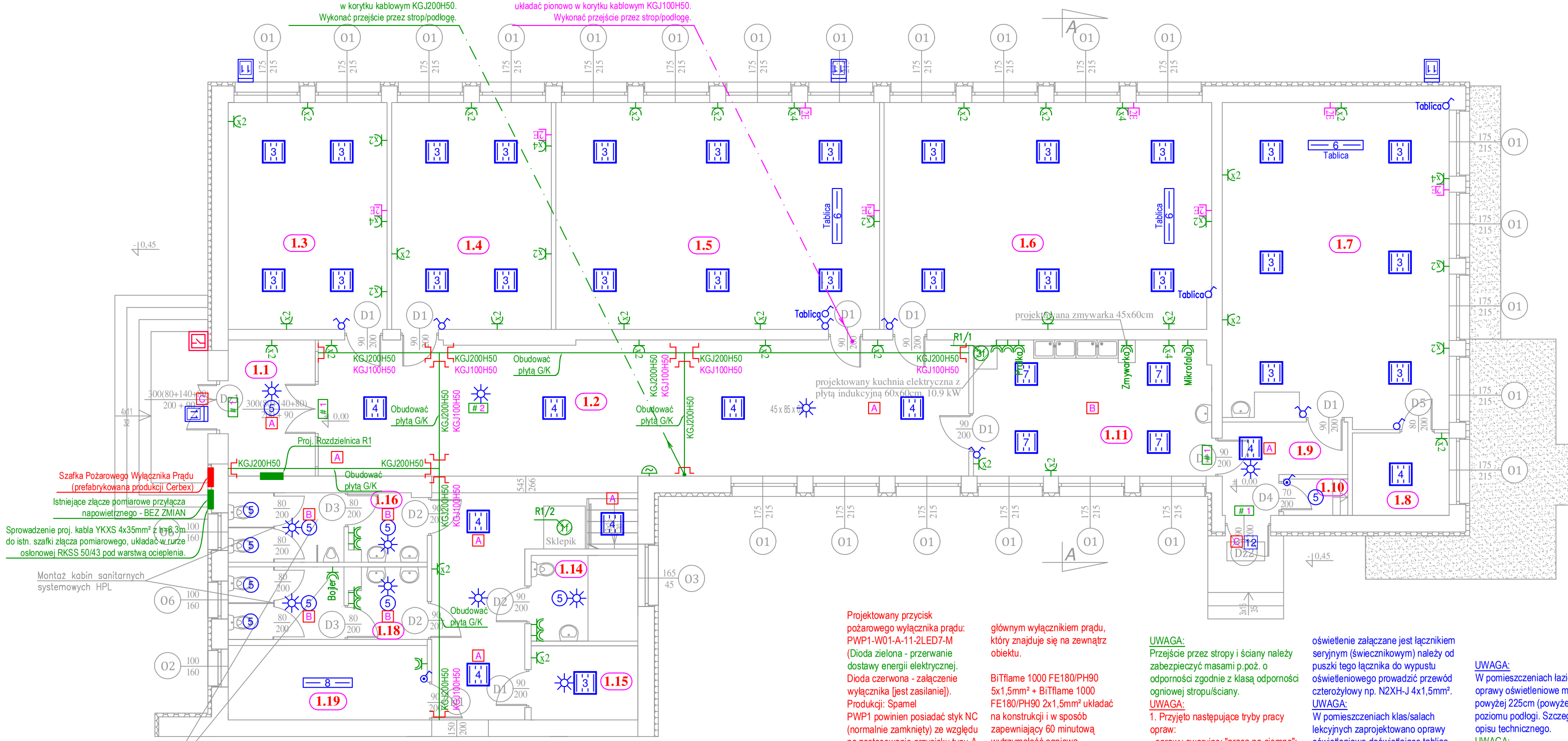
Rzut parteru I
stan projektowany
skala 1:100



Zestawienie powierzchni			
Pom.	Opis	LUX	Pow. użytkowa m2
1.1	Wiatrołap	100 lx	8,28
1.2	Komunikacja	100 lx	79,9
1.3	Pokój dyrektora	500 lx	25,2
1.4	Pokój nauczycielski	500 lx	25,32
1.5	Sala lekcyjna	300 lx	51,36
1.6	Sala lekcyjna	300 lx	51,85
1.7	Sala lekcyjna	300 lx	50
1.8	Pom. magazynowe	100 lx	5,58
1.9	Korytarz	100 lx	6,23
1.10	Klatka schodowa	100 lx	1,63
1.11	Przygotowalnia posiłków	500 lx	22,5
1.14	Toaleta dla personelu	200 lx	3,4
1.15	Szatnia	200 lx	5,52
1.16	Toaleta męska z przedsionkiem	200 lx	9,43
1.18	Toaleta damska z przedsionkiem	200 lx	9,73
1.19	Pom. porządkowe	100 lx	10,36
	Razem		366,29

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 na zewnątrz obiektu.

