

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających wraz z oświadczeniami o przynależności do izb samorządu zawodowego i kopiami uprawnień, dokumenty formalno-prawne, opinie i uzgodnienia
 - Oświadczenia projektantów i sprawdzających
 - Za oświadczenia o przynależności do izb samorządu zawodowego i kopie uprawnień
 - Decyzja Wójta Gminy Łysaków o ustaleniu warunków technicznych uwarunkowań zgody na realizację przedsięwzięcia znak II/GK.6220.12.2016 z dnia 2016.07.26
 - Decyzja Wójta Gminy Łysaków o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak II/GK.6733.52.2016 z dnia 29.09.2016 r.
2. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
3. **Projekt zagospodarowania terenu**
 - Część opisowa
 1. Przedmiot inwestycji
 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania
 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg powiatowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpowodziowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu
 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu
 5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdujący się w granicach terenu górniczego
 7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi
 8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych
 - Część rysunkowa

Z1 - Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500

4. Projekt architektoniczno-budowlany - architektura i konstrukcja

OPIS TECHNICZNY

1. Określenie przedmiotu i zakresu inwestycji
2. Podstawa prawna opracowania projektu architektoniczno-budowlanego
3. Warunki geologiczne i kategoria geotechniczna
4. Przeznaczenie i program użytkowy obiektów
5. Opis przebudowy, rozbudowy i modernizacji obiektów budowlanych
 - 5.2. Wiatka osadu
 - 5.3. Wiatka piasku
 - 5.4. Fundament pod silos na wapno

5.5. Drogi i place manewrowe

6. Zasady przestrzegania przepisów przeciwpożarowych

6.1. Dane ogólne.

6.2. Zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru, oraz zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej zarządcy tego oczyszczalni ścieków

6.3. Zadania i obowiązki z zakresu przeciwpożarowego pracownika wyznaczonego do obsługi urządzeń oczyszczalni ścieków

6.4. Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego

6.5. Organizacja i warunki ewakuacji

6.6. Wskazania w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego dla użytkowników obiektu

7. Obliczenia statyczne wytrzymałościowe

Spis rysunków branży Architektonicznej i Konstrukcyjnej

1. WIATA OSADU Z POM. HIGIENIZACJI I GRANULACJI OSADU

A-1.1. RZUT FUNDAMENTÓW

A-1.2. RZUT POZIOMY

A-1.3. RZUT POŁĄCZ DACHU

A-1.4. PRZEKRÓJ PODŁOŻNY A-A

A-1.5. PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B

A-1.6. ELEWACJE

A-1.7. ZESTAWIENIE STOLARKI

K-1.1. RZUT FUNDAMENTÓW

K-1.2. KONSTRUKCJA CIĄN POM. HIGIENIZACJI I GRANULACJI OSADU

K-1.2. KONSTRUKCJA WIATY OSADU

K-1.3. SZCZEGÓŁY MONTAŻOWE PŁYT

K-1.4. KONSTRUKCJA WIATY OSADU

K-1.5. INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ WIATY NA OSAD

2. WIATA PIASKU

A-2.1. RZUT FUNDAMENTÓW

A-2.2. RZUT POZIOMY

A-2.3. RZUT POŁĄCZ DACHU

A-2.4. PRZEKRÓJ PODŁOŻNY A-A

A-2.5. PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B

A-2.6. ELEWACJE

K-2.1. RZUT FUNDAMENTÓW

K-2.2. KONSTRUKCJA WIATY DACHOWEJ

K-2.2. KONSTRUKCJA

3. FUNDAMENT POD SIŁOS WAPNA

A-3.1. WIDOK I PRZEKROJE

K-3.1. ZBROJENIE

KARTA KATALOGOWA SIŁOSU WAPNA (PRZYKŁADOWA)

4. PLACE, DROGI

K-4.1. PLAC, DROGA I OPASKA ODOJOWA – PRZEKROJE

5. Projekt architektoniczno-budowlany - technologii, instalacji technologicznych i sanitarnych

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Podstawowe dane oczyszczalni ścieków
3. Zakres projektowanych prac – opis instalacji i urządzeń
4. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów paliw, energii
5. Odpady
6. Instalacja wody i kanalizacji
7. Instalacja wentylacji
8. Obsługa oczyszczalni
9. Warunki BHP, sanitarno-higieniczne, ochrona p-poż.
10. Strefa uciśnięć
11. Zestawienie podstawowych maszyn i urządzeń

Spis rysunków

K1 - Projekt zagospodarowania terenu

T1 – Prasopłuczka skratek, płuczka piasku, studnia wody technologicznej - rzut

T2 – Prasopłuczka skratek, płuczka piasku, studnia wody technologicznej - przekroje

T3 – Prasopłuczka skratek, płuczka piasku, studnia wody technologicznej - przekroje, profil,

T4 - Prasopłuczka skratek, płuczka piasku, studnia wody technologicznej - profile

T5 – Stacja higienizacji i granulacji osadu – rzut

T6 - Stacja higienizacji i granulacji osadu – przekroje

6. Projekt architektoniczno-budowlany – instalacja elektryczna odbiorcza i AKPIA

1. Opis techniczny

1.1.Podstawa opracowania

1.2.Przedmiot opracowania

1.3.Zakres opracowania

1.4.Zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków - rozbudowa RG 3

1.5.Przebudowa zasilania elektrycznego rozdzielnic RI

1.6.Rozdzielnica RI - rozbudowa

1.7.Rozdzielnica R3 - w projektowanym budynku higienizacji i granulacji osadu

1.8.Skrzynka SV

1.10.Sygnalizacja pracy i awarii urządzeń technologicznych

1.11.Oprogramowanie sterownika PLC i stacji operatorskiej

1.12.Instalacje elektryczne

1.13.Trasy kablowe

1.14.Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze

1.15.Ochrona od porażeń elektrycznych

1.16.Ochrona przeciwprzepięciowa

1.18. Uwagi końcowe

2. Obliczenia..

2.1.Bilans mocy

2.2.Obliczenia spadków napięcia

2.3.Sprawdzenie warunku skuteczności ochrony od porażeń9

3. Rysunki

E1 Schemat układu zasilania - rozbudowa rozdzielnic RG

E2 Schemat układu zasilania - rozbudowa rozdzielnic RI

E3 Schemat układu zasilania - rozdzielnica R3

E4 Rzut stacji higienizacji i granulacji osadu, wiata osadu

E5 Rzut pomieszczenia sitopiaskownika, wiata piasku

7. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Wstęp

1.1. Dane ogólne

1.2. Podstawa opracowania

2. Zakres robót do wykonania dla planowanej inwestycji

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

4. Elementy zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

5.1. Roboty ziemne

5.2. Roboty budowlano-montażowe

5.3. Roboty wykończeniowe

5.4. Prace na wysokości

5.5. Maszyny i urządzenia techniczne używane na placu budowy

5.6. Prace w zbiornikach zamkniętych oczyszczalni ścieków

5.7. Zalecenia ogólne

6. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

6.1. Wymogi ogólne bezpiecznego prowadzenia robót budowlanych

6.2. Instrukcja pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpiecznym wynikającym z wykonywania robót budowlanych

8. Opinia geotechniczna

9. Ocena stanu technicznego obiektów oczyszczalni ścieków w Woli Wyrakowskiej