SCHEMAT TECHNOLOGICZNY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW typ SBR 03115-2

Z BILANSEM MASOWYM

SZAFA STEROWNICZA
PLC
KOMPRESOR
PIX
G=16,5 t/rok
INSTALACJA PIX

REAKTORY SBR
V= 3x115m3

REAKTORY STO
stabilizacji tlenowej osadu
V= 2x115m3

SBR / STO
V=115m3
DYFUZORY
Sp
DMUCHAWA
przelewy
przelew
wody nadosadowe
opróżnianie, przelewy
opróżnianie
ścieki
ścieki oczyszczone
osad nadmierny
POMPA OSADU
przelewy
osad stabilizowany tlenowo
osady dowożone
Kranik do poboru prób
Qhmax=78m3/h
Qdśr=220m3/d Qrmax=80 300m3/rok
S BZT5 =25gO2/m3
S ChZTcr =125gO2/m3
S Zaw.og. =35g/m3
Ład BZT5 = 5,5kgO2/d
Ład ChZTcr= 27,5kgO2/d
Ład Zaw.og.= 7,7kg/d
odbiornik ścieków

URZĄDZENIA DO MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

FILTR TAŚMOWY
SITO
Sp
DMUCHAWA
skratki
piasek
ścieki z kanalizacji
G=20t/rok
kompost
do rolniczego wykorzystania /przyrodniczego/
Pojemnik na kompost
KOMPOSTOWNIK
Pojemnik
strukturotwórczy
materiał
G=3 t/rok
INSTALACJA

STACJA ZLEWCZA ŚCIEKÓW I OSADÓW DOWOŻONYCH

dopływ ścieków z kanalizacji
Qdśr=209m3/d
rurociąg tłoczny z pompowni sieciowej ścieków
Pojemnik na skratki
Q=10 m3/d
ścieki dowożone
osady dowożone
Qdśr=1 m3/d
ścieki dowożone
osady dowożone

PRASA TAŚMOWA DO ODWADNIANIA OSADÓW

ZESPÓŁ PRZYGOTOWANIA I DOZOWANIA POLIELEKTROLITU
LINIA HIGIENIZACJI OSADU WAPNEM PALONYM
G=220 kg/rok
polielektrolit
osad
G=13t/rok
CaO
PRZYCZEPA NA OSAD
osad stabilizowany tlenowo
osady dowożone
oprożnianie, przelewy
odcieki

SKŁADOWISKO OSADU

/pod wiatą/
G=320t/rok
osad zhigienizowany
do rolniczego wykorzystania /lub przyrodniczego/
do kanalizacji wewnętrznej

ZBIORNIK RETENCYJNY OSADÓW DOWOŻONYCH V=24m3

POMPA
połączenie hydrauliczne

ZBIORNIK RETENCYJNY ŚCIEKÓW NR2 V=60m3

POMPA
MIESZADŁO

ZBIORNIK RETENCYJNY ŚCIEKÓW NR1 V=60m3

POMA
MIESZADŁO

BIONOR Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 26, 25-114 Kielce
tel./fax 41 348 33 03; 607 069 858
www.bionor.pl; bionor@bionor.pl

Obiekt:	**BUDOWA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW dla GMINY ŁUBNICE**
Adres obiektu:	Łubnice, Orzelec Duży
Zamawiający:	GMINA ŁUBNICE 28-232 Łubnice 66a
	ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 4 do operatu wodnoprawnego
Opracował:	mgr inż Mirosława Borycka
Data:	10.2014