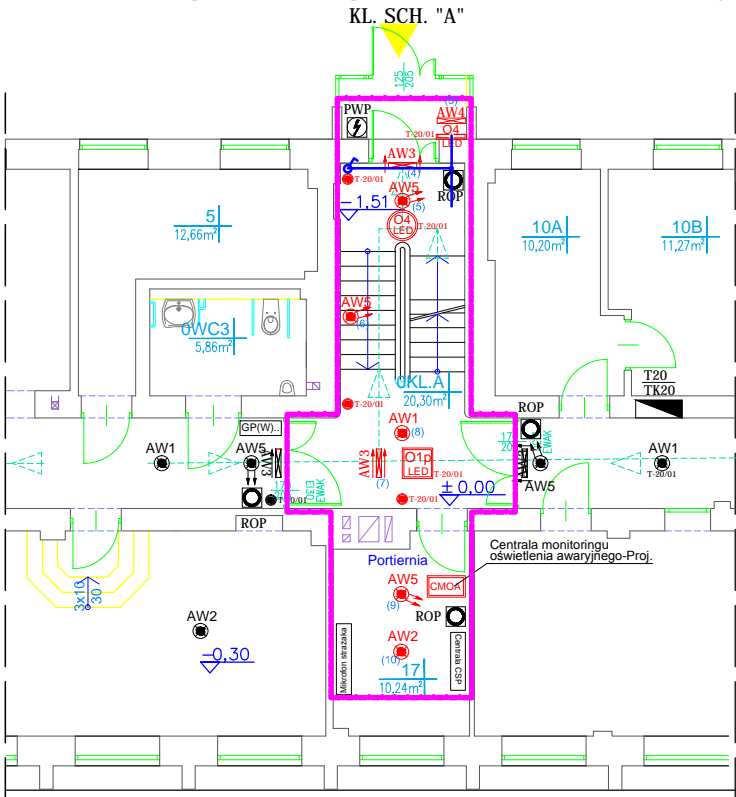


(fragment rzutu parteru przez kl. schodową "A")



UWAGI:

- Instalacje elektryczna oświetleniowa (oświetlenie podstawowego i awaryjnego) i przewodów komunikacyjnych DATA należy wykonać jako podtynkową (p/t), natynkową (n/t), w korytkach kablowych ściankowych nad stropem podwieszonym. Należy stosować przewody o ilości żył i przekrojach opisanych na schematach poszczególnych rozdzielnic. Łączniki światła "bistabilne" (WB)p/t należy instalować na wysokości 1,2 m od poziomu posadzki.
- Należy stosować osprzęt elektroinstalacyjny w systemie ramkowym. Należy instalować osprzęt elektroinstalacyjny spełniający opisane parametry techniczne w projekcie i specyfikacji technicznej (nie należy stosować materiałów o niższych parametrach niż opisano).
- Oprawy należy instalować zgodnie z opisami typów dla kl. sch. i ciągów komunikacyjnych, przestrzeni otwartych oraz wytypowanych pomieszczeń, należy instalować oprawy spełniające opisane parametry techniczne w projekcie i specyfikacji technicznej (nie należy stosować materiałów o niższych parametrach niż opisano).
- Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. oprawy oświetleniowe muszą spełniać opisane parametry techniczne w projekcie i specyfikacji technicznej oraz posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty (aktualny certyfikat CNBOP).
- Obwody oświetleniowe i komunikacyjne DATA monitoringu rozproszonego instalacji alarmowej należy wykonać zgodnie z podziałem przedstawionym na rysunku oraz opisanym na poszczególnych schematach rozdzielnic piętrowych. Schematy istn. rozdzielnic z projektowanymi aparatami przedstawiono na osobnych rysunkach projektu.

Przewód YDYpzo-750V 3/4,5x1,5mm2 p/t lub w korytkach n/t - instalacja oświetlenia podstawowego do opraw oświetl. i wyłączników bistabilnych (WB)

Przewód YDYpzo-750V 4x1,5mm2 p/t lub w korytkach n/t - zasilanie 230V instalacji oświetlenia alarmowego (ewakuacyjnego i kierunkowego) do opraw oświetl. awaryjnych, ewakuacyjnych i kierunkowych (AW)

Przewód komunikacyjny YTKSY 2x2x0,8mm2 p/t lub w k. nr. n/t - instalacja monitoringu rozproszonego oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego, kierunkowego i antypaniczny AW1-AW5)













Rozdzielacz sygnału 2-przewodowej magistrali danych (bez polaryzacji) instalacji monitoringu rozproszonego

Centrala systemu monitoringu rozproszonego instalacji oświetlenia awaryjnego w obudowie izolacyjnej o wym. min.600x400x150mm n/t z wyposażeniem w jednostkę sterującą i modułem dedykowanym DATA do 8 mod.

