



- OZNACZENIA TECHNOLOGICZNE:**
- AKPIA - aparatura kontrolno pomiarowa i automatyka.
 - PTOO - Prasa taśmowa odwodnionego osadu.
 - PIX - stacja dozowania chemicznego.
 - ZGO - komora stabilizacji fenowej.
 - OW-I - Osadnik wlotny I o przepływie pionowym.
 - OW-II - Osadnik wlotny II o przepływie pionowym.
 - MPP-4 - Przepływomierz elektroniczny MPP-04-dn100.
 - OBW - Obudowa betonowa wylotu ścieków oczyszcz.
 - ZRSO - Zbiornik retencyjny ścieków oczyszczonych.
 - KN - Komora nifykacji - tenowa.
 - KDN - Komora identyfikacji - niedofinowana.
 - KDF - Komora deflokacji beztlenowa.
 - KPDN - komora predefekacji.
 - ZKO - zbiornikowe urządzenie mechan. oczyszczania.
 - PPSU - przepompownia ścieków uśrednionych.
 - KHR - Automatyka krata hakowa rzadka.
 - STZ - Automatyka stacja zlewnia ścieków dowożonych.
 - APZE - Agregat prądowców zasilania awaryjnego.
 - ZRSU - Zbiornik ret. ścieków surowych uśrednionych.

**ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m.PISKRZYŃ
GMINA BAĆKOWICE, Q&R.d.=370m3/dobę
ZESPÓŁ OBIEKTÓW OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW**

Przedsiębiorstwo Projektów Budowlanych T.W. Projekt Tobiasz Walczak ul. Piłsudskiego 11, 52-100 Wrocław, tel. 71 42 10 10 00, fax 71 42 10 10 01	Projektant Gmina Baćkowiec, Baćkowiec, 27-603 Baćkowiec ul. Piłsudskiego 11, 52-100 Wrocław, tel. 71 42 10 10 00, fax 71 42 10 10 01
Zadanie Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piskrzyń, Gmina Baćkowiec	Obiekt Oczyszczalnia ścieków w Piskrzyń, Gmina Baćkowiec
Skala 1:500	Skala 1:500
Temat RZUT PIONOWY / PRZĘCZÓJ WZDŁÓŻ OSI PRZEPŁYWU	Projektant Michał Cieślak 09-12-081-00
Projektant Tobiasz Walczak 072 125	Skala 1:500
14.04.2014r.	Skala 1: 100

