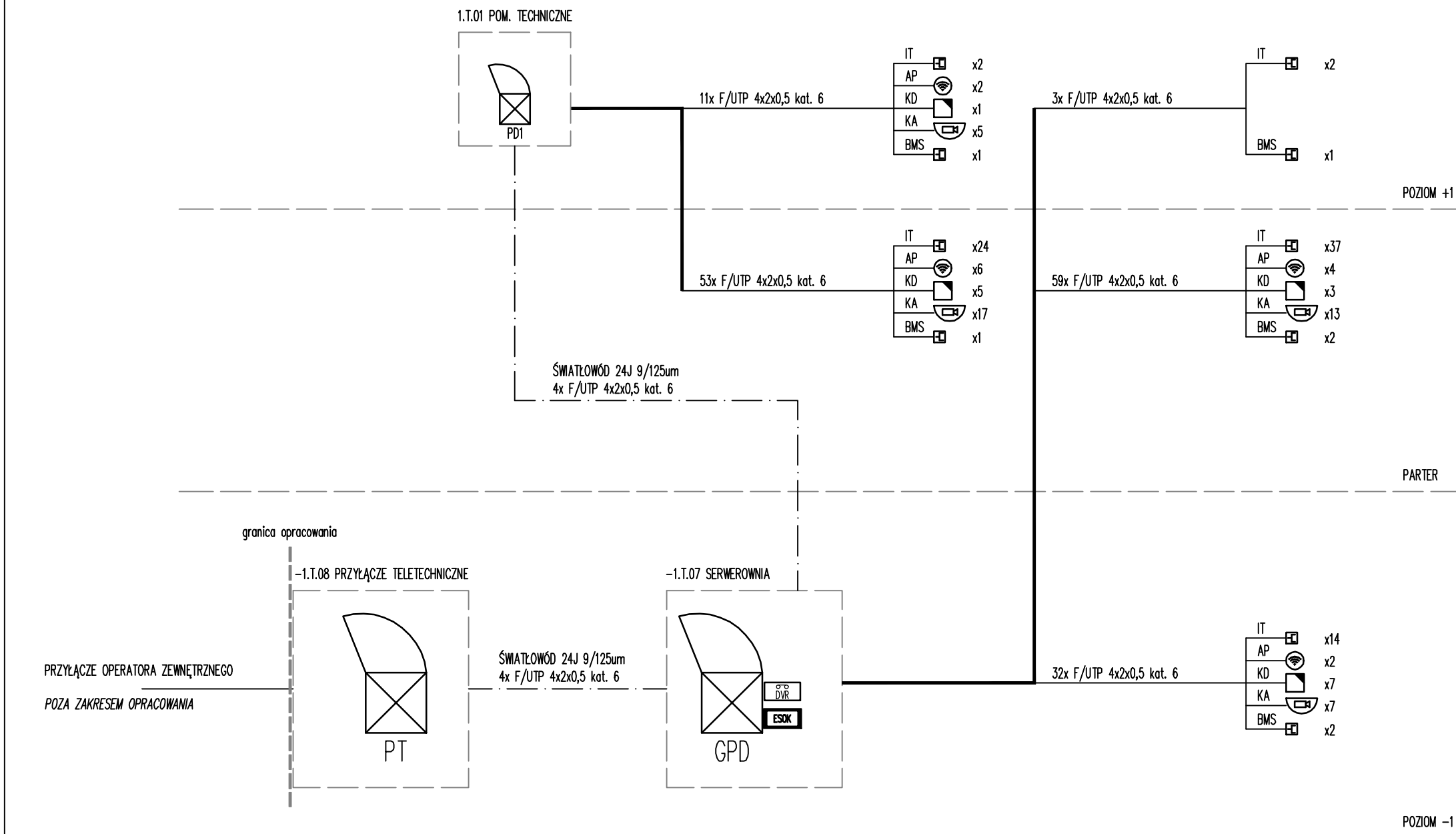
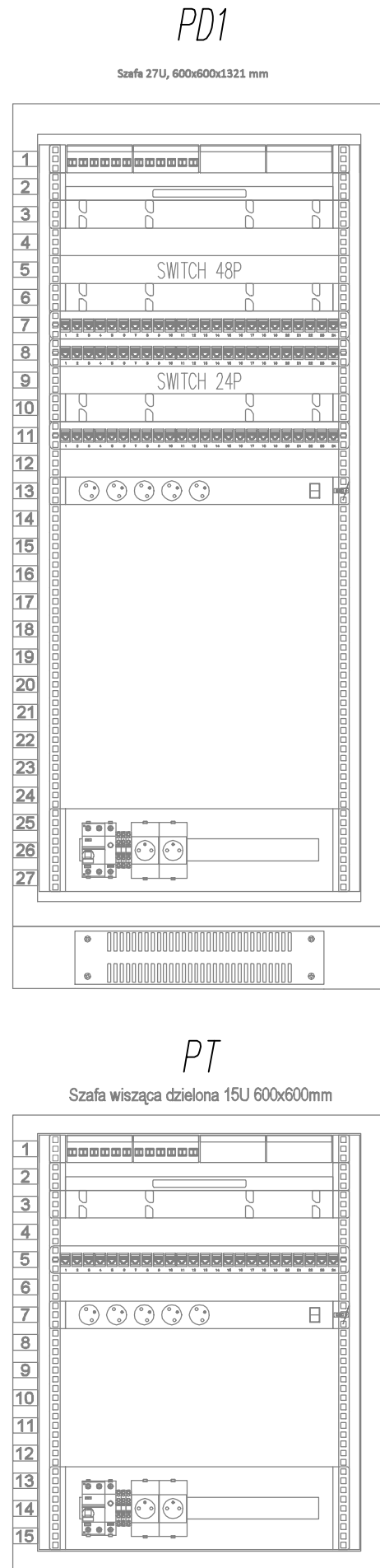
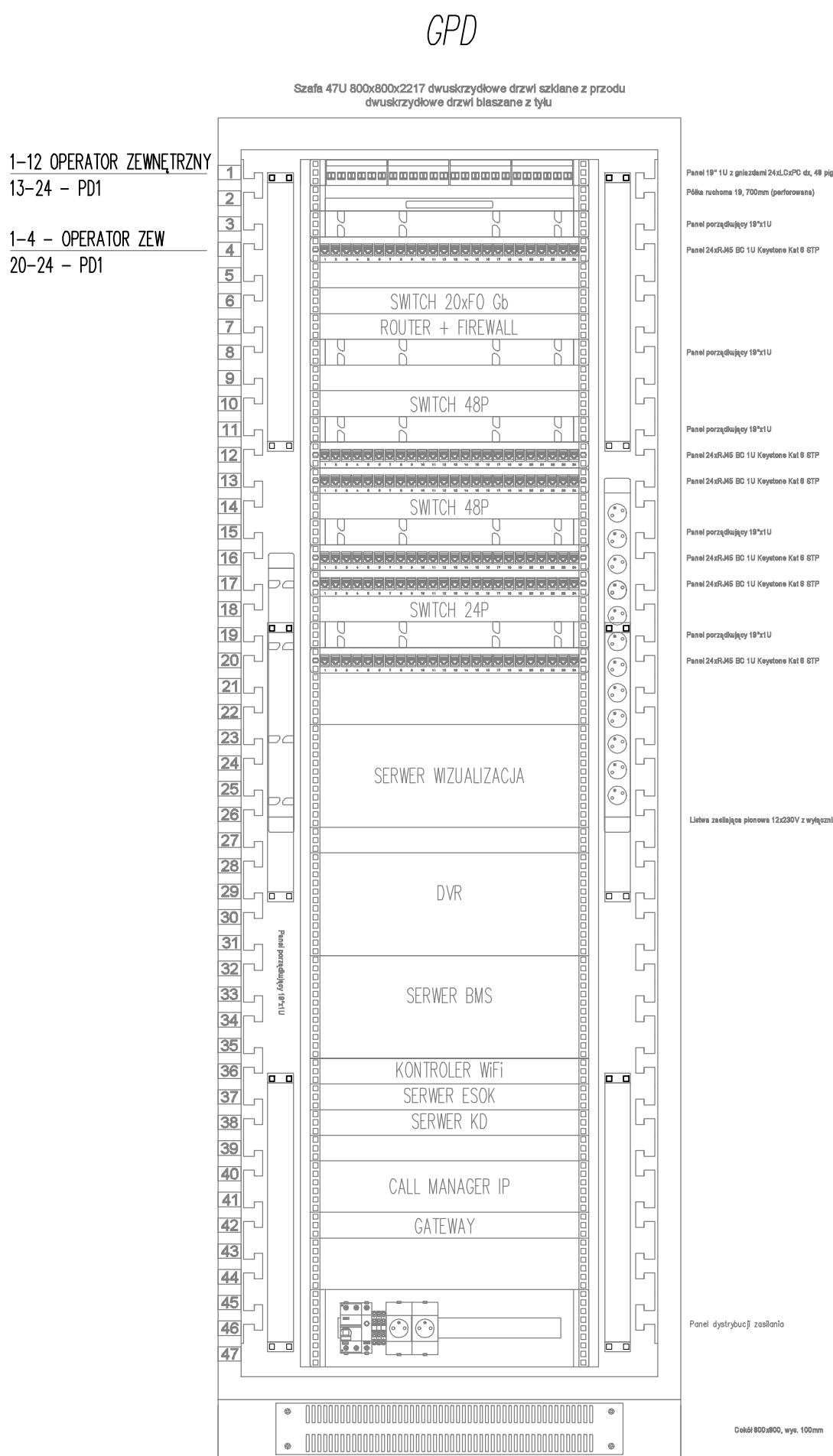


SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU OKABLOWANIA



ARANŻACJA WYPOSAŻENIA SZAF DYSTRYBUCYJNYCH

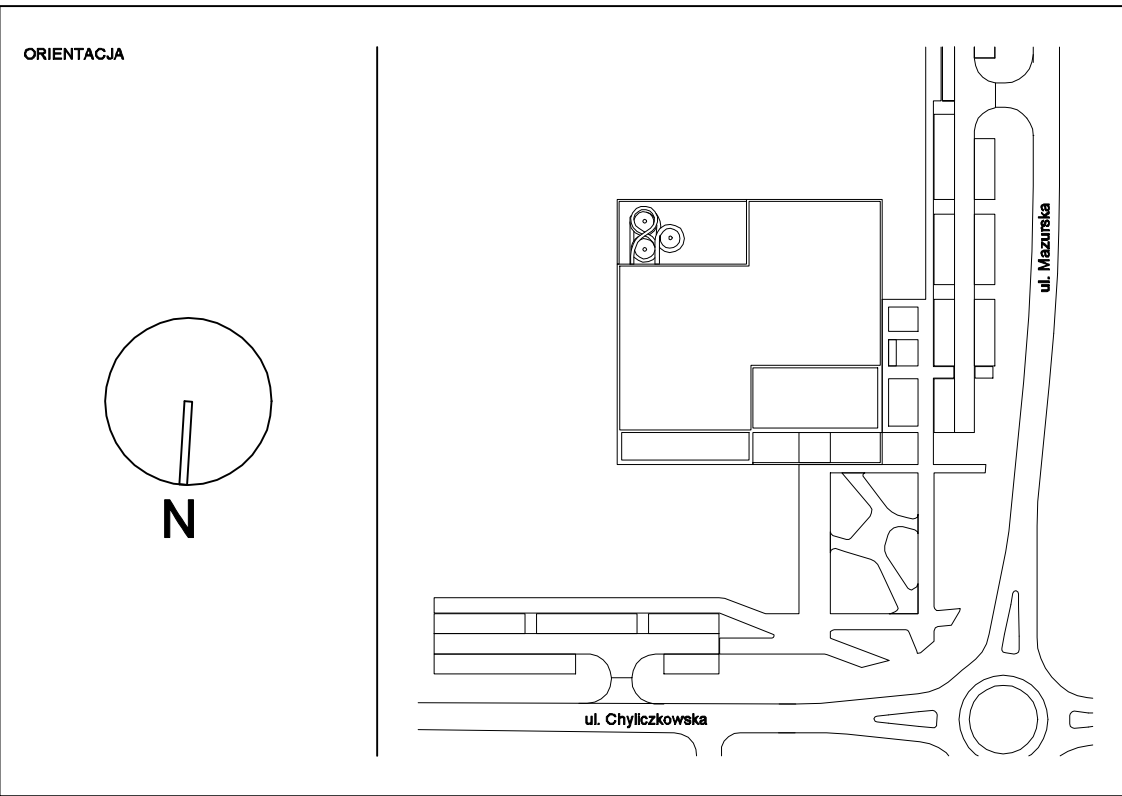


LEGENDA:

	KONTROLER DRZWIOWY (n- LICZBA DRZWI STEROWANYCH)
	STEROWNIK ZAMKA ELEKTRYCZNEGO
	CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH
	PRZYCISK WYŚCIGA
	TERMINAL EWAKUACYJNY
	ELEKTROZACZEP
	ZAMEK ELEKTRYCZNY
	ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA
	CZYTNIK SYSTEMU BILETOWEGO (ESOK)
	REJESTRATOR CYFROWY
	STACJA OPERATORSKA SYSTEMU CCTV IP
	KAMERA KOPUŁKOWA
	KAMERA TUBOWA STACJONARNA
	DOMOFONOWY PANEL WYWOŁANIA
	SŁUCHANKA DOMOFONOWA
	CENTRALA SYSTEMU SWIN+KD
	MODUŁ ROZSZERZEŃ I WEJŚĆ
	MANIPULATOR KODOWY
	CZUJKA RUCHU TYPU PIR
	CZUJKA RUCHU TYPU PIR Z ANTYMASKINGIEM
	CZUJNIK OTWARCIA
	PRZYCISK NAPADOWY
	STACJA OPERATORSKA (WG OPISU - CCTV, ESOK, BMS etc.)
	GNIAZDO W STANDARDZIE RJ45
	GNIAZDO HDMI
	PUNKT DOSTĘPNOY SIECI WIFI
	SWITCH SIECI LAN
	SZAFKA RACK 19" WYSOKOŚĆ ..U Sz x G [mm]
	SZAFKA STERUJĄCA SYSTEMU NAŁOŚNIENIA

UWAGI

- 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 lub w niewłaściwej kolejności może skutkować niezgodnie z harmonogramem robót lub w niewłaściwej kolejności może skutkować brakiem dostępu do przestrzeni montażowej przy podziale robót na podwykonawców.
- Dokładną lokalizację elementów w sufitach/na ścianach i urządzeń instalacji z niniejszego opracowania należy skoordynować z wytycznymi i detalami montażu zawartymi w części opracowania architektonicznego na rys. PIAS_ID_11.0.1.B.01, PIAS_ID_10.1.0.1.B.02, PIAS_ID_10.0.5.15, PIAS_ID_10.0.5.02_05.03, PIAS_ID_10.0.06.01, PIAS_ID_10.0.0.B.04, PIAS_ID_10.0.0.B.03.
- 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.
- Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody o odporności ogniowej należy zabezpieczyć biennymi środkami ochrony ppot (np. masa ogniochronna) o odporności nie mniejszej niż odporność ogniowa przegrody.
- Kolory elementów instalacji i urządzeń widocznych należy ustalić z Architektem/Projektantem Wnętrz.
