**Dział II**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa istniejących przepompowni ścieków znajdujących się w miejscowościach:

- Dworek dz. nr 1/5 – obręb geodezyjny Perklice

- Linki dz. nr 82/2- obręb geodezyjny Stążki

- Balewo (1) - obręb geodezyjny Perklice

- Balewo ( 2)- obręb geodezyjny Perklice

1.Dworek

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa istniejącej przepompowni ścieków znajdującej się w miejscowości Dworek, gmina Mikołajki Pomorskie, powiat sztumski. Przebudowa będzie polegała na wymianie istniejącej przepompowni ścieków na nową wraz z wyposażeniem i ogrodzeniem oraz na wykonaniu nawierzchni utwardzonej.

**1. Zbiornik przepompowni wraz z wyposażeniem**

Zaprojektowano zbiornik z polimerobetonu o wymiarach:

· średnica wewnętrzna: DN 1200.

Wyposażenie:

· 2 pompy zatapialne,

· orurowanie ze stali nierdzewnej o średnicy DN 50,

· armatura odcinająca żeliwna,

· sondy hydrostatyczne z pływakami,

· drabinka złazowa ze stali nierdzewnej,

· pomost obsługowy ze stali nierdzewnej,

· właz ze stali nierdzewnej,

**2. Filtr antyodorowy**

Dla wyeliminowania problemu odorów wydobywających się z obiektu proponuje się zastosowanie filtra antyodorowego w postaci filtra adsorpcyjnego z węglem aktywnym umieszczonym w studzience PE DN 625. Filtr z wymuszonym przepływem powietrza poprzez wentylator. Odór z przepompowni będzie odsysany poprzez adsorber wytwarzający lekkie podciśnienie i tym samym zasysane całe powietrze (odprowadzane jest przez warstwę węgla aktywnego).

Przebudowę istniejącej przepompowni ścieków należy wykonać według projektu technicznego w którym przedstawiono specyfikę budowy oraz rozwiązania materiałowe. W miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem należy zachować szczególną ostrożność, przy zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne przeprowadzać ręcznie. Po zasypaniu wykopów teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Przed zasypaniem wykopów należy dokonać pomiaru geodezyjnego powykonawczego. Całość robót należy wykonać zgodnie ze „Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, a także zgodnie z instrukcjami i zaleceniami producentów materiałów.

Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia wszystkich warunków zawartych w uzgodnieniach oraz w warunkach technicznych. Wykonawca odpowiada za odtworzenie nawierzchni po wykonanych robotach. Nawierzchnie sąsiadujące z robotami nie mogą być w gorszym stanie niż przed przystąpieniem do robót.

Linki

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa istniejącej przepompowni ścieków znajdującej się w miejscowości Linki, gmina Mikołajki Pomorskie, powiat sztumski. Przebudowa będzie polegała na wymianie istniejącej przepompowni ścieków na nową wraz z wyposażeniem i ogrodzeniem oraz na wykonaniu nawierzchni utwardzonej.

**1. Zbiornik przepompowni wraz z wyposażeniem**

Zaprojektowano zbiornik z polimerobetonu o wymiarach:

· średnica wewnętrzna: DN 1200.

Wyposażenie:

· 2 pompy zatapialne,

· orurowanie ze stali nierdzewnej o średnicy DN 80,

· armatura odcinająca żeliwna,

· sondy hydrostatyczne z pływakami,

· drabinka złazowa ze stali nierdzewnej,

· pomost obsługowy ze stali nierdzewnej,

· właz ze stali nierdzewnej,

**2. Filtr antyodorowy**

Dla wyeliminowania problemu odorów wydobywających się z obiektu proponuje się zastosowanie filtra antyodorowego w postaci filtra adsorpcyjnego z węglem aktywnym umieszczonym w studzience PE DN 625. Filtr z wymuszonym przepływem powietrza poprzez wentylator. Odór z przepompowni będzie odsysany poprzez adsorber wytwarzający lekkie podciśnienie i tym samym zasysane całe powietrze (odprowadzane jest przez warstwę węgla aktywnego).

Balewo (1)

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa istniejącej przepompowni ścieków znajdującej się na działce nr 121 w miejscowości Balewo, gmina Mikołajki Pomorskie, powiat sztumski. Przebudowa będzie polegała na zabezpieczeniu ścian betonowego zbiornika poprzez zastosowanie wykładziny do renowacji z laminatu z żywicy poliestrowej oraz na wymianie wyposażenia i zwieńczenia przepompowni.

**1. Wyposażenie zbiornika przepompowni**

Betonowy istniejący zbiornik przepompowni ścieków o średnicy wewnętrznej DN 1200 mm zostanie zabezpieczony poprzez zastosowanie wykładziny do renowacji z laminatu z żywicy poliestrowej. W zbiorniku zostanie wymienione wyposażenie oraz zwieńczenie przepompowni.

Wyposażenie:

· 2 pompy zatapialne,

· orurowanie ze stali nierdzewnej o średnicy DN 50,

· armatura odcinająca żeliwna,

· sondy hydrostatyczne z pływakami,

· drabinka złazowa ze stali nierdzewnej,

· pomost obsługowy ze stali nierdzewnej,

· właz ze stali nierdzewnej,

**2. Filtr antyodorowy**

Dla wyeliminowania problemu odorów wydobywających się z obiektu proponuje się zastosowanie filtra antyodorowego w postaci filtra adsorpcyjnego z węglem aktywnym umieszczonym w studzience PE DN 625. Filtr z wymuszonym przepływem powietrza poprzez wentylator. Odór z przepompowni będzie odsysany poprzez adsorber wytwarzający lekkie podciśnienie i tym samym zasysane całe powietrze (odprowadzane jest przez warstwę węgla aktywnego.

Istniejąca szafa sterownicza przepompowni zostanie wymieniona. Nowa zainstalowana na fundamencie betonowym umieszczona będzie w miejscu dotychczasowej. Zasilenie szafy z istniejącego przyłącza.

Balewo (2)

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa istniejącej przepompowni ścieków znajdującej się na działce nr 136/1 w miejscowości Balewo, gmina Mikołajki Pomorskie, powiat sztumski. Przebudowa będzie polegała na zabezpieczeniu ścian betonowego zbiornika poprzez zastosowanie wykładziny do renowacji z laminatu z żywicy poliestrowej oraz na wymianie wyposażenia i zwieńczenia

przepompowni.

1. Wyposażenie zbiornika przepompowni

· 2 pompy zatapialne,

· orurowanie ze stali nierdzewnej o średnicy DN 50,

· armatura odcinająca żeliwna,

· sondy hydrostatyczne z pływakami,

· drabinka złazowa ze stali nierdzewnej,

· pomost obsługowy ze stali nierdzewnej,

· właz ze stali nierdzewnej,

**2. Filtr antyodorowy**

Dla wyeliminowania problemu odorów wydobywających się z obiektu proponuje się zastosowanie filtra antyodorowego w postaci filtra adsorpcyjnego z węglem aktywnym umieszczonym w studzience PE DN 625. Filtr z wymuszonym przepływem powietrza poprzez wentylator. Odór z przepompowni będzie odsysany poprzez adsorber wytwarzający lekkie podciśnienie i tym samym zasysane całe powietrze (odprowadzane jest przez warstwę węgla aktywnego).

System monitoringu i wizualizacji dla przebudowanych przepompowni ścieków w miejscowościach: Balewo, Dworek i Linki.

- montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1 szt.,

- montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoring - moduł nadawczy 4 szt.,

- montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu- moduł odbiorczy 1 szt. ,

- montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu- stacja dyspozytorska 1 szt.