

1.3.7. Rozdzielnia technologiczna SUW

Rozdzielnia SUW stanowiąca sterowanie i zasilanie urządzeń AKPiA będzie zasilana z rozdzielni RG przewodem YDY 5x10mm² dł. ok. 7mb. Wyposażenie rozdzielni SUW zgodnie z dostawą producenta. Lokalizacja rozdzielni SUW zgodnie z rys. nr 3.

1.3.8. Instalacja oświetlenia

Projektuje się oświetlenie podstawowe. Jako oświetlenie stosować oprawy jarzeniowe w wykonaniu IP65 MAH 2x36W, na zewnątrz przy wejściach i w pomieszczeniu sanitarnym plafoniery w wykonaniu IP54 DELTA 28W. Przy doborze oświetlenia przyjęto min. Wymagania oświetleniowe:

- hala technologiczna – 50 lux
- komunikacja hydrofornia – 200 lux
- pom. obsługi – 300 lux
- pom. sanitarne – 200 lux
- agregatornia – 150 lux
- chlorownia – 50 lux

Instalacje oświetlenia zasilić z rozdzielni RG przewodami typu YDY 2/3x1,5 mm² Instalacje oświetlenia układać w korytach kablowych oraz na tynku z zachowaniem IP44, w rurach osłonowych sztywnych.

1.3.9. Oświetlenie terenu

Oświetlenie terenu projektuje się oprawami oświetleniowymi typu LugSan 2 ZU.008 z lampami sodowymi o mocy 150W zamontowanych na elewacji budynku na wysięgnikach ściennych WS/ST-Y/W-1,5/10⁰/f60 prod. Elektromontaż Rzeszów. Do oświetlenia projektuje się jeden obwód zasilany z rozdzielni RG przewodem typu YDYżo 3x1,5 mm² zgodnie z rys. nr 4. Zabezpieczenie obwodu w rozdzielni wyłącznikami nadprądowym typu MB116A B16A-1P.

Sterowanie oświetleniem automatyczne realizowane za pomocą wyłącznika zmierzchowego EE100. Przewiduje się sterowanie ręczne załączaniem oświetlenia poprzez zmianę położenia dźwigni w wyłączniku zmierzchowym z I-Auto-0.

1.3.10. Instalacja gniazd wtykowych

Projektuje się instalacje gniazd wtykowych montowanych na tynkowo w wykonaniu IP44. Gniazda zasilić przewodami typu YDY 3/5x2,5 mm². Instalacje gniazd wtykowych układać w korytach kablowych oraz na tynku z zachowaniem IP44, w rurach osłonowych sztywnych.

1.3.11. Instalacja wentylacji

Instalacje wentylacji projektuje się:

- wentylatorami dachowymi typu Sirwent-160 na hali pomp i hydroforni przewodami YDYpżo 3x1,5mm² układanymi na tynk i w korytach kablowych, wyjścia na dach wykonać w rurce ochronnej RL ϕ 18, zakończyć fajką i zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci, sterowanie wentylatorami za pomocą skrzynek sterowniczych S-Z/1,0/1 zamontowanych na ścianach w hali pomp i hydroforni.

- w chlorowni zaprojektowano wentylację wentylatorem dachowym typu DAExC-160 przewodem YDYpżo 5x1,5mm² układanym na tynk i w korytach kablowych, wyjście na dach wykonać w rurce ochronnej RL ϕ 18, zakończyć fajką i zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci, sterowanie wentylatorem za pomocą skrzynki sterowniczej S-ZE/0,63-1,0/e