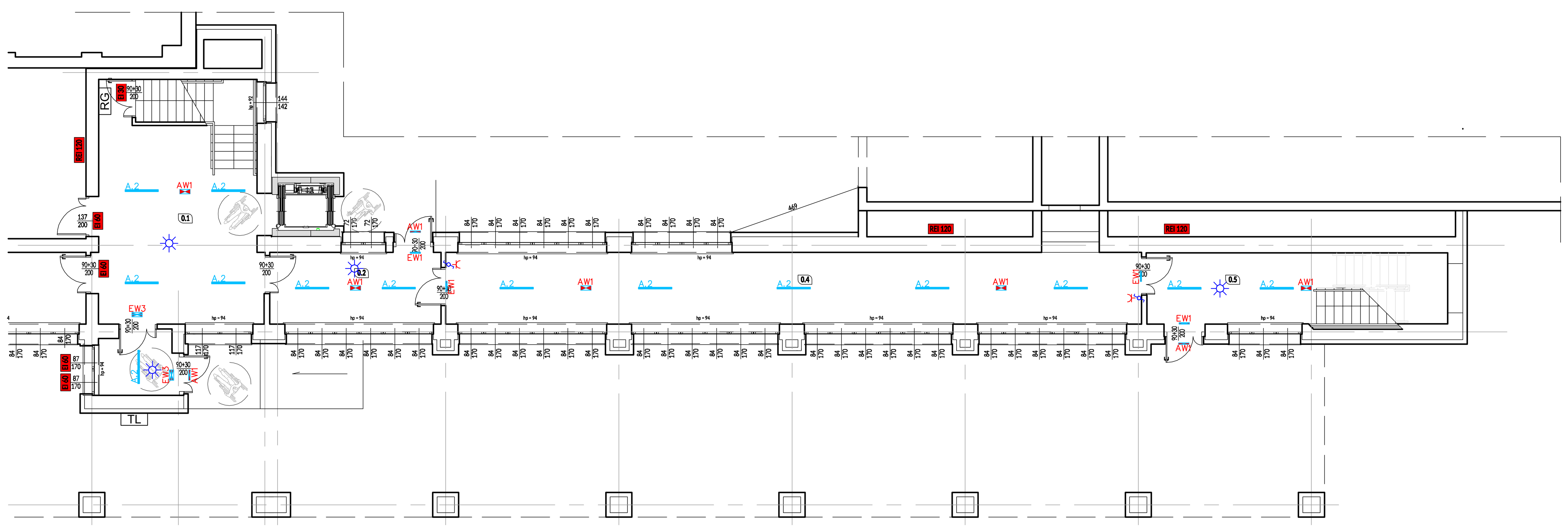

LEGENDA:

- Czujka ruchu 360 st.
- Łacznik oświetlenia
- Łacznik oświetlenia - świeczniikowy
- Gniazdo wtyczkowe 230V
- 2 x Gniazdo wtyczkowe 230V DATA z kluczem
- Gniazdo wtyczkowe 230V IP44
- Gniazdo RJ45 kat. 6

PARTER
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. UŻYTK. (m2)
0.1	KOMUNIKACJA	płytki ceramiczne	37,97
0.2	KOMUNIKACJA/PRZEDSIONEK 1	wykładzina PCV	14,77
0.3	KOMUNIKACJA/PRZEDSIONEK 2	wykładzina PCV	5,63
0.4	MAGAZYN OKRESOWY	wykładzina PCV	60,04
0.5	KOMUNIKACJA	wykładzina PCV	18,06
		RAZEM PIĘTRO	**136,47**

OPIS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

A.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5235lm, pobór mocy 59W, montaż nastropowy lub zwieszany, obudowa wykonana z anodyzowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: „mrożony", układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40% a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; sterowanie oprawą oparte na klasycznych łącznikach oświetlenia – nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń sterujących, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471 np. Beghelli Atomic LED A11-10002CMSD;

A.2 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3483lm, pobór mocy 40W, montaż nastropowy lub zwieszany, obudowa wykonana z anodyzowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: „mrożony", układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40% a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; sterowanie oprawą oparte na klasycznych łącznikach oświetlenia – nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń sterujących, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471 np. Beghelli Atomic LED A11-10001CMSD;

B.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4400lm, pobór mocy 35W, klasa energetyczna A++, montaż nastropowy, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo (stabilizowany promieniami UV poliester) na RAL 9003, grubość profilu stalowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, wydajność oprawy 125lm/W, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40% a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; sterowanie oprawą oparte na klasycznych łącznikach oświetlenia – nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń sterujących, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-22; EN62471 np. Beghelli Lens Panel LED LP418SD + 20097;

