



**Enea Elektrownia Połaniec S.A.**

Zawada 26, PL 28-230 Połaniec

Tel. + 48 15 865 67 01, Fax. + 48 15 865 66 88

**DOSTAWA PIASKU KWARCOWEGO JAKO MATERIAŁU ZŁOŻA DO KOTŁA  
FLUIDALNEGO**

**Tytuł:** „SIWZ część II”

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia na „Dostawę piasku  
kwarcowego jako materiału złoża do kotła fluidalnego”**

**KATEGORIA DOSTAW WG KODU CPV**

Kod CPV	Nazwa CPV
14210000-6	Żwir, piasek, kamień kruszony i kruszywa.

	Imię i nazwisko	Stanowisko	Data
			08.10.2020r
sporządził	Wikło Paweł	Specjalista ds. gospodarki magazynowej	
	Bielski Tomasz	Specjalista ds. blokowych	Tomasz Bielski
zweryfikował	Stabrawa Andrzej	Kierownik PU	Andrzej Stabrawa
	Szaniawski Jacek	Kierownik PE	
zatwierdził	Kwiatkowski Adam	Dyrektor Produkcji	

Elektronicznie podpisany  
przez Andrzej Stabrawa  
Data: 2020.10.09 08:20:21

<b>I. Przedmiot specyfikacji .....</b>	<b>3</b>
<b>II. Definicje .....</b>	<b>3</b>
<b>III. Opis Przedmiotu Zamówienia, warunki dotyczące realizacji .....</b>	<b>3</b>
<b>IV. Termin i sposób wykonania zamówienia.....</b>	<b>5</b>
<b>V. Dokumentacja Jakościowa.....</b>	<b>5</b>
<b>VII. Regulacje prawne, instrukcje.....</b>	<b>6</b>
<b>VIII. Dokumenty właściwe dla ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A .....</b>	<b>6</b>

## I. Przedmiot specyfikacji

- 1.1. Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec zwana dalej również Zamawiającym, zaprasza do złożenia Oferty na dostawę Piasku o parametrach określonych w Załączniku nr 1 do Umowy dla niżej wymienionej lokalizacji (załącznik nr 2 mapa lokalizacyjna):
  - 1.1.1. Zbiorniki nr 1 Piasku na Zielonym Bloku w Enea Elektrownia Połaniec S.A., Zawada 26, 28-230 Połaniec (parametry techniczne zbiornika stanowią załącznik nr 3).
  - 1.1.2. Zbiornik nr 2 Piasku na Zielonym Bloku w Enea Elektrownia Połaniec S.A., Zawada 26, 28-230 Połaniec (parametry techniczne zbiornika stanowią załącznik nr 3).
- 1.2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa autocystemami samowyladowczymi Piasku do kotła fluidalnego o łącznej ilości od 10 000 do 19 800 ton.

## II. Definicje

- Piasek** – oznacza materiał o parametrach określonych w załączniku nr 1 do SIWZ cz. III. Piasek powinien być przesiany, a nie kruszony;
- Przedmiot Zamówienia** - dostawa Piasku na potrzeby Zielonego Bloku dla Enea Elektrownia Połaniec S.A.
- 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;
- Usługi** - należy przez to rozumieć wszelkie świadczenia, których przedmiotem nie są Roboty budowlane lub Dostawy;
- Ustawa** - Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2019 poz. 1843 t.j. ze zm.)

