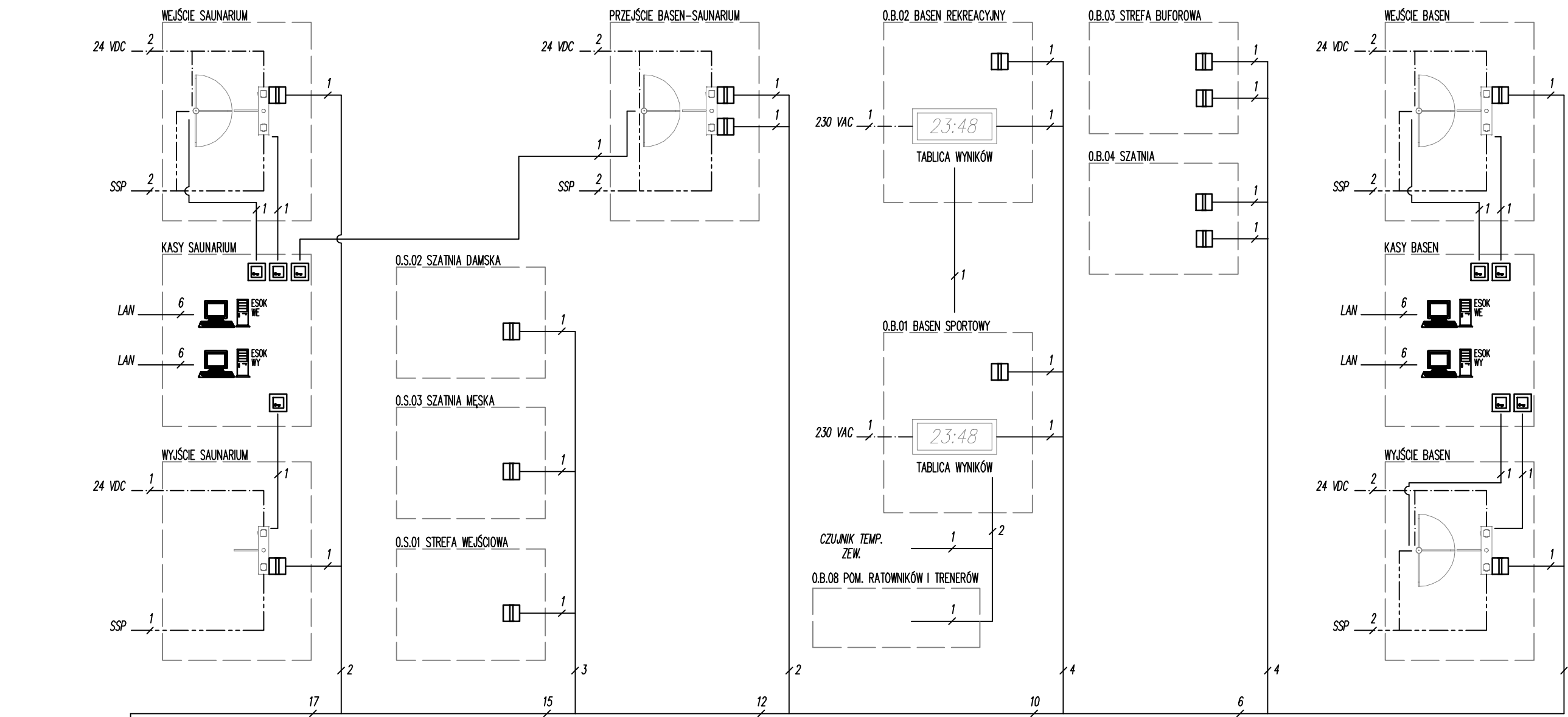


POZIOM +1



PARTER

POZIOM -1

Okablowanie dla elementów systemu ESOK – skłotka F/UTP 4x2x0,5 kat.6.
W kasach przewidziano po 6 gniazd RJ45 sieci LAN do połączenia:
– komputer kasowy
– drukarka
– terminal płatniczy
– telefon
– 2x rezerwa

Czynniki kasowe włączone do komputerów kasowych.

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

Zasilanie bramek / tripów 24 VDC z systemowego zasilacza bramek.

Do bramek sygnał sterujący z SSP do pożarowego zwolnienia przejęcia.
Przycisk wyjścia doprowadzony do kas – do ręcznego zwolnienia blokady.

