

	LEGENDA
<div>A1</div>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, nastropowa, korpus wykonany z poliwęglanu, klosz zapinany jest do korpusu za pomocą klipsów wykonanych ze stali nierdzewnej, klosz wykonany z poliwęglanu mrożonego, wymiary oprawy 1200x80x72mm, odporność mechaniczna IK10, stopień szczelności IP65, klasa ochrony I, temperatura otoczenia pracy -20 – 35°C.Oprawa wyposażona w zasilacz MultiWatt umożliwiający ustawianie nastaw mocy w zakresie 22 – 40W oraz odpowiednio strumienia w zakresie 4000 - 7200lm.Strumień oprawy 4000lm, moc oprawy 22W, skuteczność świetlna oprawy 181.8lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI > 80, żywotność LED 100000h, L80/B50.
<div>A2</div>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, nastropowa, korpus wykonany z poliwęglanu, klosz zapinany jest do korpusu za pomocą klipsów wykonanych ze stali nierdzewnej, klosz wykonany z poliwęglanu mrożonego, wymiary oprawy 1200x80x72mm, odporność mechaniczna IK10, stopień szczelności IP65, klasa ochrony I, temperatura otoczenia pracy -20 – 35°C. Oprawa wyposażona w zasilacz MultiWatt umożliwiający ustawianie nastaw mocy w zakresie 22 – 40W oraz odpowiednio strumienia w zakresie 4000 - 7200lm.Strumień oprawy 5040lm, moc oprawy 28W, skuteczność świetlna oprawy 180lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI > 80, żywotność LED 100000h, L80/B50.
<div>B1</div>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, montaż podtynkowy, oprawa wykonana z aluminium, przesłona PLX, opalizowana, wymiary oprawy Ø165x100mm, stopień szczelności IP44, klasa ochrony II, temperatura otoczenia pracy 5 – 30°C. Strumień oprawy 2265lm, moc oprawy 20W, skuteczność świetlna oprawy 113.3lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI > 80, żywotność LED 100000h, L80/B10.
<div>C1</div>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, montaż zwieszany, oprawa wykonana z aluminium, przesłona PLX, opalizowana, wymiary oprawy 852x60x74mm, odporność mechaniczna IK06, stopień szczelności IP44, klasa ochrony II, temperatura otoczenia pracy 5 – 30°C. Strumień oprawy 3760lm, moc oprawy 33W, skuteczność świetlna oprawy 114lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI > 80, żywotność LED 90000h, L70/B10.
<div>C2</div>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, montaż nastropowy, oprawa wykonana z aluminium, przesłona PLX, opalizowana, wymiary oprawy 852x60x74mm, odporność mechaniczna IK06, stopień szczelności IP44, klasa ochrony II, temperatura otoczenia pracy 5 – 30°C. Strumień oprawy 1349lm, moc oprawy 11.5W, skuteczność świetlna oprawy 117.3lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI > 80, żywotność LED 90000h, L70/B10.
<div>D1</div>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, montaż nastropowy, oprawa wykonana z aluminium, przesłona MPRM mikropryzmatyczna, wymiary oprawy 225x60x72mm, odporność mechaniczna IK06, stopień szczelności IP44, klasa ochrony II, temperatura otoczenia pracy 5 – 30°C. Strumień oprawy 4383lm, moc oprawy 31W, skuteczność świetlna oprawy 141.4lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI > 80, żywotność LED 150000h, L80/B50.
<div>D2</div>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, montaż nastropowy, oprawa wykonana z aluminium, przesłona MPRM mikropryzmatyczna, wymiary oprawy 225x60x72mm, odporność mechaniczna IK06, stopień szczelności IP44, klasa ochrony II, temperatura otoczenia pracy 5 – 30°C. Strumień oprawy 5025lm, moc oprawy 36W, skuteczność świetlna oprawy 139.6lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI > 80, żywotność LED 150000h, L80/B50.
<div>D3</div>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, montaż nastropowy, oprawa wykonana z aluminium, przesłona MPRM mikropryzmatyczna, wymiary oprawy 1695x60x72mm, odporność mechaniczna IK06, stopień szczelności IP44, klasa ochrony II, temperatura otoczenia pracy 5 – 30°C. Strumień oprawy 5540lm, moc oprawy 42W, skuteczność świetlna oprawy 131.9lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI > 80, żywotność LED 150000h, L80/B50.
<div>D4</div>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, montaż zwieszany, oprawa wykonana z aluminium, przesłona MPRM mikropryzmatyczna, wymiary oprawy 852x60x74mm, odporność mechaniczna IK06, stopień szczelności IP44, klasa ochrony II, temperatura otoczenia pracy 5 – 30°C. Strumień oprawy 3606lm, moc oprawy 28W, skuteczność świetlna oprawy 128.8lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI > 80, żywotność LED 90000h, L70/B10.
<div>E1</div>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, montaż naścienny, oprawa wykonana z blachy stalowej, przesłona PC, poliwęglan opalizowany, wymiary oprawy 324x90x70mm, odporność mechaniczna IK08, stopień szczelności IP65, klasa ochrony I, temperatura otoczenia pracy -25 – 35°C. Strumień oprawy 730lm, moc oprawy 7W, skuteczność świetlna oprawy 104lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI > 80, żywotność LED 1500000h, L80/B50.
<div>F1</div>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, montaż naścienny, oprawa wykonana z aluminium, przesłona PLX, opalizowana, wymiary oprawy 575x60x64mm, odporność mechaniczna IK06, stopień szczelności IP44, klasa ochrony I, temperatura otoczenia pracy 5 – 30°C. Strumień oprawy 1658lm, moc oprawy 13W, skuteczność świetlna oprawy 128lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI > 80, żywotność LED 1500000h, L80/B50.
<div>AW1</div>	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, nastropowa, obudowa wykonana z białego poliwęglanu, wymiary oprawy 120x120x41mm, stopień szczelności IP41, klasa ochronności II, temperatura otoczenia pracy 0 – 40°C. Moc źródła światła 2W, strumień oprawy 300lm, oprawa wyposażona w soczewkę do oświetlenia przestrzeni otwartych, czas podtrzymania zasilania po zaniku napięcia 1h, tryb pracy SE, test automatyczny. Oprawa wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia i ładowanie akumulatora, oprawa posiada zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.
<div>AW2</div>	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, nastropowa, obudowa wykonana z białego poliwęglanu, wymiary oprawy 120x120x41mm, stopień szczelności IP41, klasa ochronności II, temperatura otoczenia pracy 0 – 40°C. Moc źródła światła 2W, strumień oprawy 300lm, oprawa wyposażona w soczewkę do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, czas podtrzymania zasilania po zaniku napięcia 1h, tryb pracy SE, test automatyczny. Oprawa wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia i ładowanie akumulatora, oprawa posiada zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.
<div>AW3</div>	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, podtynkowa, obudowa wykonana z białego poliwęglanu, wymiary oprawy Ø100x52mm, stopień szczelności IP20/65, klasa ochronności II, temperatura otoczenia pracy 0 – 40°C. Moc źródła światła 2W, strumień oprawy 290lm, oprawa wyposażona w soczewkę do oświetlenia przestrzeni otwartych, czas podtrzymania zasilania po zaniku napięcia 1h, tryb pracy SE, test automatyczny. Oprawa wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia i ładowanie akumulatora, oprawa posiada zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.
<div>AW4</div>	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, nastropowa, obudowa wykonana z białego poliwęglanu, klosz transparentny, wymiary oprawy 226x124x43mm, odporność mechaniczna IK07, stopień szczelności IP65, klasa ochronności II, temperatura otoczenia pracy 0 – 35°C. Moc źródła światła 3W, strumień oprawy 395lm, oprawa wyposażona w soczewkę do oświetlenia przestrzeni otwartych, czas podtrzymania zasilania po zaniku napięcia 1h, tryb pracy SE, test automatyczny. Oprawa wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia i ładowanie akumulatora, oprawa posiada zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.
<div>AWZ</div>	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, nastropowa, obudowa wykonana z białego poliwęglanu, klosz transparentny, wymiary oprawy 226x124x43mm, odporność mechaniczna IK07, stopień szczelności IP65, klasa ochronności II, temperatura otoczenia pracy -25 – 35°C. Moc źródła światła 2W, strumień oprawy 270lm, oprawa wyposażona w soczewkę do oświetlenia przestrzeni otwartych, czas podtrzymania zasilania po zaniku napięcia 1h, tryb pracy SE, test automatyczny. Oprawa wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia i ładowanie akumulatora, oprawa posiada zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.
<div>EW1</div>	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED, naścienna jednostronna/dwustronna, obudowa wykonana z białego poliwęglanu , klosz transparentny, wymiary oprawy 299x206x43mm, odporność mechaniczna IK08, stopień szczelności IP40, klasa ochronności II, temperatura otoczenia pracy 0 – 40°C. Moc źródła światła 1W, widoczność oprawy 25m, czas podtrzymania zasilania po zaniku napięcia 1h, tryb pracy SA, test automatyczny. Oprawa wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia i ładowanie akumulatora, oprawa posiada zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.

