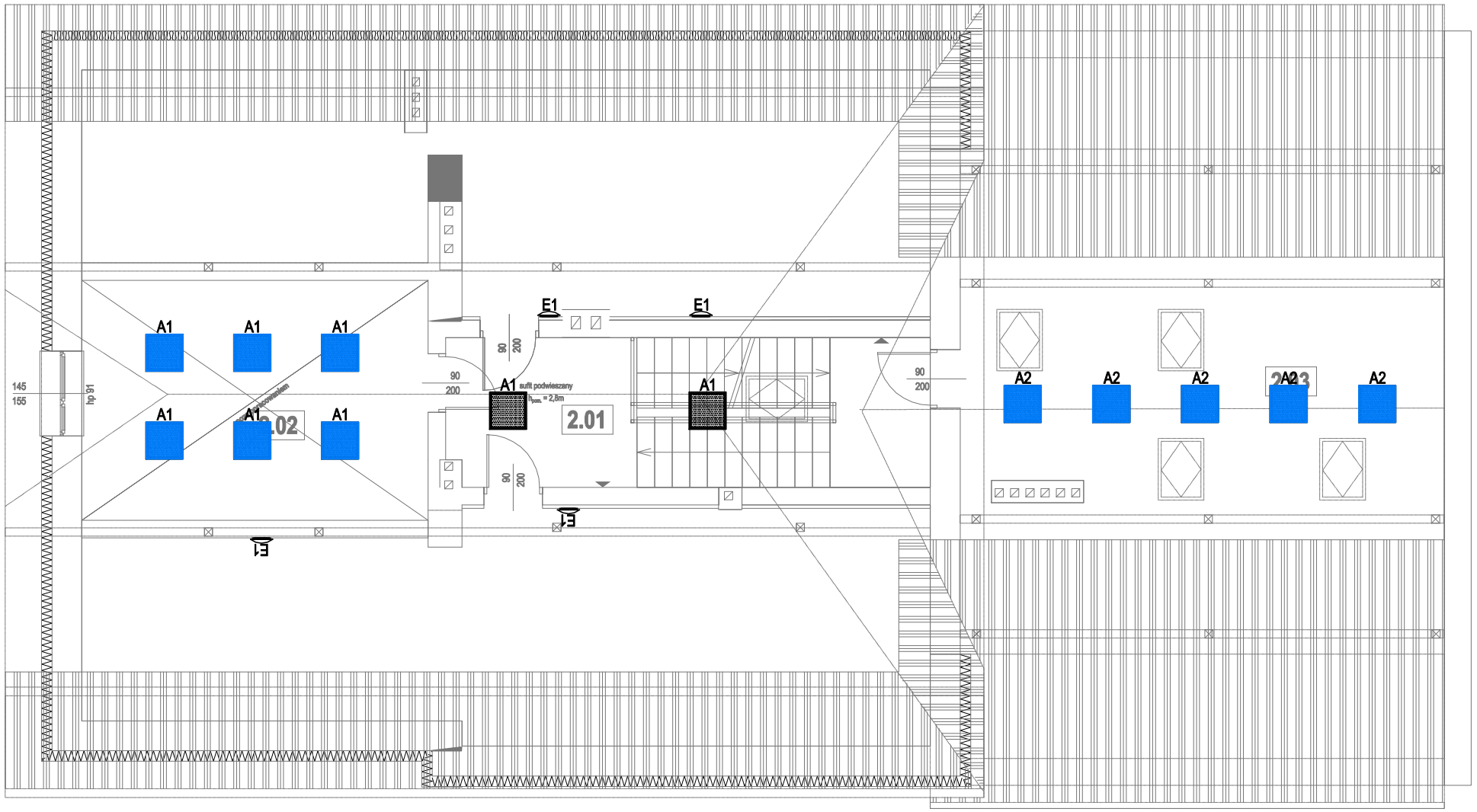


Oprawa oświetleniowa źródła LED do wymiany

OPIS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:

A.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR≤19, T=4000K, CRI≥90, strumień świetlny oprawy: ≥4000lm, moc: ≤36W, 2 kl. ochronności; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, 3 SDCM, żywotność: ≥60000h (L80B20); montaż: sufit podwieszony modułowy; obudowa: profil aluminiowy biały, format 600x600, klosz: mikropryzmatyczny, samogasnący, stabilizowany promieniami UV, przeciwolśnieniowy, wykonany z PMMA; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED, oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40%, możliwość sterowania indywidualnego z poziomu aplikacji mobilnej poprzez protokół Bluetooth, atest PZH

A.2 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR≤19, T=4000K, CRI≥90, strumień świetlny oprawy: ≥4000lm, moc: ≤36W, 2 kl. ochronności,; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, 3 SDCM, żywotność: ≥60000h (L80B20); montaż: nastropowy; obudowa: profil aluminiowy biały, format 600x600, klosz: mikropryzmatyczny, samogasnący, stabilizowany promieniami UV, przeciwolśnieniowy, wykonany z PMMA; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40%; zgodnej z wartością podaną w projekcie, możliwość sterowania indywidualnego z poziomu aplikacji mobilnej poprzez protokół Bluetooth, atest PZH

