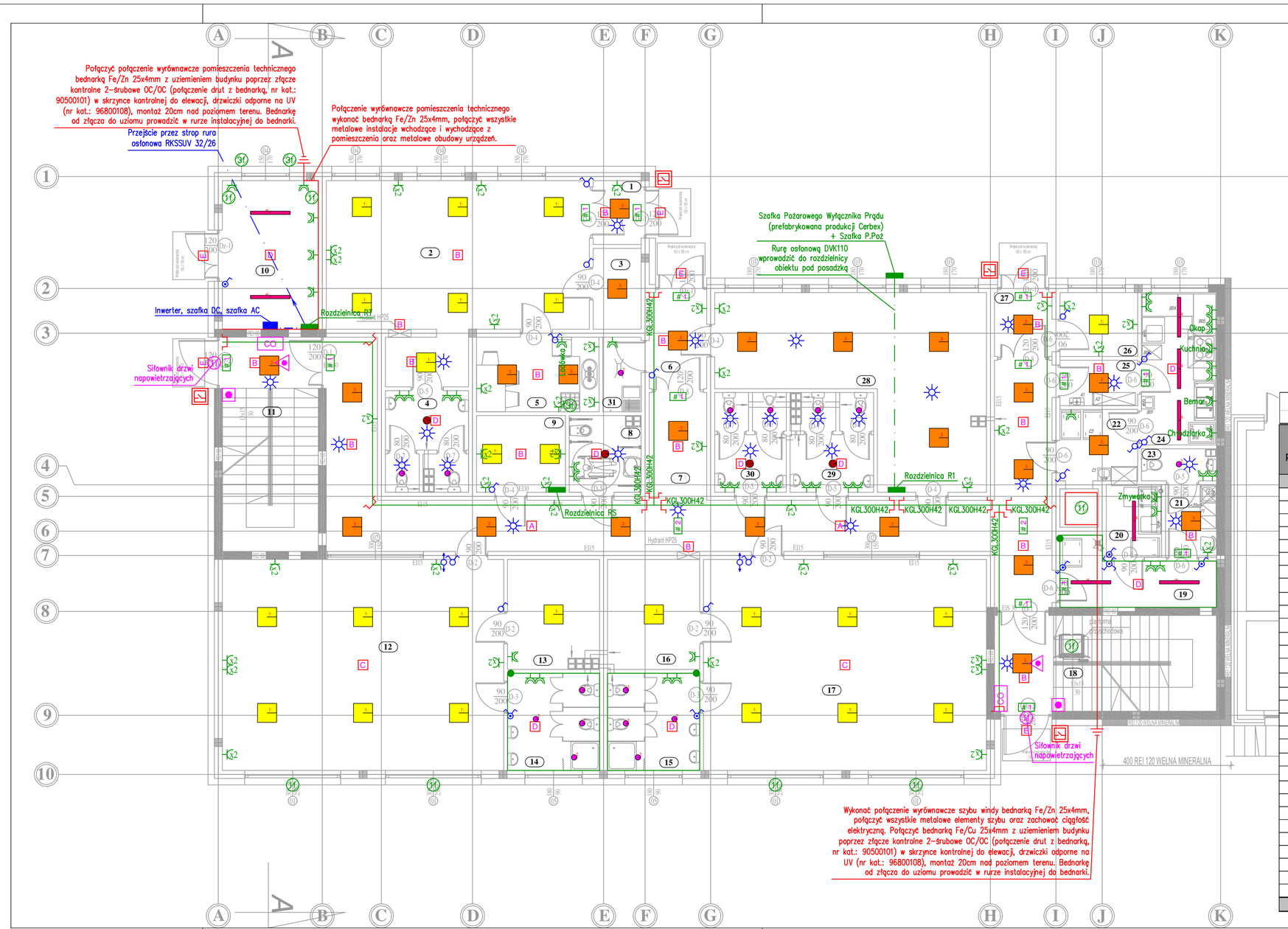
Rzut parteru
stan projektowany
skala 1:100



Symbol	Typ	Nazwa	Moc
	1	LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 pt ED 4200m840 MPRM biały	34.00W
	2	LUGSTAR SPOT LB LED pt ED 1850lm840 IP44 biały	20.00W
	3	LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 pt ED 3000m840 MPRM biały	23.00W
	4	ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 5100lm840 PC opal IP65	32.00W
	5	LUGSTAR 3.0 pt ED 2100lm840 PZ0144 biały	16.00W
	6	POWERLUG MINI LED ED 6000lm740 IP65 as szaro-k szary	44.00W

