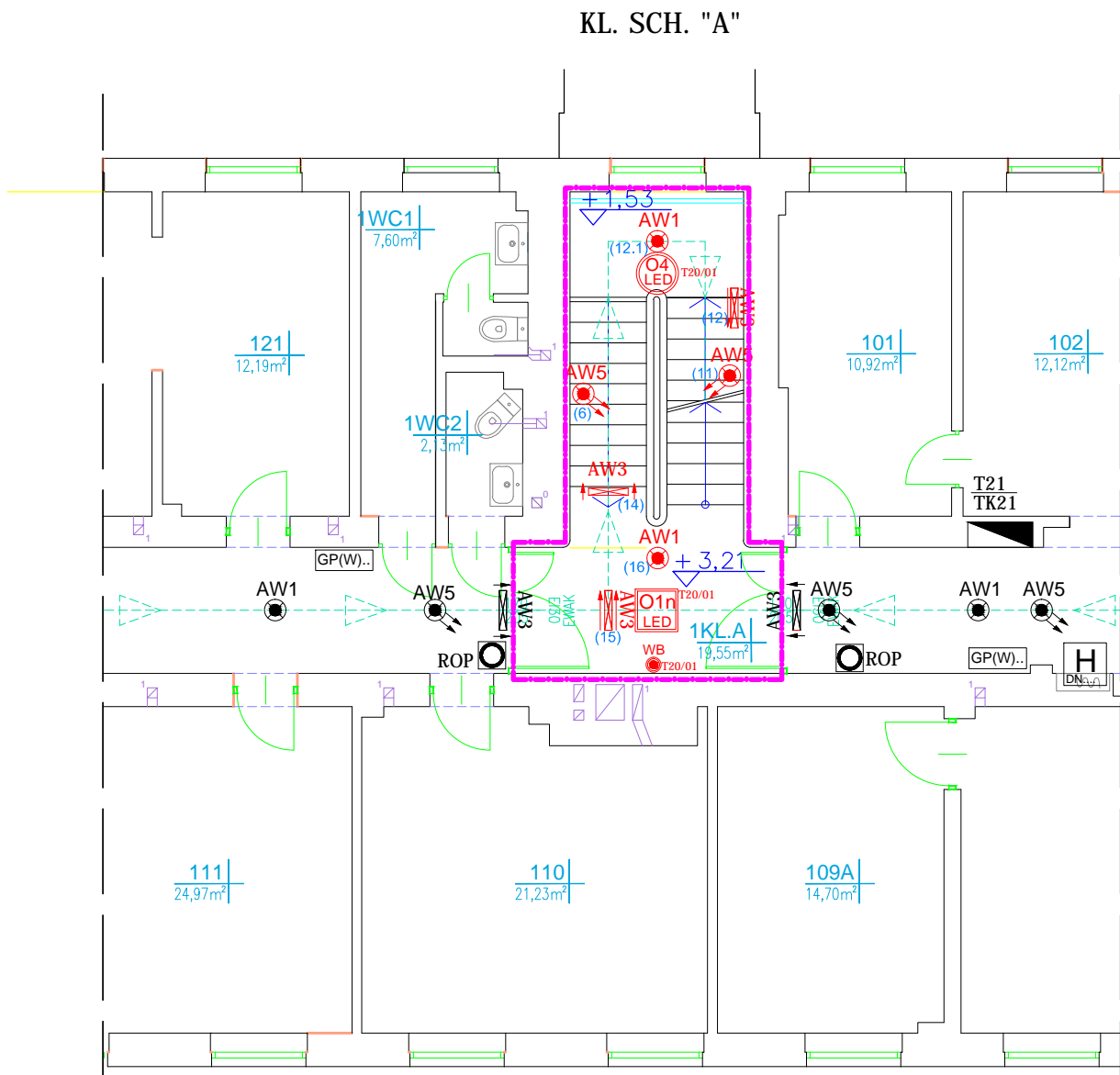


# Plan instal elektr. oświetlenia podstawowego i awaryjnego w bud. Akwarium Gdyńskiego - I ETAP (fragment rzutu I-piętra przez kl. schodową "A")



## UWAGI:

- Instalacje elektryczną oświetleniową (oświetlenia podstawowego i awaryjnego) i przewodów komunikacyjnych DATA należy wykonać jako podtynkową (p/t), natynkową (n/t), w korytkach kablowych 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 YDYpżo-750V 3(4,5)x1,5mm2 p/t lub w korytkach n/t - instalacja oświetlenia podstawowego do opraw oświētł. i wyłączników bistabilnych (WB)
- Przewód YDYpżo-750V 4x1,5mm2 p/t lub w korytkach n/t - zasilanie 230V instalacji oświetlenia alarmowego (ewakuacyjnego i kierunkowego) do opraw oświētł. awaryjnych, ewakuacyjnych i kierunkowych (AW)
- Przewód komunikacyjny YTKSY 2x2x0,8mm2 p/t lub w kor. n/t - instalacja monitoringu rozproszonego oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego, kierunkowego i antypanicznego 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 opraw 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.poż
	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 "Pliszka" w sierpniu 2017r. ( Uwaga: Symbole i opis tylko dla celów projektowych )
	Hydrant wewnętrzny - lokalizacja, wg planu rozmieszczenia sprzętu p.poż.
	Ręczny ostrzegacz pożarowy (ROP) - lokalizacja, wg planu rozmieszczenia sprzętu p.poż.
	Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu (PWP) - lokalizacja, wg planu rozmieszczenia sprzętu p.poż.
	Gaśnica (proszkowa, pianowa) - lokalizacja, wg planu rozmieszczenia sprzętu p.poż.

Istn. rozdzielnica obwodów elektrycznych / oznaczenie rozdzielnic elektrycznej (z zabezp. proj. obwodów oświetleniowych)

## Rzut I-piętra 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 ELBLĄG 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 Gdyńskiego przy Al. Jana Pawła II 1 w Gdyni		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY		
ADRES INWESTYCJI	Akwarium Gdyńskie - 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	
SPRAWDZIŁ	inż. Wojciech Świętoń nr upr. WAM/0070/POOE/11	12.2017	
ASYSTENCI PROJEKTANTA	inż. Michał Magoń	12.2017	
	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 I-piętra klatki schodowej "A" - ETAP I		E-1	