





Uwaga: W przedpokoju każdego z lokali mieszkalnych, w pobliżu drzwi wejściowych, należy zabudować telekomunikacyjną skrzynkę mieszkaniową (TSM), zgodnie z rysunkami niniejszej dokumentacji technicznej. Przedmiotowe telekomunikacyjne skrzynki mieszkaniowe, należy montować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej, stosując wyłączenia i wytyczne producentów. Do poszczególnych obwodów ww. skrzynek telekomunikacyjnych, należy przyłączyć gniazda RTV-SAT i gniazda RJ45 kat. 5 UTP, w które zostały wyposażone poszczególne lokale mieszkalne.

A		Kompletna oprawa elektrycznego oświetlenia wewnętrznego / oprawa oświetleniowa, typ żyrandol, wyposażona w elementy montażowe oraz LED-owe lub energoszczędne źródło (źródła) światła - montaż zgodny z zaleceniami producenta, w zależności od potrzeb: nasufity lub nasufity z zastosowaniem zwiesi. Typ oprawy oświetleniowej zgodny z projektem aranżacji wnętrza. Podstawowe parametry techniczne przyjęte w projekcie: napięcie - 230 V AC / 50 Hz, moc - 40 W, szczelność - min. IP20, barwa światła - naturalna.	
25	szt.		
B		Kompletna oprawa elektrycznego oświetlenia wewnętrznego / oprawa oświetleniowa, typ kinkiet, wyposażona w elementy montażowe oraz LED-owe lub energoszczędne źródło (źródła) światła - montaż zgodny z zaleceniami producenta; nasłonięny - boczny. Typ oprawy oświetleniowej zgodny z projektem aranżacji wnętrza. Podstawowe parametry techniczne przyjęte w projekcie: napięcie - 230 V AC / 50 Hz, moc - 15 W, szczelność - min. IP20, barwa światła - naturalna.	
19	szt.		
C		Kompletna oprawa elektrycznego oświetlenia wewnętrznego, wyposażona w elementy montażowe oraz LED-owe lub energoszczędne źródło (źródła) światła - montaż zgodny z zaleceniami producenta, w zależności od potrzeb: w sufitach podwieszanych, nasufity lub nasłonięny - boczny. Podstawowe parametry techniczne przyjęte w projekcie: napięcie - 230 V AC / 50 Hz, moc - 20 W, szczelność - min. IP44, barwa światła - naturalna. Oprawa oświetleniowa przystosowana do zabudowy w pomieszczeniach typu łazienka, WC, itp.	
14	szt.		
D		Kompletna oprawa elektrycznego oświetlenia zewnętrznego - elewacyjna, wyposażona w elementy montażowe oraz energoszczędne lub LED-owe źródło (źródła) światła - montaż zgodny z zaleceniami producenta; nasłonięny - boczny, podsufity. Oprawa przeznaczona do zabudowy na zewnątrz budynku - odporna na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych oraz promieniowania UV, temperatura pracy normalnej od -25 °C do 40 °C. Typ oprawy oświetleniowej, należy uzgodnić z Właścicielem budynku (Inwestorem). Podstawowe parametry techniczne przyjęte w projekcie: napięcie - 230 V AC / 50 Hz, moc - 22 W, szczelność - IP66, barwa światła - naturalna, strumień świetlny - min. 1900 lm.	
4	szt.		
E		Kompletna oprawa elektrycznego oświetlenia wewnętrznego, wyposażona w elementy montażowe, czujnik ruchu, urządzenie czasowe oraz energoszczędne lub LED-owe źródło (źródła) światła - montaż zgodny z zaleceniami producenta, w zależności od potrzeb: w sufitach podwieszanych, nasufity lub nasłonięny - boczny. Oprawa przeznaczona do pomieszczeń typu korytarze, klatki schodowe. Typ oprawy oświetleniowej, należy uzgodnić z Właścicielem budynku (Inwestorem). Podstawowe parametry techniczne przyjęte w projekcie: napięcie - 230 V AC / 50 Hz, moc - 22 W, szczelność - min. IP44, barwa światła - naturalna, strumień świetlny - min. 1900 lm, zasięg czujnika ruchu - około 8 m, kąt widzenia czujnika ruchu - 360°.	
4	szt.		
F		Kompletna oprawa elektrycznego oświetlenia zewnętrznego, wyposażona w elementy montażowe, czujnik ruchu, urządzenie czasowe oraz energoszczędne lub LED-owe źródło (źródła) światła - montaż zgodny z zaleceniami producenta, w zależności od potrzeb: nasufity lub nasłonięny - boczny. Oprawa przeznaczona do zabudowy na zewnątrz budynku - odporna na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych oraz promieniowania UV, temperatura pracy normalnej od -25 °C do 40 °C. Typ oprawy oświetleniowej, należy uzgodnić z Właścicielem budynku (Inwestorem). Podstawowe parametry techniczne przyjęte w projekcie: napięcie - 230 V AC / 50 Hz, moc - 22 W, szczelność - IP55, barwa światła - naturalna, strumień świetlny - min. 1900 lm, zasięg czujnika ruchu - około 8 m, kąt widzenia czujnika ruchu - 360°.	
0	szt.		
G		Kompletna oprawa elektrycznego oświetlenia wewnętrznego - przemysłowa, wyposażona w elementy montażowe oraz LED-owe lub energoszczędne źródło (źródła) światła - montaż zgodny z zaleceniami producenta; nasufity. Podstawowe parametry techniczne przyjęte w projekcie: napięcie - 230 V AC / 50 Hz, moc - 2x21 W, szczelność - min. IP65, barwa światła - naturalna. Oprawy oświetleniowe proj. w garażach, muszą być przystosowane do współpracy z czujnikiem ruchu.	
0	szt.		
H		Kompletna oprawa elektrycznego oświetlenia wewnętrznego, wyposażona w elementy montażowe oraz energoszczędne lub LED-owe źródło (źródła) światła - montaż zgodny z zaleceniami producenta; nasufity. Oprawa przeznaczona do zabudowy w pomieszczeniach typu piwnice. Typ oprawy oświetleniowej, należy uzgodnić z Właścicielem budynku (Inwestorem). Podstawowe parametry techniczne przyjęte w projekcie: napięcie - 230 V AC / 50 Hz, moc - 22 W, szczelność - IP55, barwa światła - naturalna.	
0	szt.		
I		Kompletna oprawa elektrycznego oświetlenia wewnętrznego, wyposażona w elementy montażowe, czujnik ruchu, urządzenie czasowe oraz energoszczędne lub LED-owe źródło (źródła) światła - montaż zgodny z zaleceniami producenta; nasufity. Oprawa przeznaczona do zabudowy w pomieszczeniach typu piwnice. Typ oprawy oświetleniowej, należy uzgodnić z Właścicielem budynku (Inwestorem). Podstawowe parametry techniczne przyjęte w projekcie: napięcie - 230 V AC / 50 Hz, moc - 22 W, szczelność - IP55, barwa światła - naturalna, zasięg czujnika ruchu - około 8 m, kąt widzenia czujnika ruchu - 360°.	
0	szt.		
EW1		Kompletna oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego z funkcją auto-test, posiadająca stosowne certyfikaty / dopuszczenia do stosowania w budownictwie i instalacjach przeciwpożarowych - świadectwo dopuszczenia CNBOP-PiB. Oprawa wyposażona w komplet elementów montażowych - montaż zgodny z zaleceniami producenta, w zależności od potrzeb: w sufitach podwieszanych, nasufity lub nasłonięny - boczny. Podstawowe dane techniczne: napięcie zasilania: 230 V AC / 50 Hz; źródło światła: LED 5 W; awaryjny tryb pracy min. 1 godzina, liczona od chwili zaniku napięcia podstawowego 230 V AC, klosz przezroczysty / płaski, szczelność: IP55. Typ oprawy oświetleniowej, należy uzgodnić z Właścicielem budynku (Inwestorem).	
4	szt.		
EW2		Kompletna oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego z funkcją auto-test, posiadająca stosowne certyfikaty / dopuszczenia do stosowania w budownictwie i instalacjach przeciwpożarowych - świadectwo dopuszczenia CNBOP-PiB. Oprawa wyposażona w komplet elementów montażowych - montaż zgodny z zaleceniami producenta, w zależności od potrzeb: nasufity lub nasłonięny - boczny. Oprawa przeznaczona do zabudowy na zewnątrz budynku - odporna na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych oraz promieniowania UV, temperatura pracy normalnej od -25 °C do 40 °C. Podstawowe dane techniczne: napięcie zasilania: 230 V AC / 50 Hz; źródło światła: LED 5 W; awaryjny tryb pracy min. 1 godzina, liczona od chwili zaniku napięcia podstawowego 230 V AC, klosz przezroczysty / płaski, szczelność: IP65 / IP66. Typ oprawy oświetleniowej, należy uzgodnić z Właścicielem budynku (Inwestorem).	
0	szt.		
	5	szt.	Kompletny / domowy dzwonek elektryczny. Podstawowe dane techniczne: napięcie zasilania: 230 V AC.
	0	szt.	Kompletny elektryczny czujnik ruchu / obecności. Podstawowe dane techniczne: napięcie zasilania: 230 V AC, szczelność IP 55, zasięg czujnika ruchu - około 8 m, kąt widzenia czujnika ruchu - 360°.
AW		Kompletny moduł pracy awaryjnej, przystosowany do współpracy z danym typem oprawy oświetleniowej. Podstawowe dane techniczne: napięcie zasilania: 230 V AC, awaryjny tryb pracy min. 1 godzina, liczona od chwili zaniku napięcia podstawowego 230 V AC.	
0	szt.		

