

Załącznik nr 3 do SIWZ
Zestawienie norm, dokumentów i przepisów aktualnych na dzień ogłoszenia Postępowania

Wykonawca zobowiązany jest stosować postanowienia Rozporządzeń do Ustawy o transporcie kolejowym z dnia 28.03.2003 r. (tekst jednolity: Dz.U. 2016 nr 0 poz.1727), dokumentów zawartych w „Listy Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego w sprawie właściwych krajowych specyfikacji technicznych i dokumentów normalizacyjnych, których zastosowanie umożliwia spełnienie zasadniczych wymagań dotyczących interoperacyjności systemu kolei” z 19 stycznia 2017r wydanej na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 grudnia 2012 r. w sprawie wykazu właściwych krajowych specyfikacji technicznych i dokumentów normalizacyjnych, których zastosowanie umożliwia spełnienie zasadniczych wymagań dotyczących interoperacyjności systemu kolei (Dz. U. poz. 43)1).

I Normy:

NORMY	
PN-EN ISO 7730	Ergonomia środowiska termicznego -- Analityczne wyznaczanie i interpretacja komfortu termicznego z zastosowaniem obliczania wskaźników PMV i PPD oraz kryteriów lokalnego komfortu termicznego
PN-EN ISO 3381	Kolejnictwo. Akustyka. Pomiar hałasu wewnątrz pojazdów szynowych
PN-EN 12663/PN-EN 61373-1	Kolejnictwo. Wymagania konstrukcyjno- wytrzymałościowe dotyczące pudeł kolejowych pojazdów szynowych./
PN-EN 61373	Zastosowania kolejowe. Wyposażenie taboru kolejowego. Badania odporności na udary mechaniczne i wibracje.
PN-K-02040/PN-EN 15877-2	Tabor kolejowy. Napisy i znaki./ Kolejnictwo - Znaki na pojazdach kolejowych – Część 2: Znaki zewnętrzne na wagonach pasażerskich, pojazdach trakcyjnych, lokomotywach i na maszynach do prac torowych
PN-K 02504	Tabor kolejowy. Pomiar sztywności skrętnej.
PN-EN 45545 (seria norm)	Kolejnictwo – Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych.
PN-K-88151	Tabor kolejowy. Obsady, wstawki i kliny klocków hamulcowych. Ogólne wymagania i metody badań
PN-K-11000	Tabor kolejowy. Hałas. Ogólne wymagania i badania.
PN-K-23011	Tabor kolejowy. Elektryczna instalacja zasilania urządzeń wagonowych. Wymagania ogólne.
PN-K-11010	Tabor kolejowy. Instalacja klimatyzacji i ogrzewania nawiewnego wagonu. Wymagania ogólne.
PN-K-88200	Tabor kolejowy. Sygnały końca pociągu i inne sygnały. Wymagania.
PN-K-88177	Tabor kolejowy. Hamulec. Wymagania i metody badań.
PN-U-91019	Wagony. Koła bezobrózcowe. Typy i wymiary.
PN-EN 13260	Kolejnictwo - Zestawy kołowe i wózki - Zestawy kołowe - Wymagania dotyczące wyrobu
PN-EN 13261	Kolejnictwo - Zestawy kołowe i wózki - Osie - Wymagania dotyczące wyrobu
PN-EN 13262	Kolejnictwo – Zestawy kołowe i wózki – Koła- Wymagania dotyczące wyrobu
PN-K-91043	Tabor kolejowy. Koła bieżące obrabiane do zestawów kołowych.
PN-EN 13715	Kolejnictwo - Zestawy kołowe i wózki – Koła Zewnętrzne zarysy wieńców kół
PN-K-91045	Tabor kolejowy. Zestawy kołowe. Wymagania i metody badań.
PN-EN 12082	Kolejnictwo - Maźnice - Badania eksploatacyjne
PN-EN 12080	Kolejnictwo - Maźnice - Łożyska toczne
PN-EN 14601	Kolejnictwo - Proste i kątowe kurki końcowe przewodu głównego hamulca i przewodu zasilającego

