



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 uszczelniać przeciwwiatrowo i przeciwośnieciowo.
- Przejścia instalacji przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego uszczelniać 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 wykończeniowe (gniazda, oprawy) należy uzgodnić z Projektantem i Inwestorem na budowie po przedstawieniu próbek materiałowo-kolorystycznych przez wykonawcę robót przed ich zastosowaniem na obiekcie

Legenda			
	Oprawa listwa, 2800mm, 30W, 800mW, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L78850 100000h, IK03, materiał korpusu aluminium, czarny, wymiary 53401140mm, ENEC, Abal P24.		Oprawa listwa, 28W LED20000KDALI ZWIEŻANA, L=140,1cm, KOLOR CZARNY
	Oprawa listwa, 3700mm, 30W, 840mW, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM ≤ 3, L78850 100000h, IK03, materiał korpusu aluminium, czarny, wymiary 53401421mm, ENEC, Abal P24.		Oprawa listwa, 40W LED20000KON-OFF, NATYKNOWA, L=140,1cm, KOLOR CZARNY
	Oprawa typu plafon, 2800mm, 28W, 800mW, 4000K, IP54, SDCM ≤ 3, L78850 120000h, IK08, materiał korpusu ABS, czarny, Wymiary 300300208mm, Abal P24		Oprawa listwa, 14W LED20000KDALI NATYKNOWA, L=94,1cm, KOLOR CZARNY
	Oprawa przemysłowa, 4550mm, 28W, 1520mW, 4000K, Ra >80, IP68, SDCM ≤ 3, L78850 100000h, IK03, materiał korpusu PC, czarny, wymiary 116265080mm, moduł ledwaty, ENEC, Abal P24.		Oprawa oświetlenia awaryjnego, 400lm, IP65, Czas pracy modułu awaryjnego 2h, Autotest
	Oprawa przemysłowa, 8850mm, 30W, 1650mW, 4000K, Ra >80, IP68, SDCM ≤ 3, L78850 100000h, IK03, materiał korpusu PC, czarny, wymiary 143265080mm, moduł ledwaty, ENEC, Abal P24.		Oprawa oświetlenia awaryjnego, 1000lm, IP65, Czas pracy modułu awaryjnego 2h, Autotest
	Oprawa listwa, 28W LED20000KDALI NATYKNOWA, L=140,1cm, KOLOR CZARNY		Oprawa oświetlenia awaryjnego, 1500lm, IP65, Czas pracy modułu awaryjnego 2h, Autotest
	Oprawa oświetlenia podstropowego typu plafon LED 840, 16W, 1400lm, IP20, czarny		Oprawa oświetlenia awaryjnego, 600lm, IP65, Czas pracy modułu awaryjnego 2h, Autotest
	Oprawa listwa, 40W LED20000KDALI NATYKNOWA, L=140,1cm, KOLOR CZARNY		Oprawa ewakuacyjna z kłosem jednocierownym, 250lm, IP65, Autotest
	Oprawa listwa, 30W LED20000KON-OFFIP44, L=24,1cm, WPUŁCZANY, KOLOR BIAŁY		Oprawa ewakuacyjna z kłosem dwucierownym, 250lm, IP65, Autotest
	Oprawa listwa, 14W LED20000KON-OFFIP44, L=94,1cm, WPUŁCZANY, KOLOR BIAŁY		Oprawa ewakuacyjna z kłosem jednocierownym, 250lm, IP65, Autotest, RAL3003, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz
	Oprawa listwa, 14W LED20000KDALI NATYKNOWA, L=94,1cm, KOLOR CZARNY		Wyłącznik podwójny oświetlenia IP20
	Oprawa listwa, 14W LED20000KDALI NATYKNOWA, L=94,1cm, KOLOR CZARNY		Wyłącznik schodowy oświetlenia IP20
	Oprawa listwa, 14W LED20000KDALI NATYKNOWA, L=94,1cm, KOLOR CZARNY		Wyłącznik trójfazowy oświetlenia IP20
	Oprawa MBN POINTS MOVE 20 LED M80 45° DALI MT, 8W LED20000KDALI DO SZYNOPRZEWODU, KOLOR CZARNY		Przydatki błyskowe oświetlenia IP20
	Oprawa MDI 32 LED M80 35° DALI ZWIEŻANY, 1x8,5W LED20000KDALI, ZWIEŻANA, KOLOR ŻŁOТЫ		Czajka ratu IP44
	Oprawa MDI LED HIGH M80 50° DALI MT, 1x8,5W LED20000KDALI DO SZYNOPRZEWODU, KOLOR CZARNY		Wyłącznik podwójny oświetlenia IP44
	Oprawa oświetlenia podstropowego typu RASTER LED 840, 24W, 2200lm, IP54, nI, czarny		Wyłącznik podwójny oświetlenia IP44
	Oprawa oświetlenia podstropowego typu RASTER LED 840, 32W, 4700lm, IP20, nI, czarny		Wyłącznik pojedynczy oświetlenia IP44

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

**NAZWA INWESTYCJI**  
Przebudowa, rozbudowa o zewnętrzny sztyw 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 PARTERU**  
**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  
**SKALA** 1:100  
**REWIZJA** 00

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

**IE.03**