BILANS POWIERZCHNI
Przedszkole

Nr pom.	Pomieszczenie	Pow. użytkowa m²	Rodzaj posadzki	LUX
	Parter			
1.	wiatrołap	2.90	płytki grasowe	100
2.	pom. dziennego pobytu seniorów	42.06	płytki grasowe	300
3.	szatnia	3.68	płytki grasowe	200
4.	W-C	7.27	płytki grasowe	200
5.	pom. przygotowalni posiłków	8.75	płytki grasowe	300
6.	wiatrołap	5.28	płytki grasowe	100
7.	korytarz	60.41	płytki grasowe	100
8.	W-C niepełnosprawnych	5.08	płytki grasowe	200
9.	serwer	6.83	płytki grasowe	300
10.	pom. techniczne	13.72	płytki grasowe	200
11.	kl. schodowa I	19.81	płytki grasowe	100
12.	sala zajęć I	57.61	wykładzina PCV	300
13.	magazyn I	9.36	płytki grasowe	100
14.	W-C	8.58	płytki grasowe	200
15.	W-C	8.58	płytki grasowe	200
16.	magazyn II	9.72	płytki grasowe	100
17.	sala zajęć II	57.95	wykładzina PCV	300
18.	kl. schodowa II	18.34	płytki grasowe	100
19.	myjnia wózków	9.97	płytki grasowe	300
20.	zmywalnia	3.81	płytki grasowe	300
21.	szatnia cateringu	3.52	płytki grasowe	200
22.	rozdzielnia	5.28	płytki grasowe	300
23.	W-C cateringu	2.16	płytki grasowe	200
24.	podgrzewalnia posiłków	11.00	płytki grasowe	500
25.	dostawy	3.34	płytki grasowe	300
26.	pom. Intendenta	4.73	płytki grasowe	500
27.	wiatrołap	3.49	płytki grasowe	100
28.	szatnia	36.00	płytki grasowe	200
29.	W-C	7.05	płytki grasowe	200
30.	W-C	6.32	płytki grasowe	200
31.	Pom. porządkowe	2.68	płytki grasowe	100
	Razem	**445,28**		

Projektowany przycisk pożarowego wyłącznika prądu:
PWP1-W01-A-11-2LED7-M
(Dioda zielona - przerwanie dostawy energii elektrycznej.
Dioda czerwona - załączenie wyłącznika [jest zasilanie]).
Produckcji: 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
Produckcji: 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 M6x30 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 1520HF_FA (czarna) + uchwyty Omega 5220 ZNM + śruba SB 6.3x35) i mocowanej do konstrukcji odpornej ogniowo 60 minut.
W ziemi układać w rurze osłonowej (TTPlast 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.

Oprawy awaryjne
- A — oprawa: ONTEC R C1 60 NM AT n/t IP20 (opt. korytarz) 1W 1h; źródło: 1 LED / 1W; nr kat.: TM-ORC1ATN600W; producent: TM Technologie
- B — oprawa: ONTEC R M1 60 M AT n/t IP20 (opt. otwarta) 2W 1h; źródło: 1 LED / 2W; nr kat.: TM-ORM1ATM600W; producent: TM Technologie
- C — oprawa: ONTEC R S1 60 NM AT n/t IP20 (opt. otwarta) 2W 1h; źródło: 1 LED / 2W; nr kat.: TM-ORS1ATN600W; producent: TM Technologie
- D — oprawa: iTECH M1 60 NM AT n/t IP65 (opt. otwarta) 2W 1h; źródło: 1 LED / 2W; nr kat.: TM-ITM1ATN660W; producent: TM Technologie
- E — oprawa: ONTEC S W1 302 M AT COLD n/t IP65 (opt. osymetryczna) 2W 3h (oprawa przystosowana do -25°C) + Obudowa IP67; źródło: 1 LED / 2W; nr kat.: TM-OS.W1ATM36OW + TM-AKC.OS010W; producent: 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.M1ATM860W; producent: 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.M1ATM860W + TM-AKC.OS06; producent: 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 przyciskiem 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 RQLF JQ-0 nr kat.: 08821 producent: KonLux
- łącznik pojedynczy
- łącznik seryjny
- łącznik schodowy pojedynczy
- łącznik pojedynczy – IP44
- łącznik seryjny – 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 Parteru - Instalacje Elektryczne
Skala rysunku:	1:100
Numer rysunku:	E01

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		