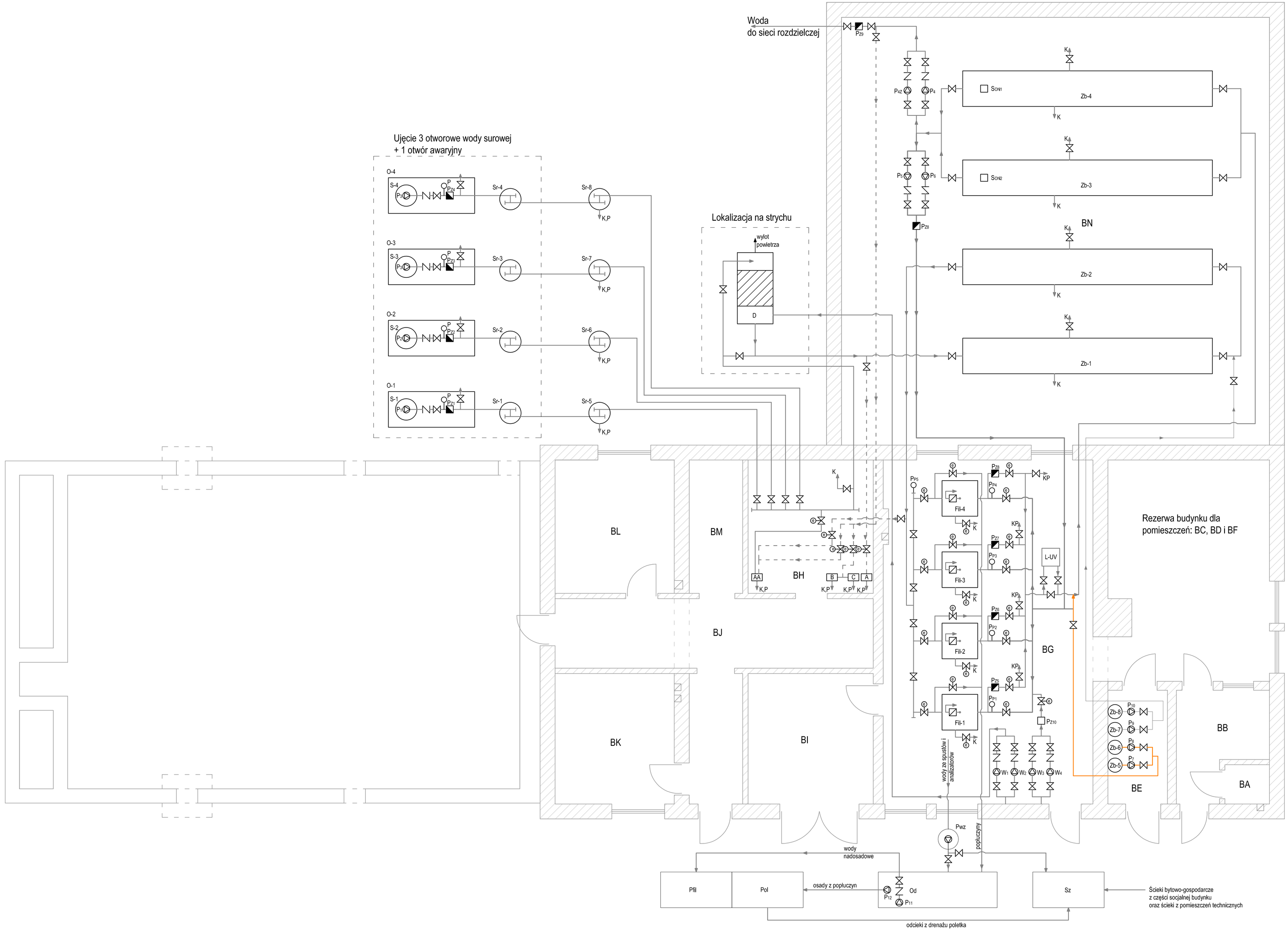

Oznaczenia armatury

- □ - Przepływomierz elektromagnetyczny
- ◩ - Kryza pomiarowa
- ⋈ - Zasuwa
- ⋋ - Zawór zwrotny
- Ⓔ⋈ - Zasuwa elektromagnetyczna

