

Wymagane średnie wartości natężenia ogólnego w poszczególnych pomieszczeniach określa obowiązująca norma. Ilość, typ opraw oświetlenia w pomieszczeniach opisano na rzutach.

Zaprojektowano oświetlenie ogólne jak i miejscowe jako LED. Dodatkowo do oświetlenia tablic zaprojektowano oprawy asymetryczne. Oprawy awaryjne z piktogramami oraz oświetlenia z optyką do przestrzeni otwartej przystosowane do pracy ciemnej.

Dla potrzeb instalacji należy stosować osprzęt podtynkowy, oprawy natynkowe. Zapalanie oświetlenia w pomieszczeniach wykonane jest za pomocą łączników montowanych na wysokości 1,1 m od poziomu podłogi, w pomieszczeniach sanitariatów i przebieralni za pomocą czujników ruchu.

W sanitariatach należy stosować osprzęt szczelny.

Plan instalacji przedstawiono na rysunkach.

5. INSTALACJA GNIAZD

Adaptowane pomieszczenie należy wyposażyć w nową instalację gniazd wtyczkowych. Istniejące gniazda oraz skrzynki należy zdemontować.

W miejscach wskazanych na rysunkach należy wykonać nową instalację w powiązaniu z istniejącym zasilaniem. Pomieszczenia wilgotne podłączyć pod obwód gniazd nr 13, z obwodu 14 należy zasilić pozostałe pomieszczenia.

Instalację gniazd wtyczkowych jednofazowych należy wykonać przewodem YDYp 3x2,5mm². Gniazda należy montować na wysokości 1,1 m od poziomu posadzki, w pomieszczeniach przebieralni gniazdo zamontować na wysokości 0,3 od poziomu terenu.

6. INSTALACJA WENTYLACJI

Projektowaną instalację wentylacji na strychu zasilić należy z istniejącego obwodu oznaczonego nr 33. Istniejący przewód (który zasila istniejącą centralę) należy przedłużyć do pomieszczenia strychu obok projektowanej centrali wentylacyjnej. Obok centrali wentylacyjnej należy zlokalizować rozdzielnię zasilającą - sterującą. Sterownik od centrali należy zlokalizować w pomieszczeniu nr 0.8 na wysokości 1,2 m od poziomu terenu, za istniejącym pionem zasilającym centralę w ciepło. Dodatkowo należy z projektowanej centrali zasilić pompę c.o. zasilającą centrale wentylacyjną w ciepło.