

WYKAZ PRAC DO PFU (PRZEDMIAR ROBÓT)

BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W MIEJSCOWOŚCI CHRZELICE NA TERENIE GMINY BIAŁA

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	J.m.
1	Budowa przepompownia ścieków 1 z kratą koszową (przepompownia odbierająca ścieki z sieci kan.)	1	kpl.
2	Budowa przepompownia ścieków 2 (przepompownia odprowadzająca ścieki z sitopiaskownika i budynku technologicznego)	1	kpl.
3	Budowa zbiornika oczyszczalni, żelbetowy składający się z dwóch komór reaktora, komory retencyjnej, komory buforowej ścieków oczyszczonych oraz komory stabilizacji osadu (kubatura ok. 800 m ³) – zbiornik posadowiony na rzędnej – ok. 1,0 m poniżej terenu, pozostała część wyniesiona ponad teren ok. 3m.	1	kpl.
4	Wyposażenie technologiczne zbiornika oczyszczalni (pompy, dekantery, mieszadła, układ napowietrzania, układ odprowadzania wód nad osadowych zbiornika stabilizacji osadu, układ przyjmowania osadów ściekowych przewoźników).	1	kpl.
5	Antyodorowy filtr oczyszczania powietrza zbiornika oczyszczalni. (Pozostałe obiekty oczyszczalni tj. przepompownie ścieków, zbiornik ścieków dowożonych itp. wymagające dezodoryzacji powietrza winne być wyposażone w układ filtrów węgla aktywnego.)	1	kpl.
6	Budowa studni poboru prób ścieków oczyszczonych wraz z przepływomierzem do pomiaru ilości odprowadzanych ścieków	1	kpl.
7	Budowa kontenerowej stacji zlewnej ścieków dowożonych z sitem na skratki, waz z drugim ciągiem osadów ściekowych dowożonych z przydomowych oczyszczalni.	1	kpl.
8	Budowa zbiornika ścieków dowożonych oraz osadów ściekowych (kubatura 40 m ³), zbiornik z wydzielonymi dwoma komorami wraz z instalacją do przepompowywania ścieków do komory retencyjnej oczyszczalni oraz do komory stabilizacji osadu.	1	kpl.
9	Budowa budynku technologicznego oczyszczalni dla zabudowy kratopiaskownika, prasy osadu, dmuchaw procesowych, pom. gospodarcze i socjalne (kubatura ok. 700 m ³), wiatła pod przyczepę osadu odwodnionego (przyczepa samowyladowawcza)	1	kpl.
10	Wyposażenie w urządzenia gospodarki osadowej - prasa taśmowa osadu z układem higienizacji osadu. (zabudowa w budynku technologicznym).	1	kpl.
11	Wiatła magazynowania osadu odwodnionego na okres 4 m-cy z niecką żelbetową.	1	kpl.
12	Wyposażenie w urządzenia do mechanicznego podczyszczania ścieków – kratopiaskownik wraz z prasopłuczką skratek i płuczką piasku. (zabudowa w budynku technologicznym)	1	kpl.
13	Wyposażenie w dmuchawy napowietrzające - 4 szt., wraz z układem hydraulicznym. (zabudowa w budynku technologicznym)	1	kpl.
14	Budowa kanalizacji między-obiektowej, w tym: kanalizacje wodociągowe i PPOŻ, kanalizacje sanitarne, deszczowa grawitacyjna (wraz z separatorem substancji ropopochodnych), rurociągi osadu, rurociągi powietrza, komora zaworowa ścieków oczyszczonych	1	kpl.
15	Budowa wylotu ścieków oczyszczonych i deszczowych	1	kpl.
16	Budowa sieci elektroenergetycznych zasilania i sterowania, instalacja odgromowa, oświetlenie terenu, zabudowa agregatu prądotwórczego (zabudowa pod wiatła).	1	kpl.
17	Budowa układu automatyki i sterowania wraz z wizualizacją oczyszczalni ścieków, system zapewnia pełny monitoring stanów pracy oczyszczalni, sterownie oczyszczalni oraz obiektów towarzyszących odbywa się za pośrednictwem sond hydrostatycznych, sond tlenowych, sond osadu, sond pH, itp. Natomiast praca dmuchaw sterowana od sond tlenowych za pośrednictwem falowników	1	kpl.
18	Zagospodarowanie terenu oczyszczalni ścieków (kostka brukowa ok. 1400m ²), taca zlewna przy stacji zlewnej, zieleń ok. 500m ² , ogrodzenie z płyt betonowych ok. 280 mb, brama wjazdowa, taca z wiatła na osad odwodniony.	1	kpl.
19	Droga dojazdowa do oczyszczalni o nawierzchni z kostki brukowej ok. 1000m ² .	1	kpl.
20	Rozruchy, w tym: elektryczne, pneumatyczne i hydrauliczne urządzeń technologicznych oraz rozruch technologiczny oczyszczalni ścieków wraz z osiągnięciem efektu ekologicznego, potwierdzonego wynikami badania ścieków oczyszczonych	1	kpl.
21	Dokumentacja projektowa, w tym: - pozyskanie mapy do celów projektowych - sporządzania dokumentacji technicznej z pomiaru geodezyjnych, weryfikacja i zatwierdzenie w ośrodku DGiK w starostwie powiatowym- opracowanie karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzyskaniem decyzji środowiskowej- opracowanie operatu wodnoprawnego - uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego - opracowanie kompletnego projektu budowlanego wraz z niezbędnymi uzgodnieniami - uzyskanie pozwolenia na budowę- sporządzenie kosztorysu inwestorskiego	1	kpl.