

ERRATA

DO DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA INWESTYCJI PN. „BUDOWA I MODERNIZACJA KOMPLEKSU BOISK ZE SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W BRZOSIE”

W Projekcie Techniczno-Wykonawczym Sieci i Instalacje Elektryczne:

- 1) w wykazie materiałów montażowych na str. 17 po akapicie Uwagi dodaje się następujący tekst:
„Dołączone do projektu w pkt. 11 załączniki: Karty katalogowe opraw oraz Obliczenia natężenia oświetlenia, są jedynie propozycją projektanta. Wskazane w nich produkty nie są wiążące przyszłego wykonawcę do ich stosowania. Wymagane są oprawy oświetleniowe spełniające poniższe parametry.

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE OPRAW:

- a) Materiał korpusu: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo.
- b) Klosz wykonany z hartowanego szkła o wytrzymałości mechanicznej min. IK09.
- c) Szczelność komory optycznej i elektrycznej IP66.
- d) Elementy mocujące oprawę na słupie (śruby, podkładki) muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.
- e) Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.
- f) Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych.
- g) Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego.
- h) Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED. Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek.
- i) Użyte w oprawie panele LED muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”.
- j) Temperatura barwowa użytych diod z zakresu 3800K - 4200K (neutralny biały).
- k) Wymagany wskaźnik oddawania barw źródeł LED $R_a \geq 70$.
- l) Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80-TM-21).
- m) Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009.
- n) Strumień świetlny wg IEC 62722-2-1 dla naświetla min. 398W min. 54.000 lm. Redukcja mocy (strumienia) musi odbywać się w sposób płynny przez zmniejszenie strumienia świetlnego wszystkich źródeł LED jednocześnie, a nie przez wyłączanie poszczególnych paneli LED w jednej oprawie.
- o) Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-230V ~50/60Hz.
- p) Skuteczność świetlna co najmniej 110 lm/W.
- q) Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy (minimalny zakres): od -30°C do +35°C.
- r) Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności.
- s) Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny.
- t) Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa,

strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny.

- u) Zaczep montażowy oprawy regulowany w zakresie min: montaż na słupie 00 do +100, montaż na wysięgniku 00 do +200.
 - v) Oprawa powinna posiadać zabezpieczenie termiczne w punkcie panelu LED, pozwalające na automatyczne ograniczenie prądu zasilania modułu, przy wzroście temperatury w punkcie krytycznym panelu LED.
 - w) Ochrona przed przepięciami 10kV (umieszczona wewnątrz oprawy z możliwością jej wymiany bez konieczności wymiany zasilacza, wyposażona we wskaźnik optyczny poprawności działania).
 - x) Żywotność znamionowa min 100.000 h.
 - y) Klasa efektywności energetycznej min. A.”,
- 2) na rys. E-07:
- a) jest „kamera IP 4M zewnętrzna DAHUA HFW1431s”, powinno być: „kamera zewnętrzna o minimalnych wymaganiach: rozdzielczość 5 MPX, matryca CMOS, 1/2.7”, SmartSens funkcja dzień/noc - filtr IR obiektyw motor-zoom, auto-focus, f=2.8 ~ 12 mm/ F1.4 Prędkość przetwarzania -30 kl/s dla 2592 x 1520 i niższych rozdzielczości, 3 strumienie kodowania, zaawansowane funkcje analizy obrazu - sabotaż, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, zmiana sceny, zmiana kolorystyk czułość od 0.01 lx oświetlacz IR, zasięg do10W-IR”
 - b) jest „szafa Rack Główna Delta S19”/6U/600x600”, powinno być „szafa Rack 12U 600x450 do zawieszenia na ścianie”,
 - c) jest „rejestrator NVR DAHAU NVR4216-4KS2/L”, powinno być „rejestrator NVR”,
 - d) jest „zasilacz APC”, powinno być „zasilacz”.