- WENTYLATOR DACHOWY:**
Ilość: 3szt.
Wydajność: 2100m³/h
Średnica: dn250
Materiał: stal nierdzewna
Wypośażenie:
- podstawa dachowa
- wys.300mm
- PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY:**
Materiał: stal nierdz.
Wydajność: 5.0m³/h,
długość min. - 3.0m,
Napęd: bezpiecznik
Moc znam.: 3.0kW
- POMPA ŚRUBOWA OSADU:**
Wydajność: 8m³/h,
Zdolność zasysania: -5m,
Wysokość podnoszenia: -5m,
Moc: 2.2kW
Wypośażenie:
sterowanie z rozdzielni technologicznej prasy
odwodnienia osadu
- MKSER HIGIENIZACJI OSADU:**
Materiał: stal nierdzewna,
Wydajność: 4.0m³/h
Moc: znam.: 1.5kW
Wypośażenie: zryw ze stali
nierdzewnej do koryta
przenośnika ślimakowego
- DOZOWNIK WAPNA HIG:**
Materiał: stal nierdzewna,
Wydajność: do 50kg/h
Moc: znam.: 1.5kW
Wypośażenie:
- układ dozowania sterowany
z rozdzielni prasy, podajnik
ślimakowy ze stali nierdz.,
zasobnik buforowy poj.
min.1.0m³
- ZESPÓŁ FILTRÓW
MECHANICZNYCH:**
Medium: siatki oczyszczające
mechanicznie.
Wydajność: 2l/sek.
Układ przepłukiwania:
-automatyczny
- STACJA DOZOWANIA
POLELEKTROLITU:**
Wydajność:
-wysokim poziomem,
-pompa dozująca
-zasobnik buforowy
- POMPA WGLEBNA
ODPROWADZENIA WOD
POSAADOWYCH:**
Ilość: 1szt.
Wydajność: 30m³/h,
Wys. podn. Hp-8m,
Wypośażenie:
-stopa sprężająca,
-przewodnice ze stali nierdz.
-żurawik obsługowy 150kg,
-zawór zwrotny dn80- brak
- PRZEPŁYWOMIERNIK
ELEKTROMAGNETYCZNY:**
Przepustowość: 10l/sek.
Średnica dn-100mm,
Przepływ: swobodny,
grawitacyjny.
- POMPY WGLEBNE
ODPROWADZENIA OSADU:**
Ilość: 2szt.
Wydajność: 30m³/h,
Wys. podn. Hp-8m,
Wypośażenie:
-stopa sprężająca,
-przewodnice ze stali nierdz.
-żurawik obsługowy 150kg,
-zawór zwrotny- brak
- POMPY WGLEBNE
RECYKULACJI:**
Ilość: 3szt.
Wydajność: 30m³/h,
Wys. podn. Hp-8m,
Wypośażenie:
-stopa sprężająca,
-przewodnice ze stali nierdz.
-żurawik zwrotny dn80
- STACJA DOZOWANIA
CHEMICZNEGO:**
Wydajność: 0.5l/min
Zasobnik min.20l,
wymierny, buforowy,
Moc: 0.5kW
- AGREGATY
SPRĘŻARKOWE**
Ilość: 3kpl.
Spręż: 600mbar.
Wydajność: 3.5m³/min
Rodzaj: rotacyjny
Moc znam. 7.5kW
Zdolność współpracy z falown.
Wentylator wentylacyjny,
obudowa dźwięk. z czerpią
Poziom hałasu w od.1m<72dB
- ZBLOKOWANA OCZYSZCZ.
MECHANICZNA:**
Przepustowość: -10l/sek.
Materiał: stal nierdzewna
Moc znam.: 3.0kW
Wypośażenie:
Sterowanie lokalne z rozdzielni
własnej, układ przepłukiwania
ściekami oczyszczonymi.
Wylot dn160, grawitacyjny do
komory predefekacji.
- MIESZADŁO WOLNOOBROTOWE:**
Rodzaj: węgłne
Ilość: 3szt.
Zdolność mieszania: 80m³,
Zdolność współpracy z falownikiem
Moc znam. 2.2
Obrotów: 675obr/min.
Średnica śmigła: 210mm
Wypośażenie:
-przewodnice ze stali nierdzewnej z
dowolnym kątem i wysokością ustawienia.
-zasuwa nożowa dn10
- POMPA WGLEBNA
PRZEPOMPOWNE:**
Ilość: 2kpl
Wydajność: 40m³/h,
wys. podnosz. Hp-16m,
Wypośażenie:
-stopa sprężająca,
-przewodnice ze st. nierdz.
-zawór zwrotny,
-przewodnice ze st. nierdz.
-sterowanie automatyczne z
własnej rozdzielni
- STACJA ZLEWICZA:**
Przepustowość: 10l/sek
Zakres pomiarów:
-Ilość,
-Ph,
-redox,
-temperat.
Zasuwa odcinająca, autom.
Agregat sprężarkowy 8m³/h
Sterowanie i archiwizacja
danych, własna rozdzielnia.
- URZĄDZENIA:**
- KRATA HAKOWA:**
Przepust: 20l/sek.
Materiał: stal nierdz.
Moc znam.: 0.5kW
Sterowanie: automat. z
własnej rozdzielni.
Wielkość szczeliny - 10mm
Szerokość kanału - 300mm
Szerokość taśmy - 600mm
Wys. całkow. (min) - 520cm
Kąt kraty - 80-85°
- PRASA TAŚMOWA
ODWODNIENIA OSADU:**
-Wydajność nom.: - 4.0m³/h,
-Wydajność max.: - 5.0m³/h,
-Materiał: stal nierdz.
-Moc znam.: - 3.0kW
-Zaportab. wody: 4.0m³/h
Szerokość taśmy-800mm
Wypośażenie -układ płukania
taśmy ściekami oczyszczonymi
z pompy omoty 2.2kW
-sterowanie automatyczne z
własnej rozdzielni