

## **Załącznik 6.1 Opis szczegółowy**

### **Zakres prac:**

#### **1. Modernizacja instalacji elektrycznej wiaty zewnętrznej**

- Demontaż starej instalacji oświetleniowej i gniazd wtyczkowych
- Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w odpowiednich trasach kablowych
- Montaż nowych punktów oświetleniowych (opraw LED/IP65) dostosowanych do warunków zewnętrznych
- Montaż nowych gniazd wtyczkowych 230V oraz gniazd siłowych 400V 1x32A i 1x16A (IP44) z odpowiednimi zabezpieczeniami
- Oznaczenie i opisanie obwodów w rozdzielnicy

#### **2. Rozbudowa instalacji w budynku utrzymania zimowego**

- Montaż nowych dedykowanych gniazd 230V/16A dla elektrycznych grzejników (kaloryferów), w tym:
  - wykonanie nowych obwodów zasilających dla każdego grzejnika, wykonanie osobnego obwodu zasilającego dla przepływowego podgrzewacza wody,
  - dobór przekrojów kabli zgodnie z mocą urządzeń,
  - zastosowanie osobnych zabezpieczeń (wyłączniki nadprądowe i różnicowoprądowe),
- Modernizacja istniejącej instalacji oświetleniowej (wymiana opraw, źródeł światła na LED, wymiana włączników)
- Wymiana uszkodzonego i przestarzałego osprzętu elektroinstalacyjnego (gniazda, włączniki, puszki)
- Przebudowa i modernizacja rozdzielnicy elektrycznej:
  - demontaż starej rozdzielnicy,
  - montaż nowej rozdzielnicy natynkowej/tablicowej z aparaturą modułową (wyłączniki nadprądowe, różnicowoprądowe, listwy zasilające, oznaczenia),
  - modernizacji istniejących połączeń starej instalacji (montaż szyny TH-35, montaż osprzętu łączeniowego),
  - wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej rozdzielnicy.