**Wymagania funkcjonalne**

1. Możliwość włączenia oraz wyłączenia sprzętu elektrycznego ( w naszym wypadku oświetlenie ) z poziomu aplikacji mobilnej

2. Możliwość zaplanowania aktywności oświetlenia.

3. Aplikacja posiada panel administratora, w którym administrator przydziela prawa pozostałym użytkownikom

4. Administrator jest w stanie usunąć odbiornik z sieci

5. Administrator jest w stanie dodać nowy odbiornik do obslugi w aplikacji

6. Administrator ma wgląd do uśrednionych statystyk prezentujących godziny używania odbiornika

7. Możliwość obsługi sterownika zasilania za pomoca aplikacji mobilnej

???8. Osoba znająca adres IP lub nazwę odbiornika jest w stanie wyszukać go za pomocą aplikacji mobilnej.???

9. Odbiornik posiada swoj identyfikator, który odróżnia go od pozostałych znajdujących się w sieci

10. Odbiornik posiada informacje o swoim aktualnym stanie.

11. Nowy użytkownik tworzy nowe konto, początkowo bez uprawnień, oczekujące na nadanie roli przez administratora ??? tylko ze statystykami??

12. Użytkowik loguje się do aplikacji za pomocą loginu i hasła

???13. Uzytkownik loguje się do aplikacji za pomocą konta Google???