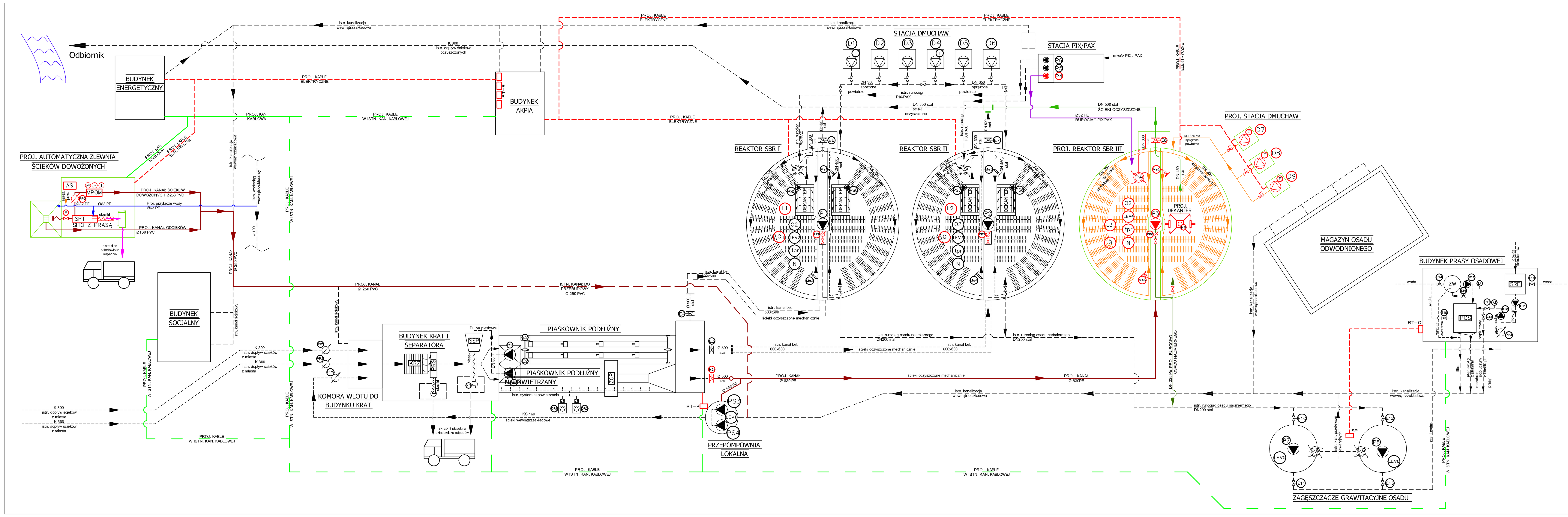


LEGENDA:

PROJEKTOWANA AUTOMATYCZNA ZLEWNIA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH
- pomiary
  PP3 - proj. przepływomierz elektromagnetyczny DN125
  MPOM (pH, R, T) - proj. układ pomiarowy pH, oporności i temperatury ścieków
- urządzenia i armatura
  AS - proj. agregat sprężarkowy
  P - proj. zasuwa z napędem pneumatycznym DN125

ISTNIEJĄCY BUDYNEK KRAT I SEPARATORA
- pomiary
  PP1, PP2, PP5 - istn. przepływomierze elektromagnetyczne
- urządzenia
  KRZ - istn. krata gęsta Qmax = 180 l/s, P = 0,75 kW
  PRS - istn. prasopłuczka skratek Q = 1 m3/h, P = 3,0 kW
  SEP - E1 - istn. separator piasku Q = 25 m3/h, P = 3,0 kW

ISTNIEJĄCY PIASKOWNIK PODŁUŻNY (awaryjny)
- urządzenia
  E2 (2 szt.) - istn. zgarniacze łańcuchowe o mocy napędów 2 x P = 0,55 kW
  PS1 - istn. pompa pulpy piaskowej P = 2,3 kW