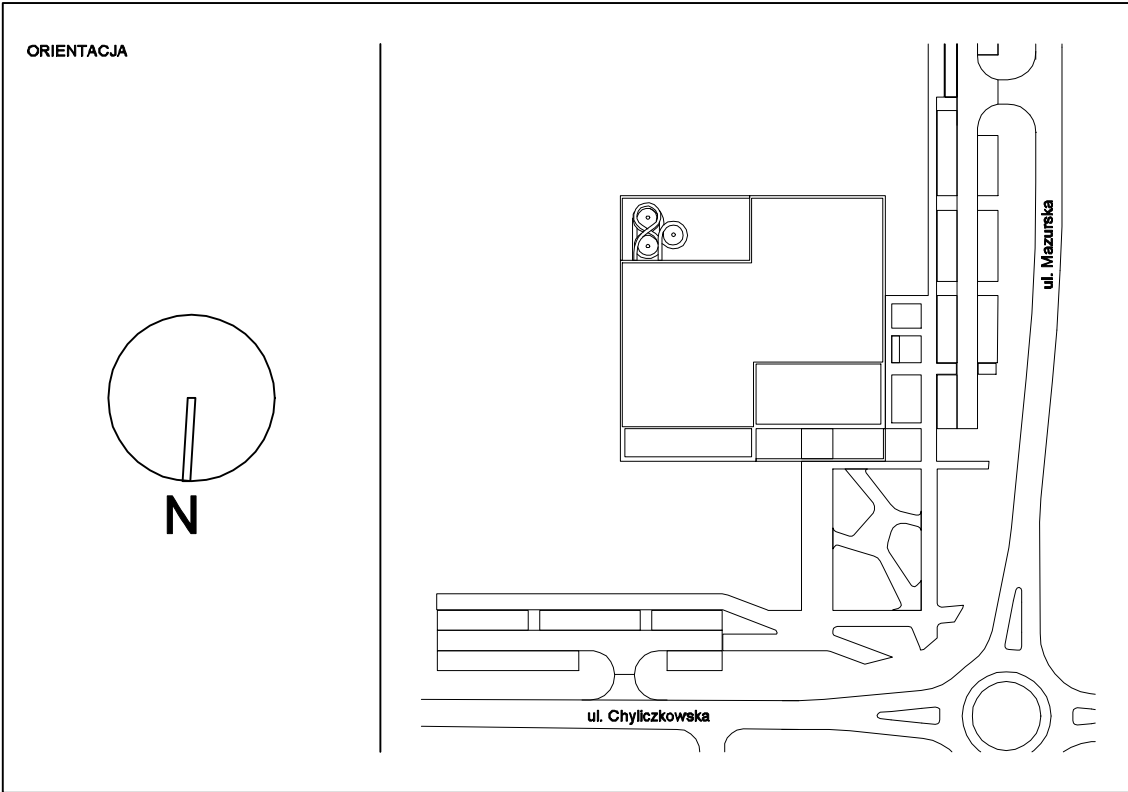
LEGENDA:

	KONTROLER DRZWIOWY (n= LICZBA DRZWI STEROWANYCH)
	STEROWNIK ZAMKA ELEKTRYCZNEGO
	CZYNIK KART ZBLIŻENIOWYCH
	PRZYCISK WYJŚCIA
	TERMINAL EWAKUACYJNY
	ELEKTROZACZEP
	ZAMEK ELEKTRYCZNY
	ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA
	CZYNIK SYSTEMU BILETOWEGO (ESOK)
	REJESTRATOR CYFROWY
	STACJA OPERATORSKA SYSTEMU CCTV IP
	KAMERA KOPUŁKOWA
	KAMERA TUBOWA STACJONARNA
	DOMOFONOWY PANEL WYKŁANIA
	SŁUCHAWKA DOMOFONOWA
	CENTRALA SYSTEMU SIW+KOD
	MODUŁ ROZSZERZENIA 8 WEJŚĆ
	MANIPULATOR KODOWY
	CZUJKA RUCHU TYPU PIR
	CZUJKA RUCHU TYPU PIR Z ANTYMASKINGEM
	CZUJNIK OTWARCIA
	PRZYCISK NAPADOWY
	STACJA OPERATORSKA (WG OPISU –CCTV, ESOK, BMS etc.)
	GNIAZDO W STANDARDZIE RJ45
	GNIAZDO HDMI
	PUNKT DOSTĘPOWY SIECI WIFI
	SWITCH SIECI LAN
	SZAFKA RACK 19" WYSOKOŚĆ „U Sz X G [mm]
	SZAFKA STERUJĄCA SYSTEMU NARZĄDZIENIA