B.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, 1 klasa ochronności, T=4000K, Ra≥80, strumień świetlny oprawy: ≥4428lm; moc: ≤35W, montaż: nastropowy; obudowa: ze stali i aluminium w kolorze RAL 9003S (lub inny kolor na życzenia inwestora), średnica: max. 425mm; klosz: biały akryl; temperatura pracy: 0°C ÷ +35°C

C.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK08, 2 klasa ochronności, T=4000K, Ra≥80, strumień świetlny oprawy: ≥3200lm; moc: ≤40W, montaż: naścienny lub nastropowy; obudowa: poliwęglan z wewnętrznym pierścieniem z opalizowanego poliwęglanu, średnica: max. 400mm; klosz: opalizowany poliwęglan; temperatura pracy: -10°C ÷ +40°C, żywotność: ≥40000h (L80B20)

C.2 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK08, 2 klasa ochronności, T=4000K, Ra≥80, strumień świetlny oprawy: ≥2080lm; moc: ≤26W, montaż: naścienny lub nastropowy; obudowa: poliwęglan z wewnętrznym pierścieniem z opalizowanego poliwęglanu, średnica: max. 300mm; klosz: opalizowany poliwęglan; temperatura pracy: -10°C ÷ +40°C, żywotność: ≥40000h (L80B20)

D.1 - Oprawa klinkietowa na źródła LED, IP20, 1 klasa ochronności, T=4000K, Ra≥80, strumień świetlny oprawy: ≥700lm; moc: ≤5W, montaż: naścienny; obudowa: ze stali i aluminium w kolorze RAL 9005S (lub inny kolor na życzenie inwestora), temperatura pracy: 0°C ÷ +35°C,

E.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, T=4000K, CRI≥80, strumień oprawy: ≥1920lm, moc: ≤24W, montaż: naścienny lub nastropowy, obudowa: samogasnący poliwęglan stabilizowany UV, klosz: biały opalizowany poliwęglan stabilizowany UV, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: 50000h (L80B20); układ zasilający: zasilacz elektroniczny LED

F.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, typ downlight, IP44 (od dołu) / IP44 (od góry), IK05, CRI≥90, T=4000K, strumień świetlny oprawy: ≥1610lm, moc: ≤15W; 2 kl. ochronności; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C; żywotność: ≥50000h (L80B20); montaż: do wbudowania w strop podwieszony, wycięcie montażowe: ø150mm; obudowa: aluminiowa z białym kołnierzem; klosz: opalizowany poliwęglan; układ zasilający: zasilacz LED 230V 50Hz

G.1 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR≤19, CRI≥90, T=4000K, strumień świetlny oprawy: ≥7200lm, moc: ≤49W; 2 kl. ochronności; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: ≥80000h (L80B20); montaż: natynkowy, obudowa: blacha stalowa wstępnie ocynkowana, malowana proszkowo poliestrem, RAL 9003, format 1200x300; układ optyczny: soczewki PMMA z mikrostrukturą, rozsył światła bezpośredni oraz pośredni od odbłyśnika, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40%; możliwość sterowania indywidualnego z poziomu aplikacji mobilnej poprzez protokół Bluetooth

G.2 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR≤19, CRI≥90, T=4000K, strumień świetlny oprawy: ≥4400lm, moc: ≤30W; 2 kl. ochronności; temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: ≥80000h (L80B20); montaż: natynkowy, obudowa: blacha stalowa wstępnie ocynkowana, malowana proszkowo poliestrem, RAL 9003, format 600x600; układ optyczny: soczewki PMMA z mikrostrukturą, rozsył światła bezpośredni oraz pośredni od odbłyśnika, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED ; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40%; możliwość sterowania indywidualnego z poziomu aplikacji mobilnej poprzez protokół Bluetooth

STUDIO ARCHITEKTURY BOBER

Temat: **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W PRZECISZOWIE Z WYKORZYSTANIEM OZE**

Tytuł: RZUT PODDASZA
INSTALACJA OŚWIETLENIA

Lokalizacja: 32-641 Przeciszów, ul. Podlesie 1
Działki numer: 824
Jednostka ewidencyjna: 121308_2 Przeciszów
Obręb ewidencyjny: 121308_2.0003 Przeciszów

| | Imię i nazwisko: | Nr upr.: | Specjalność: | Podpis: | Rewizja: | Data: | Skala: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Projektował: | mgr inż. Tomasz BIENEK | SLK/0996/PWOE/05 SLK/IE/3861/06 | w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne | TBienek | | XII 2025 | 1:100 |
| | | | | | Branża: | Faza: | Rys. nr : |
| | | | | | IE | P.T. / P.W. | IE-04 |

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE