

Zawada, <sup>10.01</sup>.....2022 r.

**Nr: FZ/PZP/26/2021/2**

**Dotyczy: Wyjaśnień udzielanych przez Zamawiającego dotyczących treści dokumentacji przetargowej dla postępowania na „Rozbudowa i przystosowanie wybranych układów podawania paliwa od zasobników przykotłowych do kotła EP650 do podawania paliwa biomasowego”, prowadzonego pod numerem FZ/PZP/22/2021.**

*Działając zgodnie z zasadą przejrzystego i obiektywnego podejścia do przetargu i jawności przetargu, udzielamy następujących wyjaśnień dotyczących dokumentacji.*

**Pytanie 5:**

Zwracam się z prośbą o udostępnienie informacji technicznych które posłużą do opracowania optymalnej technologii wykonania nowoprojektowanej instalacji układu podawania paliwa.

Poniżej zestawienie niezbędnych informacji:

– Rysunki opodestowania pomiędzy poziomami + 12000mm i + 30900 mm w rejonie zabudowy palników dla wszystkich kotłów,

**Odpowiedź na pytanie 5:**

Zamawiający udostępnia kopię posiadanej dokumentacji z zastrzeżeniem, że może być ona w pewnym zakresie nieaktualna. Wykonawca na etapie opracowania ekspertyzy p. 11.4.1 SWZ cz. II zobligowany jest do wykonania niezbędnych sprawdzeń i badań w miejscu realizacji zamierzenia, w tym weryfikacji zgodności dokumentacji archiwalnej ze stanem faktycznym.

Dokumentację udostępniono na stronie: <https://enea.ezamawiajacy.pl/>

**Pytanie 6:**

Zwracam się z prośbą o udostępnienie informacji technicznych które posłużą do opracowania optymalnej technologii wykonania nowoprojektowanej instalacji układu podawania paliwa.

Poniżej zestawienie niezbędnych informacji:

– Analiza pierwiastkowa składu chemicznego paliw: Podatność przemiatowa dla wszystkich paliw w tabeli poniżej:

- Wartość opałowa dla wszystkich paliw
- Zawartość popiołu, wilgoci dla wszystkich paliw
- Zawartość części lotnych dla wszystkich paliw (daf),
- Zawartość pierwiastków dla wszystkich paliw a w tym: F, Ca, S, Mg, Al, K, Na, N, C, Cl, H, N i O2 i inne.

**Odpowiedź na pytanie 6:**

.....

Zamawiający wskazał w tabeli nr 1, zawartej w pkt 5.9. w SWZ cz. II przedział wartości dla parametrów: wartość opałowa, zawartość popiołu oraz zawartość wilgoci dla wszystkich wskazanych rodzajów paliw.

W tabeli poniżej Zamawiający udostępnia zakresy wartości dla pozostałych parametrów węgla kamiennego spalane w EEP (na podstawie wyników badań przeprowadzonych w okresie wrzesień – listopad 2021):

Cl <sup>r</sup>	F <sup>r</sup>	Br <sup>r</sup>	H <sub>t</sub> <sup>a</sup>	N <sup>a</sup>	O <sub>d</sub> <sup>a</sup>	V <sup>a</sup>
%	%	%	%	%	%	%
0,18-0,30	0,006-0,045	0,0008-0,0013	3,2-4,5	<1,5	8,0-17,5	25,0-31,0

W przypadku pozostałych, wskazanych rodzajów paliw Zamawiający nie dysponuje wynikami badań w rozszerzonym zakresie parametrów.

Zamawiający nie wykonuje badania zdolności przemiałowej poszczególnych rodzajów paliw.

#### **Pytanie 7:**

Zwracam się z prośbą o udostępnienie informacji technicznych które posłużą do opracowania optymalnej technologii wykonania nowoprojektowanej instalacji układu podawania paliwa.

Poniżej zestawienie niezbędnych informacji:

– Temperatury przemian popiołowych:

- spiekania
- mięknięcia
- topnienia
- płynności

Rodzaj paliwa	Parametry fizykochemiczne w stanie roboczym				Ciężar nasypowy (t/m <sup>3</sup> )	Udział maksymalny w % paliwa w całkowitym strumieniu paliwa
	Q <sub>v,net,ar</sub> (kJ/kg)	A <sub>ar</sub> (%)	S <sub>ar</sub> (%)	M <sub>ar</sub> (%)		
Pellet z łuski słonecznika	15 500 ÷ 17 200	< 3	< 1,5	< 15	0,55 ÷ 0,67	100%
Pellet słomy	12 500 ÷ 15 000	< 9	< 0,2	< 15	0,50 ÷ 0,65	30%
Pellet drzewny	16 500 ÷ 17 800	< 1	< 0,05	< 10	0,60 ÷ 0,80	100%
Zrębka drobna (ew. trociny)	8 500 ÷ 11 500	< 2	< 0,05	< 50	0,20 ÷ 0,40	10%

Pozostałe rodzaje biomasy	8 500 ÷ 11 500	< 6	< 1,5	< 50	0,20 ÷ 0,70	5%
Węgiel kamienny	18 000 ÷ 23 000	17,9 ÷ 30,5	0,7 ÷ 1,5	8,5 ÷ 16	0,55 ÷ 0,67	100%

**Odpowiedź na pytanie 7:**

Zamawiający nie prowadzi analiz w zakresie oznaczania temperatur przemian popiołowych.

  
Kierownik Biura  
ds. Eksploatacji Urządzeń  
Mariusz Damasiewicz

Z poważaniem  
Przewodniczący Komisji Przetargowej  
Miroslaw Jablonski

