

- 1.16** = NUMER OBIEKTU
- (M)** = SILNIK
- W** = ZAWÓR ZWROTNY
- Z** = ZASUWA REMONTOWA
- P** = POMPA
- P** = POMPA
- M** = MIESZADŁO
- W** = ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY
- F** = FALOWNIK
- S** = SZYBKOZŁĄCZKA
- Z** = ZASTAWKA Z NAPIĘDEM
- Z** = ZASUWA Z NAPIĘDEM
- P** = PRZEPUSTNICA

#### OZNACZENIA RUROCIĄGÓW

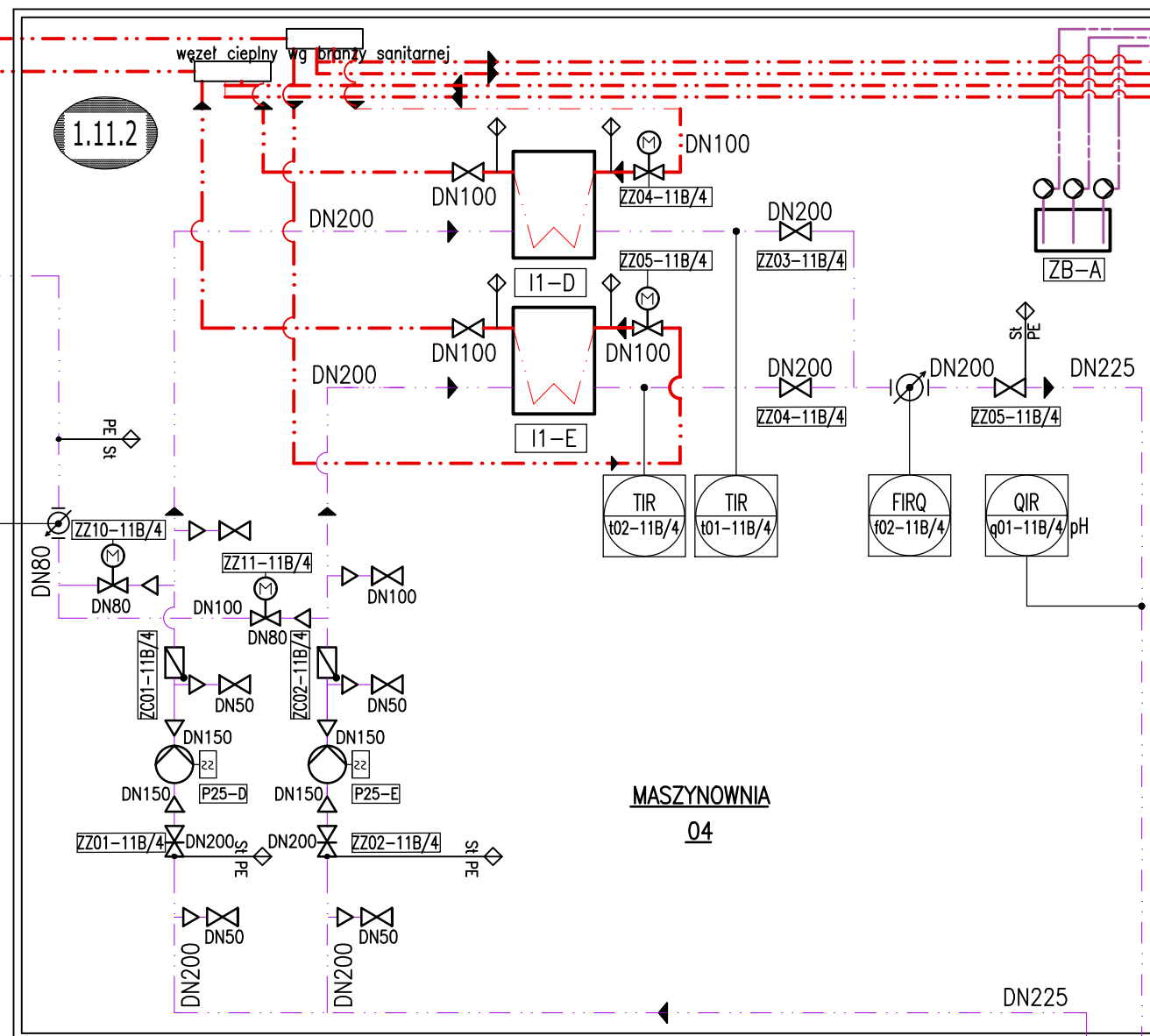
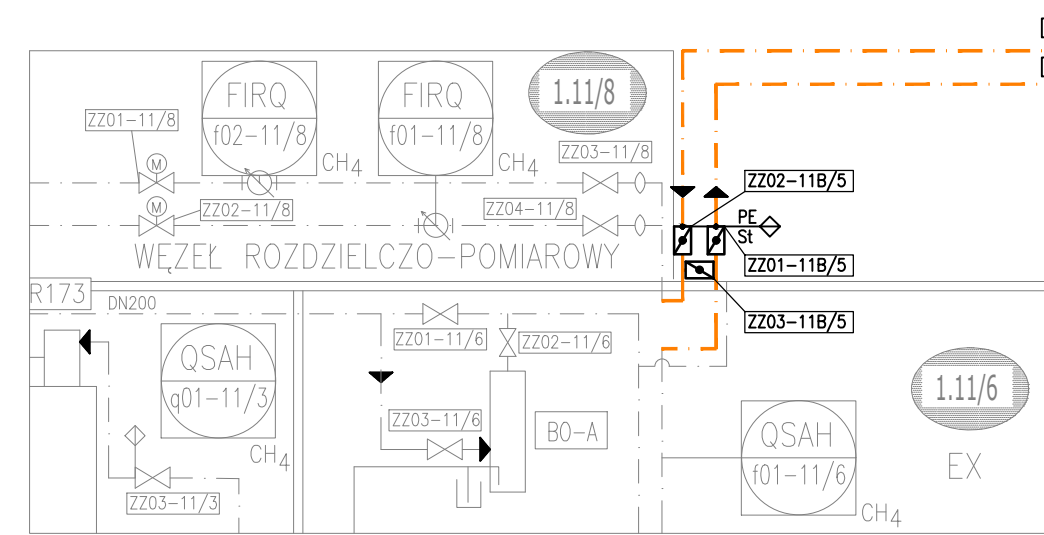
- = OSAD PRZEFERMENTOWANY
- = OSAD RECYKULOWANY
- = TŁUSZCZE
- = DO KANALIZACJI
- = BIOGAZ
- = WODA TECHNOLOGICZNA
- = DEZODORYZACJA
- = WODA GRZEWCA
- = CHEMIA
- = KABEL GRZEJNY