	Rozłącznik elektryczny jednobiegunowy 230 V AC / 10 A. Szczelność: IP21. Typ i kolor rozłącznika zgodny z projektem aranżacji wnętrza.	11	szt.
	Rozłącznik elektryczny jednobiegunowy 230 V AC / 10 A. Szczelność: IP44. Typ i kolor rozłącznika zgodny z projektem aranżacji wnętrza.	13	szt.
	Rozłącznik elektryczny jednobiegunowy 230 V AC / 10 A. Szczelność: IP55. Typ i kolor rozłącznika zgodny z projektem aranżacji wnętrza.	0	szt.
	Rozłącznik elektryczny dwubiegunowy 230 V AC / 10 A. Szczelność: IP21. Typ i kolor rozłącznika zgodny z projektem aranżacji wnętrza.	23	szt.
	Rozłącznik elektryczny dwubiegunowy 230 V AC / 10 A. Szczelność: IP55. Typ i kolor rozłącznika zgodny z projektem aranżacji wnętrza.	0	szt.
	Rozłącznik elektryczny jednobiegunowy - przyciskowy (dzwonkowy) 230 V AC / 10 A. Szczelność: IP21. Typ i kolor rozłącznika zgodny z projektem aranżacji wnętrza.	28	szt.
	Rozłącznik elektryczny schodowy 230 V AC / 10 A. Szczelność: IP21. Typ i kolor rozłącznika zgodny z projektem aranżacji wnętrza.	6	szt.

Investor:
 MIEDZYGMINNE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.
 42-600 TARNOWSKIE GÓRY, ul. Towarowa 1

Temat:
 OSIĄDŁE MIESZKANOWIE W MIASTECZCE ŚLĄSKIM PRZY ULICY BIAŁEGO

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PŁAAN" 42-500 BIEDZIN UL. KOPIERNIKA 7
 TEL 48 604267011
 e-mail pracownia@plaan.pl



PROJEKTOWAŁ	NR UPR.	PODPIS
inż. Bogdan Kwiecień	582/01	
SPRAWDZIŁA	SLK/1670/PWOE/07	
mgr inż. Barbara Kwiecień		
UCZESTNICZYŁ / OPRACOWAŁ	*****	
tech. Barbara Kwiecień		
DATY / BRANZA:	CZERWIEC 2023	ELEKTRYCZNA
PROJ. TECHNICZNY - BUDYNEK A, B, B1		1:75

INSTALACJA ELEKTRYCZNA 230/400 V AC.
 OBWODY ZASILANIA OŚWIETLENIA ELEKTRYCZNEGO.

RZUT I PIĘTRA

E-4