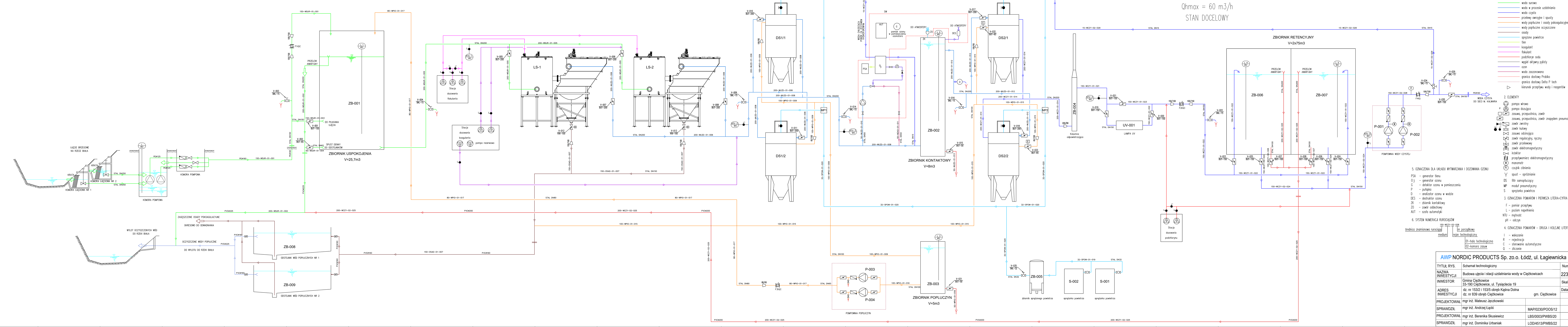


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY STACJI UZDANIANIA WODY W CIĘŻKOWICACH

Q_{max} = 60 m³/h
STAN DOCELOWY



- LEGENDA
1. KOLORYSTYKA INSTALACJI
- woda surowa
 - woda w procesie uzdatniania
 - woda czysta
 - przelewy awaryjne i spusty
 - wody popłuczne i osady pokoagulacyjne
 - wody popłuczne oczyszczone
 - osady
 - sprężone powietrze
 - tlen
 - koagulant
 - flokulant
 - podchloryn sodu
 - węgiel aktywny pylisty
 - ozon
 - woda zaozonowana
 - granica dostawy Prokba
 - granica dostawy Delta P tech
 - kierunek przepływu wody i reagentów

2. ELEMENTY
- pompa wrotowa
 - pompa dozująca
 - zasawa, przepustnica, zawór
 - zasawa, przepustnica, zawór pneumatyczny
 - zawór zwrotny
 - zawór kulowy
 - zawór odnagający
 - zawór regulacyjny, ryczny
 - zawór przelewowy
 - zawór elektromagnetyczny
 - inlektor
 - przepływomierz elektromagnetyczny
 - manometr
 - czujnik ciśnienia
 - Y - spust - ogrzanie
 - PSA - generator tlenu
 - O 3 - generator ozonu
 - G - detektor ozonu w pomieszczeniu
 - P - pułapka
 - D - analizator ozonu w wodzie
 - DES - destruktor ozonu
 - ZK - zbiornik kontaktowy
 - ZO - zawór oddechowy
 - AUT - szafa automatyki

3. OZNACZENIA POMARÓW I PIERWSZA LITERA+CYFRA NR. POMARU
- F - pomiar przepływu
 - L - poziom napieienia
 - NTU - mętność
 - pH - odczyn
4. OZNACZENIA POMARÓW - DRUGA I KOLEJNE LITERY
- I - wskazanie
 - R - rejestracja
 - C - sterowanie automatyczne
 - Q - zliczanie

5. OZNACZENIA DLA UKŁADU WYTWARZANIA I DOZOWANIA OZONU

PSA - generator tlenu
O 3 - generator ozonu
G - detektor ozonu w pomieszczeniu
P - pułapka
D - analizator ozonu w wodzie
DES - destruktor ozonu
ZK - zbiornik kontaktowy
ZO - zawór oddechowy
AUT - szafa automatyki

6. SYSTEM NUMERACJI RUROCIĄGÓW

średnica znamionowa rurociągów
medium
nr porządkowy

01-hala technologiczna
02-komora zasuw

AWP NORDIC PRODUCTS Sp. z o.o. Łódź, ul. Łągiewnicka 54/56		
TYTUŁ RYS.	Schemat technologiczny	Numer rysunku
NAZWA INWESTYCJI	Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Ciężkowicach	22309.T-002
INWESTOR	Gmina Ciężkowice 33-190 Ciężkowice, ul. Tysiąclecia 19	Skala: -
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 153/2 i 153/5 obręb Kańska Dolna dz. nr 839 obręb Ciężkowice	Data: 06-2024
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Mateusz Jęczkowski	Podpis
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Łącki	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Berenika Skusiewicz	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dominika Urbaniak	