenie Enea Ciepło Sp. z o.o. oddział Elektrociepłownia Białystok.

## **VIII Instrukcje właściwe dla ENEA Ciepło Sp. z o.o.**

- 8.1. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy wydanie 2, odpowiednio Załącznik nr 7 Część A i Część B.

Instrukcja zostanie przesłana drogą elektroniczną do Wykonawcy w terminie nie krótszym niż 3 dni kalendarzowe przed podpisaniem Umowy nr ENCI/0613/19/BWR/UD.

Wykonawca ma obowiązek zapoznania z ww. Instrukcją, osób będących bezpośrednio uczestnikami Umowy nr ENCI/0613/19/BWR/UD.

## Załącznik nr 1

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje sukcesywne dostawy w roku 2020 w miesiącach od stycznia do grudnia wapna hydratyzowanego do ENEA Ciepło Sp. z o.o. oddział Elektrociepłownia Białystok w lokalizacji ul. Gen. Władysława Andersa 15, 15-124 Białystok, w dwóch asortymentach:

### I. Sorbentu do Instalacji Odsiarczania Spalin w elektrociepłowni w Białymstoku w ilości 4 810 ton.

Przewidywana ilość do 4810 ton/rok z możliwością zmniejszenia przez Zamawiającego o 30%.

Dostawy autocysternami po około 25 ton w jednej dostawie.

Dostawy po wywołaniu telefonicznym lub e-mailowym w ciągu 3 dni kalendarzowych od daty wywołania.

Dostawy we wszystkie dni tygodnia, w godzinach 6.00-19.00.

Rozładunek prowadzi przedstawiciel Wykonawcy (kierowca) w asyście przedstawiciela Zamawiającego (pracownik prowadzący eksploatację instalacji IOS).

Pobór próbek na potrzeby oceny jakości dostarczanego Towaru na wniosek Zamawiającego dokonuje Wykonawca przed rozładunkiem.

Przewidywana ilość dostaw w poszczególnych miesiącach:

Miesiąc i rok	Ilość wapna BET20
2020-01-01	1200
2020-02-01	850
2020-03-01	620
2020-04-01	200
2020-05-01	220
2020-06-01	0
2020-07-01	0
2020-08-01	0
2020-09-01	0
2020-10-01	300
2020-11-01	600
2020-12-01	820
SUMA	4810

Przewidywane ilości w poszczególnych miesiącach są ilościami maksymalnymi i mogą ulec zmniejszeniu w zależności od sytuacji produkcji w elektrociepłowni.

Parametry fizyko-chemiczne wapna hydratyzowanego (Towaru) określono jako minimalne wymagania jakościowe sorbentu przedstawiono w tabeli poniżej:

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Zawartość czystego Ca(OH) <sub>2</sub>	% mas such.	>92
2	Magnez jako MgO	% mas such.	≤0,6
3	Glin jako Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% mas such.	<0,6
4	Żelazo jako Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% mas such.	≤0,5
5	Siarka jako SO <sub>3</sub>	% mas such.	≤0,5
6	Zawartość wilgoci	%	≤2,0
7	Granulacja: Pozostałość na sicie 1 mm Pozostałość na sicie 0,2 mm Pozostałość na sicie 0,09 mm	% % %	0,0 ≤2,0 ≤7,0
8	Powierzchnia właściwa BET	m <sup>2</sup> /g	≥20

## II. Wapno hydratyzowane do Stacji Uzdatniania Wody

Sukcesywna dostawa na wywołanie, dostawa autocysternami po 14 - 15 ton w jednej autocysternie.

Przewidywana ilość do 190 ton/rok z możliwością zmniejszenia przez Zamawiającego o 30%.

Dostawy po wywołaniu telefonicznym lub e-mailowym w ciągu 3 dni kalendarzowych od daty wywołania.

Rozładunek prowadzi przedstawiciel Wykonawcy (kierowca) w asyście przedstawiciela Zamawiającego (pracownik prowadzący eksploatację instalacji Stacji Uzdatniania Wody).

Pobór próbek na potrzeby oceny jakości dostarczanego Towaru na wniosek Zamawiającego dokonuje Wykonawca.

Parametry wapna hydratyzowanego (Towaru) według normy EN 459-1 CL 90-S wraz z dodatkowymi wymaganiami:

1	Ca(OH) <sub>2</sub>	% mas such.	≥88,0
2	CaO	% mas such.	≥92,0
3	MgO	% mas such.	≤2,0
4	CO <sub>2</sub>	% mas such.	≤3,5
5	SO <sub>3</sub>	% mas such.	≤0,5
6	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% mas such.	≤0,6
7	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% mas such.	≤0,4
8	Zawartość wilgoci	%	≤2,0
9	Granulacja: Pozostałość na sicie 0,2 mm Pozostałość na sicie 0,09 mm	% %	≤2,0 ≤7,0
10	Ciężar nasypowy	kg/dm <sup>3</sup>	0,4-0,5

Kierownik Działu Gospodarki  
Wodno-Ściekowej

Krzysztof Dziągiewski

Kierownik  
Wydziału Ruchu P-poż. i OC

Tomasz Owsieniuk