ISTNIEJĄCY PIASKOWNIK PODŁUŻNY NAPOWIETRZANY
- urządzenia i armatura
  PS2 - istn. pompa pulpy piaskowej Q = 22,5 m3/h, P = 2,3 kW
  ZGP - istn. zgarniacz piasku i tłuszczu - łączna moc napędów P = 1,3 kW
  DR1, DR2 - istn. dmuchawy napowietrzające piaskownik Q = 35-65 m3/h, P = 2,2 kW
  E3, E4 - istn. przepustnice ściekowe z napędem elektrycznym P = 0,1 kW
  E5 - proj. przepustnica ściekowa z napędem elektrycznym P = 0,15 kW

ISTNIEJĄCE REAKTORY SBR I i II
- pomiary
  G - proj. pomiar gęstości osadu (2 szt.)
  O2 - istn. pomiar stężenia tlenu sondą tlenową
  LEV2, LEV 3 - istn. pomiar poziomu ścieków (2 szt. / reaktor)
  tpr - istn. układ zliczający czas trwania poszczególnych faz w cyklu
  N - istn. pomiar stężenia NH4-N, NO3-N
  L1, L2 - proj. czujnik poziomu osadu
  PP6, PP7 - proj. przepływomierz elektromagnetyczny DN150
- urządzenia i armatura
  P1, P2 - istn. pompa osadu nadmiernego Q = 20 - 40 l/s, P = 2,0 kW
  PS5 - PS8 - istn. układ sterowania wyporością dekantera - pompy P = 0,5 kW
  Ms1 - Ms4 - istn. mieszadła ścieków P = 7,5 kW
  E6, E7 - istn. przepustnica ściekowa z napędem elektrycznym P = 0,1 kW

ISTNIEJĄCA STACJA DMUCHAW
- pomiary i sterowanie
  F - falowniki dmuchaw (2 szt.)
- urządzenia
  D - dmuchawy wraz z wyposażeniem P = 55 kW

PROJEKTOWANY REAKTOR SBR III
- pomiary
  G - proj. pomiar gęstości osadu (1 szt.)
  O2 - proj. pomiar stężenia tlenu sondą tlenową
  LEV 4 - proj. pomiar poziomu ścieków min. i max (2 szt. / reaktor)
  tpr - proj. układ zliczający czas trwania poszczególnych faz w cyklu
  N - proj. pomiar stężenia NH4-N, NO3-N
  L3 - proj. czujnik poziomu osadu
  PP8 - proj. przepływomierz elektromagnetyczny DN150
- urządzenia i armatura
  P3 - proj. pompa osadu nadmiernego
  Ms5, Ms6 - proj. mieszadła ścieków P = 7,5 kW
  E8 - proj. przepustnica ściekowa z napędem elektrycznym

PROJEKTOWANA STACJA DMUCHAW
- pomiary i sterowanie
  F - falowniki dmuchaw (3 szt.)
- urządzenia
  D - dmuchawy wraz z wyposażeniem

ISTNIEJĄCA STACJA PIX/PAX
- urządzenia
  P4 - proj. pompka membranowa dawkująca koagulant P=0,1 kW
  P5 - istn. pompka membranowa dawkująca koagulant P=0,1 kW
  P6 - istn. pompka membranowa dawkująca koagulant P=0,1 kW

ISTNIEJĄCE ZAGĘSZCZACZE GRAWITACYJNE
- urządzenia i armatura
  E10 - E13 - istn. zasuwy z napędem elektrycznym
  P7, P8 - istn. pompy osadu zagęszczonego
- pomiary
  LEV5, LEV6 - istn. pomiary poziomu osadu

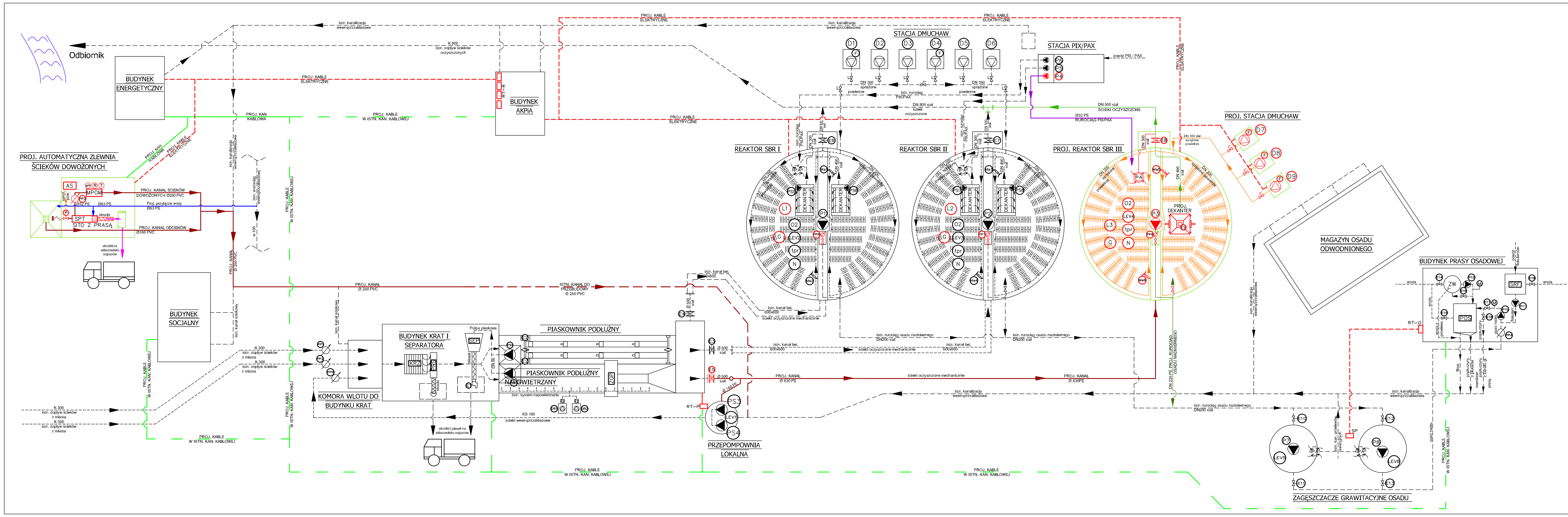
ISTNIEJĄCY BUDYNEK PRASY OSADOWEJ
- urządzenia i armatura
  E14 - E19 - istn. zasuwy z napędem elektrycznym
  P10 - istn. agregat pompowy osadu nadmiernego
  P11 - istn. pompa dawkująca flokulant
  P12 - istn. agregat pompowy wody czystej
  SRF - istn. stacja rozwarzania flokulantu wyp. w mieszadło
  POS - istn. prasa taśmowa P = 1,5 kW
- pomiary
  M1 - istn. manometr ciśnienia wody do płukania prasy
  M2 - istn. manometr ciśnienia mieszanki osadu z flokulantem
  PP4 - przepływomierz elektromagnetyczny osadu nadmiernego

ISTNIEJĄCA LOKALNA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW
- urządzenia i armatura
  PS3, 4 - istn. pompy zatapialne
  LEV 1 - istn. pomiar poziomu ścieków

ul. Sikorskiego 19,
65-454 Zielona Góra
tel:(68) 451-85-86
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

ESKO CONSULTING

Obiekt: "Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Słubicach"			Skala -
Tytuł rys.: Schemat technologiczny oczyszczalni ścieków			nr rys. 0
Projektował:	mgr inż. Karol Tarczyński	nr upr. LBS/0018/POOS/12	podpis:
Opracował:	mgr inż. Zofia Szajna		podpis:
Sprawdził:	mgr inż. Bożena Baczmańska	21/2001/GW	podpis:



LEGENDA: (legend repeated verbatim as above)

ul. Sikorskiego 19,
65-454 Zielona Góra
tel:(68) 451-85-86
e-mail: sekretariat@esko.org.pl
ESKO CONSULTING
Obiekt: "Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Słubicach" Skala -
Tytuł rys.: Schemat technologiczny oczyszczalni ścieków nr rys. 0
Projektował: mgr inż. Karol Tarczyński nr upr. LBS/0018/POOS/12
Opracował: mgr inż. Zofia Szajna
Sprawdził: mgr inż. Bożena Baczmańska 21/2001/GW