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:
Przejście przez stropy i ściany należy zabezpieczyć masami p.poż. o odporności zgodnie z klasą odporności ogniowej stropu/ściany.

UWAGA:
1. Przyjęto następujące tryby pracy oprav:
- oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
- oprawy kierunkowe: "praca na jasno";
2. Należy zamontować dodatkowe oprawy awaryjne nad urządzeniami p.poż., punktem pierwszej pomocy lub przyciskiem alarmowym;
3. Oprawy oświetlające urządzenia p.poż. montować na wysokości 2,5-3m.
4. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu;
5. Rodzaj, typ piktogramów należy ustalić na etapie wykonastwa;

UWAGA:
Inwestor przedstawi certyfikaty CNBOP dla istniejących opraw ewakuacyjnych i kierunkowych.

UWAGA:
Wentylatory w pomieszczeniach nr 1.16; 1.18; 2.4; 2.5 zasilane z obwodów oświetlenia, załączane poprzez czujniki ruchu. Rozpatrywać łącznie z projektem branży sanitarnej.

UWAGA:
W pomieszczeniach, w których oświetlenie załączane jest łącznikiem seryjnym (świecznikowym) należy od puszki tego łącznika do wypustu oświetleniowego prowadzić przewód czterożyłowy np. N2XH-J 4x1,5mm².

UWAGA:
W pomieszczeniach klas/salach lekcyjnych zaprojektowano oprawy oświetleniowe doświetlające tablice szkolne. Lokalizacja została pokazana orientacyjnie, należy dokonać korekty względem tablicy szkolnej w trakcie wykonastwa tak aby na powierzchni tablicy osiągnąć wymagane natężenie oświetlenia.

UWAGA:
Korytka kablowe prowadzić pod sufitem. Wykonać zabudowę płytami G/K.

UWAGA:
Czcionką w kolorze zielonym opisano typ korytek kablowych dla instalacji elektrycznych.
Czcionką w kolorze fioletowym opisano typ korytek kablowych dla instalacji teletechnicznej.

UWAGA:
Po wykonaniu prac związanych z układaniem instalacji elektrycznej/teletechnicznej należy pomieszczenia przywrócić do stanu pierwotnego.

UWAGA:
W pomieszczeniach łazienki lub WC oprawy oświetleniowe montować powyżej 225cm (powyżej strefy 1, 2) od poziomu podłogi. Szczegóły według opisu technicznego.

UWAGA:
W pomieszczeniach łazienki i WC gniazda montować minimum 60cm od krawędzi wanny, kabiny prysznicowej lub wylewki wody (kranu umywalki). Szczegóły według opisu technicznego.

UWAGA:
Ostateczną lokalizację gniazd 230V/400V w poszczególnych pomieszczeniach uzgodnić z inwestorom na etapie wykonastwa.

UWAGA:
Połączenia wyrównawcze miejscowe w pomieszczeniach z wanną lub natryskiem wykonać przewodem Cu 1x4mm², następnie połączyć z szyną PE w poszczególnych rozdzielniach elektrycznych przewodem Cu 1x4mm².

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 M1 60 NM AT n/t IP20 (opt. otwarta) 1W 1h
źródła: 1 LED / 1W / 360 lm
nr kat.: TM-OR.M1ATN600W
produkcji: TM Technologie

B — oprawa: iTECH M1 60 NM AT n/t IP65 (opt. otwarta) 2W 1h
źródła: 1 LED / 2W / 389 lm
nr kat.: TM-IT.M1ATN660W
produkcji: TM Technologie

C — oprawa: ONTEC S W1 302 M AT COLD n/t IP65 (opt. asymetryczna) 2W 3h (oprawa przystosowana do −25°C) + Obudowa IP67
źródła: 1x MODUL LED / 2W / 204 lm
nr kat.: TM-OS.W1ATM36CW + TM-AKC.OS010W
produkcji: TM Technologie

Oprawy kierunkowe

#1 — oprawa: ONTEC S M1 180 M AT n/t IP65 2,5W 3h
piktogram: "wyjście ewakuacyjne" lub strzałka kierunkowa
źródła: 1x MODUL LED / 2,5W
nr kat.: TM-OS.M1ATM86W
produkcji: TM Technologie