PN-EN 13129	Kolejnictwo. Klimatyzacja pojazdów linii głównych.
PN-EN 50266	Wspólne metody badania palności przewodów i kabli. Sprawdzanie odporności na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wzdłuż pionowo zamontowanych wiązek kabli lub przewodów.
PN-EN 50121	Zastosowania kolejowe - Kompatybilność elektromagnetyczna
PN-EN 50124	Zastosowania kolejowe - Koordynacja izolacji.
PN-EN 50125	Zastosowania kolejowe- Warunki środowiskowe stawiane urządzeniom
PN-EN 50126	Zastosowania kolejowe - Specyfikacja niezawodności, dostępności, podatności utrzymaniowej i bezpieczeństwa
PN-EN 50153	Zastosowania kolejowe. Tabor. Środki ochrony przed zagrożeniami elektrycznymi.
PN-EN 50155	Zastosowania kolejowe. Wyposażenie elektroniczne stosowane w taborze.
PN-EN 60077	Zastosowania kolejowe. Wyposażenie elektryczne taboru kolejowego
PN-EN 15085	Kolejnictwo -- Spawanie pojazdów szynowych i ich części składowych
PN-EN 14363	Kolejnictwo – Badania i symulacje modelowe właściwości dynamicznych pojazdów przed dopuszczeniem do ruchu – Badania właściwości biegowych i próby stacjonarne
PN-EN 13272	Kolejnictwo – Oświetlenie elektryczne pojazdów szynowych w systemach transportu publicznego
BN-77/8939-11	Kanały rewizyjne dla pojazdów szynowych kolei normalnotorowej - Wymiary
ZN-99/PKP-3512	Tabor kolejowy - Instalacje elektryczne
ZN-02/PKP-3530-05	Tabor kolejowy. Malowanie wagonów osobowych i zespołów trakcyjnych. Wymagania i badania.
ZN-98/PKP-3513-02	Tabor kolejowy. Wspornik przenośnego sygnału końca pociągu.
PN-EN ISO/IEC 17050	Ocena zgodności - Deklaracja zgodności składana przez dostawcę.

II Dokumenty związane:

- KARTY UIC** - wszystkie odnoszące się do wagonów będących przedmiotem zamówienia, w tym między innymi:

KARTY UIC	
UIC 410	Skład i określenie ładunku oraz hamowania pojazdów osobowych
UIC 438-1	Znakowanie identyfikacyjne wagonów pasażerskich
UIC 505-1	Pojazdy kolejowe. Skrajnia pojazdów.
UIC 510-2	Pojazdy doczepne. Warunki dla stosowanie kół o różnych średnicach w układach biegowych różnego typu
UIC 513	Wytyczne oceny komfortu pasażera w pojazdach kolejowych pod względem oddziaływania drgań.
UIC 515-0	Tabor dla transportu – Wózki – Układy biegowe
UIC 515-1	Wagony pasażerskie – Wózki toczne - Układy biegowe - Postanowienia ogólne dla zespołów konstrukcyjnych wózków tocznych
UIC 515-4	Pojazdy kolejowe dla transportu pasażerów. Wózki toczne – układy biegowe – badania wytrzymałościowe ram wózków
UIC 518	Badania i homologacja pojazdów kolejowych z punktu widzenia własności dynamicznych, bezpieczeństwa jazdy, obciążenia toru i parametrów biegowych.
UIC 520	Wagony towarowe, wagony pasażerskie i wagony bagażowe. Części urządzenia pociągowego - normalizacja.
UIC 521	Wagony pasażerskie, wagony bagażowe i wagony towarowe, pojazdy trakcyjne – wolne przestrzenie do zarezerwowania na końcach pojazdów.
UIC 527-1	Wagony osobowe, bagażowe i towarowe - wymiary tarcz zderzakowych - łuki toru w kształcie S

UIC 528	Urządzenia zderzakowe dla wagonów pasażerskich
UIC 532	Wagony towarowe, pasażerskie i bagażowe - Wsporniki sygnałowe -Wagony pasażerskie - Stałe sygnały elektryczne (standaryzacja).
UIC 533	Uziemienia ochronne części metalowych pojazdu.
UIC 540	Hamulce. Hamulce pneumatyczne dla wagonów towarowych i osobowych.
UIC 541-1	Hamulec. Przepisy dla konstrukcji różnych części hamulca
UIC 543	Hamulec. Przepisy dotyczące wyposażenia wagonów
UIC 544-1	Hamulec. Hamowność.
UIC 550	Urządzenia elektryczne do zasilania w energię dla wagonów typu pasażerskiego
UIC 552	Zasilanie pociągu w energię elektryczną - Ujednolicone charakterystyki techniczne szyny zbiorczej
UIC 552-9	Zasilanie pociągów w energię elektryczną. Techniczne charakterystyki ujednolicone głównego przewodu wysokiego napięcia zasilania pociągu.
UIC 553	Wentylacja, ogrzewanie i klimatyzacja wagonów pasażerskich.
UIC 553-1	Wentylacja, ogrzewanie klimatyzacja wagonów osobowych – Badania Typu
UIC 555	Oświetlenie elektryczne w wagonach pasażerskich.
UIC 555-1	Przetwornice tranzystorowe przeznaczone do zasilania lamp fluorescencyjnych
UIC 557	Technika diagnostyki w wagonach pasażerskich.
UIC 558	Przewód zdalnego sterowania i informacji. Wymagania techniczne dla wyposażenia wagonów pasażerskich RIC
UIC 558-1	Przewód sterowania zdalnego i informacyjny. Ujednolicone wymagania dla wagonów pasażerskich RIC.
UIC 560	Drzwi, wejścia, okna, stopnie, uchwyty i poręcze wagonów osobowych i wagonów bagażowych.
UIC 561	Urządzenia przejściowe wagonów pasażerskich.
UIC 562	Półki bagażowe, wieszaki do odzieży i szatnie. Środki zaradcze dla zabezpieczenia bagażu podróżnych przed kradzieżą.
UIC 563	Urządzenia sanitarne i porządkowe wagonów pasażerskich.
UIC 564-1	Wagony osobowe. Szyby ze szkła bezpiecznego.
UIC 564-2	Przepisy o zapobieganiu przeciw pożarowym i zwalczaniu ognia w pojazdach szynowych do komunikacji międzynarodowej w których przewozi się pasażerów lub przyłączanych wagonach typu pasażerskiego
UIC 565-2	Charakterystyki szczególne dla konstrukcji, komfortu i zasad utrzymania higieny w wagonach restauracyjnych dopuszczonych do komunikacji międzynarodowej
UIC 565-3	Wytyczne do wyposażenia wagonów pasażerskich, w których mogą być również przewożone osoby niepełnosprawne na swoich wózkach inwalidzkich.
UIC 566	Obciążenia pudeł wagonów pasażerskich i ich części dobudowanych.
UIC 567	Postanowienia ogólne dla wagonów osobowych
UIC 567-2	Zunifikowane wagony pasażerskie typu Z dopuszczone do ruchu międzynarodowego - Charakterystyki
UIC 568	Instalacje głośnikowe i urządzenia telefoniczne – ujednolicone charakterystyki techniczne dla wyposażenia wagonów pasażerskich RIC
UIC 568-3	Instalacje głośnikowe i urządzenia telefoniczne wagonów pasażerskich RIC. Ujednolicone charakterystyki techniczne.
UIC 569	Warunki dla budowy wagonów pasażerskich i wagonów bagażowych przeznaczonych do przewozu promami
UIC 580	Napisy i znaki jak i tablice kierunkowe i numeracyjne dla wprowadzanych do ruchu międzynarodowego pojazdów transportu osobowego
UIC 895	Warunki techniczne na dostawę przewodów izolowanych dla pojazdów kolejowych.

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jednolity: Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1125).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia (tekst jednolity: Dz.U. 2005 nr 31 poz. 265).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 kwietnia 2004 r. w sprawie wymagań higieniczno-sanitarnych w zakładach produkujących lub wprowadzających do obrotu środki spożywcze (Dz. U. 2004 nr 104 poz. 1096).

2. Przepisy międzynarodowe

2.1. TSI:

2.1.1 „Tabor - lokomotywy i tabor pasażerski” – Decyzja 2011/291/UE

2.1.2 „Tabor - lokomotywy i tabor pasażerski” – Rozporządzenie 1302/2014

2.1.3 „Tabor kolejowy – hałas” – Rozporządzenie 1304/2014

2.1.4 „Sterowanie” – Decyzja 2012/88/UE

2.1.5 „Bezpieczeństwo w tunelach kolejowych” – Rozporządzenie 1303/2014

3. Porozumienie RIC

4. Inne dokumenty:

4.1 Bw-1 „Instrukcja o utrzymaniu normalnotorowych wagonów osobowych”

4.2 Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 3 stycznia 2013 r. w sprawie sposobu prowadzenia rejestru oraz sposobu oznakowania pojazdów kolejowych.

4.3 Warunki Techniczne Wykonania (WTW), Warunki Techniczne Odbioru (WTO)

4.4 Dokumentacja konstrukcyjna opiniowana przez jednostkę upoważnioną (NOBO).

4.5 DSU - Dokumentacja Systemu Utrzymania – piąty poziom utrzymania P5.

4.6 DTR - Dokumentacja Techniczno - Ruchowa

¹⁾ Postanowienia norm i dokumentów związanych dotyczą napraw tylko w zakresie uregulowań odnoszących się do parametrów wagonów ulegających zmianie podczas eksploatacji.