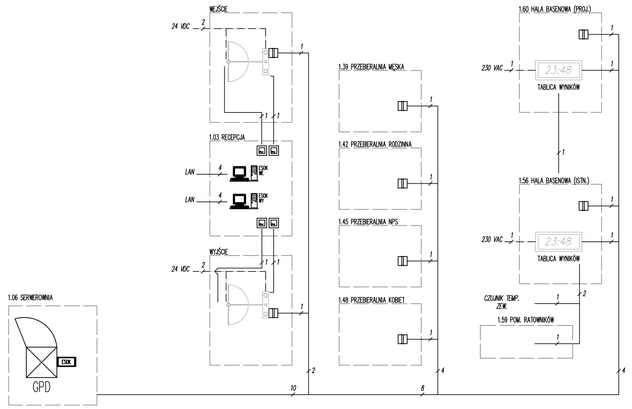
SCHEMAT SYSTEMU ESOK

POZIOM +1



Okablowanie dla elementów systemu ESOK – skętka F/UTP 4x2x0,5 kat.6.
W kasach przewidziano po 4 gniazda RJ45 sieci LAN do połączenia:
- komputer kasowy
- drukarka
- terminal płatniczy
- telefon

Czytniki kasowe włączone do komputerów kasowych.

Zasilanie czytników systemu ESOK z centralnego punktu GPD gdzie zlokalizowany zostanie zasilacz buforowy 12 VDC.

Zasilanie bramek / tripodów 24 VDC z systemowego zasilacza bramki.

Przycisk wyjścia doprowadzony do kas – do ręcznego zwolnienia blokady.

PARTER

LEGENDA

MX	CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU
MR	MODUŁ ROZSZERZEŃ 8 WEJŚĆ
	KLAWIATURA SYSTEMOWA
E	CZUJKA RUCHU PIR
E	CZUJKA RUCHU PIR Z ANTYMASKINGIEM
	PRZYCISK NAPADOWY
	KONTAKTRON
	KAMERA KOPUŁKOWA
	KAMERA KOMPAKTOWA W OBUDOWIE
	REJESTRATOR CYFROWY (MONTAŻ W SZAFIE RACK)
	SYSTEM PRZYCZYNOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (KOMPLET)
	STEROWNIK I PRZEJŚCIA KONTROLOWANEGO
	CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH
	TERMINAL EWAKUACYJNY
	ELEKTROZACZEP
	ELEKTROZAMEK
	ZWORA MAGNETYCZNA
	CZYTNIK SYSTEMU ESOK
	PRZYCISK WYŚCIA
	ZASILACZ BUFOROWY Z PODTRZYMANIEM AKUMULATOROWM

