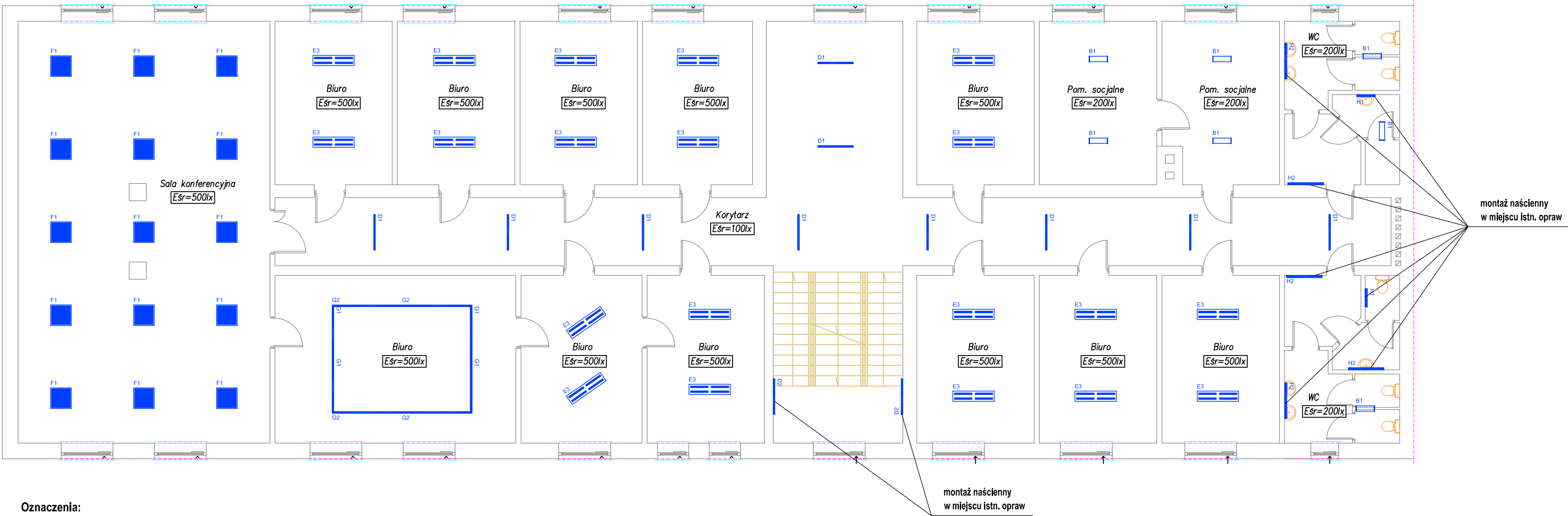


RZUT I PIĘTRA skala 1:100



Oznaczenia:

B1 - Nastropowa oprawa LED; Strumień świetlny min.: 4600lm; Temperatura barwowa: 4000K; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Moc max.: 26W; Stopień ochrony IP: IP44; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: ryflowany strukturalny; Materiał obudowy: blacha stalowa;

D1 - Nastropowa oprawa LED; Strumień świetlny min. 2150lm; Temperatura barwowa: 4000K; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Ujednolicony wskaźnik oświeślenia UGR: 21 - 27; Moc max.: 21W; Stopień ochrony IP: IP20; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: opalowy; Materiał obdylśnika: blacha stalowa; Powierzchnia obdylśnika: biały; Materiał obudowy: Profil aluminiowy; Kształt oprawy: prostokątna;

D2 - Nastropowa oprawa LED; Strumień świetlny min.: 2000lm; Temperatura barwowa: 4000K; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Kąt rozsyłu światłości: 120°; Ujednolicony wskaźnik oświetlenia UGR: 22 - 27; Moc max.: 22W; Stopień ochrony IP: IP20; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PC, PMMA; Rodzaj dyfuzora: opalowy; Materiał obudowy: Anodowany profil aluminiowy; Kształt oprawy: prostokątna; - montaż na ścianie.

