






OZNACZENIA SCHEMATU TECHNOLOGICZNEGO

-  ŚCIEKI SUROWE (NIE OCZYSZCZONE)
-  ŚCIEKI OCZYSZCZONE
-  INSTALACJA SYSTEMU NAPOWIERZANIA
-  INSTALACJA PRZERÓBKII OSADU
-  INSTALACJA ODPROWADZANIA OSADU

- I – OSADNIK WSTĘPNY
- II – KOMORA DENITRYFIKACJI
- III – KOMORA NITRYFIKACJI
- IV – OSADNIK WTÓRNY
- V – KOMORA ZAGĘSZCZENIA OSADU
- VI – SITO SPIRALNE
- VII – PIASKOWNIK
- VIII – STACJA ODWADNIANIA OSADU „DRAIMAD”
- IX – AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY
- X – MIEJSCE SKŁADOWANIA WORKÓW PO ODWODNIENIU NA „DRAIMADZIE”

OZNACZENIE POMP I ARMATURY

- P – 1 i P – 2 POMPY ZATAPIALNE ŚCIEKÓW SUROWYCH
- P – 3 POMPA ZATAPIALNA W PIASKOWNIKU
- P – 4 POMPA ZATAPIALNA OSADU WSTĘPNEGO
- P – 5 POMPA ZATAPIALNA CYRKULACJI OSADU NADMIERNEGO
- P – 6 POMPA PRZEPOMPOWUJĄCA OSAD DO ZAGĘSZCZACZA
- P – 7 POMPA INŻEKTOROWA „MAMUT”, CYRKULACJA WEWNĘTRZNA OSADU NADMIERNEGO
- P – 8 POMPA INŻEKTOROWA „MAMUT”, CYRKULACJI WEWNĘTRZNEJ POMIĘDZY KOMORAMI NITRYFIKACJI A DENITRYFIKACJI
- P – 9 POMPA ZATAPIALNA PRZEPOMPOWUJĄCA CZĘŚCI PŁYWAJĄCE Z OSADNIKA WTÓRNEGO DO OSADNIKA WSTĘPNEGO
- P – 10 POMPA ZATAPIALNA OSADU NADMIERNEGO
(pompuje osad z komory osadu nadmiernego na stację odwadniania osadu „DRAIMAD”)

Z-1, Z-2 – ZASUWY NA TŁOCZENIU POMP W PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH
(ZAWSZE OTWARTE).

Z-3 – ZASUWA DO REGULOWANIA WYPŁYWU ŚCIEKÓW Z KOMORY ŚCIEKÓW
DOWOŻONYCH DO PRZEPOMPOWNI.

Z-4 – ZASUWA DO CYRKULACJI (MIESZANIA) OSADU NADMIERNEGO W KOMORZE
OSADU.

Z-5 – DOPROWADZENIE WODY UZDATNIONEJ DO BUDYNKU TRÓJZBIORNIKA.

Z-6 – ZASUWA HYDRANTOWA.

Z-7 – ZASUWA (ZASLEPKA) AWARYJNEGO ZRZUTU ŚCIEKÓW Z KOMÓR TRÓJZBIORNIKA
DO ODBIORNIKA (ZAWSZE ZAMKNIĘTA).

Z-8 (Z-26)
Z-9 (Z-27)
☐ **Z-10 (Z-28)**
Z-14 (Z-30)
Z-15 (Z-31)
Z-16 (Z-32) } - ELEKTROPRZEPUSTNICE NA RUROCIĄGACH KOMORY OSADNIKA WSTĘPNEGO.

Z-11 – PRZEPUSTNICA NA RUROCIĄGU SPUSTU OSADU Z KOMORY DENITRYFIKACJI.

Z-12 – PRZEPUSTNICA NA RUROCIĄGU SPUSTU OSADU Z OSADNIKA WTÓRNEGO.

Z-13 (Z-29) – ELEKTROPRZEPUSTNICA NA RUROCIĄGU SPUSTU OSADU
ZAGĘSZCZONEGO Z ZAGĘSZCZACZA DO KOMORY OSADU NADMIERNEGO.

