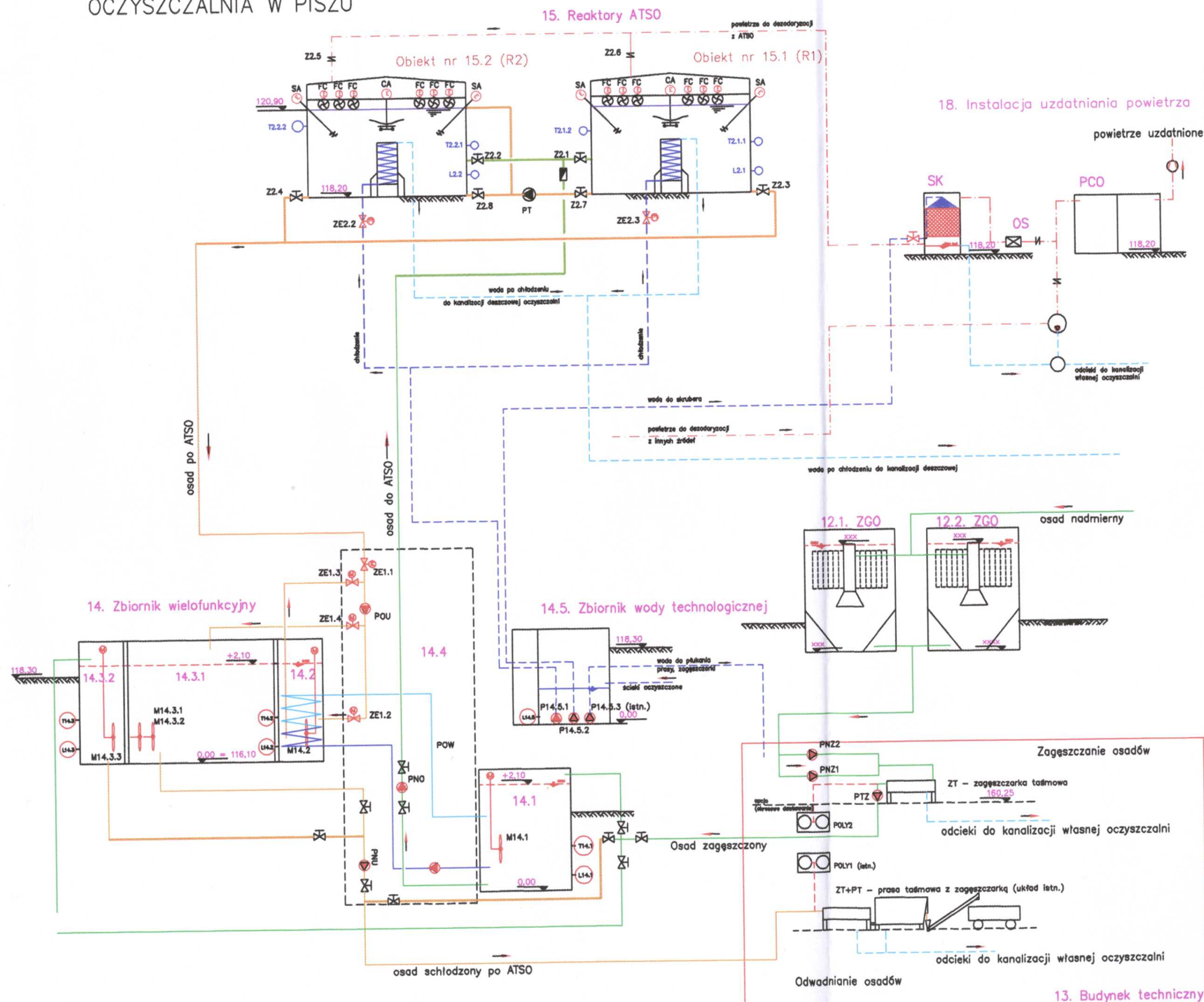


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY GOSPODARKI OSADOWEJ OCZYSZCZALNIA W PISZU



Legenda:

14. Zbiornik wielofunkcyjny

- 14.4. Komora technologiczna
- PNO pompa zasilaająca ATSO, $N_s = 30,0 \text{ kW}$
- POW pompa osadu wymiennika rurowego, $N_s = 3,0 \text{ kW}$
- POU pompa spustowa/transferu osadu, $N_s = 7,5 \text{ kW}$
- PNU pompa nadawcy osadu ustabilizowanego na prasę $N_s = 5,5 \text{ kW}$

14.1. Zbiornik osadów zagęszczonych

- Lxx czujnik poziomu
- Txx czujniki temperatury

14.2. Zbiornik osadów "gorących" (po ATSO)

- Lxx czujnik poziomu
- Txx czujniki temperatury

14.3. Zbiornik osadów ustabilizowanych (po ATSO)

- Mxx Mieszadło osadu, $N_s = 3,5 \text{ kW}$ (2 szt.)
- Lxx czujnik poziomu
- Txx czujniki temperatury

15. Reaktory ATSO

- SA Aeratory spiralne, $N_s = 7,5 \text{ kW}$ (4 szt.)
- CA Aeratory centralne, $N_s = 5,5 \text{ kW}$ (2 szt.)
- FC Rozbijacze piany, $N_s = 1,1 \text{ kW}$ (12 szt.)

- zasuwę z napędem elektrozworowy
- zasuwę ręczną
- zawory zwrotne
- N przepustnice
- pompy
- PT pompa przerzutowa, $N_s = 7,5 \text{ kW}$
- Txx czujniki temperatury
- Lxx czujniki poziomu

18. Instalacja uzdatniania powietrza

- SK Płuczka wodna (skruber)
- OS osuszacz powietrza
- PCO Moduł PhoCatOx, $N_s = 6,0 \text{ kW}$

14.5. Zbiornik wód technologicznych

- P4.1 pompa ścieków oczyszczonych (robocza), $N_s = 6,5 \text{ kW}$
- P4.2 pompa ścieków oczyszczonych (rezerwowa), $N_s = 6,5 \text{ kW}$
- L4.x czujnik poziomu

13. Stacja mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadów

- PNZ1, PNZ2 pompy nadawcy osadu na zagęszczarkę (istniejące)
- PTZ pompa osadu zagęszczonego, $N_s = 3,0 \text{ kW}$
- ZT Zagęszczarka taśmowa (projektowana)
- PT Prasownia taśmowa (istniejąca)
- POLY zespół przygotowania polielektrolitu (istniejący)

12. Zagęszczacze grawitacyjne osadów

PROEKO		BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE S.C.	
Temat:		SCHEMAT TECHNOLOGICZNY GOSPODARKI OSADOWEJ	
Objekt:		Oczyszczalnia ścieków w Pisz	Skala:
Stadium:		Projekt budowlany	Data:
Autorzy:		dr inż. Dariusz Andraka	15.03.2009
/Podpis/		dr inż. Dariusz Wawrentowicz upr.bud. Nr Bt 31/96 w spec. Instalacje sanitarne	Nr rys.
Sprawdził:		dr inż. Lech Dziemia upr.bud. Nr Bt 171/86 w spec. Instalacje sanitarne	1b
/Podpis/			