	PANEL MIKROFONOWY STREFOWY
	ŁŁOŚNIK SUFITOWY ZLICOWANY Z SUFITEM
	ŁŁOŚNIK SZCZEWY
	ŁŁOŚNIK SUFITOWY NAD SUFITEM
	WYPUST KABLOWY ZAKOŃCZONY WTYKIEM RJ45

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 uwzględniając kolejność montażu. Montaż nie powinien 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_11.10.1.8.01, PIAS_ID_10.1.8.02, PIAS_ID_10.0.3.15, PIAS_ID_10.0.5.02_05.03, PIAS_ID_10.0.00.01, PIAS_ID_10.0.0.04, PIAS_ID_10.0.0.03.
- Projekt rozpatrywać wyłączenie jako niezależną 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 biernymi środkami ochrony pożar (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 zasilającymi/sterowniczymi/sygnałowymi 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, pestkach i na usztywniaczach.
- Odpowiedzialny tj. zwory elektromagnetyczne, elektroizolację, zamki elektryczne i zamki elektromagnetyczne w zakresie stłoków drzwiowych ujętych w branży architektonicznej.
- Zaznaczone na rzutach pola obserwacji kamer mają charakter poglądowy, służący określeniu obserwowanego obszaru i kierunku obserwacji.
- Przy montażu kamer i podczas uruchamiania należy zwrócić uwagę na ewentualne przeszkody mogące ograniczyć 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 ZEDL.
- Na etapie uruchamiania uzgodnić z Inwestorem, czy diody sygnalizujące działanie w czujkach ruchu należy pozostawić połączone czy wyłączone.
- Połączenia kontaktów w puszkach łączeniowych. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych dwa kontaktry łączyć szeregowo na jedno wejście systemowe.
- Połączenia wykonać okablowaniem typu:
 - magistrale systemowe i klawiatur, czujki ruchu PIR z antymaskinżem – 4x2x0,8
 - czujki ruchu PIR – 3x2x0,8
 - kontaktry, przyciski napodowe, terminale, sygnał z systemu przyzwoowego 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 skłótkowe montować w gniazdach RJ45 zachowując minimalny rozpiętk par doprowadzonych do złącza. Rozszycie okablowania zgodnie ze schematem T568 (zalecane T568B).
- Wszystkie metalowe części szaf i stelaży muszą zostać uziemione.
- Łączenie odcinków okablowania możliwe jest tylko wewnątrz obudów elementów instalacji lub w dedykowanych puszkach łączeniowych posiadające odpowiednie zosiaki. Każde połączenie należy zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej. Niedopuszczalne jest łączenie okablowania w korytkach kablowych poprzez skrzynki, kulowate czy stosowanie łączówek na trasach kablowych.
- Każdy kabel należy trwale oznaczyć na obydwu końcach tak aby można było jednoznacznie jego identyfikacja. Analogicznie należy oznaczyć gniazda końcowe oraz gniazda na panelach krosowych. Format opisu należy uzgodnić w porozumieniu z Inwestorem/Administratorem 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.
- Zasłanie zgodnie z dokumentacją elektryczną.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA P2PA P2PA Sp. z o.o. Rynek 25 50-101 Wrocław biuro@p2pa.pl	INWESTOR Piaseczno Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno	BRANŻA CEGROUP CREATIVITY ENGINEERS CEgroup Sp. z o.o Sp.K ul. T. Kościuszki 1c 44-100 Gliwice biuro@cegroup.pl
PROJEKT CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE		
BRANŻA NISKOPRĄDOWA		
NAZWA ARKUSZA SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU ESOK		
FAZA	PW	SKALA
DATA	07.02.2022	FORMAT
PROJEKTANT	KRZYSZTOF DĘBOWSKI	SPRAWDZAJĄCY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 228/98		UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 5LK/5603/PWCE/14
NR RYSUNKU	P2001	PW
NR PROJEKTU	FAZA	TT
BRANŻA	RODZAJ RYS.	PIĘTRO
NR CIĄGŁY	6115	REWIZJA