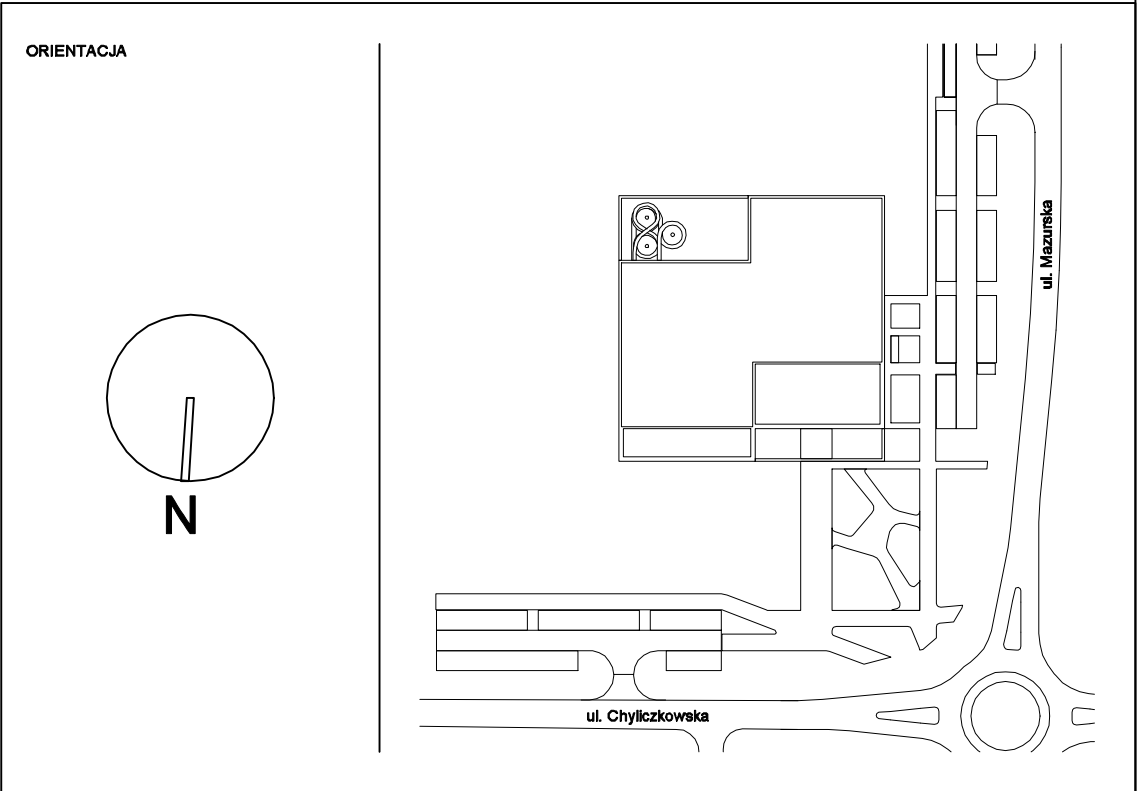


	PANEL MIKROFONOWY STREFOWY
	GŁOŚNIK SUFITOWY ZŁICOWANY Z SUFITEM
	GŁOŚNIK ŚCIENNY
	GŁOŚNIK SUFITOWY NAD SUFITEM
	WYPUST KABLOWY ZAKOŃCZONY WTYKIEM RJ45

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 uwzględniającym kolejność montażu. Montaż 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_1.1_L0_1.B.01, PIAS_ID_1.0_1.B.02, PIAS_ID_1.0.0.S.15, PIAS_ID_1.0.0.S.02_0S.03, PIAS_ID_1.0.0.0G.01, PIAS_ID_1.0.0.B.04, PIAS_ID_1.0.0.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 biernymi środkami ochrony ppoż (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/sygnalizacyjnymi wykonać zgodnie z instrukcją montażową uwzględniającą uwagi oraz zalecenia producenta.
- Okablowanie należy układać w dedykowanych dla instalacji niskoprądowych trasach kablowych. Poza trasami okablowanie układać w rurach instalacyjnych, pesdach i na uchwytych.
- Osprzęt drzewiowy tj. zwory elektromagnetyczne, elektrozaczepty, zamki elektryczne i zamki elektromotoryczne w zakresie stolarki 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 ZEOL.
- Na etapie uruchomienia uzgodnić z Inwestorem, czy diody sygnalizujące działanie w czujkach ruchu należy pozostawić połączone czy wyłączone.
- Połączenia kontaktorów w puszkach łączeniowych. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych oba kontaktory łączyć szeregowo na jedno wejście systemowe.
- Połączenia wykonać okablowaniem typu:
 - magistrale systemowe i klawiatur, czujki ruchu PIR z antymaskowaniem – 4x2x0,8
 - czujki ruchu PIR – 3x2x0,8
 - kontaktory, przyciski napadowe, terminale, sygnał z systemu przyzywowego dla 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 skrętkowe montować w gniazdach RJ45 zachowując minimalny rozplot par wprowadzanych do złącza. Rozszycie okablowania zgodne 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 zaciski. 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/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.
- Zasilanie 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 CREATIVE 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 ELEKTROAKUSTYCZNY PA		
FAZA	PW	SKALA —
DATA	07.02.2022	FORMAT 420x804
PROJEKTANT	KRZYSZTOF DĘBOWSKI	SPRAWDZAJĄCY MAREK BOJDA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 228/98		UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR SLK/5803/PW0E/14
NR RYSUNKU P2001 PW TT C - 6114 -		
NR PROJEKTU	FAZA	BRANŻA
RODZAJ RYS.		PIĘTRO
NR CIĄGŁY		REWIZJA