Załącznik nr 9 do SIWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dobranie i zamontowanie 2 lub 3 odsiarczalników opartych na technologii z wykorzystaniem rudy darniowej do oczyszczenia gazu składowiskowego pochodzącego ze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych uwzględniając poniższe założenia:

1. Miejsce lokalizacji: miejsce zabudowy dotychczasowych odsiarczalników – na części działki o nr ew. gr. 1618/76 obręb Bolesław składowisko w Ujkowie Starym 32-329 Bolesław.
2. Montaż nowych odsiarczalników i jednocześnie demontaż istniejących nie powinien spowodować całkowitego wyłączenia silników.
3. Maksymalna zawartość siarkowodoru w gazie dostarczanym do odsiarczalników: 7000 ppm
4. Wymagalna maksymalna zawartość siarkowodoru na wyjściu gazu z każdego z odsiarczalników: 200 ppm
5. Technologia odsiarczania powinna uwzględniać regenerację złoża tlenem podczas pracy.
6. Zakładany średni przepływ gazu: 400 m3/h
7. Ciśnienie gazu na wejściu: 90 – 130 mbar, wymaga się uzyskanie porównywalnego ciśnienia na wyjściu z odsiarczalnika
8. Wymagana wymiana zastosowanego materiału absorpcyjnego nie częściej niż 1 raz na 2 miesiące, uwzględniająca parametry zastosowanej rudy darniowej stanowiącej załącznik nr 10 do SIWZ.
9. Zastosowanie rozwiązania umożliwiającego:

* wymianę materiału absorpcyjnego w jednym odsiarczalniku bez konieczności wyłączania pozostałych odsiarczalników,
* dokonywanie odczytów ilości gazu przepływającego przez każdy odsiarczalnik indywidualnie (konieczność zamontowania przepływomierzy na wlocie każdego odsiarczalnika),
* umożliwienie przeprowadzania dokonywanie analizy gazu na wejściu i wyjściu każdego odsiarczalnika odrębnie, poprzez zamontowanie króćców pomiarowych celem umożliwienia podłączenia analizatora mobilnego.
* dokonywania odczytu pomiaru ciśnienia na wejściu i wyjściu gazu do każdego odsiarczalnika.
* odwodnienie odsiarczalników bez konieczności ich wyłączania z eksploatacji,
* odpowietrzenie odsiarczalników,
* nie zamarzanie odsiarczalników w okresie zimowym
* wymianę materiału absorpcyjnego przy zastosowaniu ładowarki kołowej W/w operacja polegać ma na mechanicznej wymianie przygotowanych wcześniej pojemników ( koszy, kaset ) ze „świeżym” materiałem absorbcyjnym w miejsce pojemników z materiałem zużytym. Wymagane jest dostarczenie dodatkowego zamiennego kompletu pojemników dla 1 odsiarczalnika.

1. Nowe odsiarczalniki należy zamontować na ścieżce gazowej w miejscu starych odsiarczalników z adaptacją istniejącej ścieżki gazowej.