



**PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI  
CIEPLNEJ - GLIWICE Spółka z o.o.**

44-100 Gliwice, ul. Królewskiej Tamy 135

Skrytka pocztowa 135



**OFERENCI**

**TELEFONY:**

Sekretariat	32 335 0 105
	32 335 0 106
Dział Dyspozycji Ruchu	32 335 0 110
Dział Sprzedaży i Rozwoju	32 335 0 118
Zakład Ciepłny Nr 1	32 335 0 152
Zakład Ciepłny Nr 4	32 335 0 123
Fax	32 335 0 107



e-mail: [office@pec.gliwice.pl](mailto:office@pec.gliwice.pl)  
internet: [www.pec.gliwice.pl](http://www.pec.gliwice.pl)

Nasz Znak: DZ/230/2017

Wasz Znak:

Data 4.04.2017 r.

Dot: przetargu z publikacją ogłoszenia na: „**Budowa instalacji odazotowanie spalin kotła w technologii selektywnej redukcji niekatalitycznej**”

Informujemy, iż do postępowania jw. wpłynęły pytania o treści:

1. Warunki zamówienia punkt 4.2)a) punktator drugi – „wykazanie się ....zrealizowaniem roboty polegającej na budowie instalacji metodą pierwotną i SNCR....” Prosimy o dopuszczenie w postępowaniu osobnych referencji na redukcję emisji tlenków azotu metodą pierwotną i metodą niekatalityczną.

**Odp.: Dopuszczamy w postępowaniu osobne referencje na redukcję emisji tlenków azotu metodą pierwotną i metodą niekatalityczną.**

2. Prosimy o przekazanie następujących danych:

- charakterystyka paliwa jakie będzie spalane w kotłach
- aktualne wyniki pomiarów parametrów kotłów włącznie z aktualnymi emisjami NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub> rozkładem temperatury spalin w kotłach na drodze ich przepływu

**Odp.: charakterystyka paliwa wg pkt. 2.11.1 Warunków Zamówienia, wyniki pomiarów w załączeniu**

3. Prosimy o udostępnienie następującej dokumentacji :

- Schemat spaliny-powietrze
- Rysunki zestawieniowe powierzchni ogrzewalnych – grodzie, pęczki konwkcyjne

**Odp.: w załączeniu**

4. Prosimy o doprecyzowanie zakresu wymiany kanałów powietrza wtórnego dla kotła nr 1 z podaniem granic „od” „do”

**Odp.: Jak w pkt 2.10.2.3. WZ a dla doprecyzowania – wymiana wszystkich kanałów powietrza licząc „od” kompensatora ale bez niego (nr na rys archiwalnym 25) „do” samego kotła strona lewa i prawa.**

5. Prosimy o sprecyzowanie czy zamawiający wymaga wymiany dysz OFA na nowe

**Odp.: Zamawiający wymaga wymiany dysz OFA na kotle WP-70 nr 1 na nowe**

  
**solidna  
firma 2015**

KRS 0000061254 Sąd Rejonowy w Gliwicach  
NIP 631-01-00-822  
Kapitał Zakładowy 43.332.000 PLN

6. Prosimy o sprecyzowanie czy zamawiający przewiduje zmianę lokalizacji punktu poboru spalin do mierzenia emisji NO<sub>x</sub>, CO i O<sub>2</sub> z przed ROOP w miejsce za wentylatorem spalin. Proponowane zmiana lokalizacji ze względu na lepsze wymieszanie spalin

**Odp.: Zamawiający nie planuje zmiany lokalizacji punktów pomiarowych NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>2</sub>.**

7. Prosimy o sprecyzowanie czy zamawiający przewiduje zmianę lokalizacji punktu mierzenia emisji NO<sub>x</sub>, CO i O<sub>2</sub> z przed ROOP w miejsce za wentylatorem spalin

**Odp.: Zamawiający nie planuje zmiany lokalizacji punktów pomiarowych NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>2</sub>**

8. Prosimy o podanie parametrów sprężonego powietrza: ciśnienie oraz lokalizacja punktu poboru

**Odp.: ciśnienie – 7 bar, lokalizacja – brama główna do budynku WP-70 od strony elektrofiltrów między pierwszym a drugim kotłem.**

9. Prosimy o podanie parametrów wody po odwróconej osmozie: przewodność, ciśnienie w punkcie poboru, lokalizacja punktu poboru

**Odp.: przewodność 30µS/cm, ciśnienie w punkcie poboru – ok. 1 bar, lokalizacja - zbiornik wody oznaczony na załączonej mapce**

10. Proszę o wyjaśnienie zapisu z pkt 2.10.2.8.1.6.1 podpunkt 3 „Zabrania się prowadzenia instalacji deNO<sub>x</sub> bez uprzedniej wymiany sond gazowych kotła WP-70/3 i IOS linia 1 i 2. Proszę o wyjaśnienie dokładniej o jakich sondach mowa jest w tym punkcie.

**Odp.:**

**Zgodnie z zapisami WZ aktualnie wykorzystywana sondy pomiarowe odpowiedzialne za pobieranie próbki gazu nie są przystosowane do pracy w warunkach gazowych w których występują sole amonowe pojawiające się podczas pracy instalacji SNCR. Wykonawca instalacji winien zadbać o wymianę sond pobierczych, które są przystosowane do zabezpieczenia linii przygotowania próbki analizatorów ekstrakcyjnych typu Ultramat 23.**

**Tel.kont:**

**(32) 335 01 08 Waldemar Dąbrowski**

**(32) 335 01 04 Renata Uramowska - Słusznia**

Informacja zamieszczona na stronie internetowej  
DZ a/a

**PREZES ARZĄDU  
DYREKTOR  
PEC - Gliwice Sp. z o.o.  
Rudolf Władysławski**