## III. Opis Przedmiotu Zamówienia, warunki dotyczące realizacji

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa Piasku do zbiorników magazynowych nr 1 i nr 2 o jakich mowa w punkcie I podpunkt 1.1, przynależnych do Zielonego Bloku w łącznej ilości do 19 800 ton w okresie 12 miesięcy od podpisania Umowy, jednak nie wcześniej niż od 01.02.2021r.
- 3.2. Dla każdej dostawy przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie dołączyć Świadcstwo Jakości potwierdzające zgodność dostarczanego Piasku z wymogami określonymi w załączniku nr 1 do Umowy. Brak Świadcstwa Jakości lub brak zgodności zapisów w nim zawartych z wymogami jakościowymi określonymi w załączniku nr 1 do Umowy, oznaczało będzie że Towar nie spełnia warunków Umowy.
- 3.3. Ilość towaru wskazana w punkcie I podpunkt 1.2. została określona jako minimalna i maksymalna w okresie trwania Umowy.
- 3.4. W sytuacjach awaryjnych (awaryjny postój kotła, nieplanowane odstawienie kotła ) Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania dostaw.
- 3.5. Dostawy o jakich mowa punkcie III podpunkt 3.4 będą realizowane w sposób zapewniający utrzymywanie wymaganego zapasu Piasku w zbiornikach o jakich mowa w punkcie I podpunkt 1.1 na poziomie minimum 50% pojemności każdego ze zbiorników.
- 3.6. W celu zapewnienia płynności dostaw, Wykonawca otrzyma dostęp do witryny internetowej, na której będą odwzorowane poziomy w zbiornikach piasku on-line. Z chwilą otrzymania dostępu do

witryny internetowej Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność za utrzymanie w zbiorniku wymaganego zapasu piasku.

**3.7. Warunki korzystania z udostępnionej witryny z internetowej:**

- 3.7.1. Witryna z poziomami w zbiornikach o jakich mowa w punkcie I podpunkt 1.1 dostępna będzie dla Wykonawcy bezpłatnie z Internetu za pośrednictwem chronionego dedykowanego dostępu (np. przez łącze VPN).
- 3.7.2. Adres witryny wraz z niezbędnymi danymi do autoryzacji, zostanie udostępniony Wykonawcy po podpisaniu Umowy w formie elektronicznej tj. e-mailem.
- 3.7.3. Witryna jest przeznaczona do użytkowania wyłącznie przez Wykonawcę w celu realizacji usług objętych Umową.
- 3.7.4. Zamawiający nie gwarantuje, że witryna lub jej zawartość będzie zawsze dostępna i nie ponosi odpowiedzialności za jej niedostępność bez względu na przyczynę. Zamawiający dołoży jednak należytej staranności by zapewnić jej dostępność celem uproszczenia mechanizmów realizacji usługi przez Wykonawcę.
- 3.7.5. Wykonawca w przypadku niedziałającej/niedostępnej witryny, zobowiązany jest do weryfikowania na bieżąco poziomu piasku w zbiornikach (fizycznie na miejscu) lub telefonicznie na bieżąco u obsługi ruchowej Zamawiającego, lub prowadzącego Umowę ze strony EEP. Telefon do kontaktu z obsługą ruchową 15 865 6822.
- 3.7.6. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia bezpieczeństwa przekazanym danym autoryzacyjnym tj. hasła/nazwy użytkownika w odniesieniu do konta użytkownika związanego z witryną.
- 3.7.7. Wykonawcy (jego pracownikom tj. użytkownikom witryny) nie wolno wykorzystywać witryny w nieprawidłowy sposób, przez świadome wprowadzanie wirusów, koni trojańskich, pluskiew, lub innych materiałów, które są złośliwe lub technologicznie szkodliwe. Użytkownikowi nie wolno usiłować uzyskać nieupoważnionego dostępu do witryny Zamawiającego i serwera na którym witryna jest opublikowana i przechowywana. Użytkownikowi nie wolno atakować witryny przy użyciu ataku odmowy usługi. Naruszenie tego postanowienia może stanowić przestępstwo i będziemy zgłaszać wszystkie takie przypadki przestępstw odpowiednim służbom. Naruszenie tego warunku spowoduje natychmiastowe cofnięcie zgody na korzystanie z Witryny.
- 3.7.8. Warunkiem korzystania przez Wykonawcę z witryny Zamawiającego jest posiadanie przez Wykonawcę dostępu do komputera klasy PC z systemem operacyjnym z rodziny Windows (7, 8, 8.1, 10), podłączonego do sieci Internet, korzystającego z jednej z następujących przeglądarek Internetowych: Internet Explorer – wersja 11.0 ; Edge ; Firefox w najnowszej bądź poprzedniej wersji; Chrome w najnowszej bądź poprzedniej wersji lub równoważną.
- 3.7.9. Wykonawca może korzystać z witryny na komputerach bądź urządzeniach mobilnych mających możliwość połączenia się z Internetem (z wbudowanym innym systemem operacyjnym i przeglądarkami Internetowymi niż ww.), jednakże Zamawiający nie weryfikuje i nie odpowiada za błędne wyświetlanie bądź działanie witryny na tych urządzeniach.
- 3.7.10. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany technicznego sposobu publikowania danych dla Wykonawcy w trakcie obowiązywania Umowy (o czym poinformuje z odpowiednim wyprzedzeniem Wykonawcę).

