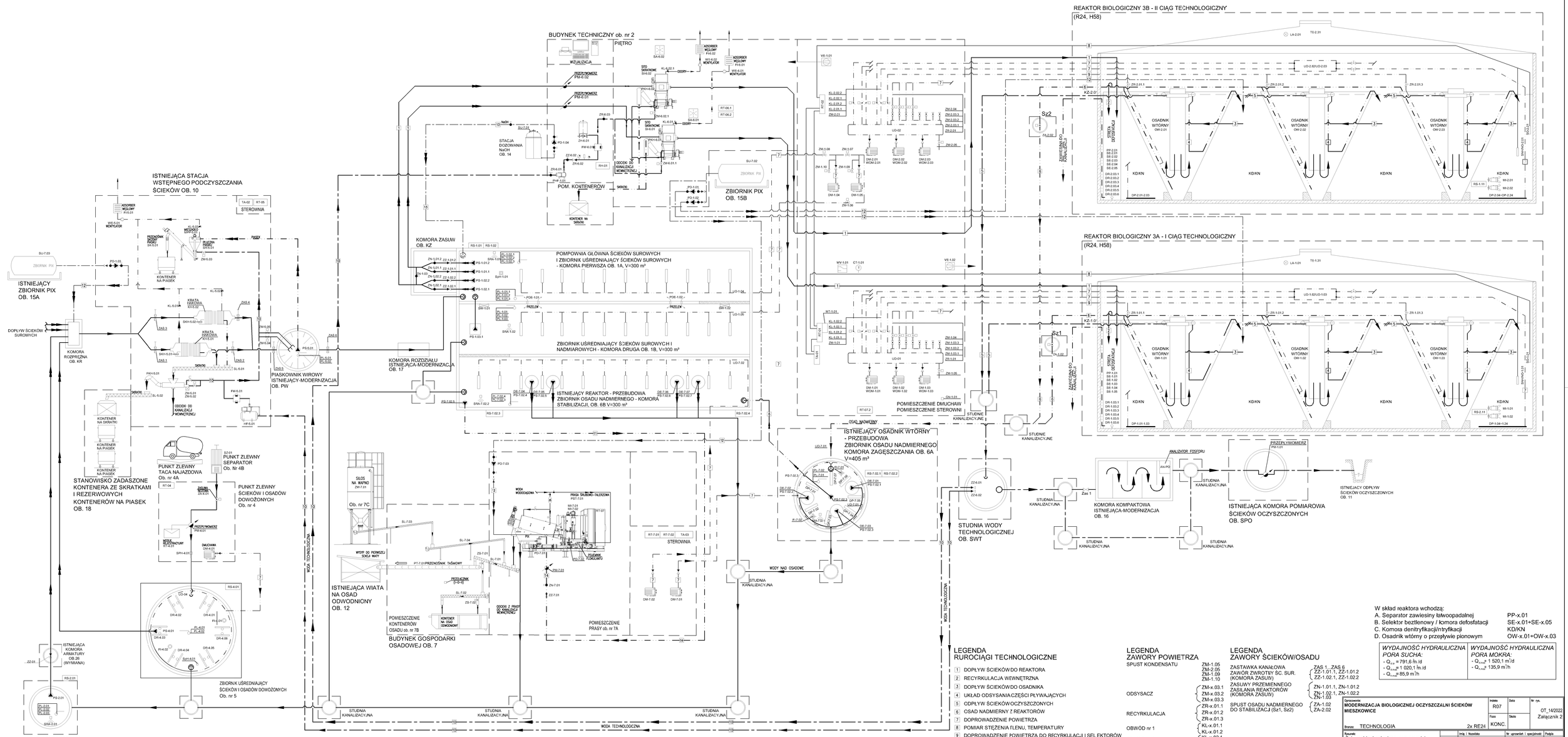
REAKTOR BIOLOGICZNY 3B - II CIĄG TECHNOLOGICZNY
(R24, H58)
REAKTOR BIOLOGICZNY 3A - I CIĄG TECHNOLOGICZNY
(R24, H58)
BUDYNEK TECHNICZNY ob. nr 2
PIĘTRO
ISTNIEJĄCA STACJA WSTĘPNEGO PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW OB. 10
ISTNIEJĄCY ZBIORNIK PIX OB. 15A
ZBIORNIK PIX OB. 15B
STACJA DOZOWANIA NaOH OB. 14
POM. KONTENERÓW
KOMORA ZASUW OB. KZ
POMPOWNIA GŁÓWNA ŚCIEKÓW SUROWYCH I ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKÓW SUROWYCH - KOMORA PIERWSZA OB. 1A, V=300 m³
ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKÓW SUROWYCH I NADMIAROWYCH - KOMORA DRUGA OB. 1B, V=300 m³
KOMORA ROZDZIAŁU ISTNIEJĄCA-MODERNIZACJA OB. 17
ISTNIEJĄCY REAKTOR - PRZEBUDOWA
ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO - KOMORA STABILIZACJI, OB. 6B V=300 m³
ISTNIEJĄCY OSADNIK WTÓRNY - PRZEBUDOWA
ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO
KOMORA ZAGĘSZCZANIA OB. 6A
V=405 m³
POMIESZCZENIE DMUCHAW
POMIESZCZENIE STEROWNI
STUDNIE KANALIZACYJNE
STUDNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ OB. SWT
KOMORA KOMPAKTOWA ISTNIEJĄCA-MODERNIZACJA OB. 16
ISTNIEJĄCA KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH OB. SPO
ISTNIEJĄCY ODPŁYW ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH OB. 11
ANALIZATOR FOSFORU
PRZEPŁYWOMIERZ
STANOWISKO ZADASZONE KONTENERA ZE SKRATKAMI I REZERWOWYCH KONTENERÓW NA PIASEK OB. 18
PUNKT ZLEWNY TACA NAJAZDOWA Ob. nr 4A
PUNKT ZLEWNY SEPARATOR Ob. Nr 4B
PUNKT ZLEWNY ŚCIEKÓW I OSADÓW DOWOŻONYCH Ob. nr 4
ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKÓW I OSADÓW DOWOŻONYCH Ob. nr 5
ISTNIEJĄCA KOMORA ARMATURY OB.26 (WYMIANA)
ISTNIEJĄCA POMPOWNIA LOKALNA-MODERNIZACJA OB. PS1
ISTNIEJĄCA WIATA NA OSAD ODWODNIONY OB. 12
SILOS NA WAPNO ZW-7.01
Ob. nr 7C
BUDYNEK GOSPODARKI OSADOWEJ OB. 7
POMIESZCZENIE KONTENERÓW OSADU ob. nr 7B
POMIESZCZENIE PRASY ob. nr 7A
STEROWNIA
STUDNIA KANALIZACYJNA
WODY NAD OSADOWE
DOPŁYW ŚCIEKÓW SUROWYCH
WODA TECHNOLOGICZNA
ZAWIESINĘ DO KANALIZACJI
STREFA DEFOSFATACJI
OSADNIK WTÓRNY OW-2.01
OSADNIK WTÓRNY OW-2.02
OSADNIK WTÓRNY OW-2.03
OSADNIK WTÓRNY OW-1.01
OSADNIK WTÓRNY OW-1.02
OSADNIK WTÓRNY OW-1.03
KD/KN
Sz2
Sz1
Zas 1
W skład reaktora wchodzą:
A. Separator zawiesiny lotwopadalnej
B. Selektor beztlenowy / komora defosfatacji
C. Komora denitryfikacji/ntryfikacji
D. Osadnik wtórny o przepływie pionowym
PP-x.01
SE-x.01+SE-x.05
KD/KN
OW-x.01+OW-x.03
WYDAJNOŚĆ HYDRAULICZNA PORA SUCHA:
- Q_hs = 791,6 m /d
- Q_sr = 1 020,1 m /d
- Q_max = 85,9 m /h
WYDAJNOŚĆ HYDRAULICZNA PORA MOKRA:
- Q_sr = 1 520,1 m /d
- Q_max = 135,9 m /h
LEGENDA
RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE
1 DOPŁYW ŚCIEKÓW DO REAKTORA
2 RECYRKULACJA WEWNĘTRZNA
3 DOPŁYW ŚCIEKÓW DO OSADNIKA
4 UKŁAD ODSYSANIA CZĘŚCI PŁYWAJĄCYCH
5 ODPŁYW ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
6 OSAD NADMIERNY Z REAKTORÓW
7 DOPROWADZENIE POWIETRZA
8 POMIAR STĘŻENIA TLENU, TEMPERATURY
9 DOPROWADZENIE POWIETRZA DO RECYRKULACJI I SELEKTORÓW
10 WODA TECHNOLOGICZNA Z REAKTORA
11 OSAD USTABILIZOWANY DO ODWODNIENIA
12 DOPROWADZENIE PIX-u
13 DOPROWADZENIE NaOH
LEGENDA
ZAWORY POWIETRZA
SPUST KONDENSATU ZM-1.05, ZM-2.05, ZM-1.09, ZM-1.10
ODSYSACZ ZM-x.03.1, ZM-x.03.2, ZM-x.03.3
RECYRKULACJA ZR-x.01.1, ZR-x.01.2, ZR-x.01.3
OBWÓD nr 1 KL-x.01.1, KL-x.01.2
OBWÓD nr 2 KL-x.02.1, KL-x.02.2
SELEKTORY-NAPOWIETRZANIE ZM-x.01
KLAPA RECYRKULACJI ZR-x.01
SELEKTOR PIERWSZY ZM-x.04
ZAWÓR ODCINAJĄCY ZM-1.06, ZM-1.07, ZM-1.08
LEGENDA
ZAWORY ŚCIEKÓW/OSADU
ZASTAWKA KANAŁOWA ZAS 1...ZAS 6
ZAWÓR ZWROTNY ŚC. SUR. (KOMORA ZASUW) ZZ-1.01.1, ZZ-1.01.2, ZZ-1.02.1, ZZ-1.02.2
ZASUWY PRZEMIENNEGO ZASILANIA REAKTORÓW (KOMORA ZASUW) ZN-1.01.1, ZN-1.01.2, ZN-1.02.1, ZN-1.02.2, ZN-1.03
SPUST OSADU NADMIERNEGO DO STABILIZACJI (Sz1, Sz2) ZA-1.02, ZA-2.02
Opracowanie: MODERNIZACJA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW MIESZKOWICE
Indeks R07
Data
Nr rys. 07_14/2022 Załącznik 2
Branża: TECHNOLOGIA
2x RE24
Fazo KONC.
Skala
Rysunek: Schemat technologiczny oczyszczalni ścieków w Mieszkowicach
Imię i Nazwisko | Nr uprawnień i specjalność | Podpis
Projektował:
Sprawdził:
Zatwierdził:
KOPIA ROBOCZA