

WYMAGANIA DOTYCZĄCE CZYTNIKA KODÓW KRESKOWYCH

1. Czytnik – mobilne urządzenie służące do odczytania kodu kreskowego, musi być samodzielny urządzeniem, wyposażonym we własną pamięć. Czytnik musi być odporny na warunki atmosferyczne (opady, temperatura) i środowiskowe (pył) oraz eksploatacyjne; upadki z ręki (wysokość co najmniej 1 m) – na beton, do błota, do kałuży. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć czytnik, który w sposób stabilny będzie dokonywał odczytu i zapisu danych w typowym dla klimatu Polski zakresie temperatur, uwzględniając fakt, że czytnik będzie narażony na gwałtowne zmiany temperatur (np. przejście z zewnątrz do kabiny samochodu i odwrotnie).
2. Czytnik musi być wyposażony w moduł GPS, umożliwiający pobranie i zapisanie danych o miejscu skanu kodu kreskowego. Czytnik musi być wyposażony w wewnętrzny zegar, umożliwiający zapisanie informacji o czasie skanu kodu kreskowego z dokładnością do 1 sekundy.
3. Bateria czytnika musi gwarantować wykonanie co najmniej 2000 skanów w ciągu jednej zmiany roboczej (tj. około 14 godzin), niezależnie od panujących warunków atmosferycznych.
4. Czytnik musi być prosty w obsłudze – uruchomienie czytnika powinno być łatwe i szybkie, a proces skanowania intuicyjny. Dokonany odczyt musi być sygnalizowany sygnałem akustycznym.
5. Czytnik musi umożliwiać tryb skanowania seryjnego, tj. odczyty z częstotliwością poniżej 1 sekundy.
6. W sytuacji wystąpienia błędu pobierania danych z satelity o pozycji punktu skanowania, czytnik musi pozostawać w trybie pracy, tj. skan powinien się zapisać bez pozycji, (0,0) wyłączenie z czasem skanowania. Niedopuszczalna jest sytuacja, w której podczas pobierania danych z satelity skaner nie zapisuje odczytywanych kodów lub wymaga decyzji użytkownika o zapisie skanu bez pozycji.
7. Preferowany jest model czytnika, który po podłączeniu do komputera umożliwia obieranie danych za pośrednictwem dedykowanego oprogramowania producenta urządzenia.
8. Czytnik musi obejmować akcesoria (wyposażenie):
 - 5.1. Wariant I: zasilacz (ładowarkę sieciową – 230 V 50 Hz), kabel USB, pasek mocowany do czytnika, pokrowiec dedykowany do czytnika oferowanego.
 - 5.2. Wariant II: zasilacz (ładowarkę sieciową – 230 V 50 Hz), kabel USB, pasek mocowany do czytnika, pokrowiec dedykowany do czytnika oferowanego, mobilna stacja dokująca umożliwiająca montaż w pojeździe (input: 12 -24 V DC – 50 Hz).
9. Konstrukcja czytnika musi umożliwić przymocowanie paska.
10. Urządzenie będzie przekazane do użytkownika firmom odbierającym odpady, w celu prowadzenia przez nie realizacji obowiązku odbierania odpadów. Zamawiający zastrzega, iż uprawnienia z tytułu gwarancji i serwisu wykorzystywał będzie w/w podmiot w pełnym zakresie.