

ELEKTRYCZNY ZESPÓŁ TRAKCYJNY



Oferowany elektryczny zespół trakcyjny będzie pojazdem czteroczłonowym, niskopodłogowym, przeznaczonym do obsługi połączeń pasażerskich w na liniach Województwa Kujawsko Pomorskiego po torach o szerokości 1435mm.

Pojazd będzie posiadał min. 160 miejsc siedzących w tym 10 miejsc uchylnych, z wysokością podłogi 760 - 780 mm n.p.g.s. zapewniającą spełnienie wymagań TSI PRM.

Pojazd będzie składał się z czterech członów. Zespół trakcyjny podparty będzie na pięciu wózkach, dwóch napędowych i trzech tocznych. Przejście między członami będzie otwarte i osłonięte „harmonią”. Wszystkie wejścia do pojazdu będą znajdowały się na tej samej wysokości. W celu ochrony pasażerów, obsługi oraz samego pojazdu przed skutkami zderzeń, pojazd będzie wyposażony w absorbery energii. EZT wyposażony będzie w automatyczny sprzęg do sprzęgania z innymi pojazdami. W celu umożliwienia przetaczania uszkodzonego pojazdu w pojeździe zamontowany będzie adapter sprzęgu UIC. Konstrukcja pudła pojazdu będzie konstrukcją skorupową spawaną z blach i profili blach. Wszystkie elementy użyte do budowy pojazdu będą spełniały wymogi norm w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Wózki wyposażone są w dwa stopnie usprężynowania i poduszki (po dwie na wózkach klasycznych i po cztery na wózkach tocznych - Jacobsa), które stanowią podparcie dla pudeł. Napęd zabudowany zostanie na dachu pojazdu. Dla zapewnienia pasażerom odpowiedniego standardu podróżowania część pasażerska będzie wyposażona w wygodne fotele stałe oraz poręcze. Dla ułatwienia wsiadania do pojazdu osobom poruszającym się na wózkach, pojazd zostanie wyposażony w pomost rozkładany ręcznie dla osób niepełnosprawnych. Pojazd będzie wyposażony w odskokowo-przesuwny system drzwiowy.

Charakterystyka techniczna pojazdu

Liczba członów	4
Układ osi	Bo'(2')(2')(2')Bo'
Liczba miejsc siedzących	160 w tym 10 uchylnych
Całkowita pojemność pojazdu	360 osób (160 siedzących + 200 stojących)
Prędkość eksploatacyjna	160km/h
Liczba drzwi dwuskrzydłowych	6 par drzwi ca EZT (środkowe człony po 2 pary skrajne po 1 parze na człon)
Przewóz pasażerów z ograniczeniami ruchowymi	2



PESA Bydgoszcz SA

ul. Zygmunta Augusta 11, 85-082 Bydgoszcz

pesa.pl