

4. Część teletechniczna

Instalacja telefoniczna

Basen obsługiwany będzie z abonenckiej centrali telefonicznej umieszczonej w kompleksie szkolnym.

Dystrybucja łączności odbywać się będzie poprzez instalację telefoniczną opartą o wieloparowe kable telefoniczne w zakresie pomieszczeń technicznych oraz poprzez okablowanie strukturalne w zakresie pomieszczeń biurowych.

Okablowanie strukturalne

Dystrybucja sieci komputerowej oraz częściowo telefonicznej w budynku szkoły odbywać się będzie poprzez okablowanie strukturalne. Okablowanie strukturalne powinno spełniać co najmniej wymagania kategorii 5e. Szafy dystrybucyjne okablowania rozmieszczone będą w pomieszczeniach biurowych.

Instalacja antenowa

Obiekt wyposażony będzie w instalację antenową umożliwiającą odbiór programów radiowych i telewizyjnych. Projektuje się doprowadzić do pomieszczeń administracyjnych te instalacje z centrum dystrybucyjnego umieszczonego na poddaszu szkoły.

Instalacja rozgłoszeniowa przewodowa

Obiekt będzie wyposażony w instalację rozgłoszeniową przewodową umożliwiającą przekaz zapowiedzi z mikrofonu lub muzyki. Głównym punktem instalacji będzie radiowęzeł umieszczony w pomieszczeniu portierni. Znajdować się tam będzie zespół wzmacniaczy, mikser oraz źródła muzyki. W pomieszczeniu portierni i pokoju instruktorów znajdować się będą panele mikrofonowe. Panele mikrofonowe będą współpracować z radiowęzłem mając ustalony poziom priorytetu. W korytarzach, w hali basenu jak i we wszystkich pomieszczeniach będą zainstalowane panele głośnikowe. Głośniki będą połączone z radiowęzłem przewodami głośnikowymi.

Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu

Projektuje się wykonanie instalacji sygnalizacji włamania w pomieszczeniach biurowych oraz kasie. Centrala systemu znajdować się będzie na portierni. Poszczególne pomieszczenia będą zabezpieczone czujkami typu PIR oraz czujkami magnetycznymi. Uruchomienie zabezpieczenia poszczególnych stref ochrony odbywać się będzie z paneli klawiaturowych przy strefach ochrony lub bezpośrednio z portierni. Na elewacji budynku zostanie zainstalowany sygnalizator akustyczno-optyczny.

Uzupełnieniem systemu wykrywania włamania i napadu będzie instalacja telewizji przemysłowej.

Instalacja telewizji przemysłowej

Projektuje się zainstalowanie systemu telewizji przemysłowej umożliwiającego obserwację i rejestrację zdarzeń w wybranych strefach dozoru. Centrum obserwacji znajdować się będzie w portierni. Składać się będzie z rejestratora wraz z monitorem. Kamery zostaną zainstalowane na elewacji budynku dla obserwacji wejść, dziedzińca basenu oraz wewnątrz na głównych ciągach komunikacyjnych i w hali basenu.

Instalacja system elektronicznej kontroli dostępu i taryfikacji usług

Projektuje się wyposażyć obiekt w system kontroli dostępu i taryfikacji usług zapewniający sprawną obsługę klientów basenu oraz dostęp do basenu uczniów od strony szkoły. Centrala systemu będzie znajdować się w pomieszczeniu kasy. Klienci basenu będą wyposażeni w identyfikatory elektroniczne pozwalające na poruszanie się po budynku basenu w zakresie ogólnodostępnym oraz umożliwiające określenie czasu pobytu.

Instalacja zegarowa

Obiekt będzie wyposażony w instalację zegarową. Zegar podstawowy będzie zainstalowany w dyspozytorni natomiast wtórne w zapleczu szatniowym, korytarzach, hali basenu, hallu głównym oraz w pomieszczeniach instruktorów i administracji.