

Zestawienie obowiązujących przepisów i dokumentów technicznych

Wykonawca zobowiązany jest stosować postanowienia Rozporządzeń do Ustawy o transporcie kolejowym z dnia 28.03.2003 r. (Dz. U. z 2003 r. Nr 86 z późniejszymi zmianami), dokumentów zawartych w Obwieszczeniu Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego z dnia 8 sierpnia 2005 r. w sprawie ustalenia listy właściwych krajowych specyfikacji technicznych i dokumentów normalizacyjnych, których zastosowanie umożliwi spełnienie zasadniczych wymagań dotyczących interoperacyjności kolei (Dz. U. Nr 9 poz. 62), a w szczególności ¹⁾:

Normy

PN-91/N-01354	Drgania. Dopuszczalne wartości przyspieszenia drgań o ogólnym oddziaływaniu na organizm człowieka i metody oceny narażenia
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-K-02040-1	Tabor kolejowy. Napisy i znaki. Wymagania ogólne.
PN-K-02501	Tabor kolejowy. Właściwości dymowe materiałów. Wymagania i metody badań
PN-92/K-02502	Tabor kolejowy. Podatność na zapalenie siedzeń wagonowych. Wymagania i badania.
PN-92/K-02504	Tabor kolejowy. Pomiar sztywności skrętnej.
PN-93/K-02505	Tabor kolejowy. Stężenie tlenku i dwutlenku węgla wydzielanych podczas rozkładu termicznego lub spalania materiałów. Wymagania i badania
PN-K-02511	Tabor kolejowy. Bezpieczeństwo przeciwpożarowe materiałów. Wymagania.
PN-EN 12663	Kolejnictwo. Wymagania konstrukcyjno wytrzymałościowe dotyczące pudeł kolejowych pojazdów szynowych.
PN-92/K-11000	Tabor kolejowy. Hałas. Ogólne wymagania i badania.
PN-K-11010	Tabor kolejowy. Instalacja klimatyzacji i ogrzewania nawiewnego wagonu. Wymagania ogólne.
PN-K-88200	Tabor kolejowy. Sygnały końca pociągu. Wymagania.
PN-K-88177	Tabor kolejowy. Hamulec. Wymagania i badania.
PN-92/K-91019	Wagony. Koła bezobrózcowe. Typy i wymiary.
PN-EN 13715	Zastosowania w kolei – Zestawy kół i wózki - Koła - Profile kół
PN-EN 13129-1	Kolejnictwo. Klimatyzacja pojazdów linii głównych. Część 1: Parametry komfortu.
PN-EN 61373	Zastosowania kolejowe. Wyposażenie taboru kolejowego. Badania odporności na udary mechaniczne i wibracje.
PN-EN 50266-1	Wspólne metody badania palności przewodów i kabli. Sprawdzanie odporności na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wzdłuż pionowo zamontowanych wiązek kabli lub przewodów. Część 1: Aparatura.
PN-EN 50121	Zastosowania kolejowe -- Kompatybilność elektromagnetyczna
PN-EN 50125-1	Zastosowania kolejowe -- Warunki środowiskowe stawiane urządzeniom -- Część 1: Urządzenia taborowe

PN-EN 50125-3	Zastosowania kolejowe -- Warunki środowiskowe stawiane urządzeniom -- Część 3: Wyposażenie dla sygnalizacji i telekomunikacji
PN-EN 50124	Zastosowania kolejowe. Koordynacja izolacji.
PN-EN 50153	Zastosowania kolejowe. Tabor. Środki ochrony przed zagrożeniami elektrycznymi.
PN-EN 50126	Zastosowania kolejowe -- Specyfikacja niezawodności, dostępności, podatności utrzymaniowej i bezpieczeństwa
PN-EN 60077	Zastosowania kolejowe. Wyposażenie elektryczne taboru kolejowego
PN-EN 50155	Zastosowania kolejowe. Wyposażenie elektroniczne stosowane w taborze.
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.
BN-80/3531-22	Tabor kolejowy. Wymagania i badania odbiorcze.

