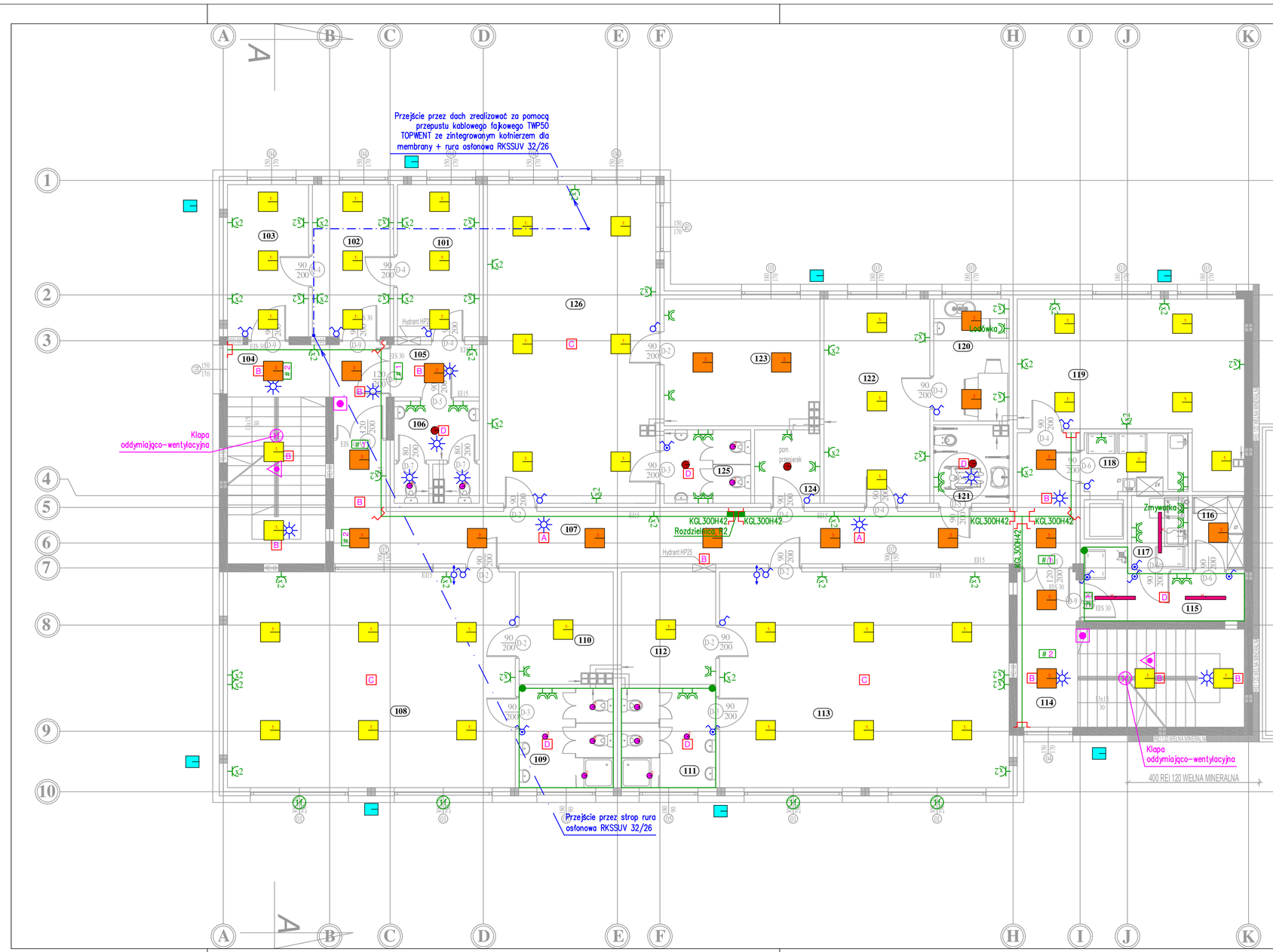
Rzut piętra
stan projektowany
skala 1:100



Symbol	Typ	Nazwa	Moc
	1	LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 pt ED 4200lm840 MPRM biały	34.00W
	2	LUGSTAR SPOT LB LED pt ED 1650lm840 IP44 biały	20.00W
	3	LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 pt ED 3000lm840 MPRM biały	23.00W
	4	ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 5100lm840 PC opal IP65	32.00W
	5	LUGSTAR 3.0 pt ED 2100lm840 IP20/44 biały	16.00W
	6	POWERLUG MINI LED ED 6000lm740 IP65 as szeroki szary	44.00W

