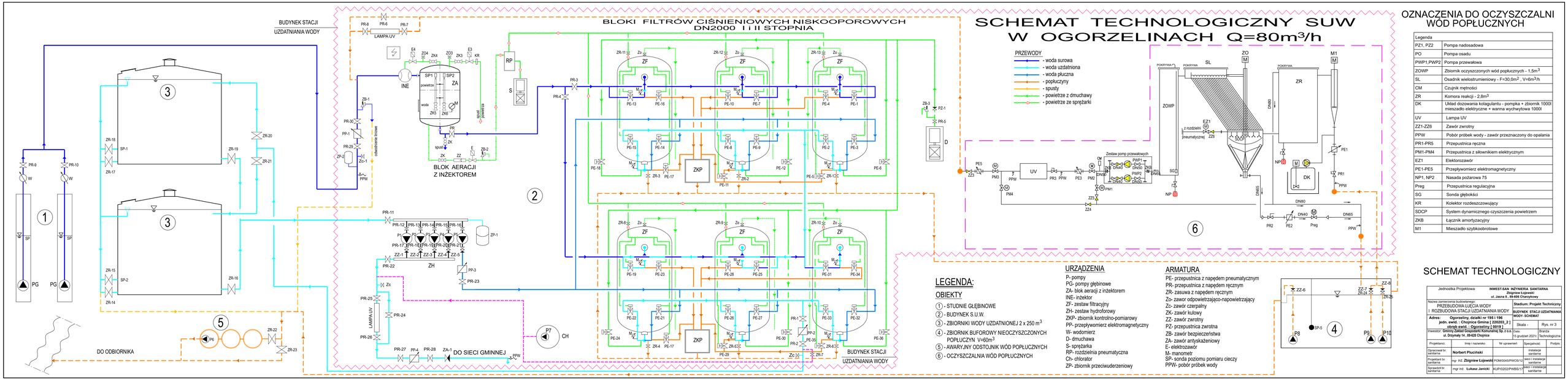
BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
LAMPA UV
BLOKI FILTRÓW CIŚNIENIOWYCH NISKOOPOROWYCH DN2000 I i II STOPNIA
BLOK AERACJI Z INŻEKTOREM
ZH
ZKP
DO ODBIORNIKA
DO SIECI GMINNEJ
BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY SUW W OGORZELINACH Q=80m³/h
PRZEWODY
- woda surowa
- woda uzdatniona
- woda płuczna
- popłuczyny
- spusty
- powietrze z dmuchawy
- powietrze ze sprężarki
Zestaw pomp przewałowych
UV
ZOWP
SL
ZR
DK
NP1
NP2
SG
LEGENDA:
OBIEKTY
① - STUDNIE GŁĘBINOWE
② - BUDYNEK S.U.W.
③ - ZBIORNIKI WODY UZDATNIONEJ 2 x 250 m³
④ - ZBIORNIK BUFOROWY NIEOCZYSZCZONYCH POPŁUCZYN V=60m³
⑤ - AWARYJNY ODSTOJNIK WÓD POPŁUCZNYCH
⑥ - OCZYSZCZALNIA WÓD POPŁUCZNYCH
URZĄDZENIA
P- pompy
PG- pompy głębinowe
ZA- blok aeracji z inżektorem
INE- inżektor
ZF- zestaw filtracyjny
ZH- zestaw hydroforowy
ZKP- zbiornik kontrolno-pomiarowy
PP- przepływomierz elektromagnetyczny
W- wodomierz
D- dmuchawa
S- sprężarka
RP- rozdzielnia pneumatyczna
Ch- chlorator
ZP- zbiornik przeciwuderzeniowy
ARMATURA
PE- przepustnica z napędem pneumatycznym
PR- przepustnica z napędem ręcznym
ZR- zasuwa z napędem ręcznym
Zo- zawór odpowietrzająco-napowietrzający
Zc- zawór czerpalny
ZK- zawór kulowy
ZZ- zawór zwrotny
PZ- przepustnica zwrotna
ZB- zawór bezpieczeństwa
ZA- zawór antyskażeniowy
E- elektrozawór
M- manometr
SP- sonda poziomu pomiaru cieczy
PPW- pobór próbek wody
OZNACZENIA DO OCZYSZCZALNI WÓD POPŁUCZNYCH
Legenda | Pompa nadosadowa
PZ1, PZ2 | Pompa osadu
PO | Pompa przewałowa
PWP1,PWP2 | Zbiornik oczyszczonych wód popłucznych - 1,5m³
ZOWP | Osadnik wielostrumieniowy - F=30,0m² , V=6m³/h
SL | Czujnik mętności
CM | Komora reakcji - 2,8m³
ZR | Układ dozowania koagulantu - pompka + zbiornik 1000l mieszadło elektryczne + wanna wychwytowa 1000l
DK | Lampa UV
UV | Zawór zwrotny
ZZ1-ZZ6 | Pobór próbek wody - zawór przeznaczony do opalania
PPW | Przepustnica ręczna
PR1-PR5 | Przepustnica z siłownikiem elektrycznym
PM1-PM4 | Elektrozawór
EZ1 | Przepływomierz elektromagnetyczny
PE1-PE5 | Nasada pożarowa 75
NP1, NP2 | Przepustnica regulacyjna
SG | Sonda głębokości
KR | Kolektor rozdzeszczowujący
SDCP | System dynamicznego czyszczenia powietrzem
ZKB | Łącznik amortyzacyjny
M1 | Mieszadło szybkoobrotowe
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY
Jednostka Projektowa: INWEST-SAN INŻYNIERIA SANITARNA Zbigniew Łojewski ul. Jasna 8 , 89-606 Charzykowy
Nazwa zamierzenia budowlanego: PRZEBUDOWA UJĘCIA WODY I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
Stadium: Projekt Techniczny
BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY- SCHEMAT
Adres: Ogorzeliny, działki nr 195 i 196 jedn. ewid. : Chojnice Gmina [220203_2] obręb ewid.: Ogorzeliny [0019]
Skala - | Rys. nr 3
Inwestor: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Dworcowa 14, 89-620 Chojnice
Data: 15 grudzień 2021r.
Branża Technologiczna
Projektował: | Imię i nazwisko | Sprawdzał: | Podpis
Opracował br. sanitarna | Norbert Płuciński | Nr uprawnień | projektanta sanitarna
Projektant br. sanitarna | mgr inż. Zbigniew Łojewski | POM/0004/PWOS/13 | nr uprawnień | stanowisko | projektanta sanitarna
Sprawdził br. sanitarna | mgr inż. Łukasz Janicki | KUP/0202/PWBS/11 | nr uprawnień | stanowisko | projektanta sanitarna