

Przebudowa instalacji odgazowania zamkniętych kwater (kwatery nr 1 i kwatery nr 2) składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przebudowa instalacji odgazowania zamkniętych kwater (kwatery nr 1 i kwatery nr 2) składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin”.

Przebudowana instalacja ma na celu zwiększenie efektywności pozyskiwania biogazu ze złoża odpadów, jego ujęcie, przesył i utylizacja w sposób termiczny w pochodni gazowej.

(przebudowa istniejącego systemu odgazowania kwater składowania odpadów mająca na celu ograniczenie szkodliwego wpływu składowiska na środowisko)

W ramach niniejszego opracowania zaprojektowano następujące elementy:

- kontenerowa stacja biogazowa, (nie stanowi przedmiotu zamówienia – Zamawiający posiada już kontener)

- budowa 3 nowych studni biogazowych typu wierconego na kwaterach 1 i 2,

- przebudowa 4 istniejących na kwaterze nr 2 studni gazowych w celu umożliwienia włączenia ich w

nową instalację odgazowania,

~~□ budowa 5 nowych studni biogazowych typu wierconego na kwaterach będących aktualnie w eksploatacji po uzyskaniu odpowiedniej miąższości odpadów i rozpoczęciu procesu metanogenezy – II~~

~~etap inwestycji, (DOTYCZY KWATERY NR 3 – nie stanowi przedmiotu zamówienia) - będzie realizowana później~~

- pochodnia gazowa zamontowana w pobliżu stacji biogazowej,

- 2 stacje zbiorcze typu manifold,

- instalacja przesyłu biogazu na odcinkach od studni gazowych do stacji zbiorczych typu manifold,

- montaż 2 odwadniaczy bateryjnych przed stacjami zbiorczymi

- kolektor zbiorczy przesyłu biogazu na odcinku od stacji zbiorczych do stacji biogazowej,

- odwadniacz sieciowy,

- instalacja odprowadzenia kondensatu z odwadniacza do istniejącego zbiornika odcieków z kwatery,

- instalacja sprężonego powietrza ze stacji gazowej do odwadniacza sieciowego,

- instalacja elektryczna zasilająca projektowaną stację biogazową.