Dokumenty związane

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

KARTY UIC	
UIC 410	Zestawienie i obliczenie mas i uhamulcowienia pociągów pasażerskich.
UIC 438-1	Znakowanie wagonów pasażerskich.
UIC 505-1	Pojazdy kolejowe. Skrajnie pojazdów.
UIC 510-2	Pojazdy doczepne. Koła i zestawy kołowe. Warunki dla stosowania kół o różnych średnicach.
UIC 513	Wytyczne oceny komfortu pasażerów pojazdów kolejowych ze względu na wibracje.
UIC 515-0	Wagony pasażerskie. Wózki – układy biegowe.
UIC 515-1	Wagony pasażerskie – Wózki – Układy jezdne – Ogólne postanowienia dla podzespołów wózków.
UIC 515-4	Wagony pasażerskie – Wózki – Układy jezdne – Badania wytrzymałości konstrukcji 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 ciągnikowego.
UIC 521	Wagony towarowe, pasażerskie i bagażowe: wolne przeszerzenie na końcach pojazdów
UIC 527-1	Wagony towarowe, pasażerskie i bagażowe – wymiary tarcz zderzakowych – przejazd przez odwrotne łuki torowe
UIC 528	Urządzenia zderzakowe 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	Hamulec. Hamulce pneumatyczne dla pociągów towarowych i osobowych.
UIC 541-1	Hamulec. Przepisy dotyczące różnych części hamulca.
UIC 541-5	Hamulec. Przepisy dotyczące budowy różnych części hamulca: urządzenie przeciwpoślizgowe.
UIC 543	Hamulec. Przepisy dotyczące wyposażenia i użytkowania pojazdów.
UIC 544-1	Hamulec. Skuteczność hamowania.
UIC 550	Instalacje zasilania w energię elektryczną taboru pasażerskiego
UIC 552	Zasilanie pociągu w energię elektryczną - Zunifikowane charakterystyki szyny zbiorczej
UIC 552-9	Zasilanie pociągów w energię elektryczną. Techniczne charakterystyki ujednolicone głównego przewodu wysokiego napięcia zasilania pociągu.
UIC 553	Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja wagonów pasażerskich.
UIC 553-1	Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja wagonów pasażerskich – Badania typu
UIC 555	Oświetlenie elektryczne w wagonach pasażerskich.
UIC 555-1	Stateczniki do świetlówek
UIC 557	Technika diagnostyczna 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 przejść międzywagonowych.
UIC 562	Półki bagażowe, garderoby i wieszaki na ubranie. Środki 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 ochrony przeciwpożarowej i zwalczania pożarów dla pojazdów kolejowych przewożących pasażerów w ruchu międzynarodowym.
UIC 565-1	Szczególne warunki budowy i wyposażenia taboru dopuszczonego do komunikacji międzynarodowej w ruchu nocnym.
UIC 565-2	Szczególne wymagania konstrukcyjne, komfortu i wymagania higieny dla wagonów restauracyjnych dopuszczonych do ruchu międzynarodowego
UIC 565-3	Wytyczne do wyposażenia wagonów pasażerskich przystosowanych jednocześnie do przewozu osób niepełnosprawnych z wózkami inwalidzkimi.
UIC 566	Obciążenia pudeł wagonów pasażerskich i ich dobudowanych części.
IC 567	Ogólne wytyczne dla wagonów pasażerskich.
UIC 567-2	Zunifikowane wagony pasażerskie typu Z przeznaczone dla ruchu międzynarodowego – Charakterystyki

UIC 568	Nagłośnienie i telefonizacja wagonów RIC – Charakterystyki techniczne wyposażenia zunifikowanych wagonów pasażerskich RIC
UIC 568-3	Instalacje głośnikowe i urządzenia telefoniczne wagonów pasażerskich RIC. Ujednolicone charakterystyki techniczne.
UIC 569	Wytyczne konstrukcji wagonów pasażerskich, bagażowych przeznaczonych do przewozu na promach
UIC 895	Warunki techniczne na dostawę przewodów izolowanych dla pojazdów kolejowych.

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U. nr 122 poz. 1321 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 634 z późniejszymi zmianami).

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).

Przepisy międzynarodowe

Oдноśne TSI,
zalecenia: ORE C137; ORE B 153; ORE B 55 RP8,
zalecenia European Telecommunication Standard ETS – 300086 – styczeń 1991,
normy: ISO 7730, ISO 2631-1, ISO 2631-4,
Umowa RIC,
Umowa PPW.

Inne dokumenty:

Mw-1 „Instrukcja o utrzymaniu normalnotorowych wagonów osobowych”
Mw-37b „Instrukcja o znakowaniu i numeracji wagonów osobowych”
Warunki Techniczne Wykonania (WTW), Warunki Techniczne Odbioru (WTO) oraz powykonawcza dokumentacja konstrukcyjna: uzgodnione przez Centrum Naukowo – Techniczne Kolejnictwa (na koszt Wykonawcy) i Zatwierdzone przez Zamawiającego.
DT-R Dokumentacja Techniczno - Ruchowa

¹⁾ Nie dotyczy tych zapisów norm i dokumentów związanych, które odnoszą się do wagonów nowo budowanych. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania norm i dokumentów związanych tylko w takim zakresie, w jakim dotyczą one wykonywanych czynności naprawczych i modernizacyjnych. Jeżeli dany zakres modernizacji wyklucza możliwość spełnienia określonych zapisów norm i dokumentów związanych, to w tym zakresie Wykonawca nie jest zobowiązany do ich spełnienia.

Zamawiający

Wykonawca