

Załącznik nr 1 do umowy

Wytyczne i zakres planowanych do wykonania prac:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż króćców pomiarowych w jednostce filtracyjnej na terenie Zakładu/Instalacji "EKO-REGION" sp. z o.o. w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16.
2. W ramach wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostosować przewód wylotowy infrastruktury separatora powietrznego firmy NEU-JKF do pomiaru stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną poprzez:
 - 1) Zamontowanie samonośnego kanału wentylacyjnego o przekroju kwadratowym. Średnica hydrauliczna D_H – stosunek czterokrotnego pola powierzchni kanału do obwodu kanału ma być obliczona ze wzoru $D_H = \frac{2ab}{a+b}$.
 - 2) Zamontowanie jednego kolana do kanału wentylacyjnego o wymiarach 500x500x40 stopni.
 - 3) Zamontowanie trójnika - zawór dwukierunkowy do modernizacji infrastruktury (1 sztuka).
 - 4) Zamontowanie dwóch króćców pomiarowych z gwintem wewnętrznym M64x4 w nowopowstałej części kanału wentylacyjnego, zgodnie z normą PN-Z-04030-7:1994, w taki sposób, aby umożliwić wprowadzanie sond aspiracyjnych z istniejącego podestu.
 - 5) Zamontowanie dwóch dwuteowników kwasoodpornych szerokostopowych - słupy wspierające nowopowstałą konstrukcję. Słupy należy montować do podłoża za pomocą kotew metalowych.
 - 6) Zabezpieczenie powstałego kanału wentylacyjnego do słupów za pomocą obejm metalowych celem unieruchomienia.
3. Docelowy przekrój komina oraz zależne od niego parametry wysokościowe określa specyfikacja (załącznik nr 2 do umowy).
4. Lokalizacja króćców pomiarowych została szczegółowo opisana w załączniku nr 2 do umowy.
5. Po wykonaniu przedmiotu zamówienia, Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi i konserwacji z wykonanego przedmiotu zamówienia dla wyznaczonych pracowników Zamawiającego, a także przekaze dokumentację powykonawczą, tj. karty gwarancyjne dla zamontowanych urządzeń, szkic powykonawczy oraz certyfikaty materiałowe na użyte materiały. Z przeprowadzonego szkolenia winien być sporządzony protokół podpisany przez osoby biorące udział w szkoleniu.
6. Odbiór końcowy przedmiotu umowy zostanie dokonany przez Zamawiającego po zrealizowaniu przez Wykonawcę całości prac i wymagań opisanych w umowie wraz z załącznikami.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca