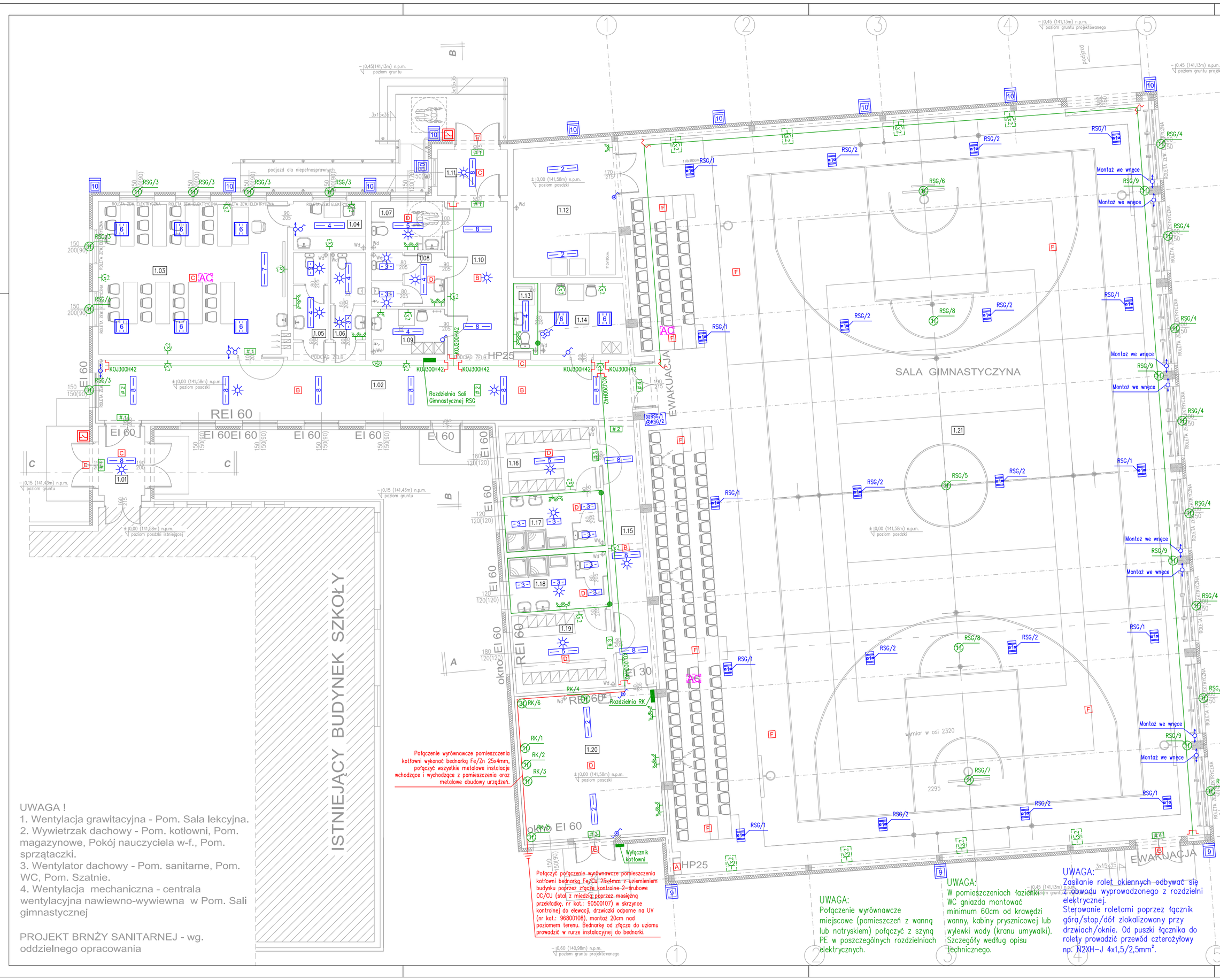

UWAGA !
1. Wentylacja grawitacyjna - Pom. Sala lekcyjna.
2. Wywietrzak dachowy - Pom. kotłowni, Pom. magazynowe, Pokój nauczyciela w-f., Pom. sprzątaczki.
3. Wentylator dachowy - Pom. sanitarne, Pom. WC, Pom. Szatnie.
4. Wentylacja mechaniczna - centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna w Pom. Sali gimnastycznej

PROJEKT BRNŻY SANITARNEJ - wg. oddzielnego opracowania

Projektowany przycisk pożarowego wyłącznika prądu:
PWP1-W01-A-12-2LED7-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 wdciśnięty. 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.

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

BiTflame 1000 FE180/PH90 5x1,5mm^2 układać na konstrukcji i w sposób zapewniający 60 minutową wytrzymałość ogniową.
Wewnątrz budynku przewód układać na uchwytach E-90 UDF14. mocowanych-do podłoża śrubą tulejkową rozporową SR0 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 (czarno) + uchwyty Omega 5220 ZNM + śruba SB 6.3x35) i mocowanej do konstrukcji odpornej ogniowo 60 minut.
W ziemi układać w rurze osłonowej (AROT DVK 50T-NIEBIESKI) i zabezpieczyć przed wnikaniem wody i wilgoci do jej wnętrza.

RSG/ – Obudowa: Osmoz
RSG/ – 2-otworowe z przyciskami
Produkcji: Legrand

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

łącznik pojedynczy
łącznik seryjny
łącznik schodowy pojedynczy
łącznik hermetyczny pojedynczy
łącznik schodowy pojedynczy
łącznik sterowania rolet

dzwonek szkolny 230V
montaż w ścianie we wnęce
*puszka podłogowa 4 modułowa IP66 IK09 z pokrywą przykręcaną
nr ref.: 0880 61, produkcji: Legrand
*2x Mosaic gniazdo pojedyncze 230V, 16A
nr ref.: 0771 11, produkcji: Legrand

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.

AC – Access point: cnPilot e425
(802.11a/b/g/n/ac) 2,4/5GHz
Zasilanie: PoE
Producent: Cambium
Kod producenta: PL-e425H00A-EU

A – oprawa: OUTDOOR PREMIUM LED IP66 3W 1h
źródło: 3x ODB/1W
nr kat.: ODB/3x1W/B/1/SE/AT
produkcji: AMEX

B – oprawa: LOVATO II PREMIUM LED IP41 (opt. karyfarz) 3W 1h
źródło: 1x LV2R/3W
nr kat.: LV2R/3W/B/1/SE/AT/WH
produkcji: AMEX

C – oprawa: LOVATO II PREMIUM LED IP41 (opt. otwarto) 3W 1h
źródło: 1x LV2U/3W
nr kat.: LV2U/3W/B/1/SE/AT/WH
produkcji: AMEX

D – oprawa: EXIT S PREMIUM LED IP65 2W 1h
źródło: 1x ETS/2W
nr kat.: ETS/2W/B/1/SE/AT/WH
produkcji: AMEX

E – oprawa: EXIT S PREMIUM LED IP65 2W 1h + grzałka;
oprawa przystosowana do -25°C
źródło: 1x ETS/2W
nr kat.: ETS/2W/B/1/SE/AT/WH + HTR-25
produkcji: AMEX

F – oprawa: EXIT L PREMIUM LED IP65 6W 1h + siatka ochronna
źródło: 1x ETL/6W
nr kat.: ETL/6W/B/1/SE/AT/WH + 1005
produkcji: AMEX

BILANS POWIERZCHNI PRZYZIEMIA CZĘŚĆ PROJEKTOWANA			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	LUX	POW. UŻYTK. [m2]
1.01	Wiatrołap	100	6,03
1.02	Komunikacja 1	100	67,78
1.03	Sala lekcyjna	500	53,82
1.04	Kantorek dla nauczyciela	200	6,55
1.05	W-c Nauczycieli kobiet	200	5,64
1.06	W-c Nauczycieli męski	200	5,64
1.07	W-c dla niepełnosprawnych i kobiet	200	6,62
1.08	W-c męskie	200	7,28
1.09	Pom. dla sprzątaczki	200	6,15
1.10	Komunikacja 2	100	17,80
1.11	Wiatrołap	100	5,97
1.12	Pom. magazynowe na sprzęt	150	25,50
1.13	W-c dla Nauczycieli W-f	200	3,21
1.14	Pokój dla Nauczycieli w-f	300	11,22
1.15	Komunikacja 3	100	17,19
1.16	Szatnia dla Dziewcząt	200	11,87
1.17	Umywalnia dla Dziewcząt	200	10,40
1.18	Umywalnia dla Chłopców	200	10,44
1.19	Szatnia dla Chłopców	200	14,35
1.20	Kotłownia	200	36,52
1.21	Sala gimnastyczna	300	728,66

#1 – oprawa: INFINITY II B PREMIUM LED IP40 1W 1h;
piktogram "wyjście ewakuacyjne" lub strzałka kierunkowa
źródło: 1x IF2BWS/1W
nr kat.: IF2BWS/1W/B/1/SA/AT/WH
produkcji: AMEX

#2 – oprawa: INFINITY II AL PREMIUM LED IP40 1W 1h;
piktogram "wyjście ewakuacyjne" lub strzałka kierunkowa
źródło: 1x IF2ACS/1W
nr kat.: IF2ACS/1W/B/1/SA/AT/WH
produkcji: AMEX

#3 – oprawa: EXIT M PREMIUM LED IP65 1W 1h;
piktogram "wyjście ewakuacyjne" lub strzałka kierunkowa
źródło: 1x ETE/1W
nr kat.: ETE/1W/B/1/SA/AT/WH
produkcji: AMEX

#4 – oprawa: EXIT M PREMIUM LED IP65 1W 1h + siatka ochronna;
piktogram "wyjście ewakuacyjne" lub strzałka kierunkowa
źródło: 1x ETE/1W
nr kat.: ETE/1W/B/1/SA/AT/WH + 1013
produkcji: AMEX

1 – oprawa: Cruiser 2 LB LED n/t IP66 128W
nr kat.: 300092.00186
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

2 – oprawa: Atlantyk 2.0 Eco LED n/t IP65 50W
nr kat.: 090410.5L02.011
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

3 – oprawa: Raylux LB LED n/t IP44 28W
nr kat.: 300091.00076
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

4 – oprawa: Raylux LB LED n/t IP20 35W
nr kat.: 300091.00034
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

5 – oprawa: Raylux LB LED n/t IP20 51W
nr kat.: 300091.00035
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

6 – oprawa: LugClassic Slim LB LED 600x600 p/t IP20 35W
akcesoria: ramka do montażu natynkowego 600x600
nr kat.: 060341.5L02.311 + 150231.01063
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

7 – oprawa: LugTrack EVO LED n/t IP20 43W asymetryczna
akcesoria: Belka nośna z 5-polowym okablowaniem
akcesoria: LugTrack EVO LED Starter Kit
nr kat.: 080161.5L04.141 + 080151.0000.101 + 150111.00969
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

8 – oprawa: Walica 2.0 LED z/w IP20 28W
nr kat.: 010481.5L04.112
źródło: 1x MODUL LED 4000K
produkcji: LUG

9 – oprawa: F70LED Pro LED 1x70W 4K n/t IP66 33W AS
nr kat.: F70LED
źródło: 1x Moduł LED 4000K/33W/4600lm
produkcji: Beghelli
Hmontażu=6m

10 – oprawa: Wash 22 Asymmetric LED n/t IP65 9,5W
nr kat.: 1309
źródło: 1x Moduł LED 4000K/9,5W/930lm
produkcji: Coccia
Hmontażu=3,5m

UWAGA:
Połączenia wyrównawcze miejscowe (pomieszczeń z wanną lub natryskiem) połączyć z szyną PE w poszczególnych rozdzielniach elektrycznych.

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

UWAGA:
Zasilanie rolet okiennych odbywać się z obwodu wyprowadzonego z rozdzielni elektrycznej.
Sterowanie roletami poprzez łącznik góra/stop/dół zlokalizowany przy drzwiach/oknie. Od puszki łącznika do rolety prowadzić przewód czterożyłowy np. N2XH-J 4x1,5/2,5mm^2.

UWAGA:
Połączenia wyrównawcze miejscowe w pomieszczeniach z wanną lub natryskiem wykonać przewodem DY 1x4mm^2, następnie połączyć z szyną PE w rozdzielni RSG przewodem DY 1x4mm^2.

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

NR PROJEKTU 06/2020	OBIEKT	ROZBUDOWA BUDYNKU O POMIESZCZENIA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM	
ADRES BUDOWY		Rososzyca, ul. Kaliska	
INWESTOR		Urząd Gminy 63-405 Sieroszewice, ul. Ostrowska 65	
TREŚĆ RYSUNKU		RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	NR RYS. E01
BRANŻA ELEKTRYCZNA	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:100	DATA Sierpień 2020
PROJEKTANT (Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjno-inżynieryjnej)	mgr inż. Adam Kurzawski Nr uprawnień 49S/88/UW		PODPIS
SPRAWDZAJĄCY (Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjno-inżynieryjnej)	mgr inż. Roman Grochowski Nr uprawnień WKP/0380/POOE/09		PODPIS

"RUDEX"
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
JANUSZ MICHALSKI
63-400 OSTROW WIELKOPOLSKI
ul. CZESŁAWA SOBIESKIEGO 1 TEL. 62 737 11 09
adres email: biuro.rudex@op.pl

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE USTAWA Z DN. 4 LUTY 1994