**Zadanie nr 17 pn. „Naprawa dylatacji połączeniowej piaskownika z komorą, remont zgarniacza piasku, remont dmuchaw do napowietrzania ścieków” – Remont zgarniacza piasku typ ZPP-5/2ł**

Zadanie pn. „Naprawa dylatacji połączeniowej piaskownika z komorą, remont zgarniacza piasku, remont dmuchaw do napowietrzania ścieków”– Remont zgarniacza piasku typ ZPP-5/2ł realizowane będzie na terenie oczyszczalni ścieków miasta Tarnobrzega położonej przy   
ul. Podwale 3 w Tarnobrzegu.

**Opis przedmiotu zamówienia pn. „Remont zgarniacza piasku typ ZPP-5/2ł”**

Stan istniejący

Eksploatowany aktualnie na piaskowniku oczyszczalni ścieków (usytuowanie zgarniacza na piaskowniku przedstawia Rysunek nr 1) zgarniacz prostokątny piasku typ ZPP-5/2ł zaprojektowany i wykonany został przez Firmę TEHACO Sp. z o.o.. Zgarniacz ten przeznaczony jest do pracy okresowej w warunkach atmosferycznych.

Zgarniacz piasku składa się z następujących elementów:

- pomostu, wózków i elementów do zgarniania piasku wykonanych ze stali kwasoodpornej   
w gat. 304,

- kratek pomostowych kwasoodpornych w gat. 304,

- układu kabla podwieszanego zasilającego zgarniacz.

**I. Zakres prac związanych z remontem zgarniacza obejmuje wymianę na nowe:**

1. **Podzespołów:**

* napędu jazdy produkcji Firmy BONFIGLIOLI typu A504 UD 50 P 71 B5 VA

N = 0,25 kW z hamulcem n = 1,8 obr. /min - 1szt.

* napędu podnoszenia łopaty produkcji Firmy BONFIGLIOLI typu A413 H 45 P71 B5 VA

N = 0,37 kW z hamulcem n=5,2 obr. /min - 1 szt.

Dopuszcza się zastosowanie napędów równoważnych o parametrach technicznych nie gorszych niż proponowane np. Firmy NORD. Wszystkie nazwy firmowe użyte   
w niniejszym opisie powinny być używane jako definicje norm (wymagań jakościowych),   
a nie nazw poszczególnych firm, których wyroby wskazano w tym opisie.

1. **Łożysk, obudowy sprzęgła, kół jezdnych i prowadzących:**

* oprawa dzielona typu SNH 210 z uszczelnieniem dwuwargowym - 8 szt.
* łożysko baryłkowe 22210 -8 szt.

Należy uwzględnić również w zakresie prac konieczność przeprowadzenia regeneracji wału lub jego wymianę. Weryfikacja możliwa dopiero po przeprowadzeniu demontażu.

* sprzęgło D1=50 , L1=80, D2=50, L2=80 - 2 szt.

Należy uwzględnić również w zakresie prac konieczność przeprowadzenia regeneracji wału lub jego wymianę. Weryfikacja możliwa dopiero po przeprowadzeniu demontażu.

* koła jezdne z opaską gumową 14 x 41/2 x 8 3566/114-203,2 Lug - 4 szt.
* kółka prowadzące 230 x 90/175 4/95/65 - 4 szt.

Należy uwzględnić również w zakresie prac konieczność wymiany uszczelnień i łożysk. Weryfikacja możliwa dopiero po przeprowadzeniu demontażu.

1. **Wyłączników krańcowych i czujników:**

* wyłącznik krańcowy Firmy TER PF2C - 2 szt.
* wyłącznik krańcowy Telemecanique / Schneider Electric XCKN2145G11 - 2 szt.
* czujnik indukcyjny Firmy SELS PCID -25 ZP Uz = 10-30V - 2 szt.

Należy wymienić na czujniki z strefą do 40 mm. Mogą to być czujniki innej firmy   
o podobnych parametrach.

* czujnik indukcyjny Firmy SELS PCID -8 ZP Uz = 10-30V - 1 szt.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych dla podanego wyłącznika krańcowego i czujnika indukcyjnego o parametrach technicznych nie gorszych niż proponowane. Wszystkie nazwy firmowe użyte w niniejszym opisie powinny być używane jako definicje norm (wymagań jakościowych), a nie nazw poszczególnych firm, których wyroby wskazano w tym opisie.

1. **Słupków i linki stalowej na której umieszczone są wózki kablowe wraz z kablami zasilającymi na długości piaskownika ok. 35 m.**

Słupki z przykosami szt.2 (wysokość słupka 2,5 m, średnica Ø 110 mm, grubość ścianki 3 mm; przykosy o dł. 2,3 m z rury Ø50 o gr. 2 mm), linka nośna Ø 12 mm oraz elementy stalowe wózków kablowych szt. 10 muszą być wykonane ze stali kwasoodpornej w gat. 1.4301. Sposób wykonania i montażu słupków przedstawiono na załączonym szkicu poglądowym oznaczonym jako Rysunek nr 3B.

1. **Uwagi:**

1. Wymagany czas wykonania remontu zgarniacza – maksymalnie do 4 tygodni od daty podpisania umowy.

2. Wykonawca dokona demontażu zgarniacza z bieżni piaskownika i przeprowadzi jego remont we własnym serwisie warsztatowym oraz zamontuje ponownie wyremontowany zgarniacz na piaskowniku.

3. Na wykonany remont Wykonawca winien udzielić gwarancji minimum 12 miesięcznej od daty uruchomienia zgarniacza po wykonanym remoncie i podpisaniu protokołu odbioru.

4. Wykonawca przed złożeniem oferty winien przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie piaskownika w celu rozeznania szczegółów konstrukcyjnych wózka zgarniacza.