SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających wraz z zaświadczeniami o przynależności do izb samorządu zawodowego i kopiami uprawnień, dokumenty formalno-prawne, opinie i uzgodnienia
   - Oświadczenia projektantów i sprawdzających
   - Zaświadczenia o przynależności do izb samorządu zawodowego i kopie uprawnień
   - Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rzezawa
   - Decyzja Wójta Gminy Rzezawa o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 12.08.2016 r. znak RID.6220.5.2016AŁ
   - Decyzja Starosty Bocheńskiego o pozwoleniu wodno prawnym znak OŚ.6341.109.2016. z dnia 17.10.2016 r.
   - Warunki przyłączenia do sieci TAURON i dostawy energii elektrycznej
2. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

3. Projekt zagospodarowania terenu

Opis techniczny

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 pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe 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 ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego
7. Informację 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

5.1 Kontenerowa stacja zlewcza ścieków dowożonych
5.2 Zbiornik zlewczy ścieków dowożonych
5.3 Budynek socjalny ze sterownią
5.4 Pompownia ścieków
5.5 Stacja odwadniania osadu
5.6 Zbiornik buforowy, KTSO oraz pomieszczenie sitopiaskownika
5.7 Wiata na osad
5.8 Fundament pod silos na wapno
5.9 Zblokowany reaktor wraz z częścią techniczną
5.10 Drogi i place manewrowe
5.11 Ogrodzenie i brama wjazdowa - przebudowa
6. Zasady przestrzegania przepisów przeciwpożarowych
6.1. Dane ogólne
6.2. Zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru, oraz zadania i obowiązki w zakresie ochrony p.poż. zarządzającego oczyszczalnią ścieków
6.3. Zadania i obowiązki z zakresu p.poż. 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 pożarowego dla użytkowników obiektu
7. Obliczenia statyczno wytrzymałościowe

Spis rysunków branży Architektonicznej i Konstrukcyjnej

1. PŁYTA FUNDAMENTOWA I NAJAZDOWA STACJI ZLEWCZEJ
A-**1**.1. WIDOK **I** PRZEKRÓJ K-1.1. ZBROJENIE PŁYT
2. BUDYNEK SOCJALNY ZE STEROWNIĄ
A-2.1. RZUT FUNDAMENTÓW
A-2.2. RZUT POZIOMY poz.+1,30
A-2.3. RZUT POŁACI DACHU
A-2.4. RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ
A-2.5. PRZEKRÓJ A-A, PRZEKRÓJ B-B
A-2.6. PRZEKRÓJ C-C
A-2.7. ELEWACJE
A-2.8. ZESTAWIENIE STOLARKI
K-2.1. RZUT FUNDAMENTÓW
K-2.2. ZBROJENIE PŁYTY STROPOWEJ
3. ZBLOKOWANY REAKTOR BIOLOGICZNY
A-3.1. RZUT POZIOMY POZ. 192,00
A-3.2. RZUT POZIOMY POZ. 193,65
A-3.3. RZUT POŁACI DACHOWYCH
A-3.4. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY A-A
A-3.5. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY B-B
A-3.6. PRZEKRÓJ POPRZECZNY C-C
A-3,7. PRZEKRÓJ POPRZECZNY D-D
A-3.8. ELEWACJE
A-3.9. ZESTAWIENIE STOLARKI
K-3.1. KONSTRUKCJA DACHU NAD REAKTOREM SBR - SZCZEGÓŁY
K-3.2. KONSTRUKCJA DACHU NAD REAKTOREM SBR
K-3.3. KONSTRUKCJA DACHU NAD KOMUNIKACJĄ W REAKTORZE SBR
K-3.4. POMOST TECHNOLOGICZNY NAD REAKTORAMI
K-3.5. KONSTRUKCJA DACHU NAD POMIESZCZENIEM DMUCHAW I WIATĄ

K-3.6. KONSTRUKCJA HALI NAD KTSO , ZB. BUFOROWYM i STACJI SITOPIASKOWNIKA-ZESTAWIENIE ELEMENTÓW
K-3.7. KONSTRUKCJA HALI NAD KTSO , ZB. BUFOROWYM i STACJI SITOPIASKOWNIKA- PRZEKRÓJ A-A I RAMA Rl
K-3.8. KONSTRUKCJA HALI NAD KTSO , ZB. BUFOROWYM i ST SITOPIASKOWNIKA-PRZEKRÓJ A-A I RAMA Rl
K-3.9. SZCZEGÓŁY MONTAŻOWE PŁYT ŚCIENNYCH
K-3.10. SZCZEGÓŁY MONTAŻOWE PŁYT DACHOWYCH
K-3.11. BARIERKI
K-3.12. ZBROJENIE ZBIORNIKA KTSO, ZB. BUFOROWEGO I STACJI SITOPIASKOWNIKA - PRZEKRÓJ A-A I PRZEKRÓJ B-B
K-3.13. ZBROJENIE ZBIORNIKA KTSO, ZB. BUFOROWEGO I STACJI SITOPIASKOWNIKA - PRZEKRÓJ C-C
K-3.14. ZBROJENIE ZBIORNIKA KTSO, ZB. BUFOROWEGO I STACJI SITOPIASKOWNIKA - PRZEKRÓJ D-D
K-3.15. ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZBIORNIKA KTSO, BUFOROWEGO I STACJI SITOPIASKOWNIKA
K-3.16. ZBROJENIE PŁYTY STROPOWEJ NAD KTSO I ZB. BUFOROWYM
K-3.17. DODATKOWE ZBROJENIE OTWORÓW - ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NA PŁYTĘ STROPOWĄ
K-3.18. WIATA OSADU-RZUT FUNDAMENTÓW
K-3.19. WIATA OSADU - KONSTRUKCJA WIĘŹBY DACHOWEJ
K-3.20. WIATA OSADU - KONSTRUKCJA
K-3.21. KONSTRUKCJA PRZEKRYCIA ZBIORNIKA POMPOWNI