UWAGI

1. Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami. Wszystkie projekty instalacji wewnętrznych należy rozpatrywać jako jedną wspólną całość, a ich realizację na budowie prowadzić zgodnie z harmonogramem robót uwzględniającym kolejność montażu. Montaż niezgodnie z harmonogramem robót lub w niewłaściwej kolejności może skutkować brakiem dostępu do przestrzeni montażowej przy podziale robót na podwykonawców.
2. Dokładną lokalizację elementów i urządzeń instalacji z niniejszego opracowania należy skoordynować z wytycznymi i detalami montażu zawartymi w części opracowania architektonicznego na etapie Projektu Wykonawczego.
3. Kolory elementów widocznych należy uzgodnić z Architektem / Projektantem Wnętrz.
4. Projekt rozpatrywać wyłącznie jako nierozłączną całość części rysunkowej i opisowej. Elementy ujęte w części opisowej a nie przedstawione na rysunkach jak i elementy ujęte w części graficznej a nie ujęte w opisie należy traktować jak występujące w obu częściach opracowania.
5. Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody o odporności ogniowej należy zabezpieczyć biernymi środkami ochrony ppoż (np. masa ogniochronna) o odporności nie mniejszej niż odporność ogniowa przegrody.
6. Należy zapewnić dostęp serwisowy do elementów systemu montowanych nad sufitem podwieszanym, pod zabudowami architektonicznymi itp. poprzez wykonanie rewizji.
7. Montaż urządzeń oraz ich połączenia z kablami zasilającymi/sterowniczymi/sygnalizacyjnymi wykonać zgodnie z instrukcją montażową uwzględniając uwagi oraz zalecenia producenta.
8. Okablowanie należy układać w dedykowanych dla instalacji niskoprądowych trasach kablowych. Poza trasami okablowanie układać w rurach instalacyjnych, peszlach i na uchwytach. W obszarze hal basenowych rurki szczelne.
9. Osprzęt drzwiowy tj. zwory elektromagnetyczne, elektrozaczepy, zamki elektryczne i zamki elektromotoryczne w zakresie stolarki drzwiowej ujętej w branży architektonicznej.
10. Zaznaczone na rzutach pola obserwacji kamer mają charakter poglądowy, służący określeniu obserwowanego obszaru i kierunku obserwacji.
11. Przy montażu kamer i podczas uruchamiania należy zwrócić uwagę na ewentualne przeszkody mogące ograniczać pole obserwacji kamer. W przypadku takiej sytuacji należy skorygować lokalizację kamery i uwzględnieniem dedykowanego jej obszaru obserwacji.
12. Połączenia elementów do systemu realizować w konfiguracji co najmniej EOL. Dla czujek ruchu ZEOL.
13. Na etapie uruchomienia uzgodnić z Inwestorem, czy diody sygnalizujące działanie w czujkach ruchu należy pozostawić załączone czy wyłączone.
14. Połączenia kontaktronów w puszkach łączeniowych. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych dla kontaktrony łączone szeregowo na jedno wejście systemowe.
15. Połączenia wykonać okablowaniem typu:
    14.1. magistrale systemowe i klawiatur, czujki ruchu PIR z antymaskingiem – 4x2x0,8
    14.2. czujki ruchu PIR – 3x2x0,8
    14.3. kontaktrony, przyciski napadowe, terminale, sygnał z systemu przyczynowego dla niepełnosprawnych etc. – 2x2x0,8
16. Wszystkie metalowe części szaf i stelaży muszą zostać uziemione.
17. Łączenie odcinków okablowania możliwe jest tylko wewnątrz obudów elementów instalacji lub w dedykowanych puszkach łączeniowych posiadające odpowiednie zaślepki. Każde połączenie należy zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej. Niedopuszczalne jest łączenie okablowania w korytach kablowych poprzez skręcanie, lutowanie czy stosowanie łączówek na trasach kablowych.
18. Każdy kabel należy trwale oznaczyć na obydwu końcach tak aby możliwe było jednoznaczne jego identyfikacja. Analogicznie należy oznaczyć gniazda końcowe oraz gniazda na panelach krosowych. Format opisu należy uzgodnić w porozumieniu z Inwestorem/Administratorem obiektu.
19. Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić pomiary zgodnie z wymaganiami dla danego typu okablowania. Wszystkie pomiary muszą zostać potwierdzone odpowiednimi protokołami o okablowanie LAN oraz CCTV certyfikowane przez Producenta.
20. Zasilanie zgodnie z dokumentacją elektryczną.

POZIOM PORÓWNAWCZY: ±0.00/204.65

PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k.
43-100 TYCHY UL. SIENKIEWICZA 24
e-mail : biuro@proarch.com.pl , TEL.: 32 214 41 51
WWW.PROARCH.COM.PL

IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA UPRAWNIONEGO SPRAWDZAJĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

PROJEKTANT
BRANŻA ELEKTRYCZNA
mgr Inż. Agnieszka Świątek
upr.proj. SKL/5613/PWOE/14
w spec. elek. bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY
BRANŻA ELEKTRYCZNA
mgr Inż. Marek Bojda
upr.proj. SKL/5603/PWOE/14
w spec. elek. bez ograniczeń

PODPIS

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Biłgoraju przy ul. Cegielnianej 24

TYTUŁ RYSUNKU:
PROJEKT TECHNICZNY

SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ESOK ETAP 2

DATA SPORZĄDZENIA I SPRAWDZENIA RYSUNKU: 15-02-2022

INWESTOR:
Powiat Biłgorajski
23-400 Biłgoraj, ul. Kościuszki 94

SKALA: -

NR. RYS. E10

NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.

A2+2