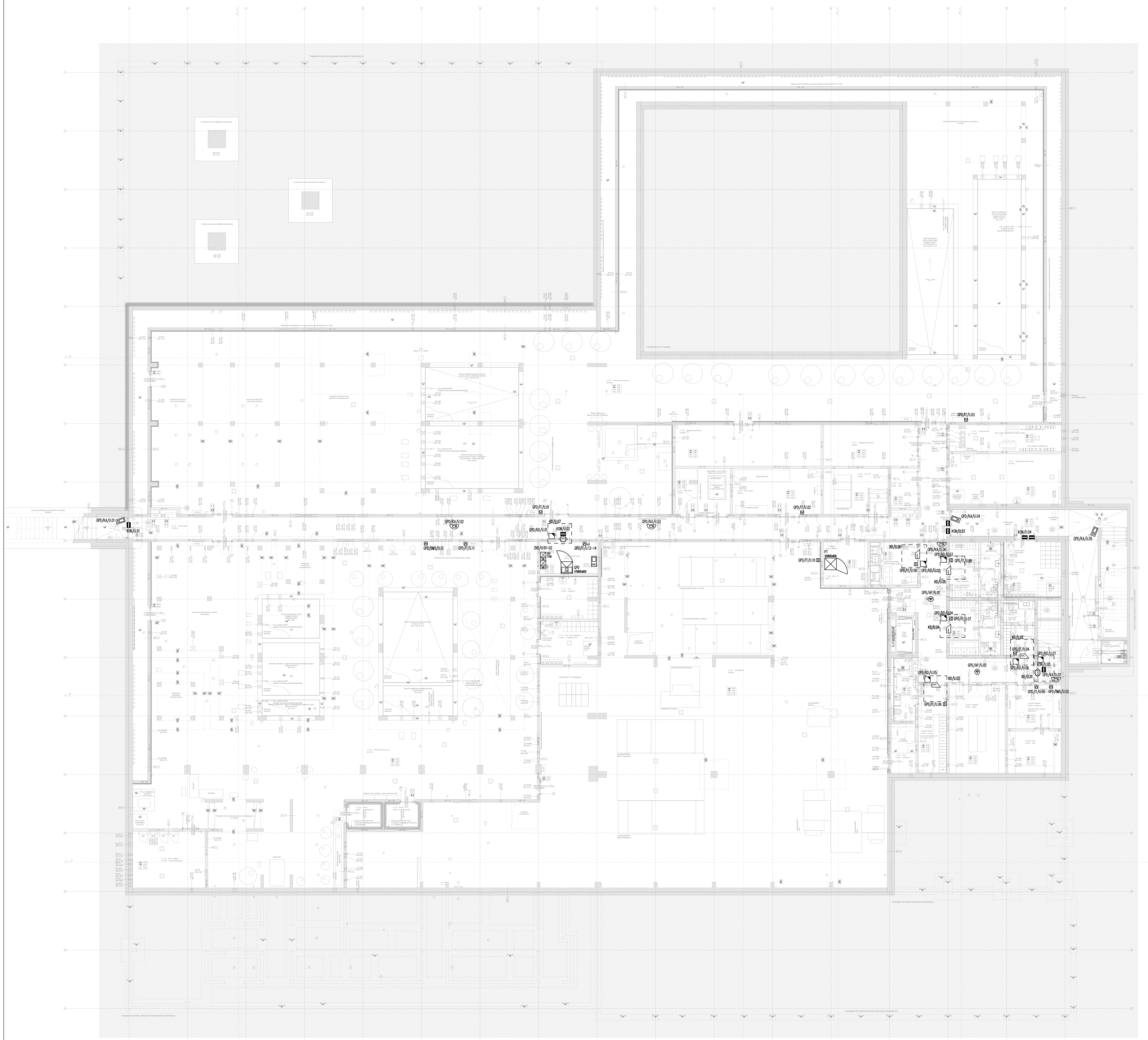


LEGENDA:

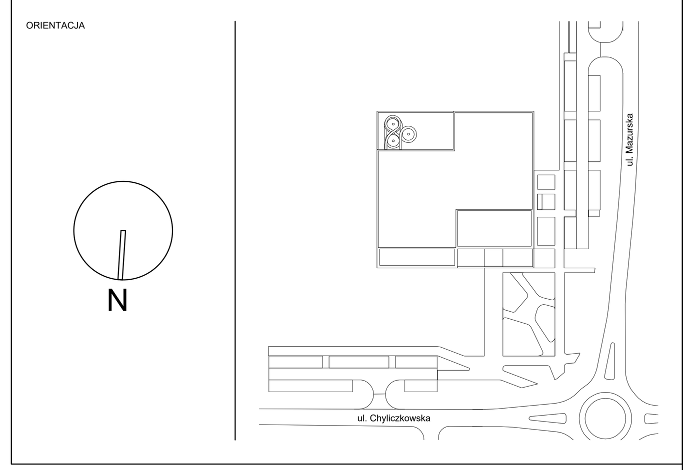
	KONTROLER DRZWIOWY (n– LICZBA DRZWI STEROWANYCH)
	STEROWNIK ZAMKA ELEKTRYCZNEGO
	CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH
	PRZYCISK WYJŚCIA
	TERMINAL EWAKUACYJNY
	ELEKTROZACZEP
	ZAMEK ELEKTRYCZNY
	ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA
	CZYTNIK SYSTEMU BILETOWEGO (ESOK)
	REJESTRATOR CYFROWY
	STACJA OPERATORSKA SYSTEMU CCTV IP
	KAMERA KOPUŁKOWA
	KAMERA TUBOWA STACJONARNA
	DOMOFONOWY PANEL WYWOŁANIA
	SŁUCHAWKA DOMOFONOWA
	CENTRALA SYSTEMU SWIN+KD
	MODUŁ ROZSZERZEŃ 8 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 DOSTĘPOWY SIECI WiFi
SWITCH	SWITCH SIECI LAN
	SZAFA RACK 19" WYSOKOŚĆ ..U Sz X Gł [mm]
PA	SZAFA STERUJĄCA SYSTEMU NAGŁOŚNIENIA

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

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 uwzględniających 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 elemntów 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_L1_L0_1.B.01, PIAS_ID_L0_1.B.02, PIAS_ID_L0.0.S.15, PIAS_ID_L0.0.S.02_0S.03, PIAS_ID_L0.0.0G.01, PIAS_ID_L0.0.B.04, PIAS_ID_L0.0.B.03.
3. 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.
4. 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.
5. Kolory elementów instalacji i urządzeń widocznych należy ustalić z Architektem/Projektantem Wnętrz.
6. Montaż urządzeń oraz ich połączenia z kablami zasilającymi/sterowniczymi/sygnalizacyjnymi wykonać zgodnie z instrukcją montażową uwzględniając uwagi oraz zalecenia producenta.
7. Okablowanie należy układać w dedykowanych dla instalacji niskoprądowych trasach kablowych. Poza trasami okablowanie układać w rurach instalacyjnych, peszlach i na uchwytach.
8. Osprzęt drzwiowy tj. zwory elektromagnetyczne, elektrozaczepy, zamki elektryczne i zamki elektromotoryczne w zakresie stolarki drzwiowej ujętej w branży architektonicznej.
9. Zaznaczone na rzutach pola obserwacji kamer mają charakter poglądowy, służący określeniu obserwowanego obszaru i kierunku obserwacji.
10. 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.
11. Połączenia elementów do systemu realizować w konfiguracji co najmniej EOL. Dla czujek ruchu 2EOL.
12. Na etapie uruchomienia uzgodnić z Inwestorem, czy diody sygnalizujące działanie w czujkach ruchu należy pozostawić załączone czy wyłączone.
13. Połączenia kontaktronów w puszkach łączeniowych. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych oba kontaktrony łączone szeregowo na jedno wejście systemowe.
14. 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 przyzywowego dla niepełnosprawnych etc. – 2x2x0,8
15. 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.
16. Okablowanie skrętkowe montować w gniazdach RJ45 zachowując minimalny rozplot par wprowadzanych do złącza. Rozszycie okablowania zgodne ze schematem T568 (zalecane T568B).
17. Wszystkie metalowe części szaf i stelaży muszą zostać uziemione.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. Zasilanie zgodnie z dokumentacją elektryczną.

ORIENTACJA



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
PLAN INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH
RZUT POZIOMU -1

FAZA	PW	SKALA	1:100
DATA	07.02.2022	FORMAT	841X1189
PROJEKTANT	KRZYSZTOF DĘBOWSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 226/98	SPRAWDZAJĄCY	MAREK BOJDA UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR SLK/5603/PWOE/14

NR RYSUNKU

P2001	PW	TT	P	U1	6104	-
NR PROJEKTU	FAZA	BRANŻA	RODZAJ RYS.	PIĘTRO	NR.CIĄGŁY	REWIZJA

A0