#### NUMERY I NAZWY OBIEKTÓW

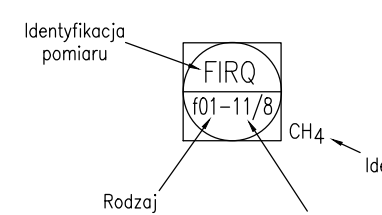
- 5** - PIASKOWNIK
- 6** - OSADNIKI WSTĘPNE
- 1.11** - BUDYNEK TECHNICZNY (ISTNIEJĄCY)
- 1.11/1** - ZAGĘSZCZANIE MECHANICZNE OSADU NADMIERNEGO
- 1.11/2** - WYMIENNIKOWNIA (ROZBUDOWA POMIESZCZENIA)
- 1.11/5** - KOTŁOWNIA
- 1.11/8** - POMIESZCZENIE ODWADNIACZY
- 1.11/8** - WEZŁ ROZDZIELCZO POMIAROWY
- 1.11.2** - BUDYNEK TECHNICZNY I ZBIORNIKI TŁUSZCZU (PROJEKTOWANE)
- 1.13/4** - WKF (PROJEKTOWANY)

#### OZNACZENIA WYPOSAŻENIA TECHNOLOGICZNEGO:

- G** - PRASA, WIROWKA, ZAGĘSZCZARKA
- K** - KRATA, SITO
- M** - MIESZADŁO
- P** - POMPA
- R** - ROZDRABNIARKA, MACERATOR
- BF** - FILTR GAZU
- I** - WYMIENNIK CIEPŁA, RURA W PŁASZCZU WODNYM
- ZP** - ZASTAWKA
- ZB** - ZBIORNIK



#### SYSTEM NUMERACJI DLA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH WENIĄTRZ OBIEKTÓW



#### LITERY IDENTYFIKACYJNE OPIARIOWANIA

PIERWSZA LITERA		KOLEJNE LITERY		
Mierzona lub pierwotna zmienna	Modyfikator	Odczyt lub funkcja bierna	Wyjście	Modyfikator
A Analiza		Alarm		
B Palnik, spalanie		Wybór użytkownika	Wybór użytkownika	
C Przewodność		Sterowanie		
D Sp. ciepłota (*) - mierzona - stężenie - gęstość	Zróżnicowanie	Usterkowanie		
E Napięcie		Czynnik (podstawowy element)		
F Przepływ	Stosunek (ułamki)			
G Wybór użytkownika		Szkoła, urządzenie do podglądu		
H Ręczny (ręcznie inicjowany)				Wysoki
I Prąd (elektryczny)		Wskaźnik		
J Zasilanie	Skan			
K Czas, harmonogram	Opóźnienie			Stacja automatyki
L Pozom	Lekki			Niski
M Wilgość	Chwilowy			Średni, Pośredni
N Lekkość		Wybór użytkownika	Wybór użytkownika	Wybór użytkownika
O Wybór użytkownika		Obwód, restrykcja		
P Ciśnienie, podciśnienie		Punkt (test), połączenie		
Q Ilość	Integrować, sumować			
R Promieniowanie		Zapis		
S Prędkość, częstotliwość	Bezpieczeństwo			Przełącznik
T Temperatura		Przekazywać		
U Wielowymiarowy		Wielofunkcyjny	Wielofunkcyjny	Wielofunkcyjny
V Wibracja, analiza mechaniczna		Zawór, zasawa, zaluzja		
W Waga, siła		Dobry		
X Niesklasyfikowany	oś X	Izolacja galwaniczna	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany
Y Zdarzenie, stan lub obecność	oś Y			Przekazywać, obliczać, przetwarzać
Z Pozycja, wymiary (długość)	oś Z			Układ sterujący, niesklasyfikowany końcowy element sterujący

Rev. Opis zmian		Projektował	Nr uprawnień	Podpis	Data
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Maksymiliana Gołsza 10, 71-682 Szczecin					
Kontrakt:	WTE Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rytywa 45 02-495 Warszawa tel./fax +48 (22) 331 46 50 fax +48 (22) 331 46 51 e-mail: biuro@puh-rusiecki.pl				
Inwestor:	Przedsiębiorstwo Usług Hydraulicznych "RUSIECKI" ul. Szczecińska 69A 70-010 Szczecin tel./fax +48 (91) 462 48 75 e-mail: biuro@puh-rusiecki.pl				
ROZBUDOWA WEZŁA OBRÓBKI OSADU WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW "POMORZAN"					
ul. Tama Pomorzanska 8, 70-030 Szczecin. Działka nr 9/5 obręb Śródmieście 59					
Kontrakt nr RIR/3/2018					
Projektant:	Paweł Przybylski	Specjalność/Nr uprawnień:	MAZ/0027/PWBS/19	Podpis:	08.2022r
Projektant:		Specjalność/Nr uprawnień:		Podpis:	
Projektant:		Specjalność/Nr uprawnień:		Podpis:	
Projektant:		Specjalność/Nr uprawnień:		Podpis:	
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY					
stadium	Powykonawcza	branża	Technologiczna	skala:	—
format:	A-1	data rysunku:	08.2022r	nr rysunku:	SPX0000TP02-R20.dwg