

2.2.2. Instalacja elektryczne wewnętrzne przeznaczenia ogólnego

Instalację elektryczną wykonać przewodem typu YDYp w tynku. Instalację oświetlenia podstawowego wykonać przewodem YDYp 2,3,4,5 x 1,5 mm². Instalację gniazd wtyczkowych 230V wykonać przewodem YDYp 3x2,5 mm². Instalację gniazd 3x230/400 V wykonać przewodem YDYP 5x6 mm². W pomieszczeniach suchych – osprzęt podtynkowy zwykły, natomiast w pomieszczeniach wilgotnych – osprzęt szczelny. Osprzęt szczelny częściowo zatopić w ścianie.

2.2.3. Oświetlenie awaryjne

Zasilanie oświetlenia awaryjnego projektuje się z *szafy sterująco-zasilającej na prąd stały CZB 2,2 kW*. Z CZB wyprowadzić linie do *podstacji piętrowych MU-E*. Z podstacji piętrowych zasilic obwody oświetleniowe. Szafa sterująco-zasilająca CZB zasilana będzie z rozdzielni RNN. Projektuje się oprawy świetlówkowe wyposażone w elektroniczny zapłonnik oraz w moduł adresowy. W rozdzielni RNN zamontować 2 obudowy do bezpieczników S4 – Legrand oraz 1 obudowę S6. W jednej obudowie S6 zamontować zabezpieczenie obwodu szafy CZB. W drugiej i trzeciej obudowie zamontować zabezpieczenie linii napięciowych do CZF podstacji piętrowej MU-E 1.

- podstacja MU-E 1 zasilic obwody w parterze budynku „C” oraz bud. „D”-rez.
- podstacja MU-E 2 zasilic obwody w parterze łącznika „B”

Instalację oświetlenia awaryjnego wykonać przewodem YDY 3x1,5 mm². Przewód ułożyć w tynku. Oświetlenie awaryjne załącza się samoczynnie z chwilą zaniku napięcia na jednej fazie na tablicy oświetlenia podstawowego. System sygnalizuje awarie poszczególnych lamp.

2.2.3. Oprawy oświetleniowe ogólnego

Projektuje się oprawy oświetleniowe w oparciu o katalog ELGO. Dopuszcza się inne rozwiązanie równoważne. W pomieszczeniach stałego pobytu (pokoje pensjonariuszy) zaprojektowano oświetlenie żarowe – t.j. 3-płomienne żyrandole. Natomiast w pomieszczeniach obsługi zastosowano oprawy do świetlówek typu ONR 418 z balastem elektronicznym montowane na suficie. W pomieszczeniach wilgotnych przewidziano oprawy w obudowie hermetycznej typu OF 2x18W, OF 1x36 W, OF 2x36W , w kuchni OPF2x36 na zwieszakach łańcuchowych.

2.2.4. Oprawy oświetlenia awaryjnego

Oświetlenie ewakuacyjne zrealizowane jest w oparciu o oprawy oświetlenia awaryjnego wg kat. SEC lighting . Dopuszcza się inne rozwiązanie równoważne. W pomieszczeniach stałego pobytu zastosowano