

Opis Przedmiotu Zamówienia – Wymagania Aplikacji Mobilnej

Dedykowana dla ŁKA aplikacja mobilna dla systemów Android i iOS służąca do graficznego przedstawienia lokalizacji pociągów, rozkładów jazdy, informacji o utrudnieniach w ruchu pociągów wraz z możliwością zakupu biletu w sklepie zewnętrznym.

WYMAGANIA OGÓLNE:

- Aplikacja mobilna wykonana dla systemów Android i iOS.
- Grafika wykonana w kolorystyce obecnie wykorzystywanej przez ŁKA, tj. kolor żółty, czerwony i czarny.
- Aplikacja umieszczona przez Wykonawcę do pobrania w: „Sklep Play” oraz „AppStore” na czas nieokreślony. Usunięcie aplikacji tylko na wniosek Zamawiającego.
- Aktualizowanie oraz poprawianie błędów wskazanych przez użytkowników lub Zamawiającego w okresie co najmniej 12 miesięcy od wydania aplikacji.
- Logo aplikacji oraz logo podczas uruchamiania będzie logiem ŁKA.
- Nielimitowane wyświetlanie mapy google.com.

WYMAGANIA FUNKCYJNALNE:

- Po uruchomieniu aplikacji musi pojawić się w co najmniej 2/3 wielkości ekranu mapa z lokalizacjami pociągów Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej spółka z o.o. (dostęp do pozycji za pośrednictwem serwera z danymi dotyczącymi bieżącej lokalizacji pociągów w postaci webserwisu);
- Możliwość wyświetlania rozkładów ŁKA pobranych z aplikacji internetowej w uzgodnionej strukturze w formacie xml;
- Wyświetlone połączenia muszą zawierać informacje o: godzinie odjazdu, czasie trwania podróży, liczbie przesiadek, godzinie przyjazdu, relacji od –do, udogodnieniach w pociągu np. miejsce dla osób niepełnosprawnych, gniazdka elektryczne, WI-FI, biletomat itp. – informacje możliwe do pobrania z systemu SKRJ;
- Możliwość wyświetlenia szczegółów podróży tj.: godzin przyjazdów i odjazdów z każdej stacji, graficzne przedstawienie na trasie, obecnej pozycji pociągu oraz ewentualnej konieczności skorzystania z komunikacji zastępczej, informacji o kategorii pociągu;



- Możliwość skalowania mapy (powiększania oraz przesuwania);
- Na mapie muszą zostać oznaczone wszystkie linie, po których kursują pociągi „ŁKA” sp. z o.o.;
- Możliwość wyszukania połączenia od - do, wpisując ręcznie lub za pomocą przycisku lokalizacji odczytującego najbliższą stację kolejową;
- Możliwość wyświetlania odjazdów i przyjazdów ze stacji początkowej z opcją przez stację pośrednią;
- Możliwość przekierowania do zakupu biletu po wyświetleniu połączenia, np. poprzez aplikację zewnętrzną, której pola od i do zostaną automatycznie uzupełnione z wcześniejszego wyszukiwania;
- Wyświetlanie komunikatów o utrudnieniach w kursowaniu pociągów „ŁKA” sp. z o.o. - wpisywanych bezpośrednio przez pracownika Zamawiającego z komputera lokalnego z dostępem do Internetu, możliwość ustawienia daty obowiązywania danego komunikatu oraz przechowywanie w systemie historii komunikatów z możliwością ponownego jego wykorzystania;
- Wyświetlanie komunikatów o udogodnieniach (biletomat, podjazd dla osób niepełnosprawnych, winda itp.) na danej stacji/ przystanku po wyświetleniu jej/ jego na mapie;
- Możliwość dostępu dla co najmniej 10 kont użytkowników/administratorów umożliwiających zamieszczanie komunikatów i dokumentów w aplikacji;
- Możliwość włączenia mapy z lokalizacjami pociągów na co najmniej 85% wielkości ekranu;
- Możliwość wysłania przez użytkowników aplikacji opinii do producenta aplikacji;
- Możliwość odczytu dokumentów zamieszczonych przez pracownika Zamawiającego np. regulaminów, taryf, ofert itp.;
- Możliwość zapamiętania historii wyszukiwania połączeń, regulacji częstotliwości odświeżania komunikatów w zakresie 30s-300s, regulacji częstotliwości odświeżania lokalizacji pociągów w zakresie 10s-120s;
- Możliwość wyczyszczenia historii wyszukanych połączeń oraz przywrócenia ustawień fabrycznych;
- Możliwość przełączania widoku mapy na normalną, satelitarną, hybrydową;
- Automatyczne oznaczanie innym kolorem pociągów opóźnionych powyżej 5 minut;
- Wyświetlanie szczegółów pociągu po oznaczeniu pociągu na mapie;

