



SIECI	
SYMBOL	MEDIUM
	ścieki
	ścieki oczyszczone
	ścieki z osadnikami (ścieki dowożone, wody nadosadowe, odcieki)
	osad z osadników
	osad recykulowany
	osad nadmierny
	osad ustabilizowany
	części pływające
	woda technologiczna (ścieki oczyszczone)
	woda wodociągowa
	sprężone powietrze
	koagulant (siarczan żelaza)
	polielektrolit

URZĄDZENIA	
SYMBOL	RODZAJ URZĄDZENIA
	pompa
	dmuchawa, sprężarka
	mieszadło
	filtr
	złącze strażackie
	armatura odcinająca (zawór, zasuw, przepustnica itp.)
	armatura zwrotna
	napęd armatury lub zastawki
	przeplwomierz elektromagnetyczny, wodomierz
	przenośnik śrubowy
	ruszt napowietrzający drobno-bąbelkowy
	odwodnienie liniowe
	falownik
	krawędź przelewowa
	przelew teleskopowy
	przelew płaski regulowany z napędem ręcznym

POMIARY	
SYMBOL	RODZAJ POMIARU
	pomiar natężenia przepływu
	pomiar poziomu położenia zwierciadła
	przewodność
	pomiar odczynu pH
	pomiar ciśnienia
	stężenie zawiesiny
	temperatura
	pomiar gazów niebezpiecznych (metan, siarkowodor)
	pomiar tlenu
	rozdziel fazy

LP	SYMBOL	NAZWA	UWAGI
1	2	3	4
OBIEKTY OCZYSZCZALNI			
1	BMO	BUDYNEK ZBLOKOWANEGO URZĄDZENIA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	obiekt projektowany
2	KD	KOMORA DENITRYFIKACJI	obiekt istniejący, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
3	KN-1/3	KOMORY NAPOWIETRZANIA (NITRYFIKACJI) Z OSADNIKAMI KIESZENIOWYMI	obiekt istniejący, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
4	KRO	KOMORA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW PRZED OSADNIKAMI WTORNYMI	obiekt istniejący, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
5	OWT-1/2	OSADNIKI WTORNE RADIALNE	obiekt projektowany, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
6	KP	KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH	obiekt projektowany
7	WL	WYLOT ŚCIEKÓW	obiekt istniejący
8	POF	POMPOWIA OSADU I CZĘŚCI PŁYWAJĄCYCH	obiekt projektowany, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
9	ZON	ZBIORNIK NADAWY OSADU	obiekt projektowany
10	BT	BUDYNEK TECHNICZNY	obiekt projektowany
10.1	SOO	STACJA ODWADNIANIA OSADU	obiekt projektowany, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
10.2	SDN	STACJA DMUCHAW NOWA	obiekt projektowany, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
10.3	ROZ	ROZDZIELNIA	obiekt projektowany, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
10.4	PMG	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWO-GOSPODARCZE	obiekt projektowany, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
11	SD	STACJA DMUCHAW	obiekt istniejący, przebudowa
12	PIX	STANOWISKO KOAGULANTU	obiekt istniejący, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
13	PSO	POMPOWIA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH	obiekt projektowany
14	SZSD	STACJA ZLEWCZA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH	obiekt projektowany
15	KR	KRATA RĘCZNA DLA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH	obiekt istniejący, przebudowa
16	KRU	KOMORA RETENCYJNO-ŚREDNIAJĄCA	obiekt istniejący, przebudowa
17	BO	BUDYNEK OBSŁUGI	rozbudowa obiektu
18	SWN	STUDZIENKA WODOMIERNICZOWA NOWA	obiekt projektowany
19	MOO	MAGAZYN OSADU ODWODNIONEGO	obiekt projektowany
20	KSO-1/2	KOMORY TLENOWEJ STABILIZACJI OSADU	obiekt projektowany, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
21	(PQ)	KOMORA POMIAROWA IŁOŚCI ŚCIEKÓW	obiekt istniejący, wyłączony z zakresu prac inwestycyjnych
OBIEKTY SIECIOWE			
22	SO	STUDZIENKA ODPLYWOWA	obiekt projektowany
23	S1...	STUDZIENKA KANALIZACYJNA	obiekt projektowany
24	S11...	STUDZIENKA KANALIZACYJNA ISTNIEJĄCA	obiekt istniejący
25	H1...	HYDRANT WODOCIĄGOWY	obiekt projektowany
26	Hp	HYDRANT WODOCIĄGOWY ISTNIEJĄCY	obiekt istniejący

PROJEKTOWANE SIECI TECHNOLOGICZNE OZNACZONO KOLOREM CZERWONYM
ISTNIEJĄCE SIECI TECHNOLOGICZNE I URZĄDZENIA OZNACZONO KOLOREM CZARNYM
SIECI TECHNOLOGICZNE WYŁĄCZONE Z ZAKRESU PRAC INWESTYCYJNYCH OZNACZONO KOLOREM SZARYM

- OBIEKTY NOWE
- OBIEKTY PRZEBUDOWYWANE I REMONTOWANE
- OBIEKTY ISTNIEJĄCE
- OBIEKTY WYŁĄCZONE Z ZAKRESU PRAC INWESTYCYJNYCH
- WYŁĄCZONE Z EKSPLOATACJI RUROCIĄG ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. 64-920 Pila ul. Okrzei 18 tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50			
Inwestor:	Gmina Okonek ul. Niepodległości 53; 64-965 Okonek		
Nazwa inwestycji:	Przebudowa (modernizacja) i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Okonku		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Oczyszczalnia ścieków w Okonku, ul. Niepodległości 77A, 64-965 Okonek Działka nr: 306/3, Obręb: Okonek 139, Jednostka ewidencyjna: 303105_4		
Temat rysunku:	Schemat technologiczny		
Projektował: mgr inż. Wojciech Malyski upr.bud. nr GP-7342/1731/92 wykonawca: Inwestycja-Usługi	Opracował: mgr inż. R. Wawrzyniak	Sprawdził: mgr inż. Tomasz Rostecki upr.bud. nr 7131/64/P/2002 wykonawca: Inwestycja-Usługi	
Data: luty 2023	Stadium: Projekt wykonawczy	Brzoza: TECHNOLOGICZNA	Skala: -
Nr projektu: 039/PW/23	Wersja: 20.02.2023	Nr rysunku: 3	