

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
3. STAN ISTNIEJĄCY.....	2
4. STAN PROJEKTOWANY.....	3
5. BILANS TERENU.....	3
5.1. Powierzchnia biologicznie czynna.....	3
5.2. Wskaźnik intensywności zabudowy.....	3

SPIS RYSUNKÓW

Nr IS-01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z UZBROJENIEM

Opis techniczny do projektu budowlanego
**Budowy lokalnej oczyszczalni ścieków dla zespołu szkół w Lubani
gm. Sadkowice obręb Lubania DZ. NR EWID. 599/1; 575; 543.**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych;
- Wizja lokalna w terenie
- Ustalenia z Inwestorem
- Obowiązujące przepisy prawne:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690, wraz z późniejszymi zmianami tj. Dz. U. Nr 33 poz. 270, Dz. U. Nr 109, poz. 1156),
 - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz. U. 2006 nr 137 poz. 984 z późn. zm.) w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
 - Informacje zawarte w:
 - Polskich Normach,
 - Wytycznych projektowania, wykonania i eksploatacji,
 - Literaturze technicznej.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany lokalnej oczyszczalni ścieków przy zespole szkół w Lubani polegający na:

- budowie lokalnej oczyszczalni ścieków składającej się z dwóch osadników wstępnych oraz złoża biologicznego, zatopionego,
- budowie kanalizacji sanitarnej,
- budowie rowu,
- budowie instalacji energetycznej zasilającej oczyszczalnię.
- rozbiórka istniejącego szczelnego zbiornika typu „szambo”

3. STAN ISTNIEJĄCY

Teren przeznaczony dla zlokalizowania zamierzenia inwestycyjnego - działki nr 599/1; 575; 543; - położone są w gminie Sadkowice w obrębie Lubania

Na terenie znajduje się zespół szkół, odprowadzający ścieki sanitarne do istniejącego zbiornika szczelnego wykonanego w technologii betonowej.

4. STAN PROJEKTOWANY

Projektuje się wykonać:

- Lokalną oczyszczalnię ścieków sanitarnych składającą się z dwóch zbiorników betonowych stanowiących osadniki wstępne o pojemności 11 m³, jednego zbiornika betonowego stanowiącego reaktor biologiczny z zatopionym złożem biologicznym, pojemność 15 m³ oraz betonowej studni instalacyjnej zawierającej dmuchawę oraz pompę recyrkulacji osadu.
- Kanalizację sanitarną, która będzie doprowadzać ścieki sanitarne do projektowanej oczyszczalni oraz odprowadzać oczyszczone ścieki do projektowanego rowu. Na kanalizacji sanitarnej projektuje się budowę studni betonowych dn1000 wraz z montażem studni kontrolno - pomiarowej przy wylocie z oczyszczalni ścieków
- Rów wraz z wylotem kolektora sanitarnego, odprowadzający oczyszczone ścieki bytowe do lokalnego cieków wodnego.
- Zewnętrzną instalację energetyczną zasilającą w prąd projektowaną oczyszczalnię ścieków.
- Przed przystąpieniem do budowy lokalnej oczyszczalni ścieków należy przeprowadzić rozbiórkę istniejącego szczelnego zbiornika.

5. BILANS TERENU

Projektowana oczyszczalnia ścieków będzie wykonana jak układ 4 studni betonowych zainstalowanych w miejscu istniejącego szczelnego zbiornika betonowego
Projektowany rów odprowadzający oczyszczone ścieki do istniejącego cieków wodnego - zajmie powierzchnię 96 m².

5.1. Powierzchnia biologicznie czynna

Ze względu na projektowany rów, przewiduje się zmianę w ilości powierzchni biologicznie czynnej na terenie działki 543. Tereny zielone zostaną pomniejszone o 96 m², z istniejących 3500 m² co daje zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej o 2,74% .

5.2. Wskaźnik intensywności zabudowy

Nie zmienia się wskaźnika intensywności zabudowy.

Opracował:
mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz

Projektował:
mgr inż. Piotr Kurpienik
nr upr. bud. 83/00/WŁ