

## **Załącznik nr 1**

### **System sterowania.**

System sterowania powinien umożliwiać

komunikację pomiędzy oprawami za pośrednictwem sieci bezprzewodowej lub przewodowej w celu zapewnienia dynamicznej redukcji mocy.

System ten ma działać z wykorzystaniem czujników ruchu wbudowanych fabrycznie w oprawy, które mogą sterować pojedynczą oprawą, grupą opraw lub całą siecią. W momencie wykrycia ruchu ma być realizowany zaprogramowany wcześniej scenariusz rozjaśniania i po zadany czasie ściemniania. Profile redukcji mają być zmieniane poprzez połączenie internetowe z komputerem.

Każda oprawa ma być wyposażona w sterownik i być konfigurowana niezależnie.

Oprawa ma być indywidualnie skonfigurowana poprzez zadeklarowanie m.in. minimalnego i maksymalnego strumienia, czasów opóźnienia oraz czasów załączenia i wyłączenia. System powinien umożliwiać kontrolę, pomiary i zarządzanie siecią oświetleniową przez dedykowaną stronę internetową za pomocą zwykłej przeglądarki internetowej.

W przypadku problemów komunikacyjnych system powinien przełączać

się na program domyślny, w celu zapewnienia, że oświetlenie nie wyłączy się i że bezpieczeństwo na oświetlanym obszarze będzie stale zapewnione.