



## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

UWAGI	LEGENDA
1) Instalacje w pomieszczeniach technicznych i pomieszczeniach łazienek wykonać z zachowaniem IP44. W pozostałych pomieszczeniach IP2X. Stosować przewody o izolacji 750V,	Łącznik pojedynczy
2) Wyłączniki instalacyjne montować na wysokości 1,3m od posadzki, a pom. "mokrych" na wys. 1,4m, chyba, że na rysunku zaznaczono inaczej,	Łącznik świecznikowy, 2-przyciskowy
3) Przewody rozprowadzić w tynku przykryć min 5mm warstwą tynku. Instalację w ściankach GK, układać w rurkach nierozprzestrzeniających ognia,	Czujnik ruchu sufitowy, promień zasięgu min. 6m
4) W łazience wykonać lokalne połączenia wyrównawcze LPW łącząc wszystkie dostępne części metalowe, połączenia z PE gniazd i oświetlenia przewodem DY4mm pt. połączenia doprowadzić do szyny połączeń wyrównawczych pod umywalką. SPW pod umywalką połączyć z rozdzielnicą przewodem LgV 6mm2,	Oprawa awaryjna LED, optyka korytarzowa, 2-zadaniowa, test. autom., 1h, 5W
5) W łazienkach i na korytarzach sterowanie oświetleniem za pomocą czujnika obecności,	Oprawa awaryjna LED, optyka do otwartych przestrzeni, 2-zadaniowa, test autom., 1h, 5W
6) Zasilanie oświetlenia prowadzić przewodem N2XH-J 3x1,5 do wyłącznika (inst. bez puszek pośrednich), a od wyłącznika do opraw prowadzić przewody N2XH-J 4x1,5.	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem, 2-zadaniowa, test autom., 1h, 5W
7) Oprawy awaryjne projektuje się jako dwufunkcyjne, dlatego do opraw oświetlenia awaryjnego doprowadzić przewód N2XH-J 4x1,5, który wyposażać w jeden przewód ze stałym zasilaniem, jeden przewód sterujący (potencjałem), przewód neutralny oraz ochronny,	Oprawa ewakuacyjna, 2-zadaniowa, test autom., 1h, oświetlenie wyjścia ewakuacyjnego, 5W
6) Wszelkie zmiany rozmieszczenia oświetlenia należy uzgodnić z projektantem instalacji elektrycznych projektu technicznego,	Oprawa ewakuacyjna zwieszana z piktogramem, 2-zadaniowa, test autom., 1h, 5W,
7) Dokładną lokalizację oraz wysokość gniazd zasilających grzejniki elektryczne w łazienkach uzgodnić z wykonawcą branży sanitarnej,	Oprawa oświetleniowa LED, 4200 lm, 33W, 3000 K, 60x60, pt
7) Wypusty pod kuchnią indukcyjną zabudować w puszcze głębokiej, a końcówki kablowe zabezpieczyć złączkami instalacyjnymi	Oprawa oświetleniowa LED (downlight), 12W, 1150 lm, 3000K, IP44, pt, Ø210mm
8) Wszelkie instalacje wykonywać zgodnie z zapisami polskich norm,	Oprawa oświetleniowa LED (downlight), 27W, 2500 lm, 3000K, IP44, pt, Ø390mm
9) Instalacja wideodomofonowa składa się z panelu wewnętrznego i zewnętrznego, połączona jest przez SWITCH, którego lokalizację należy uzgodnić na etapie wykonawczym.	wypust kablowy jednofazowy
	wypust kablowy trójfazowy
	gniazdo pojedyncze 230V, 16A
	gniazdo pojedyncze 230V, 16A, IP44
	Wideodomofon, panel wewnętrzny, Interfejs 2-Wire IP
	Wideodomofon, panel zewnętrzny, Interfejs 2-Wire IP
	AccesPoint, Prędk. transmisji 5 GHz, WEP, WPA-PSK, 1x10/100/1000 Mbps

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	KOMPLEKSOWY NADZÓR INWESTYCJI TOMASZ ŻYWICKI 664 974 604 UL. MICKIEWICZA 32 69-110 RZEPIN		
TEMAT	ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLNO- ZŁOBKOWEGO O 2 ODZIAŁY PRZEDSZKOLNE, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ IX		
KATEGORIA			
ADRES INWESTYCJI	dz. nr ewid. 917/32, 21/2, część działki 917/128, obręb - 257 Rzepin, Jednostka ewid. RZEPIN miasto UL. E. ORZESZKOWEJ 37 69-110 RZEPIN		
INWESTOR	GMINA RZEPIN PL. RATUSZOWY 1 69-110 RZEPIN		
PROJEKTANT	tech. KAZIMIERZ BORKOWSKI PODPIS upr. nr 107/73/Zg W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH PO SPORZĄDZENIU PROJEKTÓW ELEKTRYCZNYCH O ŁĄCZNEJ MOCY NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 100kW		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. LUKASZ BORKOWSKI PODPIS UPR.NR LBS/0031/PWBE/21 W SPEC. INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI, URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ		
ETAP/BRANŻA	PROJEKT TECHNICZNY ELEKTRYKA		
RYSUNEK	IE - RZUT PARTERU		
SKALA	DATA	NR RYS.	
1:100	20.03.2022	E02	