

Sprężarka powietrza - 1 szt.:

- $Q_k=15\%$ z 240 m³/h=0,15×240=
- $Q_k=10\%$ z 325 m³/h=0,10×325=

Zapotrzebowanie powietrza - 0,80 m

- $\Delta P=0,80$ MPa
- $P_2=2 \times 3,7$ kW

Dmuchawa powietrza - 1 szt.: - intensywny

- $Q_d=3,44$ m³/min
- $\Delta P=0,09$ MPa
- $P_2=11,00$ kW

Pompa płuczna - 1 szt.: - intensywny

- $Q_p=14+3,14=43,96$ l/s=158,26,0
- $H_p=12,00$ m
- $P_2=7,50$ kW

Zestaw pompowy - 2 kpl.

- ilość pomp 6 (6-0 rezerwa)
- $Q_{max}=310$ m³/h;
- ciśnienie H=4,5 bar
- $P_2=6 \times 11,00$ kW

Lampa UV - 2 kpl.:

- przepływ $Q_{max}=310,00$ m³/h (e)
- ilość promienników - 5
- $P_2=2200$ W

Dezynfekcja NaOH - 2 kpl.:

- $Q_{max}=0,0025$ - 7,5 l/h;
- max. ciśnienie pracy - 10 bar

Instalacja Ultrafiltracji/odzysk wód p

- parametry wg Producenta/Dor
- Wydajności instalacji Q=10 m³/

Woda do płukania ze zbiorników retencyjnych Ø250 PEHD

Woda uzdatniona do zbiorników retencyjnych Ø250 PE-HD 100 SDR 17
Dla Q=240 m³/h V=0,68 m/s
Dla Q=325 m³/h V=0,92 m/s

Poptuczyny do zbiornika wód poptucznych

LEGENDA

- RUROCIĄG WODY SUROWEJ
- RUROCIĄG WODY NAPOWIETRZONEJ
- RUROCIĄG WODY UZDATNIONEJ
- RUROCIĄG WODY DO PŁUKANIA
- RUROCIĄG POWIETRZA
- RUROCIĄG SPRĘŻONEGO POWIETRZA
- RUROCIĄG POŁĄCZONY I SPŁUSTU PIERWSZEGO FILTRATU
- RUROCIĄG PODCHŁORYNU SODU

$A_{1,2}$ AERATORY

F_{1-14} FILTRY CIŚNIENIOWE

$ZH_{1,2}$ ZESTAWY HYDROFOROWE

$PP_{1,2}$ POMPY PŁUCZNE

DP DMUCHAWA POWIETRZA

SP SPRZĘARKI POWIETRZA

SP₂ ZBIORNIK SPRĘŻONEGO POWIETRZA


RSP ROZDZIELNICA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

ZD_{1,2} ZESTAW DOZOWANIA PODCHŁORYNU SODU

UV_{1,2} LAMPY UV

MR₁₋₃ MISZACZ RUROWY

OP_{1,4} OSUSZACZ POWIETRZA

	PROFI/PROJEKT SP. Z O.O. Wilanyszczki 66, 63-230 Wilanyszce		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej Czerzonia Sp. z o.o. ul. Wrocławskiej 111 55-003 Ratowice	
	PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA: TECHNOLOGIA		Data: 30.07.2025	
Imię i nazwisko			Podpis	
Projektował:	mgr inż. Łukasz Pipiora		POM/0359/PBS/17 SPEC. INSTALACYJNA	
Sprawdził: TECHNOLOGIA	mgr inż. Remigiusz Zieliński		WWP/0268/PD05/06 SPEC. INSTALACYJNA	
Przedmiot zamierzenia budowlanego	Rozbiórka, rozbudowa, przebudowa, nadbudowa i budowa obiektów stacji uzdatniania wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach inwestycji pn. "Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Nadolich Wielkich gm. Czerzonia"			
Adres inwestycji:	dz. nr 126/6, 126/7, obręb 0011 Nadolice Wielkie, gmina Czerzonia, powiat wrocławski		Skala: 1:50	
Tytuł rysunku:	BUDYNEK SUW PRZEKRÓJ E-E		Nr rys. T.2.3 Rewizja 0	