#2 — oprawa: ONTEC G E1E 180 M AT n/t IP20 1W 3h
piktogram: "wyjście ewakuacyjne" lub strzałka kierunkowa
źródła: 7 LED / 1W
nr kat.: TM-OG.E6ATM80W
produkcji: TM Technologie

mikrofalowa czujka ruchu ROLF JQ-0
nr kat.: 08821
produkcji: KanLux

łącznik pojedynczy
łącznik seryjny
łącznik hermetyczny pojedynczy

Szafa teletechniczna typu RACK + uziemienie przewodem CU 10mm² połączyć z szyną PE w rozdzielnicy R2

gniazdo podtynkowe podwójne (PoE+):
adapter 45x45 2xRJ45 – nr. kat.: OS100 ALANTEC
2x keystone RJ45 beznarzędziowe UTP cat. 6 – nr kat.: MB003 ALANTEC
2x patch-cord U/UTP cat. 6 dł. 3m – nr kat.: KKU6SZA3 ALANTEC
montaż: puszka podtynkowa

gniazdo 230V, 16A
montaż na suficie dla projektora
gniazdo 230V, 16A – poczwórne
gniazdo 230V, 16A – potrójne
gniazdo 230V, 16A – podwójne
gniazdo 230V, 16A – IP44
wypust 1–faz.
wypust 3–faz.
rozdzielnia R
puszka lokalnych połączeń wyrównawczych
korytko kablowe
przycisk p–poż. + lampka sygnalizacyjna (w osobnej obudowie)
dzwonek szkolny:
montaż natynkowy, zasilanie 230V AC, materiał tworzywo sztuczne + stal, wymiary 150x160x90mm, szczelność IP44, temp. pracy −20/+35°C

1 — oprawa: Atlantyk 2.0 Basic LED n/t IP65 32W
nr kat.: 090380.5L11.011
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

2 — oprawa: Atlantyk 2.0 Basic LED n/t IP65 31W
nr kat.: 090380.5L02.011
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

3 — oprawa: LugClassic Slim LB LED HE 600x600 p/t IP20 34W + ramka do montażu natynkowego
nr kat.: 060341.5L07.311 + 150231.01063
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

4 — oprawa: LugClassic Slim LB LED HE 600x600 p/t IP20 22W + ramka do montażu natynkowego
nr kat.: 060341.5L06.311 + 150231.01063
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

5 — oprawa: LugStar Spot LB LED n/t IP44 19W
nr kat.: 030731.5L04.220
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

6 — oprawa: LugTrack Lens LED n/t IP20 45W asymetryczna + Starter KIT
nr kat.: 080111.5L08.32 + 150111.00763
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

7 — oprawa: Medico 2.0 LED 600x600 p/t IP65 55W + ramka do montażu natynkowego
nr kat.: 070171.5L15.311 + 150231.01063
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

8 — oprawa: Atlantyk 2.0 Basic LED n/t IP65 40W
nr kat.: 090380.5L04.011
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

9 — oprawa: LugClassic Slim LB LED HE 1200x300 p/t IP20 34W + ramka do montażu natynkowego 1200x300x63
nr kat.: 060341.5L07.351 + 150231.01064
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

10 — oprawa: Atlantyk 2.0 Basic LED n/t IP65 48W
nr kat.: 090380.5L06.011
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

11 — oprawa: PowerLug Mini LED n/t IP65 45W AS szeroki h montażu = 6m
nr kat.: 120212.5L041.41
źródło: 1x Modul LED 4000K
produkcji: LUG

12 — oprawa: Ice Cube 2.0 Wall n/t IP65 58° 10,6W (kier. św.: dół)
nr kat.: 140673.5L03.6004
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

Nazwa obiektu budowlanego:	Modernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Dierzbinie-Kolonia				
Adres obiektu budowlanego:	62-831 Korzeniew, Dzierzbin-Kolonia 32, gm. Mycielin, działki nr 353/4, 353/5, 150/5, 150/6				
Tytuł (nazwa) rysunku	Rzut Parteru I - Stan Projektowany - Instalacje Elektryczne	Skala rysunku	1:100		
		Numer rysunku	E08		
Funkcja:	Imię, nazwisko i specjalność:	Nr upr. bud.	Podpis i data		
Projektant: branża: elektryczna	inż. Wojciech Majewski Specjalność instalacyjno-inżynieryjna	UAN.7342-107/91			05.2024
Opracował: branża: elektryczna	-				