



# Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Spółka z o.o.

Pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra • tel. 757303501, fax 757303516 • www.wodnik.net.pl • sekretariat@wodnik.net.pl

Jelenia Góra, 10.12.2014r.

## Odpowiedzi na pytania do SIWZ

Dla postępowania prowadzonego w przetargu nieograniczonym na usługi pn.:

### Regeneracja węgla aktywnego

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

**NP/321/25/2014**

#### Pytanie 1.

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia w pkt. 3.4.2 powołuje się na normę PN-EN12915 i PN-EN12902 dotyczącą własności węgla aktywnego. Czy z uwagi na fakt że węgiel świeży WD- ekstra był dostarczany według norm PN Zamawiający dopuszcza przedstawienie wyników z próbnej regeneracji oraz badań węgla aktywnego po procesie regeneracji i węgla świeżego według norm PN:

- liczba jodowa – PN-83/C-97555/04
- gęstość nasypowa – PN-90/C-97554
- zawartość popiołu – PN -84/C-97555/08
- wytrzymałość mechaniczna – PN-90/C-97554
- rozkład wielkości ziarna – PN-88/C-97555/01 ?

#### Odpowiedź 1.

Tak, Zamawiający dopuszcza przedstawienie wyników z próbnej regeneracji oraz badań węgla aktywnego po procesie regeneracji i węgla świeżego według norm PN.

#### Pytanie 2.

Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie poboru prób węgla po regeneracji i po zasypaniu do filtra i odpłukaniu ?

#### Odpowiedź 2.

Zamawiający wymaga dwukrotnego przeprowadzenia badań prób węgla to jest bezpośrednio po regeneracji (bez dosypki) oraz po zasypie i odpłukaniu złoża.

#### Pytanie 3.

Czy z uwagi na fakt mniejszej ilości węgla w filtrach zamawiający dopuszcza możliwość zasypiania takiej samej ilości węgla jaka zostanie oddana do regeneracji ?

#### Odpowiedź 3.

Nie, Zamawiający wymaga aby ilość zregenerowanego węgla i węgla świeżego do dosypki była uzupełniona do wysokości minimum 125cm złoża. Przy założeniu wysokości złoża 125cm zostanie jednocześnie spełniony warunek, iż objętość złoża po regeneracji nie będzie mniejsza niż objętość węgla przekazanego do regeneracji to jest około 88,5 m<sup>3</sup>.

#### Pytanie 4.

Z uwagi na fakt, iż węgiel w pewnej ilości znajduje się w strefie podfiltrowej prosimy o wyjaśnienie: Czy do chwili rozpoczęcia prac przez Wykonawcę związanych z realizacją niniejszego przetargu Zamawiający opróżni komorę podfiltrową ze znajdującego się tam węgla aktywnego a jednocześnie uszczelni (uzupełni) brakujące dysze filtracyjne ?



## Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Spółka z o.o.

Pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra • tel. 757303501, fax 757303516 • www.wodnik.net.pl • sekretariat@wodnik.net.pl

### **Odpowiedź 4.**

Tak, do czasu rozpoczęcia prac przez Wykonawcę Zamawiający opróżni komorę podfiltrową i uszczelni brakujące dysze filtracyjne.

### **Pytanie 5.**

Z uwagi na technologie inżektorowego wybierania węgla należy udostępnić filtry z węglem i wodą: Czy Zamawiający napełni wodą filtr nr 3 dla potrzeb realizacji umowy ?

### **Odpowiedź 5.**

Tak, Zamawiający dla potrzeb realizacji umowy napełni wodą filtr numer 3.

### **Pytanie 6.**

Czy Zamawiający pokryje koszt mediów niezbędnych do realizacji niniejszego zadania tj.: wody hydrantowej i prądu trójfazowego ?

### **Odpowiedź 6.**

Tak, Zamawiający ponosi koszty wody i energii elektrycznej użytej na wszystkich etapach procesu regeneracji złóż w filtrach węglowych odbywających się ZUW Sosnówka.

### **Pytanie 7.**

Czy Zamawiający udostępni wykonawcy możliwość prowadzenia prac jednocześnie na filtrach nr 2 i 3 ?

### **Odpowiedź 7.**

Tak, istnieje możliwość prowadzenia prac na filtrach nr 2 i nr 3 jednocześnie.

### **Pytanie 8.**

Czy z uwagi na panujące minusowe temperatury i opady śniegu w miesiącach styczeń - marzec Zamawiający dopuszcza wykonanie prac w terminie 12 tygodni licząc od dnia 1 kwietnia 2015 r. ?

### **Odpowiedź 8.**

Tak, Zamawiający dopuszcza wykonanie prac od 1 kwietnia 2015 roku.

**Pytanie 9.** Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia w pkt. 3.7 określił sposób obmiaru objętości złoża po procesie regeneracji oraz poboru prób węgla: Czy Zamawiający potwierdza, iż pobór prób przeznaczonych do badań jakościowych w laboratorium akredytowanym nastąpi po zasypie i odpłukaniu złóż ?

### **Odpowiedź 9.**

Tak, Zamawiający potwierdza, pobór prób węgla nastąpi po zasypie i odpłukaniu złoża. Zamawiający wymaga dwukrotnego przeprowadzenia badań prób węgla to jest bezpośrednio po regeneracji (bez dosypki) oraz po zasypie i odpłukaniu złoża.

PREZES ZARZADU  
*Wojciech Jastrzębski*  
mgr Wojciech Jastrzębski