LEGENDA:

- B1 – OPRAWA NASTROPOWA LATTE LED IP40 26W 4000K FIRMY PXF LIGHTING
- B2 – OPRAWA DOSTROPOWA BARI DL LED IP65 21W 4000K FIRMY PXF LIGHTING
- B3 – OPRAWA DOSTROPOWA OS II LED IP65 14W 4000K FIRMY PXF LIGHTING
- C1 – OPRAWA DOSTROPOWA PISA LED IP54/IP20 38W 4000K FIRMY PXF LIGHTING
- C2 – OPRAWA NASTROPOWA PISA LED IP54/IP20 38W 4000K FIRMY PXF LIGHTING
- b3 – OPRAWA ZWIESZAKOWA FORZA LED IP65 190W 4000K FIRMY PXF LIGHTING
- D1 – OPRAWA NASTROPOWA FIBRA Q LED 49W 4000K IP66 FIRMY PXF LIGHTING
- A1 – OPRAWA NASTROPOWA FLASH NEW LED IP65 166W XV 4000K FIRMY PXF LIGHTING
- AW1 – OPRAWA AWARYJNA DOSTROPOWA ONTEC C M2 102 M DT2 FIRMY PXF LIGHTING
- AW2 – OPRAWA AWARYJNA NASTROPOWA ONTEC R M2 102 M DT2 FIRMY PXF LIGHTING
- AW3 – OPRAWA AWARYJNA DOSTROPOWA ITECH M2 302 M DT2 FIRMY PXF LIGHTING
- AW4 – OPRAWA AWARYJNA DOSTROPOWA ITECH COR 3W FIRMY PXF LIGHTING
- AW5 – OPRAWA AWARYJNA NASTROPOWA ONTEC S M5 105 M DT2 FIRMY PXF LIGHTING
- AW6 – OPRAWA AWARYJNA NASTROPOWA ONTEC S W1 102 M COLD DT2 FIRMY PXF LIGHTING

SUFIT PODWIESZONY

- PŁYTA G-K WODOODPORNA
- SUFIT RASTROWY ARMSTRONG PŁYTA SAVANNA

Zestawienie powierzchni użytkowej		
L.p	Nazwa	Pow. (m2)
1.1	ŁĄCZNIK	20,15
1.2	KORYTARZ	90,42
1.3	SZATNIA	56,55
1.4	TOALETA NAUCZYCIELI	2,84
1.5	KORYTARZ TOALET	4,80
1.6	TOALETA CHŁOPCÓW	10,33
1.7	TOALETA NIEPEŁNOSPR.	3,96
1.8	TOALETA DZIEWCZYNEK	8,25
1.9	SALA LEKCYJNA	46,34
1.10	SALA LEKCYJNA	50,14
1.11	SALA LEKCYJNA	50,14
1.12	WIATROŁAP	9,23
1.13	MAGAZYN SPRZĘTU	10,34
1.14	KLATKA SCHODOWA	14,45
1.15	KORYTARZ WEWN.	17,22
1.16	POKÓJ NAUCZYC. WF-u	7,76
1.17	SZATNIA CHŁOPCÓW	8,65
1.18	TOALETA/NATRYSKI	8,84
1.19	SZATNIA DZIEWCZYNEK	10,24
1.20	TOALETA/NATRYSKI	8,05
1.21	SALA GIMNASTYCZNA	288,00
1.22	POM.PRZYŁ.ELEKTR.	3,75
	POW. UŻYTKOWA PARTERU	m2

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY

Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. netto [m²]	H pom. [m]
...ytarz	wykładzina elastyczna	31,70	3,00
...tnia	wykładzina elastyczna	82,31	3,00
...tnia 5-latków	wykładzina elastyczna	20,60	3,00
... dla niepełnosprawnych	płytki ceramiczne	5,88	3,00
...mieszczenie porządkowe	płytki ceramiczne	2,74	3,00
...a zajęć	panele podłogowe	63,25	3,00
...ad leżaków	panele podłogowe	4,92	3,00
	płytki ceramiczne	11,29	3,00
...ytarz	płytki ceramiczne	15,29	3,00
...n. przygotowalni mięsa	płytki ceramiczne	9,68	3,00
...eralnia	płytki ceramiczne	10,05	3,00
...gazyn warzyw	płytki ceramiczne	10,10	3,00
...ój personelu kuchni	wykładzina elastyczna	6,89	3,00
	płytki ceramiczne	8,74	3,00
...chnia	płytki ceramiczne	29,51	3,00
...mieszczenie na naczynia	płytki ceramiczne	4,56	3,00
...gazyn prod. suchych	płytki ceramiczne	3,64	3,00
...downik	płytki ceramiczne	1,90	3,00
...ywalnia	płytki ceramiczne	13,38	3,00
...łówka	wykładzina elastyczna	66,34	3,00
...mieszczenie na odpady	płytki ceramiczne	3,04	3,00
	Razem:	435,72	

	Gniazdo 1f		Centrala sygnalizacji pożaru
	Gniazdo 1f ze stykiem ochronnym		Centrala systemu oddymiania
	Gniazdo 1f ze stykiem ochronnym, podwójne		Zasilacz sieciowy
	Gniazdo 1f ze stykiem ochronnym, potrójne		Przycisk wyłącznika przeciwpożarowego
	Gniazdo kodowane DATA, 1-krotne		Ręczny ostrzegacz pożaru
	Gniazdo 1f z przesłoną styków		Ręczny przycisk oddymiania
	Gniazdo ze stykiem ochronnym z łącznikiem, 3-fazowe		Przycisk przewietrzania
	Gniazdo 3-fazowe i 1-fazowe		Adresowalna optyczna czujka dymu z wskaźnikiem zadziałania
	Gniazdo hermetyczne 1f, 2-krotne		Adresowalna optyczna czujka dymu
	Gniazdo hermetyczne 1f, 3-krotne		Optyczna czujka dymu
	Wypust 1f		Czujka wielosensorowa dymu i płomienia
	Wypust 3f		Czujka gazu lub gazu pożarowego
	Puszka podłogowa okrągła - floorbox		Wielosensorowa czujka temperatury / ciepła
	Puszka podłogowa prostokątna - floorbox		Lampa sufitowa prostokątna
	Przycisk		Element kontrolno - sterujący
	Łącznik żaluzjowy		Element kontrolno - sterujący sygnalizatory
	Niezależny wyłącznik awaryjny		Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny
	Łącznik		Sygnalizator optyczno - akustyczny
	Łącznik z lampką sygnalizacyjną		Zawór
	Przełącznik wielopozycyjny, jednobiegunowy		Puszka przyłączeniowa
	Łącznik schodowy jednobiegunowy		detektor CO+LPG
	Łącznik schodowy z lampką		detektor metanu
	Przełącznik krzyżowy		Tablica inform. "OPUŚĆ GARAŻ-NADMIAR SPALIN"
	Ściemniacz obrotowy		Tablica inform. "NIE WCHODZIĆ-NADMIAR SPALIN"
	Potencjometr obrotowy DALI		Tablica inform. "WYCIEK GAZU-ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ"
	Łącznik hermetyczny		
	Łącznik schodowy podwójny		Centrala sygnalizacji włamania i napadu
	Łącznik schodowy hermetyczny z lampką		SSWiN Klawiatura systemowa
	Łącznik świecznikowy hermetyczny		Czujka dualna PIR + MW
	Łącznik świecznikowy hermetyczny z lampką		Czujka pasywna podczerwieni
	Łącznik krzyżowy hermetyczny		Kamera wewnętrzna nieobrotowa
	Łącznik krzyżowy hermetyczny z lampką		Kamera wewnętrzna obrotowa
	Lampa nocna		Rejestrator
	Wypust ścienny oświetleniowy - kinkiet		Kamera zewnętrzna nieobrotowa
	Lampa ścienna		Kamera zewnętrzna obrotowa
	Lampa kanałowa		Elektrozaczep
	Lampa sufitowa okrągła		Zwora elektromagnetyczna
	Lampa sufitowa prostokątna		Samozamykacz
	Lampa halogenowa		Przycisk ewakuacyjny
	Czujnik ruchu 180°		Czytnik zbliżeniowy
	Czujnik ruchu 360°		Domofon
	Oświetlenie - droga ewakuacyjna		Interkom z klawiaturą i wyświetlaczem
	Oświetlenie - droga ewakuacyjna		
	Oświetlenie - droga ewakuacyjna		Gniazdo telekomunikacyjne
	Oświetlenie - droga ewakuacyjna		Gniazdo RTV, przelotowe
	Oświetlenie - droga ewakuacyjna		Gniazdo RTV
	Oświetlenie - droga ewakuacyjna		Gniazdo RTV, podwójne
	Oświetlenie - droga ewakuacyjna		Gniazdo RTV-SAT
	Oświetlenie - droga ewakuacyjna		Gniazdo RTV-SAT, przelotowe
	Oprawa oświetlenia awaryjnego z własnym źródłem zasilania		Gniazdo RJ45
	Tablica rozdzielcza elektryczna; PVT 230V/400V; IP20; In=40A		Podwójne gniazdo RJ45
	Tablica rozdzielcza - Teletechniczna		Gniazdo RJ45 ekranowane
	Tablica rozdzielcza - Administracja		Podwójne gniazdo RJ45
	Tablica rozdzielcza - Usługi		Gniazdo HDMI
KE100	korytka metalowe o szerokości 10cm, z systemem zamocowań i elementami montażowymi (dla instalacji elektrycznej)		Gniazdo VGA
KT100	korytka metalowe o szerokości 10cm, z systemem zamocowań i elementami montażowymi (dla instalacji teletechnicznej)		Gniazdo ładowania USB
KP100	korytka metalowe o szerokości 10cm, z systemem zamocowań i elementami montażowymi (dla instalacji pożarowej)		Gniazdo, głośnikowe
	Linia prowadzona z dołu do góry		Gniazdo głośnikowe stereofoniczne
	Linia prowadzona z góry do dołu		Kamera Wi-Fi
	Linia przechodząca pionowo w górę i w dół		Router Wi-Fi
	Linia prowadzona z dołu		TV i osprzęt AV
	Linia prowadzona w dół		Głośnik sufitowy
	Linia prowadzona z góry		Głośnik naścienny
	Linia przechodząca pionowo z góry i z dołu		Projektor
GZU	GŁÓWNY ZACISK UZIEMIAJĄCY		
	Uziemienie ochronne		Sygnalizator pociągowy z zapasem 5m
	Przewód grzejny - Hydrant		Przycisk kasujący
	GŁÓWNA SZYNA WYRÓWNAWCZA		Lampka sygnalizacyjna nad drzwiami