#### IV. Termin i sposób wykonania zamówienia

- 4.1 Od momentu obowiązywania Umowy Wykonawca ma obowiązek utrzymywać wymagane poziomy w zbiornikach o jakim mowa w punkcie III podpunkt 3.6.
- 4.2 Piasek dostarczany będzie do lokalizacji wymienionych w punkcie 1.1 punkt 1.1.1 oraz 1.1.2 na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 4.3 Rozładunek Piasku prowadzony będzie z autocysterny przez Wykonawcę własnym systemem rozładunkowym do zbiornika lub zbiorników układu magazynowego Zielonego Bloku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- 4.4 Rozładunek Piasku nie może być prowadzony jednocześnie na dwa zbiorniki magazynowe
- 4.5 Transport samochodowy realizowany będzie przez uprawnionych do przeprowadzania rozładunku zbiorników ciśnieniowych kierowców, posiadających zaświadczenia kwalifikacyjne Transportowego Dozoru Technicznego w zakresie: urzędzeń do napełniania lub opróżniania pod ciśnieniem zbiorników system drogowych materiałów nie zaliczonych jako niebezpiecznych, którzy dokonują rozładunku u Zamawiającego.
- 4.6 Rozładunek Piasku prowadzony będzie w oparciu o Instrukcję umieszczoną na stanowisku rozładunkowym

#### V. Dokumentacja jakościowa

- 5.1. Dla każdej dostawy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć Świadectwo Jakości potwierdzające zgodność dostarczanego Towaru z wymogami określonymi w załączniku nr 1 do Umowy. Brak Świadectwa Jakości lub brak zgodności zapisów w nim zawartych z wymogami jakościowymi określonymi w załączniku nr 1 do Umowy, oznacza że Towar nie spełnia warunków Umowy.
- 5.2. Podstawą rozliczeń ilościowych będzie wydruk z ważenia dokonanego na wadze elektronicznej znajdującej się na terenie Zamawiającego.
- 5.3. 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.
- 5.4. Uzyskane wyniki badań, o których mowa w punkcie 5.3 Strony Umowy uznawać będą za wiążące.
- 5.5. W przypadku, gdy wyniki badań, o których mowa w punkcie 5.3 z pobranej próbki dla danej dostawy nie będą spełniały, co najmniej jednego z wymogów jakościowych określonych w Załączniku nr 1 do Umowy, wynagrodzenie za dostarczony Towar w danym okresie rozliczeniowym zostanie pomniejszone o 5%.
- 5.6. Przeniesienie prawa własności Piasku następuje w dacie jego odbioru przez Zamawiającego. Potwierdzeniem odbioru dostawy Piasku przez Zamawiającego będzie sporządzony przez Wykonawcę dokument WZ, który powinien zawierać:
  - 5.6.1. Numer dokumentu WZ
  - 5.6.2. Nazwę i adres Wykonawcy
  - 5.6.3. Datę i miejsce nadania
  - 5.6.4. Nazwę i adres Zamawiającego
  - 5.6.5. Numer zamówienia lub Umowy na podstawie, której realizowana jest dostawa
  - 5.6.6. Numer identyfikacyjny środka transportowego tj. nr rejestracyjny ciągnika i cysterny

#### 5.6.7. Nazwę Towaru

#### VII. Regulacje prawne, Instrukcje

7. 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 Elektrownia Połaniec S.A.