- Montaż urządzeń oraz ich połączenia z kablami zasługującymi/sterowniczymi/sygnalizacyjnymi wykonać zgodnie z instrukcją montażową uwzględniając uwagi oraz zalecenia producenta.
- Okablowanie należy układać w dedykowanych dla instalacji niskoprądowych trasach kablowych. Poza trasami okablowanie układać w rurach instalacyjnych, pesdach i na uchwyłach.
- Osprzęt drzewowy tj. zwory elektromagnetyczne, elektrozaczepek, zamki elektryczne i zamki elektromagnetyczne w zakresie stłarki drzwiowej ujętej w branży architektonicznej.
- Zaznaczone na rzutach pola obserwacji kamer mają charakter poglądowy, służący określeniu obserwowanego obszaru i kierunku obserwacji.
- Przy montażu kamer i podczas uruchomienia 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.
- Połączenia elementów do systemu realizować w konfiguracji co najmniej EOL. Dla czujek ruchu 2EOL.
- Na etapie uruchomienia uzgodnić z Inwestorem, czy diody sygnalizujące działanie w czujkach ruchu należy pozostawić załączone czy wyłączone.
- Połączenia kontaktorów w puszkach łączeniowych. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych oba kontaktory łączyć szeregowo na jedno wejście systemowe.
- 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. kontaktory, przyciski napadowe, terminale, sygnał z systemu przyzywowego do niepełnosprawnych etc. - 2x2x0,8
- Okablowanie instalacji LAN należy układać zgodnie z wytycznymi instalacyjnymi producenta zgodnie z przyjętą klasą okablowania, zwracając szczególną uwagę żeby nie uszkodzić okablowania w trakcie układania, zachować maksymalne dopuszczalne promienie gięcia przewodów oraz zachować separację od kabli elektrycznych.
- Okablowanie skrętów montować w gniazdach RJ45 zachowując minimalny rozpięt par wprowadzanych do złącza. Rozszycie okablowania zgodnie ze schematem T568 (zalecane T568B).
- Wszystkie metalowe części szaf i szalezy muszą zostać uziemione.
- Łączenie odcińców okablowania możliwe jest tylko wewnątrz obudów elementów instalacji lub w dedykowanych puszkach łączeniowych posiadające odpowiednie zaciaki. Każde połączenie należy zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej. Niedopuszczalne jest łączenie okablowania w korytach kablowych poprzez skręcanie, lutowanie czy stosowanie łączówek na trasach kablowych.
- Każdy kabel należy trwale oznaczyć na obydwu końcach tak aby możliwa była jednoznaczna jego identyfikacja. Analogicznie należy oznaczyć gniazda końcowe oraz gniazda na panelach krosowych. Format opisu należy uzgodnić w porozumieniu z Inwestorem/Administorem obiektu.
- Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić pomiary zgodnie z wymaganiami dla danego typu okablowania. Wszystkie pomiary muszą zostać potwierdzone odpowiednimi protokołami a okablowanie LAN oraz CCTV certyfikowane przez Producenta.
- Zasilanie zgodnie z dokumentacją elektryczną.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		INWESTOR	BRANZA
P2PA			
P2PA Sp. z o.o. Rynek 25 50-101 Wrocław biuro@p2pa.pl		Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno	CEGroup Sp. z o.o Sp.K ul. T. Kościuszki 1c 44-100 Gliwice biuro@cegroup.pl
PROJEKT CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE		BRANZA NISKOPRADOWA	
NAZWA ARKUSZA SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO LAN		FAZA PW	
DATA 07.02.2022		FORMAT 297X1050	
PROJEKTANT KRZYSZTOF DEBOWSKI		SPRAWDZAJĄCY MAREK BOJDA	
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 228/98		UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR SLK/5603/PWOE/14	
NR RYSUNKU P2001		6113	
NR PROJEKTU		REWIZJA	