4. FUNDAMENT POD SILOS WAPNA

A-4.1. WIDOK **I P**RZEKROJE
K-4.1. ZBROJENIE

5. PLACE, DROGI, OGRODZENIE

A-5.1RZUTZGÓRY
K-5.1. PLAC, DROGA I OPASKA ODBOJOWA - PRZEKROJE

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

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Podstawowe dane oczyszczalni ścieków
3. Charakterystyka technologii oczyszczania ścieków i opis gospodarki osadami
4. Zakres projektowanych prac – opis instalacji i urządzeń
5. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów paliw, energii
6. Odpady
7. Instalacje technologiczne
8. Instalacja wody i kanalizacji
9. Instalacja wentylacji
10. Obsługa oczyszczalni
11. Wyposażenie laboratoryjne
12. Warunki BHP, sanitarno-higieniczne, ochrona p-poż.
13. Strefa uciążliwości
14. Zestawienie podstawowych maszyn i urządzeń
15. Obliczenia technologiczne

Spis rysunków
K1 - Projekt zagospodarowania terenu
T2 – Schemat technologiczny
T3 – Rzut poz.193.00
T4 – Rzut poz.194.00
T5 – Przekrój A-A
IT6 – Przekrój B-B
T7 – Przekrój C-C
T8 – Stacja zlewcza kontenerowa z istn. zbiornikiem zlewczym
T9 – Budynek socjalny ze sterownią
WK1- Instalacja wod-kan - Budynek socjalny ze sterownią
WK2 – Instalacja wod-kan – Stacja sito piaskownika i stacja odwadniania osadu
WK3 – Studnia wodomierzowa
WK4 – Profil kanalizacji
WK5 – Instalacja wod-kan - Profil kanalizacji zewnętrznej
W1- instalacja wentylacji - Rzut poz. 194.00
W2 – instalacja wentylacji - Przekrój A-A
W3 – instalacja wentylacji - budynek socjalny ze sterownią
W4 – Instalacja wentylacji - stacja zlewcza kontenerowa z istn. zbiornikiem zlewczym

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 Przyłącze energetyczne
1.5 Zestaw ZK+P.Poż
1.6 Agregat prądotwórczy
1.7 Wewnętrzne linie zasilające
1.8 Rozdzielnica główna RG+R1
1.9 Rozdzielnica R2
1.10 Szafa zasilająco sterownicza SZS+SD + pole zasilające PZ
1.11 Szafka pomiarowa SP1
1.12 Skrzynki zaciskowe SV, ST, puszki PV
1.13 Oświetlenie zewnętrzne
1.14 Szafka pneumatyki SE1 i instalacja sprężonego powietrza
1.15 Instalacja elektryczna i wentylacja mechaniczna
1.16 Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze
1.17 Ochrona przeciwprzepięciowa
1.18 Ochrona od porażeń
1.19 Instalacja alarmowa
1.20 Układ sterowania i sygnalizacji
1.21 Oprogramowanie sterownika
1.22 Układy pomiarowe
1.23 Wytyczne dla branży technologicznej
1.24 Wytyczne dla branży budowlanej
2 Obliczenia
2.1 Bilans mocy

2.2 Dobór baterii kondensatorów
2.3 Spadki napięcia
2.4 Sprawdzenie warunków skuteczności ochrony od porażeń
3. Rysunki
3.1. Schemat układu zasilania
3.2. Schemat rozdzielnicy RG+R1
3.3. Schemat rozdzielnicy R2
3.4. Elewacja - szafa SZS+SD
3.5. Elewacja - szafka SE1 i szafka SP1
3.6. Schemat układu automatyki
3.7. Połączenia zewnętrzne
3.8. Zblokowany reaktor biologiczny – rzut parteru
3.9. Zblokowany reaktor biologiczny – rzut dachu
3.10. Budynek socjalny ze sterownią – rzut parteru
3.11. Budynek socjalny ze sterownią – rzut dachu
3.12. Stacja zlewcza kontenerowa z istn. zb. zlewczym
3.13. Schemat technologiczny – automatyzacji
3.14. Plan zagospodarowania

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. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

8. Charakterystyka energetyczna

9. Opinia geotechniczna

10. Ocena stanu technicznego obiektów oczyszczalni ścieków w Borku