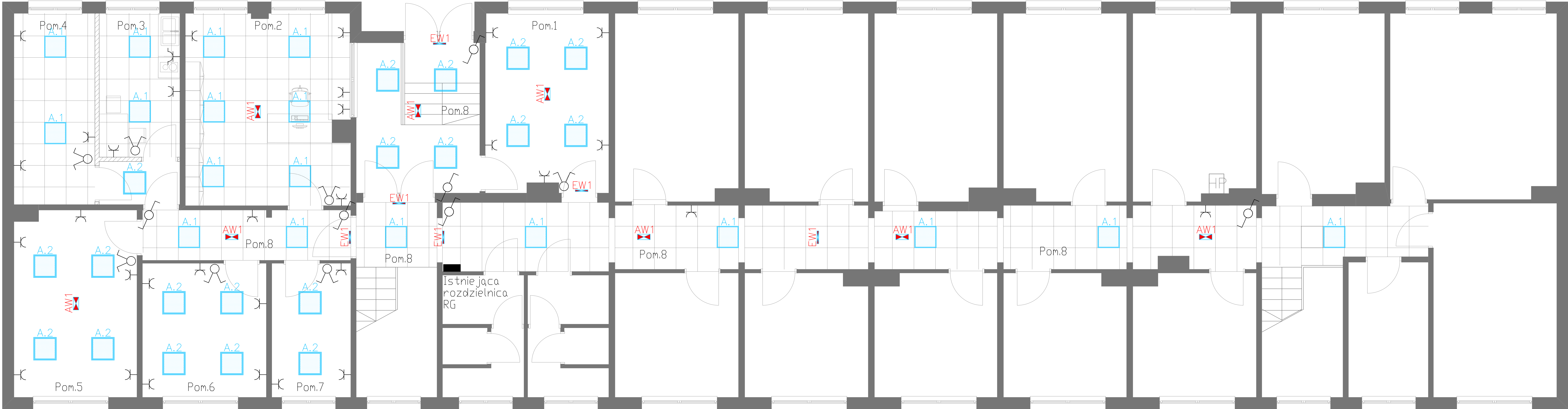


KP TRZCIANKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE PRĄDOWE I OŚWIE TL ENIOWE - PARTER

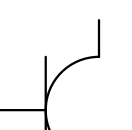


UWAGI:

1. We wszystkich pomieszczeniach instalacje elektryczną wykonać jako p/t. Na korytarzu instalację prowadzić w metalowych korytkach o szer. 100mm, oraz w rurkach instalacyjnych RL22. Podejścia pod odbiorniki wykonać p/t.
2. Gniazda 230V i wyłączniki p/t montować na wysokościach 30cm i 110cm od podłogi. W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt min. IP44.
3. Oprawy oświetleniowe we wszystkich pomieszczeniach montować w sufitach podwieszanych oraz natynkowo.
4. Istniejącą rozdzielnicę główną budynku RG wyposażyć w zabezpieczenia nadprądowe
5. Wyłączniki p/t montować na wysokości 130cm od podłogi. W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt min. IP44.
6. Oprawy oświetleniowe awaryjne i ewakuacyjne wyposażone w moduł awaryjny 1 godz. dla celów ewakuacji.
7. Instalację oświetleniową wykonać przewodami typu YDYżo3x1,5 mm² oraz YDYżo4x1,5mm².
8. Instalację zasilania gniazd 230V wykonać przewodami typu YDYżo3x2,5 mm².

OZNACZENIA RYSUNKOWE:

G1  - Gniazdo 230V p/t pojedyncze, 16A

G2  - Gniazdo 230V p/t pojedyncze, IP44, 16A

W4  - łącznik jednobiegunowy świecznikowy p/t.

W5  - łącznik jednobiegunowy schodowy p/t.

LEGENDA:

OPRAWY OŚWIE TL ENIOWE PODSTAWOWE I AWARYJNE, EWAKUACYJNE

A.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochronności, do wbudowania w strop podwieszony, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed olśnieniem, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cos ϕ =0,96, układ zasilający: zasilacz LED, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471

A.2 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed olśnieniem, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cos ϕ =0,96, układ zasilający: zasilacz LED, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471

AW1 - Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7,5W, 18szt diod LED o T=6000K i Ra>80, montaż: do wbudowania, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator 2xLTO 4,8V 1,2Ah z czasem ładowania 145min i regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotnością 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca „na jasno”), z funkcją autotest, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, odbłyśnik symetryczny biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, strumień po przejściu przez zespół optyczny =800lm dla pracy SE oraz 200lm dla pracy SA, , zakres temperaturowy pracy: -20°C ÷ +50°C – bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

EW1 - Oprawa ewakuacyjna LED jednostronna, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, pobór mocy maks. 7,5W, 12szt diod LED o T=6000K i Ra>80, montaż: nastropowy, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator LTO 4,8V 1,2Ah z czasem ładowania 145min i regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotnością 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca „na jasno”), z funkcją autotest, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, odbłyśnik symetryczny biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, strumień po przejściu przez zespół optyczny =315lm dla pracy SE oraz 130lm dla pracy SA, , zakres temperaturowy pracy: -20°C ÷ +50°C – bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034