

## **CZĘŚĆ III - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Cel zadania**

Celem zadania są roboty budowlane polegające na wykonaniu:

- 1) przebudowy sposobu włączenia do sieci agregatu prądotwórczego 375 kVA na terenie Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Jeleniej Górze,
- 2) podłączenia kanalizacji tłocznej osadu zagęszczonego do zbiornika zagęszczania osadu, zlokalizowanego na terenie Miejskiej Oczyszczalni w Jeleniej Górze,
- 3) przebudowy instalacji wentylacji mechanicznej w hali kompostowni osadu, zlokalizowanej na terenie Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Jeleniej Górze.

### **2. Opis zadania**

#### **Wykonanie zadania obejmuje następujące prace:**

1. Wykonanie nowego odcinka kanału kablowego w budynku.
2. Przesunięcie, kolidujących z nowoprojektowaną szafą, gniazd i oprawy oświetleniowej w pomieszczeniu rozdzielni RNN.
3. Zasilenie pompowni ścieków, węzła kablowego WK1 oraz krat gęstych z agregatów przewoźnych.
4. Likwidacja istniejącego ręcznego załączania rezerwy
5. Demontaż analizatora sieci i przekładników prądowych w szafie.
6. Zakup, dostawa i montaż szafy SZR wraz z analizatorem sieci i przekładnikami prądowymi.
7. Przywrócenie zasilania podstawowego oczyszczalni.
8. Przeprogramowanie systemu sterującego pomp i sprawdzenie poprawności działania.
9. Przywrócenie pomieszczeń do stanu pierwotnego.
10. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej.
11. Wytyczenie trasy rurociągu i lokalizacji studzienek.
12. Wykonanie studni  $\varnothing$  1200 mm na istniejącym rurociągu tłocznym osadu wraz z montażem zasuw nożowej odcinającej z trzpieniem i kolumienką do ręcznej obsługi.
13. Wykonanie rurociągu tłoczno ciśnieniowy PVC  $\varnothing$  160 mm, SDR 26, PN 10 do zbiornika zagęszczania osadu o długości 38,00 m . Montaż na tym rurociągu studni  $\varnothing$  1200 wraz z zasuwą nożową odcinającą z trzpieniem i kolumienką do ręcznej obsługi.
14. Montaż części nadziemnej rurociągu tłoczno ze stali nierdzewnej  $\varnothing$  150mm o długości 5,2 m przy ścianie zbiornika wraz z wylewką do zbiornika.
15. Próby szczelności rurociągów.
16. Roboty ziemne dla potrzeb montażu rurociągu tłoczno wraz ze studzienkami.
17. Odtworzenie terenu.
18. Obsługę geodezyjną zadania.
19. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej.
20. Wykonanie konstrukcji stalowej pod centralę wentylacyjną.
21. Zakup, dostawa i montaż centrali wraz z automatyką.
22. Montaż przewodów wentylacyjnych prostokątnych i okrągłych z blachy stalowej ocynkowanej.
23. Montaż filtra powietrza wraz z kratkami wentylacyjnymi.
24. Uruchomienie i ustawienie parametrów pracy centrali.

Pozostałe prace wykonać należy zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.  
Do opisu przedmiotu zamówienia załączono przedmiary robót.