



































UWAGI:

- Instalację elektryczną w budynku wykonać pod tynkiem.
- Zejsć do gniazd i wyłączników wykonać pionowo.
- Gniazda wtykowe montować na wys.: w pom. użytkowo – socjalnych: 0,3m; w łazienkach 1,3m lub zgodnie z opisem przy gniazdach.
- Stosować osprzęt ramkowy.
- W miejscu instalacji opraw oświetleniowych, łączników, gniazd i wypustów zostawić zapas przewodu umożliwiający biały montaż urządzeń.
- W pomieszczeniach mokrych (np. łazienkach), pom. technicznych i na zewnątrz budynku stosować osprzęt szczelny min. IP44.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS.
- Lokalizację opraw skoordynować z urządzeniami wentylacyjno- klimatyzacyjnymi.
- Niniejszy projekt rozpatrywać wspólnie z projektem aranżacji wnętrz.
- Wszystkie wyjścia instalacji z budynku uszczelnić przeciwwodowo i przeciwnogociowo
- Przejścia instalacji przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego uszczelnić certyfikowanym uszczelnieniem o doporności ogniowej nie mniejszej niż doporność przegrody przez którą przeprowadzona jest instalacja.
- Ewentualne kolizje z instalacjami innych branż skoordynować w trakcie realizacji.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami i przepisami BHP.
- Docelową kolorystykę oraz wszystkie elementy wykonawcze (gniazda, oprawy) należy uzgodnić z Projektantem i Inwestorem na budowie po przedstawieniu próbek materiałowo-kolorystycznych przez wykonawcę robót przed ich zastosowaniem na obiekcie

Legenda					
	A1	Oprawa liniowa, 2800lm, 30W, 80lm/W, 4000K, Ra>80, IP20, ŚCICH ≤3, L70B50 100000h, N03, materiał korpusu aluminium, czarny, wymiary 530x1140mm, ENEC, Atest P21.		L10	Oprawa liniowa, 28W LED2000KDALI, ZWIESZANA, L=140,1cm, KOLOR CZARNY
	A2	Oprawa liniowa, 3700lm, 30W, 80lm/W, 4000K, Ra>80, IP20, ŚCICH ≤3, L70B50 100000h, N03, materiał korpusu aluminium, czarny, wymiary 530x1140mm, ENEC, Atest P21.		L11	Oprawa liniowa, 40W LED2000KON-OFF, NATYKNOWA, L=140,1cm, KOLOR CZARNY
	C1	Oprawa typu plafon, 2800lm, 28W, 80lm/W, 4000K, IP54, ŚCICH ≤3, L70B50 120000h, N03, materiał korpusu ABS, czarny, Wymiary 300x500x80mm, Atest P21		L12	Oprawa liniowa, 14W LED2000KDALI, NATYKNOWA, L=84,1cm, KOLOR CZARNY
	E1	Oprawa przemysłowa, 4550lm, 28W, 152lm/W, 4000K, Ra>80, IP65, ŚCICH ≤3, L70B50 100000h, N03, materiał korpusu PC, czarny, wymiary 1152x606mm, model doświetl. ENEC, Atest P21.		AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 400lm, IP65, Czas pracy modułu awaryjnego 2h, Autotest
	E2	Oprawa przemysłowa, 5850lm, 30W, 195lm/W, 4000K, Ra>80, IP65, ŚCICH ≤3, L70B50 100000h, N03, materiał korpusu PC, czarny, wymiary 1452x606mm, model doświetl. ENEC, Atest P21.		AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 1000lm, IP65, Czas pracy modułu awaryjnego 2h, Autotest
	L1	Oprawa liniowa, 28W LED2000KDALI, NATYKNOWA, L=198,1cm, KOLOR CZARNY		AW3	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 1500lm, IP65, Czas pracy modułu awaryjnego 2h, Autotest
	L2	Oprawa oświetlenia podstropowego typu plafon LED 840, 18W, 1400lm, IP20, czarny		AW4	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 500lm, IP65, Czas pracy modułu awaryjnego 2h, Autotest
	L3	Oprawa liniowa, 40W LED2000KDALI, NATYKNOWA, L=198,1cm, KOLOR CZARNY		BW1	Oprawa ewakuacyjna z kłosem jednokrotnym, 250lm, IP65, Autotest
	L4	Oprawa liniowa, 38W LED2000KON-OFF/IP44, L=224,1cm, WPUŚCZANY, KOLOR BIAŁY		BW2	Oprawa ewakuacyjna z kłosem dwukrotnym, 250lm, IP65, Autotest
	L5	Oprawa liniowa, 14W LED2000KON-OFF/IP44, L=84,1cm, WPUŚCZANY, KOLOR BIAŁY		EW-Z	Oprawa ewakuacyjna z kłosem jednokrotnym, 250lm, IP65, Autotest, RAL8003, zestaw z grafią do montażu na zewnątrz
	L6	Oprawa liniowa, 14W LED2000KDALI, NATYKNOWA, L=84,1cm, KOLOR CZARNY		W1	Włącznik podłogowy oświetlenia IP20
	L7	Oprawa liniowa, 14W LED2000KDALI, NATYKNOWA, L=84,1cm, KOLOR CZARNY		W2	Włącznik schodowy oświetlenia IP20
	L8	Oprawa MINI POINTS MOVE 20 LED M890 45° DALI MT, 9W LED2000KDALI, DO SZYNOPRZEWODU, KOLOR CZARNY		W3	Włącznik kątowy oświetlenia IP20
	L9	Oprawa MIX 32 LED M890 30° DALI ZWIESZANY, 1x8,9W LED2000KDALI, ZWIESZANA, KOLOR ZŁOTY		W4	Przełącznik taktowy oświetlenia IP20
	L10	Oprawa MIX LED HIGH M890 50° DALI MT, 1x8,9W LED2000KDALI, DO SZYNOPRZEWODU, KOLOR CZARNY		W5	Czułka ruchu IP44
	L11	Oprawa oświetlenia podstropowego typu RASTER LED 840, 24W, 2300lm, IP54, nI, czarny		W6	Włącznik podłogowy oświetlenia IP44
	L12	Oprawa oświetlenia podstropowego typu RASTER LED 840, 22W, 4700lm, IP20, nI, czarny		W7	Włącznik podłogowy oświetlenia IP44

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim
Zustawa z dnia 4 lutego 1994 Iz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904)
Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

61-666 Poznań, ul. Owsiana 17; tel./61/ 221 81 53 biuro@frontarchitects.pl

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa, rozbudowa o zewnętrzny szyb dźwigowy oraz zmiana sposobu użytkowania w części mieszkalnej na użyteczność publiczną, w budynku użyteczności publicznej przeznaczonym na potrzeby kultury i gastronomii z częścią mieszkalną wielorodzinną, w celu zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami

BRANŻA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

RODZAJ OPRACOWANIA

PROJEKT TECHNICZNY ZAMIENNY

RZUT PIĘTRA 3
instalacja oświetlenia

PROJEKTANT

mgr inż. Marek Józefowski
upr. WKP/0384/POOE/12

PODPIS

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Łukasz Zaremba
upr. WKP/0393/POOE/13

DATA

9 maja 2025

IE.09

SKALA

1:100

REWIZJA

00