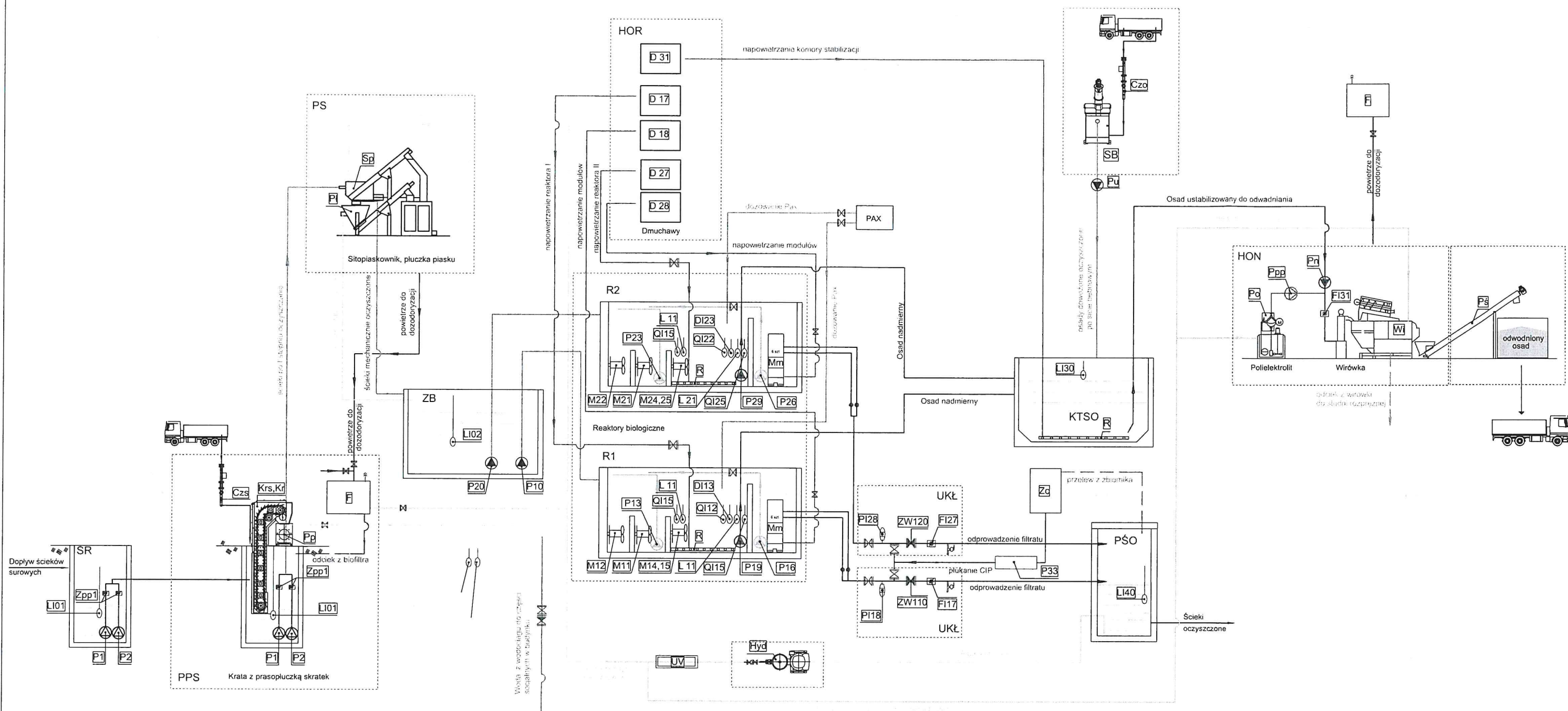


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NIEMCZA



LEGENDA

SR - Studnia zbiorcza
 PPS - Pompownia pierwszego stopnia
 PS - Pomieszczenie sitopiaskownika
 ZB - Zbiornik buforowy
 HOR - Hala obsługi reaktora
 UKŁ - Układ filtracji
 R1 - Reaktor biologiczny
 R2 - Reaktor biologiczny
 KTSO - Komora tlenowej stabilizacji osadu
 HON - Hala urządzeń do obsługi zbiornika osadu nadmiernego
 PŚO - Pompownia ścieków oczyszczonych
 Zpp1 - Zawór zwrotny
 Przepustnica ręczna
 ZW110, ZW120 - Przepustnica elektryczna
 FI27, FI17, FI31 - Przepływomierz
 Punkt poboru ścieków oczyszczonych do analizy
 PI18, PI28 - Czujniki ciśnienia
 Zawory kontrolne

P1, P2 - Pompy zatapialne
 Pp - Prasopłuczka skratek
 Krs, Kr - Krata taśmowo - hakowa
 Czs - Ciąg zlewczy ścieków dowożonych
 Czo - Ciąg zlewczy osadów dowożonych
 Sb - Sito bębnowe
 Pu - Pompa śrubowa
 LI01 - Sonda hydrostatyczna
 Pł - Płuczka piasku
 Sp - Sitopiaskownik
 P10, P20 - Pompy zatapialne dozujące ścieki do reaktorów
 LI01 - Sonda hydrostatyczna
 LI02 - Sonda hydrostatyczna
 F - Filtr węglowy
 M12, M11, M14, M15 - Mieszadła reaktor I
 M22, M21, M24, M25 - Mieszadła reaktor II
 P13, P23 - Pompa zatapialna
 QI12, QI22 - Sonda tlenu
 DI13, DI23 - Sonda gęstości
 L11, L21 - Sonda hydrostatyczna
 QI15, QI25 - Sonda jonoselektywna
 R - Ruszt napowietrzający
 P19, P29 - Pompa zatapialna

P16, P26 - Mieszadło pompujące
 Mm - Moduły membranowe
 D31 - Dmuchawa do napowietrzania komory stabilizacji
 D17, 27 - Dmuchawy do napowietrzania modułów membranowych
 D18, 28 - Dmuchawy do napowietrzania reaktora
 LI30 - Sonda hydrostatyczna
 Hyd - Hydrofor
 UV - Lampa UV
 P33 - Pompa Cip
 Zc - Zbiornik Cip
 LI40 - Sonda hydrostatyczna
 Po - Stacja polielektrolitu
 Ppp - Pompa polielektrolitu
 Pn - Pompa do nadaw osadu na wirówkę
 FI31 - Przepływomierz przy wirówce
 FI27, FI17 - Przepływomierze przy układzie filtracji
 Wi - Wirówka
 Pś - Przenośnik ślimakowy

ścieki surowe
 ścieki oczyszczone mechanicznie
 odciek z płuczki piasku
 odciek z biofiltru
 powietrze do dezodoryzacji
 sprężone powietrze
 odprowadzenie filtratu
 osad nadmierny
 polielektrolit
 PAX
 woda technologiczna
 osad recyrkulowany
 woda pitna
 płukanie CIP
 przelew ze zbiornika CIP
 odciek z wirówki
 ścieki oczyszczone