**Szybki i prosty dobór opraw oświetleniowych z poradnikiem aplikacyjnym Philips**

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

W realiach utrzymania oświetlenia drogowego bardzo często mamy do czynienia z sytuacją, w której szybko i trafnie musimy ocenić jakiej oprawy użyć, aby właściwie odpowiedzieć na warunki bardzo konkretnej aplikacji. Dotyczy to zwłaszcza przechodzenia z opraw konwencjonalnych na LED albo sytuacji, w której nie jesteśmy w stanie szybko ocenić czy stan istniejący właściwie realizuje wymagania należnej klasy oświetleniowej opisanej w polskiej normie PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg”.

Aby uprościć dobór opraw zamieściliśmy w broszurze „Czas na Malaga LED” praktyczny poradnik aplikacyjny. Wybraliśmy w nim **6 najpowszechniej spotykanych** na drogach powiatowych, gminnych i lokalnych **klas** **oświetleniowych: P2, P3, P4, M4, M5 i C5.**

Dołożyliśmy do nich **najpopularniejsze geometrie drogowe i montażowe**, tj:

* typowe, zależnie od klasy, szerokości jezdni i wysokości montażu,
* nawis w okolicach krawędzi jezdni,
* montaż z nachyleniem 0 lub 5 st.

W ten sposób, dla różnych rozstawów między słupami, uzyskujemy matrycę aplikacyjną poszczególnych typów opraw Malaga LED. Przy użyciu grafiki tabelarycznej i języka kolorów jasno widać, jakiej oprawy Malaga LED należy użyć w poszczególnych wariantach aplikacyjnych.

Wszystkie wskazane rozwiązania przeliczyliśmy w programie Dialux **dla współczynnika utrzymania 0,80.**

Chart

Description automatically generated

Zdj. 1 Przykład doboru oprawy dla klasy oświetleniowej P2

Zachęcamy do korzystania z naszej „ściągawki” przy pracy z oprawą Malaga LED!

Autor: Marcin Bocheński

Product Manager, Signify