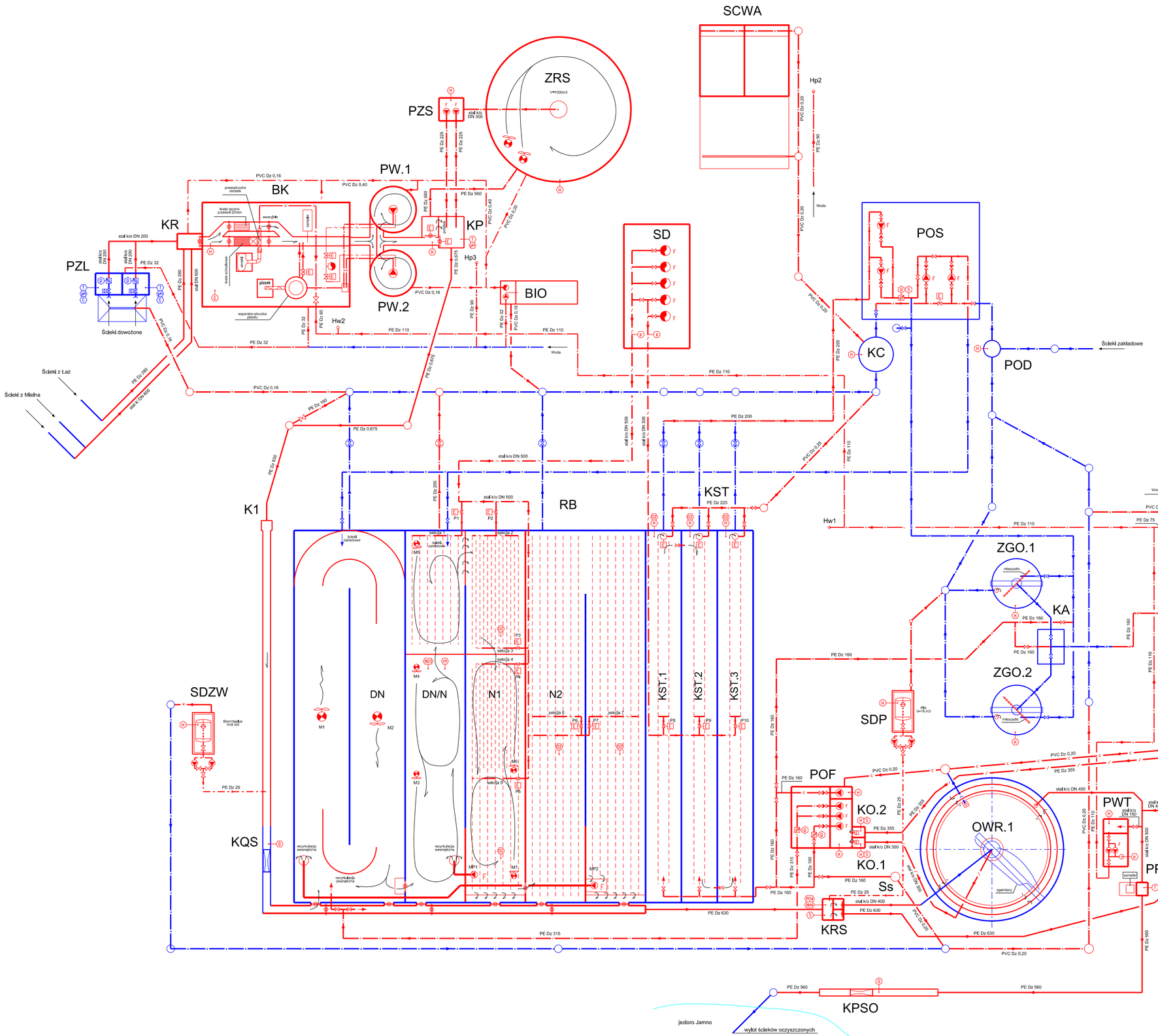

SIECI:

SYMBOL	MEDIUM
	ściekI
x	odciekI, pulpa płaskowa, ściekI przelewowe, ściekI dowożone
C	czyścik pływające
/	osad recyrkulowany
//	osad nadmiarny
///	osad ustabilizowany
v	woda technologiczna (ściekI oczyszczone)
w	woda
~	sprężone powietrze, powietrze do dezodoryzacji
	koagulant zlk
	preparat Brenntaplus

POMIARY

SYMBOL	RODZAJ POMIARU
Q	pomiar natężenia przepływu
T	pomiar temperatury
O2	pomiar tlenu
pH	pomiar odczynu pH
Eh	pomiar potencjału red-oks
C	przewodność
H	pomiar poziomu położenia zwierciadła
P	pomiar ciśnienia
S	pomiar stężenia zawiesiny
NH4	pomiar azotu amonowego
NO3	pomiar azotu azotanowego
CH4	pomiar gazów niebezpiecznych (metan i siarkowodór)

URZĄDZENIA

SYMBOL	RODZAJ URZĄDZENIA
	pompa
	dmuchawa, sprężarka
	mieszadło
	armatura odcinająca (zawór, zasuwa, przepustnica itp.)
	armatura zwrotna
	zastawka kanałowa
	napęd armatury lub zastawki
	przepływomierz elektromagnetyczny
	przenośnik śrubowy
	rusztnapowietrzający drobnopęcherzykowy
	odwodnienie linkowe
F	przetwornik częstotliwości (falownik)