#### VIII. Dokumenty właściwe dla ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A

- 8.1. Ogólne Warunki Zakupu Towarów
- 8.2. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej
- 8.3. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
- 8.4. Instrukcja Postępowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań
- 8.5. Instrukcja Postępowania z Odpadami
- 8.6. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
- 8.7. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
- 8.8. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
- 8.9. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 4
- 8.10. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

Dostępne na stronie internetowej Enea Elektrownia Połaniec S.A. pod adresem:

<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>





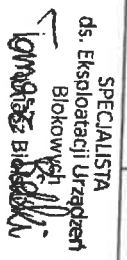
Załącznik nr 1 do SIWZ na dostawę piasku dla potrzeb Zielonego bloku

Dystrybucja wielkości ziaren:	Jednostka miary	Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
98%	µm	< 600	
75%	µm	< 250	
50%	µm	< 180	
25%	µm	< 125	
95%	µm	> 63	
99%	µm	> 40	

Lp.	Parametry	Jednostka miary	Wymagania Zamawiającego		Wypełnia Wykonawca
			zakres od	zakres do	
1.	SiO <sub>2</sub>	%	85	95	
2.	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	2	15	
3.	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0,3	2	
4.	CaO	%	0,3	2,5	
5.	MgO	%	0,2	1	
6.	Na <sub>2</sub> O	%	0,2	2	
7.	K <sub>2</sub> O	%	0,5	2	
8.	H <sub>2</sub> O	%	0,1	0,5	
9.	Strata drażenia	%	0	1	
10.	Gęstość nasypowa	Kg/m <sup>3</sup>	1300	1700	

Wymagania dodatkowe:

1. Piasek musi być przesiewany nie kruszony	2. Piasek nie może zawierać chlorku	3. Piasek nie może zawierać słabo rozpuszczalnych zasad	4. Temperatura punktu młknięcia >1200 st. C
---	-------------------------------------	---	---

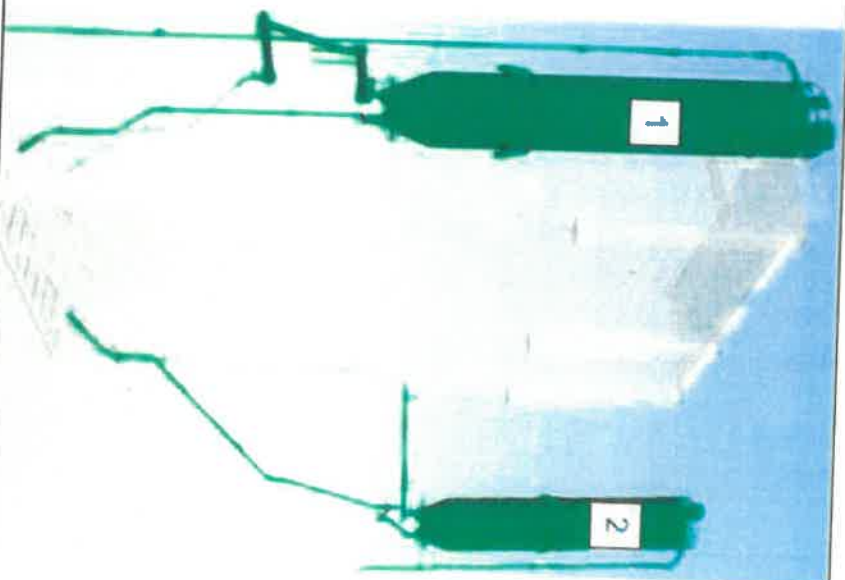
SPECJALISTA  
 ds. Eksploatacji Urządzeń  
 Blokowych  
  
 Tomasz Białkowski





## Załącznik nr 3. Zbiorniki magazynowe piasku kotła fluidalnego

1. Zbiornik nr 1 pojemność 200 ton, górną część znajduje się na wysokości 43,30 m
2. Zbiornik nr 2 pojemność 200 ton, górną część znajduje się na wysokości 47,80 m



22