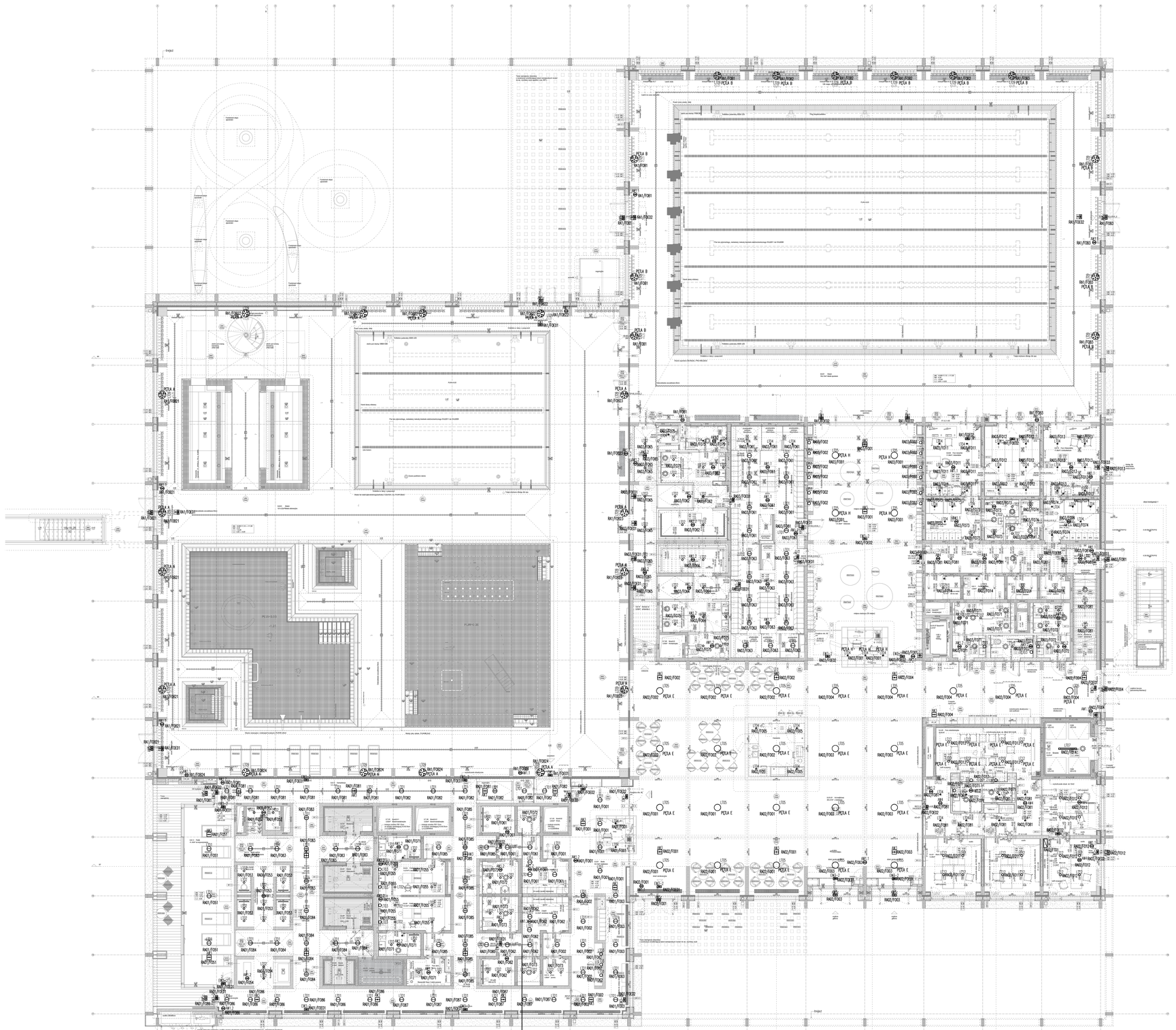


Legenda

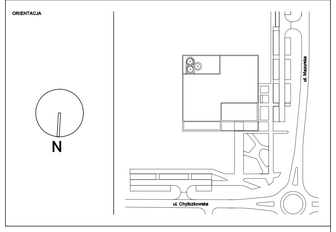
L701	Oprawa oświetlenia LED zwieszana 119K, 15211m, 2700K, IP20
L703	Oprawa oświetlenia LED wpuszczana w sufit, DALI 9,3K, 935lm, 3000K, IP44
L703	Oprawa oświetlenia LED kula opal ścienna/sufitowa DALI, 4,9K, 679lm, 3000K, IP40/44
L704	Oprawa oświetlenia LED natynkowa, DALI 20,2K, 1789lm, 3000K, IP20
L704*	Oprawa oświetlenia LED montowana na stropie, DALI 20,2K, 1789lm, 3000K, IP20
L705	Oprawa oświetlenia LED natynkowa, DALI 54K, 4420lm, 3000K, IP40
L706	Oprawa oświetlenia LED natynkowa 119K, 1150lm, 3000K, IP65
L707	Oprawa oświetlenia LED zwieszana, DALI 35K, 4700lm, 4000K, IP66
L708	Oprawa oświetlenia LED reflektor, DALI 252,3K, 38200lm, 3000K, IP66
L709	Oprawa oświetlenia LED wpuszczana, DALI 23.2K, 2847lm, 3000K, IP50
L721	Oprawa oświetlenia LED wpuszczana, DALI 21.0K, 2028lm, 3000K, IP54
L721	Oprawa oświetlenia LED wpuszczana, DALI 56,0K, 5766lm, 3000K, IP54
P.78	Oprawa typu reflektor, iluminacja fasady, naziemna, DALI, 10K, 767lm, 3000K, IP66
P.77	Oprawa LED iluminacja fasady, montowana na gzymsie strumień świetlny w górę, DALI 27K, 1725lm, 3000K, IP67

AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED okrągła, 3h, 270lm, 2K, IP65, nabudowywana, centralny monitoring, praca na ciemno
AW1*	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED okrągła, 3h, 270lm, 2K, IP65, wpuszczana, centralny monitoring, praca na ciemno
AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED okrągła, 3h, 524lm, 4,5K, IP65, nabudowywana, centralny monitoring, praca na ciemno
	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 3h, 158lm, 2K, IP20, nabudowywana, centralny monitoring, praca na ciemno
AW3	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED okrągła, 3h, 140lm, 3K, IP20, wpuszczana, centralny monitoring, praca na ciemno
AWC	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 3h, 204lm, 2K, IP65, nabudowywana, centralny monitoring, praca na ciemno
AWC*	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 3h, 204lm, 2K, IP65, nabudowywana, centralny monitoring, praca na ciemno
E1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 3h, 241lm, 4,7K, IP65, nabudowywana, centralny monitoring, praca na jasno
E1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z flagą, 3h, 241lm, 4,7K, IP65, nabudowywana, centralny monitoring, praca na jasno
E1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 3h, 1,8K, IP20, nabudowywana, centralny monitoring, praca na jasno

	Łącznik 1-biegunowy podtynkowy IP20
	Łącznik 1-biegunowy podtynkowy IP44
	Łącznik 1-biegunowy świecznikowy podtynkowy IP20
	Łącznik schodowy podtynkowy IP20
	Łącznik schodowy podtynkowy IP44
	Łącznik schodowy natynkowy IP44
	Łącznik krzyżowy podtynkowy IP20
	Czujka ruchu i obecności 360 stopni
	Kaseta sterownicza
	Panel sterowniczy systemu DALI