E3 - Nastropowa oprawa LED. Strumień świetlny min.: 5400lm; Temperatura barwowa: 4000K; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Ujednolicony wskaźnik oświeśnienia UGR: 22 - 23; Moc max.: 42W; Stopień ochrony IP: IP20; Klasa ochronności: I; Materiał rastra: blacha aluminiowa MIRO; Konstrukcja rastra: paraboliczny; Powierzchnia rastra: matowy; Materiał obudowy: Blacha stalowa; Kształt oprawy: prostokątna;

F1 - Dostopowy kaseton LED; Strumień świetlny min. 4500lm; Temperatura barwowa: 4000K; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Ujednolicony wskaźnik ośnienia UGR: 16 - 19; Moc max.: 37W; Stopień ochrony IP: IP20; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: mikropyzmatyczny; Materiał obudowy: Blacha stalowa; Kształt oprawy: kwadratowy;

GI - Oprawa LED zwieszana, system liniowy; Strumień świetlny min.: 3000lm; Temperatura barwowa: 4000K; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Ujednolicony wskaźnik ośnienia UGR: 21 - 26; Moc max: 27W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP20; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: opalowy; Materiał obdłyszka: aluminiowy; Powierzchnia obdłyszka: biała; Materiał budowy: Anodowany profil aluminiowy; Kształt oprawy: prostokątna;


G2 - Oprawa LED zwieszana, system liniowy; Strumień świetlny min.: 4000lm; Temperatura barwowa: 4000K; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Ujednolicony wskaźnik oświeślenia UGR: 21 - 26; Moc max: 36W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP20; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: opalowy; Materiał obdylsznika: aluminium; Powierzchnia obdylsznika: biała; Materiał budowy: Anodowany profil aluminium; Kształt oprawy: prostokątna;

H1 - Nastropowa oprawa LED z niezłomnego PMMA. Strumień świetlny min.: 1500lm; Temperatura barwowa: 4000K; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Ujednolicony wskaźnik ośnienia UGR: 17 - 23; Moc max.: 12W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP44; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: opalowy; Kształt oprawy: prostokątna; - montaż na ścianie

- Nastropowa oprawa LED z nieżółknącego PMMA, Strumień świetlny min.: 3000lm; Temperatura barwowa: 4000K; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Ujednolicony wskaźnik oświeślenia UGR: 17 - 23 Moc max. : 27W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP44; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: opakowy; Kształt oprawy: prostokątna; - montaż na ścianie

UWAGI:

1. Istniejące oprawy oświetlenia ogólnego należy zdemontować.
 2. W miejsce zdemontowanych opraw należy zamontować nowe energooszczędne oprawy LED.
 3. Zasilanie oraz sterowanie oświetleniem pozostaje bez zmian.
 4. Ze względu na potrzeby dostosowania natężenia oświetlenia do aktualnych norm, w pomieszczeniach z sufitem podwieszanym konieczne jest zwiększenie liczby opraw oraz zmian ich rozmieszczenia.
- Dodatkowe oprawy zasilić z istniejących obwodów oraz wykonać dodatkowe odcinki instalacji przewodem YDY2o3x1,5mm².

| | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------------|--|-----------------------------|--|------------------|--|
|  <div>HSW STALOWA WOLA</div> | HSW-Zakład Projektowo Techniczny Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola | | Nazwa rysunku: | | PLAN OŚWIETLENIA - I PIĘTRO | | Skala: 1:100 | |
| | temat projektu: POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU IZBY ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W JANOWIE LUBELSKIM - INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | Autoryzacja opracowania | Branża: | Stanowisko: | Imię i nazwisko, specjalności i numer uprawnień: | Podpis: | |
| | Inwestor: IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W LUBLINIE ul. T. Szelligowskiego 24 20-883 Lublin | | | Adres budowy: ul. Wojska Polskiego 32, 23-300 Janów Lubelski | | Projektant: mgr inż. Mariusz Rolek upr. bud. PDK/0074/POOE/05 spec. sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne | | |
| | | | | | | Asystent: inż. Marcin Płocica | | |
| Stadium projektu: | | PROJEKT BUDOWLANY | | Nr.proj.: PE - 6250 | Nr.rysunku: 2 | | Data: 08.2019 | |
| Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odpisywany kumuliowisk, bez pisemnej zgody firmy HSW-Zakład Projektowo Techniczny Sp. z o.o. w Stalowej Woli | | | | | | | | |