



INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
UWAGI	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
1) Instalacje w pomieszczeniach technicznych i pomieszczeniach łazienek oraz kuchni wykonać z zachowaniem IP44. W pozostałych pomieszczeniach IP2X. Stosować przewody o izolacji 750V. 2) Wyłączniki instalacyjne montować na wysokości 1,3 m od posadzki. 3) Przewody rozprowadzić w tynku przykryć min 5mm warstwą tynku. Instalację w ściankach GK, na poddaszu układać w rurkach nierozprężających ognia. 4) Wszelkie instalacje wykonywać zgodnie z zapisami polskich norm.	LEGENDA
	Wyłącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP20
	Wyłącznik podwójny, 10A, 230V, IP20
	Wyłącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP44
	Wyłącznik schodowy dwubiegunowy, 10A, 230V, IP20
	Oprawa oświetleniowa LED, 2300 lm, 22W, 4000K, Ø350mm, IP65
	Oprawa oświetleniowa LED, 1200 lm, 11W, 4000K, Ø350mm, IP65
	Oprawa oświetleniowa LED, 4500lm, 34W, 4000K, 595x595mm, IP20
	Oprawa oświetleniowa LED, 1900lm, 21W, 4000K, Ø190mm, IP20
	Oprawa oświetleniowa LED, 2650lm, 27W, 4000K, Ø370mm, IP20
	Oprawa oświetleniowa LED, 6600lm, 55 W, 4000K, 596x596mm, IP20
	Oprawa oświetleniowa LED, 5700 lm, 47W, 4000 K, 596x596mm, IP65
	Oprawa oświetleniowa LED, 1428lm, 11,7W, 4000K, 1135x55x65mm, IP44
	Oprawa oświetleniowa LED doświetlająca tablicę, 3950 lm, 33W, 4000 K, 1700mmx60mm
	Czujnik ruchu sufitowy, promień zasięgu min. 6m
	Oprawa oświetleniowa LED, 1220lm, 17W, 4000K, 270x150x200x100mm, IP65

KH PROJEKT KRZYSZTOF HABIERA UL. OGRODOWA 5N, 66-432 BĄCZYNA		e-mail: khprojekt@habiera.pl tel. +48 600 089 042	
OBIEKT :	PRZEDSZKOLE NR 6 W MIĘDZYRZECZU	DATA :	LISTOPAD 2025
ADRES :	UL. MICKIEWICZA 25, 66-300 MIĘDZYRZECZ	SKALA :	1:50
PROJEKTANT :	tech. el. Kazimierz Borkowski	UPRAWNIONY PROJEKTANT W SPEC. INSTALACYJNEJ	PODPIS :
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Łukasz Borkowski	UPRAWNIONY PROJEKTANT W SPEC. INSTALACYJNEJ LBS00031/PWBEC1	PODPIS :
TEMAT :	RZUT PARTERU - INSTALACJA OŚWIETLENIA	NR RYS :	E2