OZNACZENIA TECHNOLOGICZNE URZĄDZEŃ W REAKTORZE BIOLOGICZNYM

OPIS	RODZAJ URZĄDZENIA
P1...	przepustnica z napędem elektrycznym
M1...	mieszadło
MP1...	mieszadło pompujące (recyrkulacja wewnętrzna)

L.P.	NR OBIEKTU	SYMBOL	NAZWA	STAN PROJEKTOWY
			OBIEKTY CZĘŚCI MECHANICZNEJ	
1	1	KR	KOMORA ROZPRĘŻNA	obiekt nowy
2	2	BK	BUDYNEK KRAT	obiekt nowy
3	3,1-3,2	PW.1-2	PIASKOWNIKI WIROWE	obiekty nowe
4	4	KP	KOMORA PRZELEWOWA	obiekt nowy
5	5	KQS	KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW SUROWYCH	obiekt istniejący przebudowywany
6	6	PZL	PUNKT ZLEWNY ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH	obiekt nowy (zmiana lokalizacji stacji dow.)
7	7	ZRS	ZBIORNIK RETENCYJNY ŚCIEKÓW	obiekt nowy
8	8	PZS	POMPOWNIA ZRETENCJONOWANYCH ŚCIEKÓW	obiekt nowy
9	9	RB	REAKTOR BIOLOGICZNY	obiekt istniejący przebudowywany
9,1	9,1	DN	KOMORY DENITRYFIKACJI	obiekt istniejący przebudowywany
9,2	9,2	DN/N	KOMORA DENITRYFIKACJI I NITRYFIKACJI	obiekt istniejący przebudowywany
9,3	9,3-9,4	N.1-2	KOMORY NITRYFIKACJI	obiekt istniejący przebudowywany
10	10	KRS	KOMORA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW	obiekt nowy
11	11	OWR.1	OSADNIK WTÓRNY RADIALNY	obiekt istniejący przebudowywany
12	12	OWR.2	OSADNIK WTÓRNY RADIALNY	obiekt nowy
13	13	PPS	PUNKT POBORU ŚCIEKÓW	obiekt nowy
14	14	KPSO	KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH	obiekt nowy
15	15	WL	WYLOT ŚCIEKÓW	obiekt istniejący
16	16	SD	STACJA DMUCHAW	obiekt nowy
17	17	SDP	STACJA DOZOWANIA PIX	obiekt nowy
18	18	SDZW	STACJA DOZOWANIA ŹRÓDŁA WĘGLA	obiekt nowy
19	19,1-19,2	KO.1-2	KOMORY OSADOWE	obiekt nowy
20	20	POF	POMPOWNIA OSADU I CZĘŚCI PŁYWAJĄCYCH	obiekt nowy
21	21,1-21,3	KST.1-3	KOMORY STABILIZACJI TLENOWEJ OSADU	obiekt istniejące przebudowywane
22	22,1-22,2	ZGO.1-2	ZAGĘSZCZACZE GRAWITACYJNE OSADU	obiekty istniejące przebudowywane
23	23	KA	KOMORA ARMATURY	obiekt istniejący przebudowywany
24	24	SOON	STACJA ODWADNIANIA OSADU NOWA	obiekt nowy
25	24,1	SL	SILOS NA WAPNO	obiekt nowy
26	25	POS	POMPOWNIA OSADU I ŚCIEKÓW	obiekt istniejący przebudowywany
27	26	KC	KOMORA CZERPALNA	obiekt istniejący
28	27	POD	POMPOWNIA ODCIEKÓW I ŚCIEKÓW WŁASNYCH	obiekt istniejący przebudowywany
29	28	BIO	BIOFILTR	obiekt nowy
30	29	PWT	POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ	obiekt nowy
31	30	SCWA	STANOWISKO CZYSZCZENIA WOZÓW ASENIZACYJNYCH	obiekt nowy
47	-	Ss	STUDZIENKA SPUSTOWA	obiekt nowy
48	-	Hp1...	HYDRANT WODOCIĄGOWY	obiekt nowy
49	-	K1...	KOMORA POŁĄCZENIOWA	obiekt nowy
50	-	Hw1...	HYDRANT WODY TECHNOLOGICZNEJ	obiekt nowy

PROJEKTOWANE SIECI TECHNOLOGICZNE OZNACZONE KOLOREM CZERWONYM

ISTNIEJĄCE SIECI TECHNOLOGICZNE OZNACZONE KOLOREM NIEBIESKIM

- OBIEKTY NOWE
- OBIEKTY ISTNIEJĄCE

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. 64-920 Piła ul. Okrzei 18 tel. 0-67-2142-240, fax 0-67-214-22-66

Inwestycja: Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o. Unieście, ul. Świerczewskiego 44; 76-032 Mielno

Inwestycja: Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu

Opracowanie: Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom T

Temat rysunku: Schemat technologiczny

Projektował:	Opracował:	Sprawdził:
mgr Inż. W. Sikrzycniski upr. bez ograniczeń nr GP-I-7342/1/2012 w spec. inżynieryjnej - sanitarnej		mgr Inż. W. Matysiak upr. bez ograniczeń nr BO-7/0192/w spec. inżynieryjnej - sanitarnej

Data:	Skala:	Branża:	Nr projektu:	Wersja:	Nr rysunku:
październik 2013	Projekt budowlany	TECHNOLOGICZNA	1:500	158/PB/T/13	10.10.2013	2