



LEGENDA:

- TA-01 - GŁÓWNA ROZDZIELNICA ZASILAJĄCA
- RT-02 - GŁÓWNA ROZDZIELNICA II CIĄGU TECHNOLOGICZNEGO
- DM-2.01 - DM-2.03 - DMUCHAWY
- WDM-2.01 - WDM-2.03 - WENTYLATORY DMUCHAWY
- ZM-2.05 - ZAWÓR ODPROWADZANIA KONDENSATU (istniejący)
- SO-2.01 - SONDĄ POMIARU TLENU ROZPUSZCZONEGO
- SW-02 - SWITCH PRZEMYSŁOWY
- A20-02 - PRZETWORNIK POMIAROWY
- MT-1.01 - MODUŁ KOMUNIKACYJNY w RT-03
- ZM-2.05 - ZAWÓR ODPROWADZANIA KONDENSATU (istniejący)
- SO-2.01 - SONDĄ POMIARU TLENU ROZPUSZCZONEGO (istniejąca)
- SNH/NO - 2.01 - SONDĄ POMIARU AZOTANÓW (NOx) i AMONIAKU (NH4) (istniejące)
- KS-2.01 - KOMPRESOR SONDY AZOTANÓW i AMONIAKU (istniejący)
- RS-2.11 - ROZDZIELNICA SERWISOWA KOMPRESORA KS-1.01 (istniejąca)

- UWAGI
- Zasilanie dmuchaw poprzez puszkę przyłączeniową oraz przewody temperaturoodporne, np. typu GsLGs uzależnione od typu zastosowanej dmuchawy.
  - Zastosować softstartery
  - Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania (układ TNS)
  - Ochrona przepięciowa: Up <1,5kV; klasa C
  - Dla zasilania 24 VDC (Sterowniki, Panel HMI, Moduł SMS oraz switch) wymagane zasilanie gwarantowane
  - Sterowniki EASY E4 podpiąć do switcha przemysłowego
  - Zastosować Switch przemysłowy 16 port (FL SWITCH SFN 16TX – 2891933)
  - Zastosować przetwornik CM444 z wbudowaną obsługą Modbus TCP z 2 WY analogowymi 4–20mA

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego  
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

±0,00 = 170,00m n.p.m.

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis	
Opracowanie:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSOWOŚCI STĘŻYCA DELOWO PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY dz. nr 112/8, obr. 0014 Stężyca Id dz. 2205023_2 Stężyca Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 83-322 Stężyca, ul. Jana III Sobieskiego 31 INSTALACJE TECHNOLOGICZNE	Indeks	Data	Rys. Nr	
Lokalizacja:		00	02.2025	P_02_215_13_A24	
Inwestor:		Faza	Skala	TE51/2/1.00	
Branża:		PB	-		
Rysunek:	Schemat strukturalny instalacji elektrycznej i automatyki II ciąg, cz.1	Imię i Nazwisko		Numer uprawnień Specjalność	Podpis
		Projektował:	techn. elektr. Lucja Kadziewicz	10/EL/75 w spec. instalacje elektryczne	
		Sprawdził:	mgr inż. Bartłomiej Kadziewicz	106/OL/01 w spec. instalacyjnej	
"ARCHIDONA" Pracownia Projektowa Dorota Krzywiec-Klein					
80-425 Gdańsk, ul. Mickiewicza 8 lok. 2					