

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oczyszczalni ścieków w m. Mojtyny gm. Biskupiec. Na terenie działki nr 92/7 zostanie posadowiony zbiornik oczyszczalni ścieków z osprzętem i wyposażeniem wewnętrznym. Urządzenia sterujące zabudowane zostaną w kontenerze technicznym, a dmuchawy powietrza w kontenerze stacji dmuchaw posadowione na fundamencie z bloczków betonowych.

Oczyszczalnia pracować będzie w technologii niskoobciążonego osadu czynnego. Projektuje się węzeł przeróbki osadów na terenie oczyszczalni. Przepustowość oczyszczalni ścieków wyniesie $Q_{\text{śr d}} = 45 \text{ m}^3/\text{d}$. Oczyszczalnia zasilana będzie w energię elektryczną z istniejącego przyłącza kablowego, natomiast w wodę z istniejącego wodociągu śr. 110 PE. Do obsługi oczyszczalni ścieków zostanie posadowiony kontener techniczny i wiata na dmuchawy oraz wiata na agregat prądotwórczy.

Projektowana oczyszczalnia ścieków nie zalicza się do inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska. Nie jest zatem wymagane sporządzenie oceny oddziaływania na środowisko.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Obecnie na działce nr 92/7 poza obszarem objętym niniejszym opracowaniem nie znajdują się żadne obiekty. W ramach planowanej inwestycji nie planuje się przeprowadzenia wycinki drzew ani zmiany istniejącej zabudowy.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się budowę oczyszczalni ścieków w formie obiektów połączonych instalacjami zewnętrznymi. Głównymi obiektami na terenie oczyszczalni ścieków będą zbiorniki podziemne z wystającą częścią otworów rewizyjnych oraz kontenery: socjalno-techniczny, stacja dmuchaw, wiata na agregat prądotwórczy. Projektowana oczyszczalnia zasilana będzie w energię i wodę z nowo projektowanych przyłączy. Zrzut ścieku oczyszczonego poprzez studzienkę do poboru próbek i studzienkę pomiarową. Szczegółowe zagospodarowanie działki wg części graficznej niniejszego opracowania. Teren oczyszczalni ścieków projektuje się ogrodzić ogrodzeniem z siatki ocynkowanej powlekanej wysokości 1,5 m na słupkach stalowych śr. 50 mm osadzonych w gruncie.. Brama wjazdowa z drogi betonowej dwuskrzydłowa otwierana do wewnątrz szerokości 4,0m osadzona a słupkach stalowych śr 70mm.

Obiekty:

1. zbiornik podziemny typu EKO-WGB posadowiony na płycie żelbetowej bezpośrednio z wystającymi klapami rewizyjnymi do bieżącej obsługi oczyszczalni,
2. studzienka pomiarowa (SP) średnicy 1,0 m wykonana z PE,
3. studzienka do poboru prób ścieków oczyszczonych systemowa średnicy 400mm (S6),
4. kontener stacji - dmuchaw,

5. kontener socjalno - techniczny,
6. wiata na agregat prądotwórczy,
7. droga dojazdowa i drogi wewnętrzne oraz chodniki.

4. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia działki 92/7 wynosi 0,3061 ha. Właścicielem nieruchomości posiadającym prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane jest Gmina Biskupiec, ul. Niepodległości 2, 11-300 Biskupiec. Działka nr 92/6 – 04738ha właścicielami są Gmina Biskupiec oraz małżeństwo Mieczysław i Małgorzata Kraśniewscy

Projektowane obiekty zajmują odpowiednio:

1. zbiornik podziemny oczyszczalni ścieków	-	44,175 m ²
2. studzienka pomiarowa (SP)	-	0,785 m ²
3. studzienka do poboru prób ścieków oczyszczonych	-	0,126 m ²
4. stacja dmuchaw + magazynek	-	15,00 m ²
5. kontener socjalno-techniczny	-	12,77 m ²
6. wiata agregatu prądotwórczego	-	6,00 m ²
7. Powierzchnia terenów utwardzonych dz.92/7	-	178,0 m ²
8. Powierzchnia terenów utwardzonych dz.92/6	-	212,0 m ²

Ogółem powierzchnia zabudowana wyniesie - 290,856 m²

Co stanowi 9.5 % całej powierzchni działki 92/7, 4.5% powierzchni działki 92/6.

4.1. Ogólna charakterystyka projektowanych obiektów

4.1.1. Zbiorniki oczyszczalni ścieków

Zbiornik typu EKO-WGB wykonany w warsztacie produkcyjnym. Zbiornik wykonany z laminatów poliestrowo-szklanych na szkieletie stalowym z kształtowników stalowych zamkniętych, pokrytych laminatem poliestrowo-szklanym. Poszycie całości jest wykonane ze sklejki wodoodpornej pokrytej obustronnie płaszczem z laminatu poliestrowo-szklanego. Zbiornik wykonany jako szczelny, odporny na działanie warunków atmosferycznych z otworami rewizyjnymi na górze zbiornika. Zbiornik całkowicie przykryty ziemią posadowiony bezpośrednio na gruncie.

4.1.2. Studzienka pomiarowa SP

Studzienka wykonana w warsztacie produkcyjnym średnicy 1000 mm z polietylenu odpornego na działanie wysokich temperatur, stabilizowany na UV, koloru czarnego.

4.1.3. Studzienka do poboru prób ścieków oczyszczonych Ø400mm

Studzienka systemowa ø 400 mm, obudowana stożkiem betonowym i przykryta płytą betonową, służyć będzie do poboru prób ścieków oczyszczonych.

4.1.4. Stacja dmuchaw + magazynek

Budynek wykonany w formie wiaty – ściany osłonowe z blachy trapezowej, ściana frontowa z siatki metalowej. Posadowiony na ścianie fundamentowej z bloczków betonowych. Wiatą zadaszona dachem dwuspadowym o kącie 37°. Obok budynku umieszczona zostanie wiatą o konstrukcji lekkiej o wymiarach 6,0 x 2,5 m, w której znajdować się będzie stacja dmuchaw. Źródłem sprężonego powietrza do napowietrzania ścieków będą dwie dmuchawy (pracujące naprzemiennie) ROOTSa.

4.1.5. Kontener socjalno-techniczny

Zaplecze socjalno-techniczne stanowić będzie kontener systemowy o wym. 4,5 x 2,5 m i wysokości 3,70 m prod. np. BAMOR Resko. Kontener wyposażony jest w instalację elektryczną, wod-kan, WC i umywalkę, elektryczny przepływowy podgrzewacz wody, panelowe grzejniki elektryczne oraz pomieszczenie sterowni, w którym znajdować się będzie szafa sterownicza, przetwornik przepływomierza i rozdzielnica główna. Jest to budynek gotowy wykonany z płyty warstwowej grubości 10(8) cm posadowiony na ścianie fundamentowej z bloczków betonowych. Budynek zadaszony dachem dwuspadowym o kącie 37°.

4.1.6. Wiatą agregatu prądotwórczego

Po prawej stronie drogi wewnętrznej znajduje się wiatą o wymiarach 2,0 x 3,0 m, w której znajdować się agregat prądotwórczy z układem SZR - dostawca np. PEX-POL PLUS Dębica, który w przypadku zaniku napięcia pokryje całkowite zapotrzebowanie mocy na potrzeby technologiczne.