C.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; oprawa wyposażona w 4-stopniową, ręczną regulację strumienia świetlnego i mocy: krok 1 -5500lm / 39W, krok 2 - 6000lm / 44W, krok 3 -6500lm / 47W, krok 4 -7000lm / 53W, montaż nastropowy, naścienny lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; klosz mikropryzmatyczny z poliwęglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający olśnienie; odbłyśnik stalowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmocnionego włóknami szklanymi; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, wyposażony w dwa dwustanowe przełączniki, pozwalające na pracę w jednym z czterech trybów mocy i strumienia, cosφ>=0,98, klasa energetyczna A++, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C; MTBF: 65000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); oprawa wykonana w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UNI9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471 np. Beghelli BS100 LED REGOLABILE 40004;

C.2 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; oprawa wyposażona w 4-stopniową, ręczną regulację strumienia świetlnego i mocy: krok 1 -3500lm / 25W, krok 2 - 4500lm / 32W, krok 3 -5000lm / 36W, krok 4 -5500lm / 41W, montaż nastropowy, naścienny lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; klosz mikropryzmatyczny z poliwęglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający olśnienie; odbłyśnik stalowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmocnionego włóknami szklanymi; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, wyposażony w dwa dwustanowe przełączniki, pozwalające na pracę w jednym z czterech trybów mocy i strumienia, cosφ>=0,98, klasa energetyczna A++, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C; MTBF: 65000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); oprawa wykonana w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UNI9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471, np. Beghelli BS100 LED REGOLABILE 40003;

D.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1800lm, pobór mocy 25W, montaż nastropowy, obudowa z blachy stalowej i aluminium lakierowanego proszkowo na dowolny kolor RAL, odbłyśnik gładki z polerowanego aluminium, wysokość oprawy 14cm, średnica 19,2cm, trwałość 30000h, np. DORADO ECO LED 25W IP44;

EW1 Oprawa ewakuacyjna LED do montażu naściennego z piktogramem ewakuacyjnym, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 7,5W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca „na jasno"), czas autonomii 1h, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =315lm dla pracy SE, 110lm dla pracy SA, bateria tytanowa, zakres pracy: -20°C ÷ +50°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F65LED Opticom 19294

EW2 Oprawa ewakuacyjna LED, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 7,5W, z doczepianą 2-stronną płytką o szer. 10mm do naklejania piktogramów, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca „na jasno"), czas autonomii 1h, do montażu nastropowego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =800lm dla pracy SE, 200lm dla pracy SA, bateria tytanowa, zakres pracy: -20°C ÷ +50°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F65LED Opticom 19296 + 19042;

EW3 Oprawa ewakuacyjna LED, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 7,5W, z doczepianą 2-stronną płytką o szer. 10mm do naklejania piktogramów, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca „na jasno"), czas autonomii 1h, do montażu nastropowego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =800lm dla pracy SE, 200lm dla pracy SA, bateria tytanowa, zakres pracy: -20°C ÷ +50°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F65LED Opticom 19296 + 19043;

AW1 Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 7,5W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca „na jasno"), czas autonomii 1h, do montażu nastropowego lub naściennego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =800lm dla pracy SE, 200lm dla pracy SA, bateria tytanowa, zakres pracy: -20°C ÷ +50°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F65LED Opticom 19296

Indeks (rewizja): | Treść zmiany: | Faza:

Nazwa i adres inwestycji:

PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA CZEŚCI BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ na ul. Św. ANNY w ZDZIESZOWICACH

Powiat: Krapkowice, Gmina: Zdzieszowice, Obręb: Zdzieszowice - 160505_4.0007, Działka nr 500/13 k.m. 2
47 - 330 Zdzieszowice, ul. Św. Anny 21 a

Inwestor:
GMINA ZDZIESZOWICE
47 -330 Zdzieszowice
ul. Bolesława Chrobrego 34

Pracownia projektowa:
JW Projekt Jerzy Wójcik
biuro: 47-300 Krapkowice
ul. Prudnicka 14
tel./fax.: 077 4 661 443
e-mail: jwprojekt@wp.pl
www: www.jwprojekt.pl

Faza: Projekt Budowlany
Branża: Instalacja elektryczna
Rysunek: **RZUT PARTERU**
Skala: **1:100**
Sposób oznaczania rysunków: Faza | Branża | Nr rys.
Nr rysunku: **PW | IE | 1**

Kierownik pracowni: mgr inż. Jerzy Wójcik

Projektant instalacji elektrycznych: mgr inż. Tomasz Hudala
upr. bud. OPL/0699/PWOE/11
bez ogran. w spec. inst. elektr.

Sprawdzający instalacji elektrycznych: mgr inż. Marek Dudek
upr. bud. OPL/0631/PWOE/11
bez ogran. w spec. inst. elektr.

Data: 31 października 2019 r. | STRONA

Prawa autorskie zastrzeżone