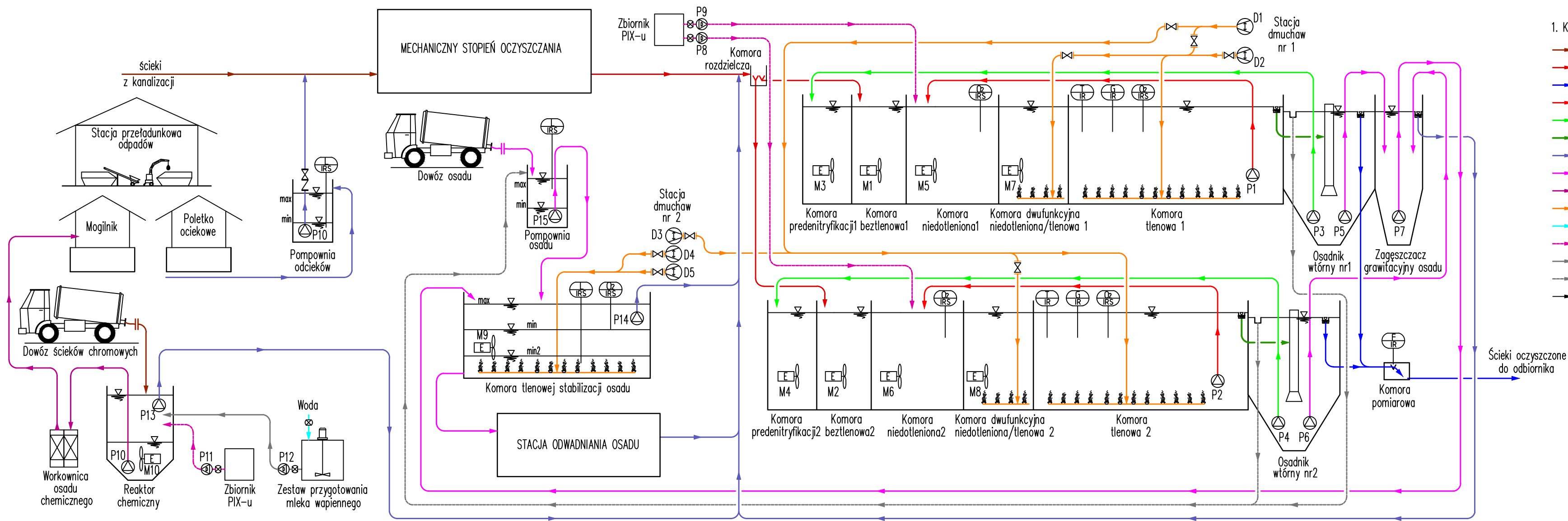


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY BIOLOGICZNEGO STOPNIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MANIOWACH – WARIANT 1

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
- ⊗ Dmuchawa 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 1				
Opracowali	Podpis		Data	Nr rys.	Skala
dr inż. Zbigniew Mucha upr. 97/2000			10.2012	2	-
mgr inż. Andrzej Łacki upr. MAP/0230/POOS/12					
EKOSYSTEM			ul. Szybisko 30, 30-698 Kraków		