ZAKRES OPRACOWANIA - ETAP I






ZAKRES OPRACOWANIA - ETAP II

OZNACZENIA:

Symbol	Opis oprav oświetleniowych
 	oprawa n/t LED 37W IP20 840/3700lm
 	oprawa p/t LED 37W IP20 840/3700lm
 	plafoniera n/t LED 24W IP44 840/1600lm
	oprawa awaryjna oświetlenia ewakuacyjnego, antypaniczna do korytarzy 5W/1h/DATA
	oprawa awaryjna ośw. ewakuacyjnego, antypaniczna do przestrzeni otwartych 5W/1h/DATA
	oprawa awaryjna oświetlenia ewakuacyjnego, kierunkowa z piktogramem 5W/2h/DATA (praca sieciowo-awaryjna "na jasno")
	oprawa awaryjna oświetlenia ewakuacyjnego, zewnętrzna 5W/1h/DATA
	oprawa awaryjna oświetlenia ewakuacyjnego, 5W/2h/DATA (asym.)-oświetlenie urządzeń p.po
	wyłącznik bistabilny p/t oświetlenia podstawowego kl. sch. "A" i korytarzy (przyległych do kl."A")

(Uwaga: Piktogramy opraw ewakuacyjnych, kierunkowych należy dobrać zgodnie z graficzną Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego z sierpnia 2017r.)

OZNACZENIA (pomocnicze):

Symbol	Opis lokalizacji istniejącego sprzętu p.pożarowego w AG zgodnie z graficzną Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego oprac. przez "Płisza" w sierpniu 2017r. (Uwaga: Symbole i opis tylko dla celów projektowych)
	Hydrant wewnętrzny - lokalizacja, wg planu rozmieszczenia sprzętu p.poż.
 ROP	Ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP) - lokalizacja, wg planu rozmieszczenia sprzętu p.poż.
 PWP	Przeciwpożarowy Wylłącznik Prądu (PWP) - lokalizacja, wg planu rozmieszczenia sprzętu p.poż.
 GP(W)	Gaśnica (proszkowa, pianowa) - lokalizacja, wg planu rozmieszczenia sprzętu p.poż.
 RG(RP)	Istn. rozdzielnica obwodów elektrycznych / oznaczenie rozdzielni elektrycznej (z zabezp. proj. obwodów oświetleniowych)

Rzut parteru AG w skali 1 : 100
(fragment przez kl. sch. "A")

- Plan Instalacji elektr. oświetlenia podstawowego i awaryjnego (ewakuacyjnego i kierunkowego)

C:\Znak UNIBEL.JPG		ul. Rybna 18, 82-300 ELBĄG tel.: fax: 48 (55) 236 85 84 e-mail: biuro@unibel.pl www.unibel.pl	
TEMAT	Instalacja oświetlenia podstawowego, ewakuacyjnego i kierunkowego w budynku Akwarium Gdyni przy Al. Jana Pawła II w Gdyni		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
ADRES INWESTYCJI	Akwarium Gdynskie - MIR-BIP 81-345 Gdynia, Al. Jana Pawła II 1		
INWESTOR	Morski Instytut Rybacki-Państwowy Instytut Badawczy 81-332 Gdynia, ul. Kołłątaja 1		
		DATA	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Zbigniew Szulc nr upr. 1482/EL/89	12.2017	
SPRAWDZIL	inż. Wojciech Świętoń nr upr. WAM/0070/POOE/11	12.2017	
	inż. Michał Magoń	12.2017	
ASISTENCI PROJEKTANTA	inż. Grzegorz Megger	12.2017	
	inż. Marcin Mrulewicz	12.2017	
	inż. Jacek Rostankowski	12.2017	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		SKALA: 1:100
TYTUŁ RYS.		NR RYS.	
Plan instalacji elektrycznej - fragment rzutu parteru klatki schodowej "A" - ETAP I		E-01	