Uwagi:
1. Wykonawca odpowiedzialny jest za harmonogram pracy oraz ich koordynację z innymi branżami.
2. Wszystkie wymiary i lokalizacja urządzeń są do sprawdzenia na budowie.
3. Wykonawca jest zobowiązany wykonać właściwe badania i pomiary.
4. Kolory elementów instalacji widocznych należy ustalić z Architektem/Projektantem Wnętrz.
5. Projekt rozpatrywać jako nierozłączną całość części rysunkowej i opisowej.
6. Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, a także z architekturą.
7. Kable i przewody powinny być umieszczone prostopadle i równolegle do krawędzi ścian i sufitu. Wszystkie przewody łączyć w puszkach rozgałęźnych głębokich. Kable poszczególnych obwodów będą prowadzone w korytkach kablowych, drabinkach kablowych oraz podtynkowo, przykryte min. 5mm pod warstwą tynku. Kable prowadzone pod kafelkami, płytkami ceramicznymi należy układać w rurkach osłonowych.
8. Okablowanie należy wykonać przewodami z żyłami miedzianymi o izolacji znamionowej na napięcie 750V, a dla kabli 1000V. Obwody 1-fazowe wykonać przewodami 3-żyłowymi.
9. Wszystkie przejścia przez ściany i ściany oddzielenia pożarowego po ułożeniu okablowania należy wypełnić i uszczelnić systemowymi i certyfikowanymi materiałami zapewniającymi wymagany dla konstrukcji główne obiektu pożarowo.
10. Całość instalacji w zakresie okablowania musi zostać wyraźnie opisana celem jednoznacznej identyfikacji obwodów.
11. Dla potrzeb eksploatacji i przyszłej przebudowy instalacji w obszarach sufitu podwieszanego należy przewidzieć stosowne otwory rewizyjne.
12. Rozmieszczenia i dobór opraw wymagą spełnienia norm oświetleniowych: PN-EN 12464-1, PN-EN 12464-2, PN-EN 1838, PN-EN 50172.
13. Wszystkie urządzenia przeciwpożarowe oraz służące bezpieczeństwu należy oświetlić oprawami awaryjnymi o natężeniu nie mniejszym niż 5lx. W przypadku nie spełniania takiego warunku należy dołożyć oprawę awaryjną o najbliższym sąsiedztwie danego urządzenia o. poz.
14. Wszystkie oprawy ewakuacyjne należy wyposażyć w piktogramy wskazujące kierunek ewakuacji na podstawie planu ewakuacji budynku. Kierunek piktogramu i jego wygląd należy dobrać z normą PN EN ISO 7010:2012 (poza zakresem opracowania).
15. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać stosowne certyfikaty dopuszczające do użytkowania jak np. CNBOP.
16. Wszystkie oprawy stosowane na zewnątrz lub narażone na działanie niskich temperatur muszą posiadać odpowiednie odporności lub zabezpieczenia przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych.
17. Doprowadzenie okablowania do opraw L709 zgodnie ze szczegółem branży architektonicznej – rys nr 1501.
18. Okablowanie na drogach ewakuacyjnych należy wykonać w klasie B2ca-s1b, d1, a1 natomiast poza drogami ewakuacyjnymi w klasie Dca-s2, d1, a3.
19. Oprawy L704 oznaczone gwiazdką (*) montować nad lubikiem.
20. Wysokość montażu opraw zgodnie z dostarczonymi obliczeniami oświetleniu.

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 Gliwic
biuro@cegroup.pl

PROJEKT
CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE

BRANŻA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA ARKUSZA
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA - RZUT POZIOMU 0

FAZA: PW	SKALA: 1:100
DATA: 07.02.2022	FORMAT: A0

PROJEKTANT: KRZYSZTOF DĘBOWSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 226/96

SPRAWDZAJĄCY: MAREK BOJDA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR SLK/5603/PWOE/14

NR RYSUNKU

NR PROJEKTU	FAZA	BRANŻA	RODZAJ RYS.	PIĘTRO	NR.ODAŁY	REWIZJA
P2001	PW	IE	P	L0	6006	-

A0