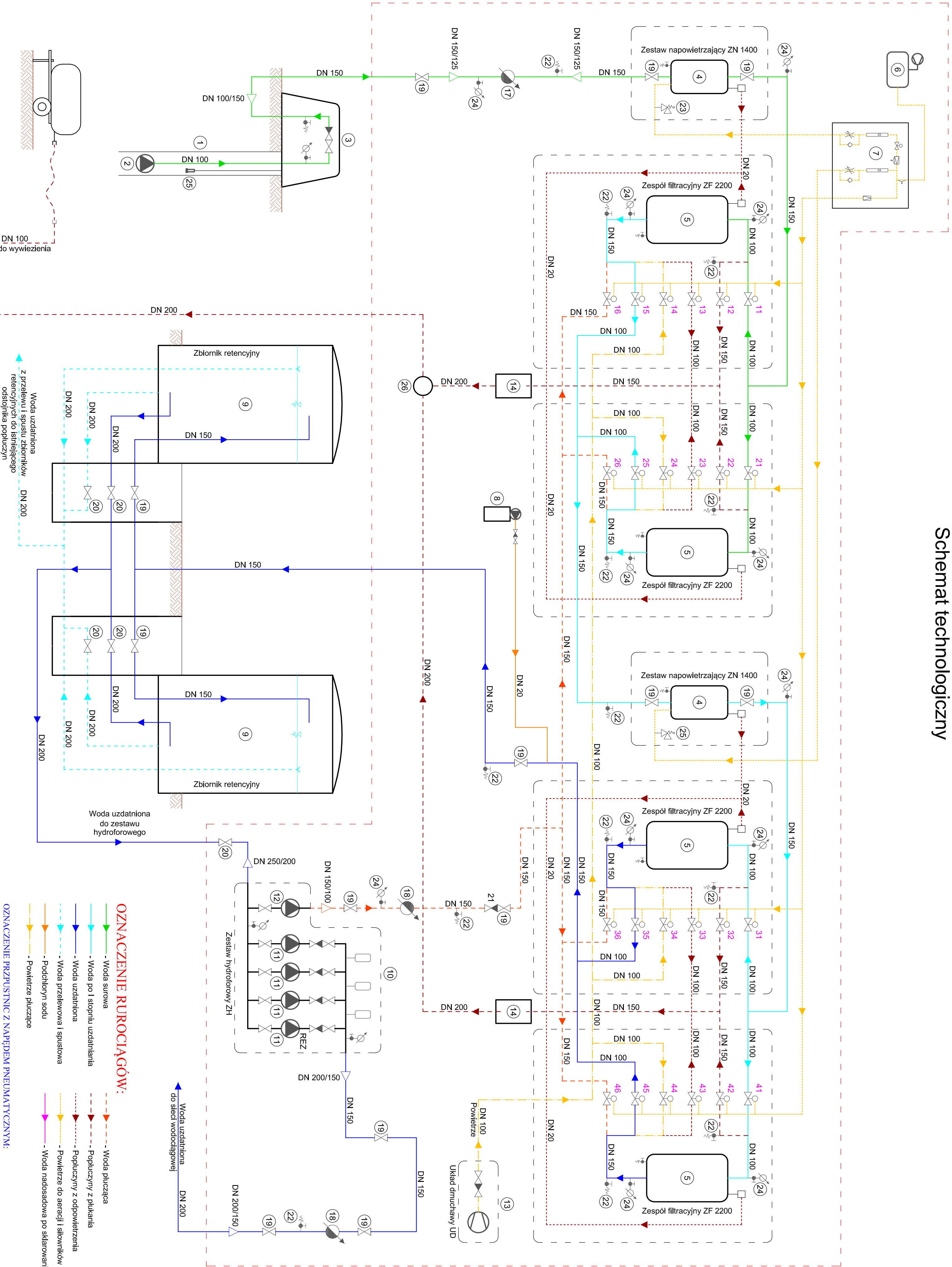


PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W RAWIE MAZOWIECKIEJ "SUW TATAR"

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TECHNOLOGIA I INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Schemat technologiczny



OZNACZENIE URZĄDZEŃ I ARMATURY:

