

## **1. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora
- projekt budowlany technologiczny
- wytyczne technologiczne
- obowiązujące przepisy i normy.

## **2. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie rozdzielnicy RR dla potrzeb rozbudowy oczyszczalni ścieków
- instalacje wewnętrzne do zasilania dmuchaw i dobudowanej części budynku
- linii kablowych nn do rozdzielnic zasilających urządzenia technologiczne.

## **3. Opis techniczny**

### **3.1. Rozdzielnice zasilające**

Dla potrzeb rozbudowy przyjęto wykonanie rozdzielnicy zasilającej naściennej typu „Legrand” Ekinox 4x12 z drzwiczkami transparentnymi i zamkiem. Rozdzielnice zamontować obok istniejącej rozdzielnicy NG. Projektowaną rozdzielnicę zasilić kablem YLYżo 5x10 z rezerwowego pola rozdzielnicy NG wyposażając w zabezpieczenie – wyłącznik instalacyjny S303C40A.

Wyposażenie rozdzielnicy RR wg schematu na rys. 3.

Istniejąca rozdzielnica NG zasilana jest kablem YAKXS 4x35 ze słupowej stacji transformatorowej. Należy wymienić zabezpieczenia: zabezpieczenie przedlicznikowe – 80A i zabezpieczenie w stacji trafo – 100 A.