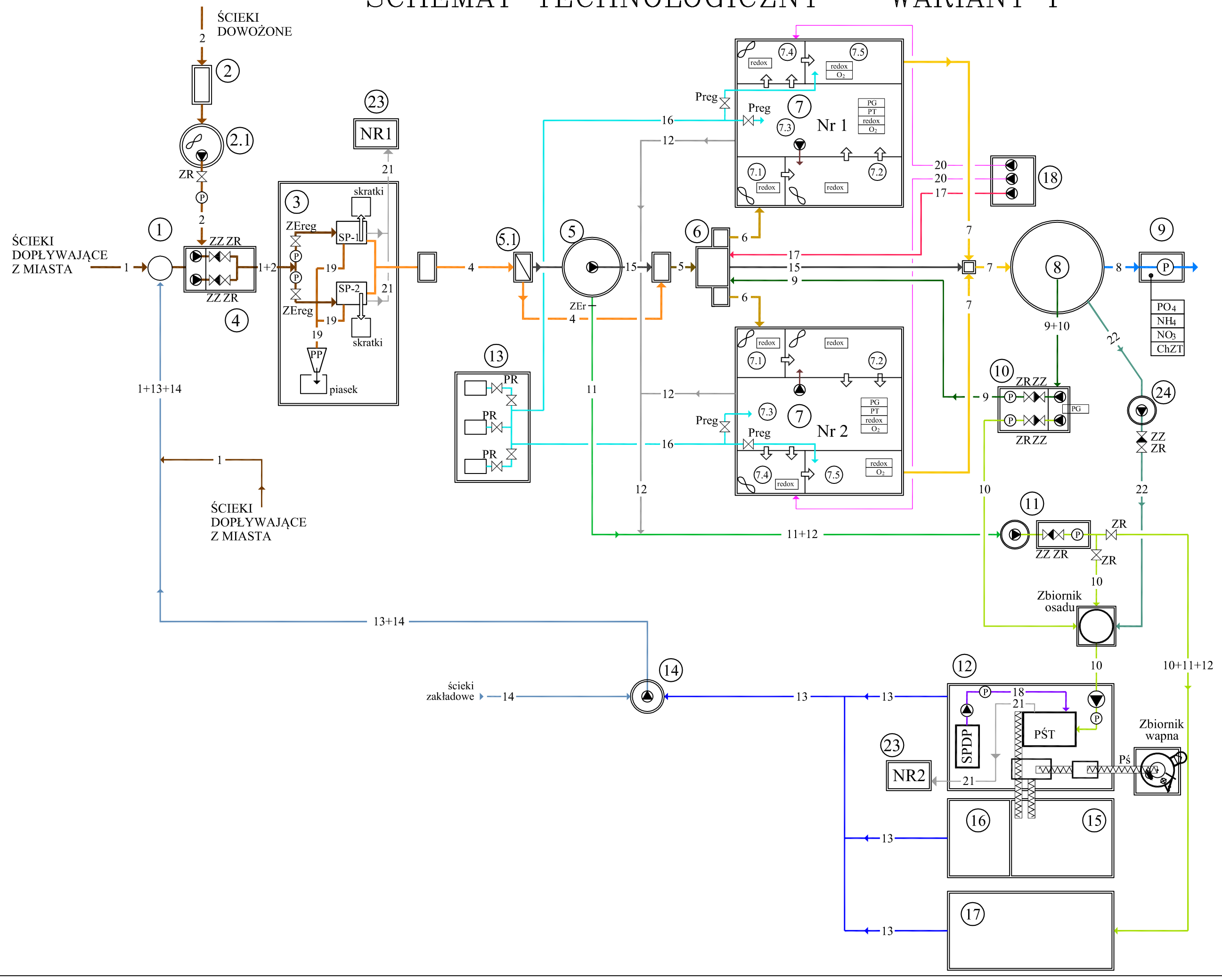
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY – WARIANT I



OBIEKTY

1. KOMORA ROZPRĘŻNA
2. STACJA ZLEWCZA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH Z PŁYTĄ NAJAZDOWĄ
2.1 ZBIORNIKI UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKI DOWOŻONE
3. STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW, PŁUKANIA I ODWADNIANIA PIASKU
4. PRZEPOMPOWNIA GŁÓWNA
5. ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY
5.1 KOMORA PRZELEWU BURZOWEGO
6. KOMORA ROZDZIELCZA
7. REAKTORY BIOLOGICZNE NR1 I NR2
   - 7.1 KOMORA DEFOSFATACJI
   - 7.2 KOMORA DENITRYFIKACJI I
   - 7.3 KOMORA NITRYFIKACJI
   - 7.4 KOMORA DENITRYFIKACJI II
   - 7.5 KOMORA PRZEDMUCHU
8. OSADNIK WTÓRNY
9. KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
10. PRZEPOMPOWNIA OSADU POWROTNEGO I NADMIERNEGO
11. PRZEPOMPOWNIA OSADÓW ZE ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO
12. STACJA MECHANICZNEGO ODWADNIANIA, HIGIENIZACJI I GRANULACJI OSADU+ ZASOBNIK WAPNA
13. STACJA DMUCHAW
14. PRZEPOMPOWNIA ZAKŁADOWA
15. MAGAZYN ULEPSZACZA GLEBOWEGO
16. AWARYJNY MAGAZYN OSADU
17. MAGAZYN SKRATEK I PIASKU
18. STACJA DOZOWANIA PAX-u I DODATKOWEGO ŹRÓDŁA WĘGLA
23. BIOFILTR NR1 I NR2
24. PRZEPOMPOWNIA CZĘŚCI PŁYWAJĄCYCH

URZĄDZENIA I POMIARY

- ZEr – ZASUWA Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM REGULACYJNYM
- (P) – POMIAR PRZEPŁYWU
- POMPA
- MIESZADŁO
- $NO_3 O_2$... – POMIAR WARTOŚCI CZYNNIKA
- P – POMIAR PRZEPŁYWU
- PT – POMIAR TEMPERATURY

PRZEWODY

- 1 – ścieki dopływające do oczyszczalni
- 2 – ścieki dowożone do oczyszczalni
- 4 – ścieki mechanicznie oczyszczone
- 5 – ścieki uśrednione
- 6 – ścieki uśrednione z osadem czynnym
- 7 – ścieki z osadem czynnym
- 8 – ścieki oczyszczone
- 9 – osad powrotny
- 10 – osad nadmierny
- 11 – osad ze zbiornika wyrównawczego
- 12 – spust z komory
- 13 – wody technologiczne
- 14 – ścieki zakładowe
- 15 – obejścia
- 16 – sprężone powietrze
- 17 – roztwór PAX-u
- 18 – roztwór polielektrolitu
- 19 – pulpa piaskowa
- 20 – roztwór Brenntaplus
- 21 – substancje złowonne
- 22 – części pływające

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "W A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Gądkowiecka 15		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Oczyszczalnia ścieków w Mroczy ul. Akacjowa 2, 89-115 Mrocza obręb: 0012 Ostrowo, gmina Mrocza	Nr umowy: 13/2021
Temat opracowania:	KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA ROZBUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MROCZY	Data: 15.04.2022
Tytuł rysunku:	Schemat technologiczny WARIANT I	Branża: technologia
Projektant: specjalność i nr uprawnień	mgr inż. Danuta Serwacka inż.-inż.sieci sanitarn. i ochr.środowiska upr. nr WAM-I-7-7570/33/96	Skala: –
Opracowała:	mgr inż. Bogumiła Sikorska	Nr rysunku: 2