LEGENDA PZT	
<div>Z1</div>	Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED, montaż do fundamentu, oprawa wykonana z aluminium, przesłona szyba transparentna z soczewkami, wymiary oprawy 3000x150x100mm, odporność mechaniczna IK09, stopień szczelności IP65, klasa ochrony I, temperatura otoczenia pracy -40 – 50°C.Strumień świetlny oprawy 3894lm, moc oprawy 27W, skuteczność świetlna oprawy 144lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI>70, żywotność LED 102000h, L90/B10.
<div>Z2</div>	Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED, montaż do fundamentu, oprawa wykonana z aluminium, przesłona PMMA opalizowana, wymiary oprawy 1233x80x60mm, stopień szczelności IP54, klasa ochrony I, temperatura otoczenia pracy -30 – 30°C. Strumień świetlny oprawy 1204lm, moc oprawy 9W, skuteczność świetlna oprawy 134lm/W, temperatura barwowa 4000K, CRI>70, żywotność LED 72000h, L70/B10.

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI
STAROSTWA POWIATOWEGO
W WOŁOMINIE

PROJEKT TECHNICZNY
TOM IV INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE

Inwestor:		
	Powiat Wołomiński ul. Ignacego Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin	
Jednostka projektowa:		
	AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O. ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa tel. 22 740 11 45, 22 740 11 50	
Projektant:		
Instalacje elektroenergetyczne	mgr inż. Marek Popielewski	MAZ/0270/POOE/14 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Sprawdzający:		
Instalacje elektroenergetyczne	mgr inż. Marcin Waszczuk	MAZ/0554/PWOE/14 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Rysunek:		
Nazwa rysunku:		
IE-00		
LEGENDA CZ. 2		
Skala:		
data opracowania: STYCZEŃ 2025		