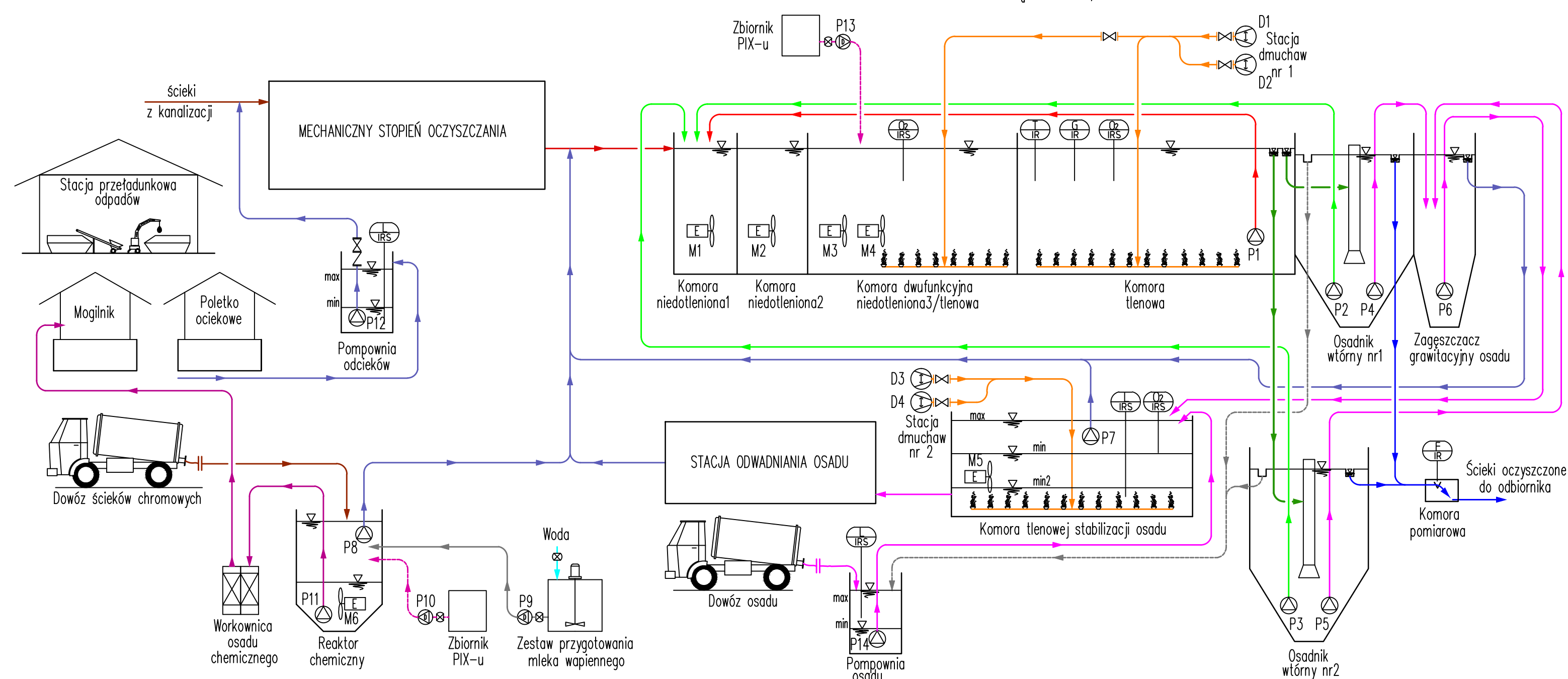


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY BIOLOGICZNEGO STOPNIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MANIOWACH – WARIANT 2

RLM = 3137 $Q_d = 731 \text{ m}^3/\text{d}$



LEGENDA

1. KOLORYSTYKA INSTALACJI

- ścieki surowe
- ścieki oczyszczone mechanicznie
- ścieki oczyszczone
- recyrkulacja wewnętrzna
- recyrkulacja zewnętrzna
- ścieki z osadem czynnym
- wody nadosadowe
- osad nadmierny
- osad chemiczny
- powietrze
- woda wodociągowa
- PIX
- Mleko wapienne
- Flotat
- odpady

2. ELEMENTY

- Pompa wirowa
- Pompa dozująca
- Dmuchała rotacyjna
- Mieszadło
- Zasuwa, przepustnica lub zawór kulowy
- Zawór zwrotny
- Dyfuzor

3. POMIARY

- O_2 – stężenie tlenu
- G – stężenie osadu czynnego (gęstościomierz)
- F – pomiar przepływu
- L – pomiar poziomu napętnienia
- T – pomiar temperatury

Znaczenie pomiarów w układzie

- I – w celu kontrolno – informacyjnym
- R – wartości pomiarowe są rejestrowane
- S – sygnał wykorzystany do sterowania

Inwestor	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp.z o.o.			
Nazwa inwestycji	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Maniowach			
Stadium	Koncepcja modernizacji oczyszczalni ścieków			
Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w Maniowach			
Nazwa rys.	Schemat technologiczny stopnia biologicznego oczyszczalni - wariant 2			
Opracowali	dr inż. Zbigniew Mucha upr. 97/2000	Podpis	Data	Nr rys.
mgr inż. Andrzej Łacki upr. MAP/0230/POOS/12			10.2012	3
EKOSYSTEM		ul. Szybisko 30, 30-698 Kraków		