Projektowany przycisk pożarowego wyłącznika prądu:
PWP1-W01-A-11-2LED7-M
(Dioda zielona - przerwanie dostawy energii elektrycznej.
Dioda czerwona - załączenie wyłącznika (jest zasilanie)).
Produkcji: Spamel
PWP1 powinien posiadać styk NC (normalnie zamknięty) ze względu na zastosowanie przycisku typu A, który po zamontowaniu szybki posiada przycisk wciśnięty. To oznacza, że styki NC są otwarte i po zbiciu szybki wrócą do swojego normalnego stanu i zamkną obwód powodując zadziałanie wyzwalacza wzrostowego w głównym wyłączniku prądu.

Urządzenie sygnalizujące:
SO/PWP-230-C
Produkcji: Cerbex
Sygnalizator optyczny wskazujący jednoznacznie wyłączenie zasilania obiektu poprzez ciągłe świecenie. Sterowany i zasilany bezpośrednio z szafki PWP lub ze styków krańcowych przycisku PWP.

Projektowany przycisk przeciwpożarowy prądu należy połączyć z projektowanym głównym wyłącznikiem prądu, który znajduje się w odrębnej strefie pożarowej.

BiTflame 1000 FE180/PH90 5x1,5mm² + BiTflame 1000 FE180/PH90 2x1,5mm² układać na konstrukcji i w sposób zapewniający 60 minutową wytrzymałość ogniową.
Wewnątrz budynku przewód układać na uchwytach E-90 UDF14 + UDF12 mocowanych do podłoża śrubą tulejkową rozporową SRO M8x30 lub kotwą rozprężną GSO 6x40 do konstrukcji odpornej ogniowo 60 minut.
Na zewnątrz powyżej poziomu terenu układać w rurze osłonowej odpornej ogniowo oraz odpornej na promieniowanie ultrafioletowe (Kopos 1503HF_FA (czarna) + uchwyty Omega 5220 ZNM + śruba SB 6.3x35) i mocowanej do konstrukcji odpornej ogniowo 60 minut.
W ziemi układać w rurze osłonowej (TTP last RODK 50/40 NIEBIESKA + złączka ZRD + uszczelka URD) i zabezpieczyć przed wnikaniem wody i wilgoci do jej wnętrza.

UWAGA:
Gniazda 230V zlokalizowane w pomieszczeniach, do których dostęp mają dzieci należy zabezpieczyć przed możliwością włożenia do nich ciał obcych.

UWAGA:
W pomieszczeniach łazienki i WC gniazda montować minimum 60cm od krawędzi wanny, kabiny prysznicowej lub wylewki wody (kranu umywalki). Oprawy oświetleniowe montować powyżej 2,25m od poziomu podłogi.
Szczegóły według opisu technicznego.

UWAGA:
Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty.

BILANS POWIERZCHNI
Przedszkole

Nr pom.	Pomieszczenie	Pow. użytkowa m²	Rodzaj posadzki	
	Pierwsze piętro			
101.	pom. biurowe	11,25	płytki gresowe	500
102.	pom. biurowe	11,16	płytki gresowe	500
103.	pielęgniarka	11,16	płytki gresowe	500
104.	kl. schodowa	24,53	płytki gresowe	100
105.	korytarz	3,87	płytki gresowe	100
106.	W-C	6,97	płytki gresowe	200
107.	korytarz	43,12	płytki gresowe	100
108.	sala zajęć	57,46	wykładzina PCV	300
109.	W-C	8,42	płytki gresowe	200
110.	magazyn	9,20	płytki gresowe	100
111.	W-C	8,42	płytki gresowe	200
112.	magazyn	9,56	płytki gresowe	100
113.	sala zajęć	57,78	wykładzina PCV	300
114.	kl. schodowa	23,49	płytki gresowe	100
115.	myjnia wózków	7,80	płytki gresowe	300
116.	magazyn zasobów	3,35	płytki gresowe	100
117.	zmywalnia	3,65	płytki gresowe	300
118.	wydawalnia	5,58	płytki gresowe	300
119.	pom. dodatkowe	30,02	płytki gresowe	300
120.	pom. socjalne	8,24	płytki gresowe	200
121.	W-C niepełnosprawnych	5,04	płytki gresowe	200
122.	pokój nauczycielski	19,80	płytki gresowe	200
123.	magazyn	17,82	płytki gresowe	100
124.	pom. przepierek	4,16	płytki gresowe	200
125.	W-C	5,65	płytki gresowe	200
126.	sala zabaw	49,41	wykładzina PCV	300
	Razem	**446,91**		