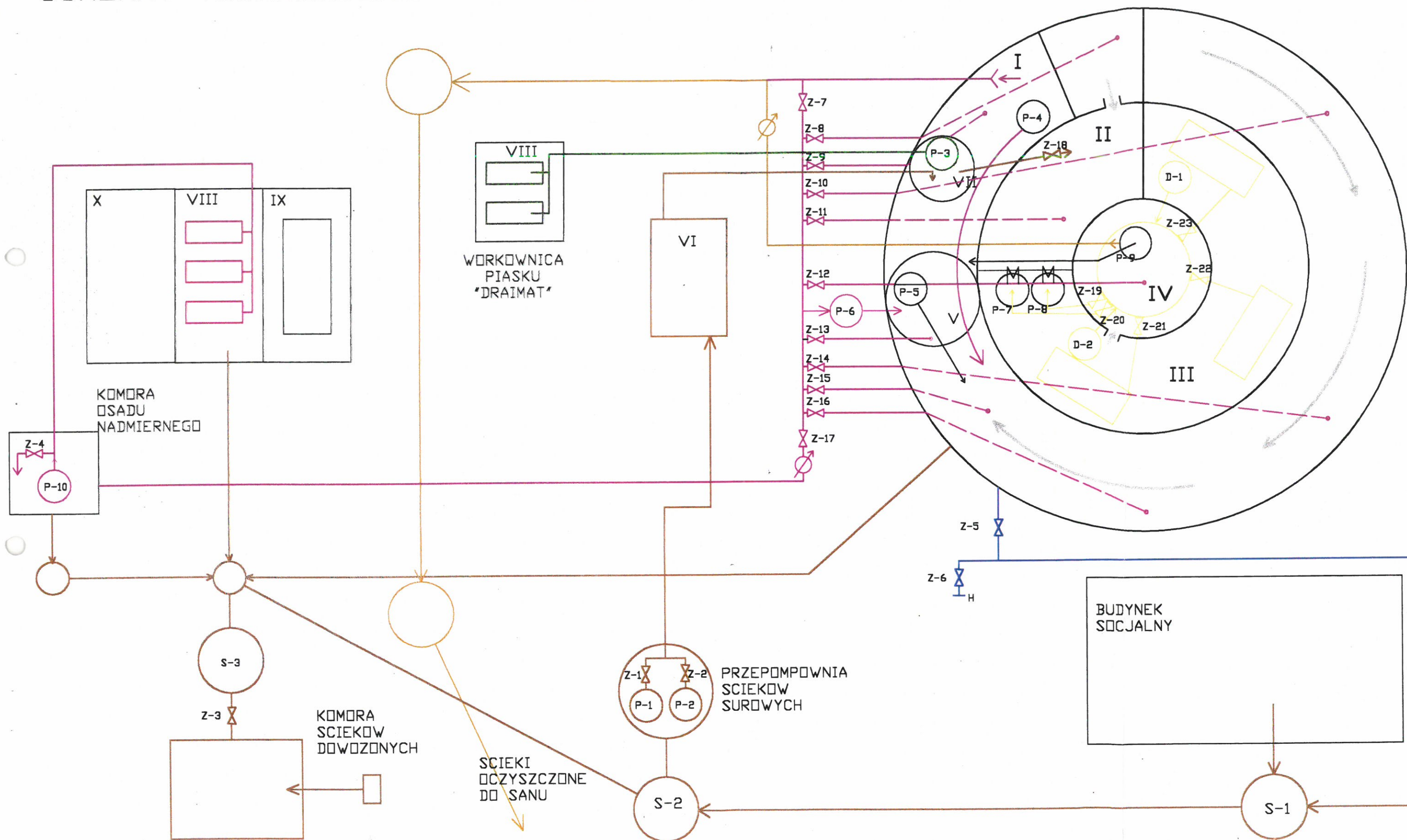
Z-17 – PRZEPUSTNICA NA RUROCIĄGU ODPROWADZANIA OSADU ZAGĘSZCZONEGO
DO KOMORY OSADU NADMIERNEGO.

☐ **Z-18** – PRZEPUSTNICA NA RUROCIĄGU DOPROWADZANIA ŚCIEKÓW SUROWYCH
BEZPOŚREDNIO Z PRZEPOMPOWNI DO KOMORY DENITRYFIKACJI.

Z-19 }
Z-20 } - ZAWORY KULOWE NA RUROCIĄGACH DOPROWADZANIA POWIETRZA NA
POMPY INJEKTOROWE „MAMUT”.

Z-21 }
Z-22 } - ZAWORY KULOWE DOPROWADZAJĄCE POWIETRZE Z DMUCHAW DO
Z-23 } RUSZTU NAPOWIERZAJĄCEGO W KOMORACH NITRYFIKACJI.

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W NIZINACH



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

SKALA 1:250

LEGENDA

- 1 - budynek główny oczyszczalni ścieków
- 2 - budynek techniczny
- 3 - budynek techniczny
- 4 - przepompownia ścieków surowych
- 5 - przepompownia osadów
- 6 - komora ścieków dowożonych
- 7 - plac składowy osadów
- 8 - magazyn koagulantu 'PIX'
- O-1-O-4 - oprawy oświetleniowe

- W - proj. sieć wodociągowa
- PCW Dz90 - proj. ogrodzenie terenu oczyszczalni ścieków
- A-B-C-D - projektowany kabel zasilający eNN
- 4x70 - hydrant p. poż. nadziemny Dn 80mm
- ks - kolektor ścieków oczyszczonych Dn=200mm



Nr rys. 1		Nazwa i adres obiektu:	
		OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W NIZINACH GMINA ORŁY	
Przedmiot opracowania:		Skala:	
Projekt zagospodarowania terenu oczyszczalni ścieków		1:250	
Opracował:	Wiesław Janowicz	Data:	04.1999
Projektant:	mgr inż. Wiesław Janowicz	Data:	04.1999
		Podpis:	