

## Załącznik nr 2a

### Parametry techniczne opraw oświetlenia kierunkowego (naświetlacze) w technologii LED:

- Materiał korpusu – aluminium malowane proszkowo
- Materiał klosza – szkło hartowane
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – min. IK08
- Szczelność oprawy – min. IP65
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Ochrona przed przepięciami – 10kV
- Źródło światła – LED
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 2700 - 3000K
- Klasa ochronności elektrycznej: II
- Oprawa posiada deklarację zgodności CE
- Rozsył światła wąski do uzgodnienia z inwestorem
- Każda oprawa musi być sterowana za pomocą sterownika umieszczonego na zewnątrz oprawy za pomocą gniazda 5/7 pin zgodnego z normą ANSI C136.10 lub D4i (zgodnie ze standardami Zhaga book 18)
- Moc oprawy 30-40W

Przykładowy kształt oprawy LED:

