

**Parametry techniczne, wyposażenie (wymagania minimalne) linii komunikacyjnej relacji
Lipinki - Wołomin - Ząbki**

1. Wymagania podstawowe

1.1 Usługi przewozowe wykonywane będą autobusem/autobusami w pełni sprawnymi technicznie (według wymogów ustawy Prawo o ruchu drogowym oraz przepisów wykonawczych do tej ustawy), przystosowanym/przystosowanymi do przewozu osób w komunikacji podmiejskiej, posiadającymi aktualne „Świadectwo homologacji typu pojazdu” wydane zgodnie z obowiązującymi przepisami, wyposażonymi zgodnie z niniejszym załącznikiem, o następujących parametrach technicznych:

L.p.	Wymagania podstawowe	
1	Parametry techniczne autobusu	
1.1	Liczba autobusów: • liniowych • *rezerwowo (oświadczenie przewoźnika, iż dysponuje takim pojazdem)	2 pojazdy 1 pojazd
1.2	Wiek: • autobusu liniowy nie starszy niż 13 lat przez cały okres obowiązywania Umowy	
1.3	Parametry autobusu liniowego: • liczba miejsc siedzących łącznie z kierowcą co najmniej: (miejsce siedzące dla 1,5 osoby będzie liczone jako pojedyncze)	19
1.4	Klasa emisji spalin: autobus liniowy co najmniej EURO 4	

***autobus rezerwowo o nie gorszych parametrach niż autobus liniowy, przez cały okres obowiązywania Umowy**

1.2 Autobusy muszą spełniać wymagania:

- a) dotyczące homologacji pojazdów określone w ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1047 ze zm.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1475),
- b) dotyczące warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia - określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 ze zm.),

- c) określone w normie PN-S-47010:1999 Pojazdy drogowe - Autobusy - Wymagania podstawowe.

1.3 Nie dopuszcza się autobusów, zbudowanych poza wytwórnią jako „składek” lub „SAM” (przy wykorzystaniu elementów wymontowanych z autobusów starszych oraz elementów nowych, również konstrukcji własnej), zarejestrowanych na podstawie przepisów ustawy Prawo o ruchu drogowym.

2. Minimalne wymagania dla autobusu liniowego

L.p.	Minimalne wymagania dla autobusu liniowego
2	Minimalne wyposażenie autobusu liniowego
2.1	System monitorowania lokalizacji pojazdów (GPS): umożliwiający zamawiającemu: • geolokalizację i śledzenie ruchu pojazdów w czasie rzeczywistym, • generowanie raportów z informacjami zawierającymi: czas rozpoczęcia/ zakończenia kursu, zatrzymania na każdym przystanku, wygenerowanie zestawienia ilości przejechanych wozokilometrów dla każdego z autobusów w ujęciu miesięcznym Wykonawca udostępni Zamawiającemu dostęp do programu/aplikacji/strony internetowej lub innej formy pozwalającej na dostęp do ww. danych w czasie rzeczywistym
2.2	Ogrzewanie - zapewniające równomierne i skuteczne ogrzewanie wnętrza autobusu
2.3	Gaśnice - w każdym autobusie po 2 sztuki: jedna gaśnica w kabinie kierowcy, druga wewnątrz przedziału pasażerskiego w pobliżu kabiny kierowcy
3	Oznaczenia autobusów Wg projektu Organizatora
3.1	Oznaczenia Organizatora: • z przodu autobusu: herb (format nie mniejszy niż A2) • na obu bokach autobusach: nazwa organizatora (Organizator transportu: Powiat Wołomiński, format wg projektu Organizatora), herb (format wg projektu Organizatora) Herb powiatu Wołomińskiego: https://samorząd.gov.pl/web/powiat-wolominski/herb
3.2	Oznaczenia Wykonawcy: • dopuszcza się umieszczenie logo, nazwy Wykonawcy na zewnątrz autobusu
3.3	Oznakowanie elementów przestrzeni autobusu: • oznaczenie wyjścia awaryjnego, itp. w oparciu o ogólnie stosowane piktogramy
4	Informacja pasażerska

4.1	Informacja o bezpłatnej komunikacji i regulamin umieszczone w miejscu widocznym dla wszystkich pasażerów wchodzących do pojazdu (wymiary informacji wg wskazań Organizatora, wymiary regulaminu min format A4) wymiary i lokalizacja wymagają uzgodnienia z Organizatorem
4.2	Tablice kierunkowe zewnętrzne Informujące o kierunku jazdy, przystankach: początkowym, pośrednim i końcowym. Tablica kierunkowa musi być umieszczona: • z przodu pojazdu, • z prawej strony pojazdu przed obok głównych drzwi wejściowych. Tablica kierunkowa umieszczona z przodu musi być widoczna po zmroku (oświetlona lub wyświetlana na wyświetlaczu)