Oprawy awaryjne

A — oprawa: ONTEC R C1 60 NM AT n/t IP20 (opt. korytarz) 1W 1h
źródło: 1 LED / 1W
nr kat.: TM-OR.C1ATN60OW
produkcji: TM Technologie

B — oprawa: ONTEC R M1 60 M AT n/t IP20 (opt. otwarta) 2W 1h
źródło: 1 LED / 2W
nr kat.: TM-OR.M1ATM60OW
produkcji: TM Technologie

C — oprawa: ONTEC R S1 60 NM AT n/t IP20 (opt. otwarta) 2W 1h
źródło: 1 LED / 2W
nr kat.: TM-OR.S1ATN60OW
produkcji: TM Technologie

D — oprawa: iTECH M1 60 NM AT n/t IP65 (opt. otwarta) 2W 1h
źródło: 1 LED / 2W
nr kat.: TM-ITM1ATN60OW
produkcji: TM Technologie

E — oprawa: ONTEC S W1 302 M AT COLD n/t IP65 (opt. asymetryczna) 2W 3h (oprawa przystosowana do -25°C) + Obudowa IP67
źródło: 1 LED / 2W
nr kat.: TM-OS.W1ATM36CW + TM-AKC.OS010W
produkcji: TM Technologie

#1 — oprawa: ONTEC S M1 180 M AT n/t IP65 1W 3h piktogram: "wyjście ewakuacyjne" lub strzałka kierunkowa
źródło: 7 LED / 1W
nr kat.: TM-OS.M1ATM86OW
produkcji: TM Technologie

#2 — oprawa: ONTEC S M1 180 M AT n/t IP65 1W 3h + Flaga OS piktogram: "wyjście ewakuacyjne" lub strzałka kierunkowa
źródło: 7 LED / 1W
nr kat.: TM-OS.M1ATM86OW + TM-AKC.OS06
produkcji: TM Technologie

UWAGI:

1. Przyjęto następujące tryby pracy opraw:
- oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
- oprawy kierunkowe: "praca na jasno";
2. Projekt oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić ze strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
3. Należy zamontować dodatkowe oprawy awaryjne nad urządzeniami p.poż., punktem pierwszej pomocy lub przyjściem alarmowym;
4. Oprawy doświetlające urządzenia p.poż. montować na wysokości 2,5-3m.
5. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu;
6. Rodzaj, typ piktogramów należy ustalić na etapie wykonastwa;
7. Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej;

- gniazdo 400V, 16A/32A – IP44
- gniazdo 230V, 16A – podwójne
- gniazdo 230V, 16A – IP44
- 1f wypust 1-faz.
- 3f wypust 3-faz.
- rozdzielnia R
- puszka lokalnych połączeń wyrównawczych
- korytko kablowe
- przycisk p-poż.
- optyczna czujka dymu
- ROP alarmowy przycisk oddymiania
- 1f wypust 1-faz.
- CO Centralka oddymiania z podtrzymaniem Mercor
- mikrofalowa czujka ruchu ROLF JQ-0 nr kat.: 08821 produkcji: KanLux
- łącznik pojedynczy
- łącznik serjyny
- łącznik schodowy pojedynczy
- łącznik pojedynczy – IP44
- łącznik serjyny – IP44
- łącznik schodowy pojedynczy – IP44
- łącznik krzyżowy – IP44
- łącznik sterowania rolet

Nazwa obiektu budowlanego:	Przedszkole wraz z pomieszczeniem dla seniora				
Adres obiektu budowlanego:	Mycielin, gmina Mycielin, działka nr 299/3 i 299/5				
Tytuł (nazwa) rysunku	Rzut Piętra - Instalacje Elektryczne	Skala rysunku	1:100		
		Numer rysunku	E02		
Funkcja:	Imię, nazwisko i specjalność:	Nr upr. bud.	Podpis i data		
Projektant: branża: elektryczna	mgr inż. Adam Kurzawski Specjalność instalacyjno-inżynieryjna	495/88/UW			12.2022
Sprawdzający: branża: elektryczna	mgr inż. Bartłomiej Pauś Specjalność instalacyjna	WKP/0439/POOE/16			
Opracował: branża: elektryczna	inż. Robert Sikora				