Oznaczenia obiektów/urządzeń

S-1, S-2, S-3, S-4 - istniejące studnie, S-4 studnia awaryjna
O-1, O-2, O-3, O-4 - trwała obudowa studni
Sr-1, Sr-2, Sr-3, Sr4 - studnie rewizyjne przy studniach
Sr-5, Sr-6, Sr-7, Sr-8 - studnie rewizyjne przy budynku
Od - istniejący odmulnik
Sz - istniejący zbiornik bezodpływowy na ścieki
Pol - projektowane poletko osadowe
Pfil - projektowane poletko filtracyjne
Pwz - projektowana pompownia wód zużytych
D - desorber dwutlenku węgla, napowietrzacz (skruber)
Zb-1 - Zbiornik kontaktowy utleniania żelaza
Zb-2 - Zbiornik kontaktowy utleniania manganu
Zb-3, Zb-4 - Zbiorniki kontaktowe dezynfekcji wody z magazynowaniem wody płuczącej
Zb-5, Zb-6 - Zbiorniki na roztwór podchlorynu sodu
Zb-7, Zb-8 - Zbiorniki na roztwór nadmanganianu sodu
W_1, W_2 - Wentylator wysokociśnieniowy
W_3, W_4 - Dmuchawa do płukania filtrów
Fil-1, Fil-2, Fil-3, Fil-4 - Filtry zamknięte antracytowo-piaskowe
L-UV - Lampa UV

Aparatura do oznaczeń parametrów fizykochemicznych

A - Pomiar odczynu wody
B - Pomiar mętności wody
C - Pomiar chloru pozostałego
AA - Pomiar odczytu i potencjału redox
P - Pomiar ciśnienia po pompach głębinowych
P_{P1}, P_{P2}, P_{P3}, P_{P4} - Pomiar ciśnienia po filtrach
P_{P5} - Pomiar ciśnienia po włocie do filtrów
S_{ON1}, S_{ON2} - Sondy pomiaru wysokości napełnienia zbiorników Zb-3, Zb-4

Oznaczenia pomp

P_1, P_2, P_3 - Pompy głębinowe w studniach
P_4, P_{4Z} - Pompy wody uzdatnionej
P_5, P_6 - Pompy płuczące filtry
P_7, P_8 - Pompy dozujące o zmiennej wydajności do roztworu nadmanganianu sodu
P_9, P_{10} - Pompy dozujące o zmiennej wydajności do roztworu podchlorynu sodu
P_{11} - Zatapialna pompa do wody zanieczyszczonej
P_{12} - Pompa do osadu
P_{13} - Pompa do wód zużytych

Oznaczenia przepływomierzy

P_{Z1}, P_{Z2}, P_{Z3}, P_{Z4} - Przepływomierz elektromagnetyczny wody surowej
P_{Z5}, P_{Z6}, P_{Z7}, P_{Z8} - Przepływomierz elektromagnetyczny po filtrach
P_{Z8} - Przepływomierz wody płuczącej
P_{Z9} - Przepływomierz wody uzdatnionej
P_{Z10} - Kryza pomiarowa do powietrza

Oznaczenia pomieszczeń na SUW po modernizacji

BA - WC
BB - Korytarz + szafy energetyczne
BC - Dyżurka - sterownia
BD - Pomieszczenie - socjalne
BE - Dozownia ścieków chemicznych
BF - Laboratorium - proste analizy fizykochemiczne
BG - Hala technologiczna
BH - Pomieszczenie kontrolno-pomiarowe
BI - Pomieszczenie na agregat prądotwórczy
BJ - Korytarze
BK - Magazyn środków chemicznych
BL - Warsztat
BM - Magazyn armatury
BN - Nowa hala technologiczna

Oznaczenia:

- Woda surowa
- Woda do płukania filtrów
- Powietrze
- Woda do odczaceń fizykochemicznych
- Roztwór podchlorynu sodu
- Rotwór nadmanganianiu sodu
- Wody zanieczyszczone, odcieki
- Woda uzdatniona

Inne:

KP - Ręczny pobór prób do analiz
K - spust do kanalizacji

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY SUW RUSOCICE

Zał. 8