Załącznik nr 11

do Umowy nr………. z dnia ……………….……… roku

System lokalizacji pojazdów

System lokalizacji pojazdów obsługiwany przez Operatora, pozwala na udostępnianie informacji pasażerskiej oraz umożliwia bieżącą lokalizację wszystkich autobusów wykorzystywanych przez Operatora (moduł dyspozytora i moduł obserwatora).

System lokalizacji posiada przynajmniej następujące funkcjonalności:

1. Informacja pasażerska:
2. powinna być publikowana co najmniej przez:
3. dedykowaną ogólnodostępną stronę internetową,
4. aplikację mobilną dostępną co najmniej na system Android;
5. Dla dowolnego przystanku musi zapewniać uzyskanie informacji o:
6. odjazdach autobusów w czasie rzeczywistym (uwzględniając ewentualne opóźnienia i przyspieszenia),
7. rozkładzie jazdy dla wybranego dnia, np. w formie tabliczki przystankowej.
8. Moduł dyspozytora zapewnia:
9. raportowanie w czasie rzeczywistym o bieżących pozycjach na mapie śledzonych pojazdów,
10. sygnalizowanie przy wykorzystaniu kolorów autobusów opóźnionych lub jadących przed czasem, zgodnie z załącznikiem nr 7 Umowy
11. identyfikację pojazdów na mapie,
12. filtrowanie pojazdów obsługujących poszczególne linie,
13. możliwość stosowania włączanych na stałe etykiet informacyjnych nad pojazdami (z konfiguracją zakresu wyświetlania informacji),
14. zbiorcze raportowanie odchyleń punktualności i pozycji w rozkładzie jady dla wszystkich realizowanych zadań przewozowych,
15. raportowanie realizacji zadań przewozowych (z określeniem odrębnie dla każdego z kursów ujętych w rozkładzie jazdy punktualności odjazdu ze wszystkich przystanków na trasie ) z możliwością archiwizowania danych,
16. dostęp do informacji statystycznych o międzyprzystankowych czasach przejazdów,
17. raporty z wykonania zadań przewozowych umożliwiające co najmniej:

* identyfikację odjazdów wykonanych powyżej zdefiniowanego progu opóźnienia
* uzyskanie informacji o kursach niewykonanych lub wykonanych częściowo w żądanym przedziale czasu,
* generowanie wybranych danych z co najmniej 3 miesięcy.

1. Moduł obserwatora (Organizatora) zapewnia:
2. dostęp do danych jak w module dyspozytora, bez możliwości ingerencji dla co najmniej 2 użytkowników, zabezpieczony loginem i hasłem;
3. możliwość uzyskania raportów jak w module dyspozytora, w szczególności umożliwiających obliczanie kar umownych, zgodnie z załącznikiem nr 7 Umowy.

ORGANIZATOR OPERATOR