

Bydgoszcz, dnia 4 lutego 2019 r.

L.Dz. GZ/PL/ 398/2019

**Sprawa: Odpowiedzi na pytania skierowane przez oferentów do przetargu nieograniczonego na „Dostawę węgla aktywnego do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.”**

**Nr ref. sprawy: MKUO ProNatura ZP/NO/5/19**

#### **Pytanie**

Czy węgiel o następujących specyfikacjach, mógłby zostać dopuszczony do przetargu: "Dostawa węgla aktywnego do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o."

#### **– Specyfikacja –**

Liczba jodowa	750 mg/g
Powierzchnia właściwa metodą BET	750 m <sup>2</sup> /g
Wilgoć	5 %
Uziarnienie	95% > 90 μm d <sub>50</sub> > 25 μm

#### **Typowe właściwości**

Popiół	17 %
Gęstość nasypowa	500 kg/m <sup>3</sup>

#### **Odpowiedź:**

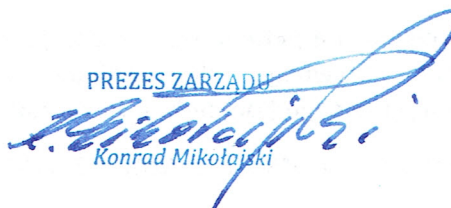
Dla węgla aktywnego opisanego w SIWZ wymagane są następujące parametry techniczno-jakościowe:

1. Powierzchnia właściwa BET, m<sup>2</sup>/g - 700 - 800
2. Gęstość nasypowa po ubiciu, kg/m<sup>3</sup> - 480 – 510
3. Wielkość drobin D50, μm - 19,5 – 20
4. Zawartość wilgoci, % (m/m) - < 2,5
5. Zawartość popiołu, % (m/m) - < 12
6. Liczba jodowa, mg/g - > 700
7. Temperatura zapłonu, °C - > 700

8. Krytyczna temperatura zapłonu, °C - > 290
9. pH - > 10
10. Węgiel aktywny musi skutecznie adsorbować dioksyny, furany oraz metale ciężkie ze spalin.

By ocenić i porównać dany węgiel, specyfikacja musi zawierać wszystkie powyższe parametry. Te parametry muszą widnieć także na świadectwach jakości przy każdej dostawie. Porównując jednak te wybrane parametry w zapytaniu widać niezgodność przynajmniej w 3 pozycjach. Tak więc proponowany w zapytaniu węgiel w naszej ocenie nie spełnia naszych wymagań.

PREZES ZARZĄDU



Konrad Mikołajski

