

L. Dz. ZM/AB/501/25

Bydgoszcz, 21 lutego 2025 r.

Dotyczy postępowania nr MKUO ProNatura ZO/15/25: **Czyszczenie hydrauliczne wymiennika powietrza pierwotnego i wtórnego w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy**

W związku z otrzymaniem pytań do treści zapytania ofertowego Zamawiający udziela poniższych wyjaśnień:

**Pytanie 1:**

Zwracam się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania: Bardzo proszę o załączenie schematu, rysunków wymiennika.

Odpowiedź:

Zamawiający w załączeniu udostępnia schematy wymiennika.

**Pytanie 2:**

Jakim medium jest zabrudzony wymiennik?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że medium przepływającym przez przestrzeń międzyrurkową wymiennika powietrza pierwotnego jest powietrze zasysane z bunkra, w którym znajdują się odpady komunalne. Medium przepływającym przez przestrzeń międzyrurkową wymiennika powietrza wtórnego jest powietrze, zasysane z hali produkcji ZTPOK.

**Pytanie 3:**

Czy czyszczeniu podlegają wyłącznie przestrzenie międzyrurkowe, czyli rurki z zewnątrz, czy wewnątrz też należy rurki wyczyścić?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że czyszczeniu podlega wyłącznie przestrzeń międzyrurkowa.

**Pytanie 4:**

Ile jest sztuk rurek?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wymiennik powietrza pierwotnego składa się z dwóch pakietów z czego w jednym jest 440 rurek, a w drugim 352 rurki. Wymiennik powietrza wtórnego składa się z 124 rurek w dwóch pakietach łącznie.

**Pytanie 5:**

Kiedy ostatnio był czyszczony wymiennik?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że czyszczenie odbywa się średnio co pół roku. Ostatnie miało miejsce we wrześniu 2024 r.

**Pytanie 6:**

Czy dysponują Państwo zdjęciami wymiennika po otwarciu?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie posiada zdjęć wymiennika po otwarciu.

**Pytanie 7:**

Czy dopuszczają Państwo możliwość czyszczenia ciśnieniem 1 000 bar?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości czyszczenia 1 000 bar z powodu ryzyka uszkodzenia rurek. Ciśnieniem optymalnym jest ok. 100 bar.

**Pytanie 8:**

Czy Zamawiający określa maksymalny czas realizacji prac jednorazowego czyszczenia?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że maksymalny czas realizacji prac to 24h na czyszczenie wymiennika powietrza pierwotnego oraz 24h na czyszczenie wymiennika powietrza wtórnego.

W związku z powyższym pytaniem Zamawiający dodaje do umowy w § 4 zapis w następującym brzmieniu: „Zamawiający wymaga wykonania prac w terminie 24 godzin od przystąpienia do realizacji usługi na danym wymienniku.”

Zatwierdzono:

/-/ Konrad Mikołajski – Prezes Zarządu

/-/ Jarosław Bańkowski – Wiceprezes Zarządu