- 1 - Istniejąca studnia głębinowa nr 1
- 2 - Pompa głębinowa Q=60m³/h Hp=40m
- 3 - Obudowa studni np. typu Lange DN100
- 4 - Zestaw napowietrzający np. ZN 1400
- 5 - Zespół filtracyjny np. ZF 2200
- 6 - Sprężarka Q=15,0m³/h dp=0,8 MPa
- 7 - Szafa przygotowania powietrza
- 8 - Zestaw chloratora 200l z pompką
- 9 - Zbiornik retencyjny V=sk=150 m³
- 10 - Zestaw hydroforowy Q=14 m³/h+16m³/h
- 11 - Pompa ściekowa Q=47m³/h Hp=45m
- 12 - Pompa płuczcząca Q=164m³/h Hp=15,0m
- 13 - Układ dmuchawy UD Q=273m³/h dp=6m
- 14 - Zbiornik kontrolno-pomiarowy
- 15 - Ist. osłojnik popłuczyn V=24,6m³
- 16 - Pompa wody nadosadowej Q=9,5m³/h Hp=7,5m
- 17 - Wodomierz DN125 np. MWN 125 NKO
- 18 - Wodomierz DN150 np. MWN 150 NKO
- 19 - Przepustnica międzykolektorowa DN150
- 20 - Zawór zwrotny DN150
- 21 - Kurek prolececy DN15
- 22 - Zawór bezpieczeństwa
- 23 - Manometr
- 24 - Sonda hydrostatyczna
- 25 - Studzienka zbiorcza popłuczyn

OZNACZENIE RURIOCIĄGÓW:

- Woda surowa
- Woda po I stopniu uzdatniania
- Woda uzdatniona
- Woda przelewowa i spustowa
- Podciolny sodu
- Powietrze płuczące
- Woda płuczcząca
- Popłuczyny z płukania
- Popłuczyny z odwiezienia
- Powietrze do aeracji i siłowników
- Woda nadosadowa po składowaniu

OZNACZENIE PRZEPUSTNIC Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM:

- 11, 21, 31, 41 - woda po napowietrzeniu - przepustnica DN 100 z napędem pneumatycznym
- 12, 22, 32, 42 - spust popłuczyn - przepustnica DN 150 z napędem pneumatycznym
- 13, 23, 33, 43 - spust pierwszego filtratu - przepustnica DN 100 z napędem pneumatycznym
- 14, 24, 34, 44 - powietrze płuczzące złoża - przepustnica DN 100 z napędem pneumatycznym
- 15, 25, 35, 45 - woda uzdatniona - przepustnica DN 100 z napędem pneumatycznym
- 16, 26, 36, 46 - woda płuczcząca złoża - przepustnica DN 150 z napędem pneumatycznym

UWAGA: KAŻDĄ Z POMP SIECIOWYCH STEROWANA ODDZIELNYM FALOWNIKIEM

| | | | |
|--|--|--|--|
| WMEKO | | PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTYWNA "WMEKO" JERZY KUJAWSKI | |
| 14-200 Łódź, ul. Opatowska 53, tel. 0-49/448-71-51, fax 0-49/648-78-41 | | http://www.wmeko.pl, e-mail: biuro@wmeko.pl | |
| INWESTYCA: PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W RAWIE MAZOWIECKIEJ "SUW TATAR" | | OBIEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ | |
| ADRES OBIEKTU: ul. Słowackiego 70, 96-200 Rawa Mazowiecka, powiat rawski | | ADRES OBIEKTU: ul. Słowackiego 70, 96-200 Rawa Mazowiecka, powiat rawski | |
| INWESTOR: Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. | | INWESTOR: ul. Słowackiego 70, 96-200 Rawa Mazowiecka | |
| OPRACOWANIE: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | | TYTUŁ: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | |
| PROJEKTOWAŁ: inż. Jerzy Kujawski | | DATA: sierpień 2020 r. | |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Ołaf Kujawski | | BRANŻA: sanitarna | |
| OPRACOWAŁ: mgr inż. Marcin Dąbny | | NR RYSUNKU: SAN-2 | |