



**LEGENDA:**

- R1** Rozdzielnice elektryczne
- Łącznik pojedynczy 10A, pt - IP20/IP44
- Łącznik grupowy 10A, pt - IP20/IP44
- Łącznik schodowy 10A, pt - IP20/IP44
- Łącznik krzyżowy 10A, pt - IP20/IP44
- Przycisk 10A - IP20/IP44
- Czujnik obecności HF, 360°
- Panel sterowania DALI
- A1** Oprawa nasłonienna, szczelna, typu LED, maks. 14W, min. 1626lm z oprawy, IP44, IK04, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - min. 150 000 h L80/B50, 6Y, 575x65x65
- B1** Oprawa do sufitu podwieszanego typu LED, maks. 32W, min. 4036lm z oprawy, IP44, IK04, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - min. 70 000 h L80/B50, 6Y, wymiar 596 x 596 x 35
- B2** Oprawa do sufitu podwieszanego typu LED, maks. 42W, min. 4800lm z oprawy, IP44, IK04, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - min. 70 000 h L80/B50, 6Y, wymiar 596 x 596 x 35
- B3** Oprawa do sufitu podwieszanego typu LED, maks. 42W, min. 4800lm z oprawy, IP44, IK04, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - min. 70 000 h L80/B50, 6Y, wymiar 596 x 596 x 35
- B4** Oprawa natynkowa typu LED, maks. 32W, min. 4036lm z oprawy, IP44, IK04, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - min. 70 000 h L80/B50, 6Y + RN, wymiar 596 x 596 x 63
- B5** Oprawa natynkowa typu LED, maks. 42W, min. 5000lm z oprawy, IP44, IK04, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - min. 70 000 h L80/B50, 6Y + RN, wymiar 596 x 596 x 63
- B6** Oprawa do sufitu podwieszanego typu LED, maks. 32W, min. 4036lm z oprawy, IP44, IK04, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - min. 70 000 h L80/B50, 6Y
- C1** Oprawa szczelna LED, maks. 38W, min. 4651lm z oprawy, IP65, IK10, klosz z poliwęglanu, przesłona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - min. 150 000 h L80/B50, 6Y, 1150x85x67
- D1** Oprawa sportowa typu LED, maks. 54W, min. 6914lm, IP20, IK10, obudowa metalowa, przesłona MPRM, z siatką zabezpieczającą, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 150 000 h, L80/B50, 6Y, 1150x220x70
- DALI** Oprawa sportowa typu LED, maks. 112W, min. 13829lm, IP20, IK10, obudowa metalowa, przesłona MPRM, z siatką zabezpieczającą, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - 150 000 h, L80/B50, 6Y, 1150x220x70
- DALI** Wersja oprawy z zasilaczem DALI
- AW1** Oprawa awaryjna LED 3W, min. IP20, II klasa ochrony, min. 2h, do sufitów podwieszanych, optyka uniwersalna, z autotestem, certyfikat CNBP
- AW2** Oprawa awaryjna LED 3W, min. IP20, II klasa ochrony, min. 2h, do sufitów podwieszanych, optyka korytarzy, z autotestem, certyfikat CNBP
- AW3** Oprawa awaryjna LED 3W, min. IP20, II klasa ochrony, min. 2h, do sufitów podwieszanych, optyka doświetlająca, z autotestem, certyfikat CNBP
- AW4** Oprawa awaryjna LED 3W, min. IP20, II klasa ochrony, min. 2h, natynkowa, optyka uniwersalna, z autotestem, certyfikat CNBP
- AW5** Oprawa awaryjna LED 3W, IP65, I klasa ochrony, min. 2h, n/rt, optyka asymetryczna, z autotestem, przystosowana do niskich temperatur, certyfikat CNBP
- Ew1** Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, IP44, min. 2h, do sufitów podwieszanych, z autotestem, certyfikat CNBP

**UWAGA!**

- Przed rozpoczęciem prac kierownik robót powinien skoordynować prace oraz trasy przewodów z kierownikami pozostałych branż,
- Trasy koryt instalacyjnych należy prowadzić 10 cm nad sufitem podwieszanym,
- Przewody w poszczególnych pomieszczeniach należy prowadzić zgodnie z tabelą zawartą w opisie technicznym,
- Stosować osprzęt podtynkowy lub natynkowy w zależności od rodzaju podłoża. Łączniki montować na wysokości 1,4m od podłogi. Gniazda należy umieszczać na wysokości 30cm, a w pomieszczeniu technicznym i w pomieszczeniach wilgotnych na wysokości 1,4m ponad poziomem podłogi,
- Ostateczną lokalizację gniazd i łączników uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonawstwa,
- Dopuszcza się alternatywne rozwiązania oświetlenia pod warunkiem zachowania ilości strumienia świetlnego padającego na powierzchnię roboczą.

		Nr rys. <b>E-5</b> DATA: 01.09.2022
"ATM" Krzysztof Miklaszewicz - usługi budowlane 15-399 Bielszok, ul. Świdłowa 12 lok. 107 tel. 85 742 40 08 wew. 20, atmprojekty@interia.pl		
<b>ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 IM. KS. K.A. HAMERSZMITA</b> <b>W SUWAŁKACH UL. WOJSKA POLSKIEGO,</b> <b>DZ. NR 32998/6, 32998/10, 32999/9, 32999/14, 32999/28, 32999/29</b>		
STADIUM PROJEKTU NAZWA RYSUNKU		
<b>P.T.</b>	<b>RZUT II PIĘTRA</b> <b>- INST. OŚWIETLENIOWA</b>	<b>SKALA:</b> <b>1:100</b>
SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANT:	PODPIS:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Robert Grodzki nr upr. PDL/0101/PDIE/06	PODPIS:
SPECJALNOŚĆ:	SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Tomasz Surawiec nr upr. PDL/0074/PDIE/07	PODPIS:
SPECJALNOŚĆ:	WSPÓŁPRACA:	PODPIS:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Mateusz Woszczerko nr upr. PDL/0072/PWBE/18	PODPIS:
DPRACOWNIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM		