



OBJAŚNIENIA:	
ZRB - ZBLOKOWANY REAKTOR BIOLOGICZNY - istniejący	
KPDn	Komora predenitryfikacji
KDf	Komora defosfatacji
KD/KN1	Komora denitryfikacji lub nityfikacji nr 1
KST1	Komora stabilizacji osadu nr 1
D	Dmuchowy istniejące
RPi	Istniejące rurociągi sprężonego powietrza
ROi	Istniejący rurociąg osadu
Zi	Istniejąca zasawa
RL1	Istniejąca rura łącząca komory
RL2, RL1"	Projektowane rury łączące komory
RL4	Projektowana rura przy dnie łącząca komory
M1	Mieszadło w komorze predenitryfikacji
M2	Mieszadło w komorze defosfatacji
M3	Mieszadło w komorze denitryfikacji
POi	Pompa osadu na prasę - istniejąca
PO	Pompa osadu na prasę - projektowana
PCnOi	Pompa cieczy nadosadowej w komorze stabilizacyjnej-istn.
PCnO	Pompa cieczy nadosadowej w komorze stabilizacyjnej-proj.
RCnO	Rurociąg cieczy nadosadowej
Ti	Tlenomierz
Rx	Czujnik potencjału redox
POZ	Pompa śrubowa osadu zagęszczonego
RT1, RT2	Rurociąg tłoczny ścieków mechanicznie podczyszczonych DN150
RT3	Rurociąg DN400 łączący stary i nowy blok biologiczny
RO/P	Rurociąg tłoczny osadu na prasę - istniejący
RB - REAKTOR BIOLOGICZNY - projektowany	
KN1, KN2	Komory napowietrzania projektowanego RB
PRW1, PRW2	Pompa recykulacji wewnętrznej
PT1, PT2	Przelew teleskopowy
PR	Pompa recykulacji zewnętrznej
PON	Pompa osadu nadmiernego
Ti	Tlenomierz
Rx	Czujnik potencjału redox
RP1, RP2	Rurociąg sprężonego powietrza do nowego bloku technologicznego
RRZ	Rurociągi recykulacji zewnętrznej DN150
RRW1, RRW2	Rurociągi recykulacji wewnętrznej DN150
RON	Rurociąg osadu nadmiernego DN150
ROZ	Rurociąg osadu zagęszczonego DN100
ROU	Rurociąg osadu ustabilizowanego DN65
RCP	Rurociąg ciał pływających DN150
RŚO	Rurociąg ścieków oczyszczonych DN250
PS1	Przejście szczelne DN150
PS2	Przejście szczelne DN300
PS3	Przejście szczelne DN200
PS4	Przejście szczelne DN400
PS4.1	Szczelne osadzenie stalowego rurociągu DN400 w stalowej ścianie zbiornika
PP1	Przepustnica powietrza DN125 odcinająca dopływ powietrza do sekcji rusztu napowietrzającego w komorach nityfikacji
PP2	Przepustnica powietrza DN40 odcinająca dopływ powietrza do sekcji rusztu napowietrzającego w komorze rozdziału
ZK	Zastawka regulacyjna
Z1	Zasawa nożowa odcinająca DN150 na ruroc. RT1
Z2	Zasawa nożowa odcinająca DN150 na ruroc. RT2
Z3	Zasawa nożowa odcinająca DN300 na rurociągu doprowadzającym ścieki do osadników
Z4	Zasawa nożowa odcinająca DN300 na rurociągu doprowadzającym osad do pompowni osadów
Z5	Zasawa nożowa odcinająca DN150 na rurociągu recykulacji zewnętrznej, rurociągu osadu nadmiernego
Z	Żurawik
Sk	Studzienka kanalizacyjna

OBJAŚNIENIA:	
OW - OSADNIK WTRÓNY - projektowany	
ZGO	Zgarniacz osadu wraz z odprowadzeniem ciał pływających i korytami ścieków oczyszczonych: 1-zgarniacz, 2-koryto odpływowe, 3-deflektor, 4-odprowadzenie ciał pływających, 5-kolumna centralna
PS1	Przejście szczelne DN150
PS2	Przejście szczelne DN300
PS3	Przejście szczelne DN250
SK - STACJA KOAGULANTU - projektowana	
SK	Stacja koagulantu wyposażona w: zbiornik magazynowy 7m3, szafka z dwoma pompami dozującymi, rurociągi tłoczne do komory rozdziału i komory predenitryfikacji
RKo	Rurociąg koagulantu
WP	Wpust uliczny włączony do kanalizacji
Z7	Zawór odcinający na ruroc. RKo
ZO - ZAGĘSZCZACZ OSADU - projektowany	
MP	Wyposażenie zagęszczacza: mieszadło prętowe, koryta przelewowe, doprowadzenie ścieków, pomost
ROZ	Rurociąg osadu zagęszczonego DN200
Z5	Zasawa nożowa odcinająca DN150 na rurociągu osadu nadmiernego
Z6	Zasawa nożowa odcinająca DN100 na rurociągu osadu zagęszczonego
PS1	Przejście szczelne DN150
PS3	Przejście szczelne DN200

UWAGA:  
1. Zestawienie urządzeń i materiałów w opisie technicznym.

PROJEKT BUDOWLANY			
P. I. O. Ś. EKOWOD® Sp. z o. o.			
51-608 Wrocław, ul. AL. L. Różyckiego 1c, tel. 601-779-007			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Rozbudowa oczyszczalni ścieków komunalnych w Pepowie Gmina Pepowo Powiat gostyński, Woj. wielkopolskie	Data:	09.2017r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys.:	
Projektant: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, went., gazowych, wod. i kan. 300/DOŚ/11			13
Sprawdzający: mgr inż. Wojciech MICHALAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW *ochrony środowiska 312/76/Wm/y/b			
Przedmiot (tytuł): rysunku:	Projektowana komora nityfikacji - rzut poziomy - obiekt 5, 5a, 5b	Skala:	1:100