1 - Kuchnia 4-płytowa gazowa z piekarn...
2 -Patelnia elektryczna
3 -Taboret grzewczy gazowy
4 -Kocioł warzelny pojemności 80l
5 -Okap centralny
6 -Szatkownica
7 -Bemar
8 -Krajalnica żywności
9 -Szafa chłodnicza 500l
10 -Chłodziarka do przechowywania prób...
11 -Okap przyścienny z wentylatorem
12 -Waga elektroniczna 2kg
13 -Zlewozmywak dwukomorowy
14 -Stół roboczy 120x60
15 -Regał 120x60x200
16 -szafa 120x60x200
17 -Wilk do mięsa
19 -Zmywarka kapturowa
20 -Okap przyścienny z wentylatorem wy...
21 -Szafa przelotowa 130x60x200
23 -Obieraczka z seperatorem
24 -Naświetlacz jaj 210x60x200
25 -Zamrażarka skrzyniowa
26 -Chłodziarka do przechowywania jaj

Istniejącą rozdzielnice RI należy wymienić na nową o stopniu ochrony min IP30,oraz prądzie znamionowym min. 160 A. Oraz zabezpieczyć rozłącznikiem głównym Vistop 32 - 160 A. Istniejące Złącze pomiarowe znajdujące się w RI należy zlikwidować oraz zabudować nowe na zewnątrz budynku z półpośrednim układem pomiarowym w obudowie termoutwardzalnej.

LEGENDA SYMBOLI ELEKTRYCZNYCH:

- łącznik instalacyjny podwójny
- łącznik instalacyjny schodowy
- łącznik instalacyjny pojedynczy
- gniazdo elektryczne
- gniazdo elektryczne trójfazowe

STAROSTWO POWIATOWE GRÓJEC WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCH. 05-600 Grójec, ul. Józefa Piłsu... DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Wykaz rozdzielnic:

RG-rozdzielnica główna
R1-rozdzielnica kuchni
Rk-rozdzielnica kuchni
RI-rozdzielnica istniejąca

Wysokość montowania osprzętu:

- łączniki i przyciski 1,4 m
- gniazda wtykowe 0,3 m oraz 1,4 w łazi... dokładną lokalizację gniazd ustalić pod... realizacji z użytkownikiem

Ochrona od porażeń:

- Przed dotykiem bezpośrednim - izolacj... robocza
- przed dotykiem pośrednim - szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

UWAGI !!!:
Szczegóły wykonania instalacji elek... w części opisowej projektu

rys.nr: IE-03-4	projekt: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY i PRZEBUDOWY BUDYNKU Publicznej Szkoły Podstawowej im. Bajkopisarzy Świata wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej i budowa bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe o poj. 10m3
tytuł:	Połączenia wyrównawcze - PARTER
inwestor:	GMINA GRÓJEC ul. Piłsudskiego 47, 05–600 Grójec
adres inwestycji:	działka nr ewid. 157/1; obręb 0020 Lesznowola j. ew. 140605_5 Grójec – obszar wiejski
faza:	projekt budowlany
branża:	instalacje elektryczne
projektant:	inż. Krzysztof Bruczyński upr. MAZ/0147/PWOE/08
sprawdzający:	mgr inż. Bogdan Kolasa upr. MAZ/0546/PWOE/14
specjalność:	instalacja elektryczna
opracowali:	inż. Krzysztof Bruczyński
data:	czerwiec 2021r — skala: 1:100