

Załącznik do decyzji o sygn. DTW-WRIK.810.11.2020.JK

**Zakres autoryzacji
jednostki certyfikującej wyroby
Instytut Kolejnictwa
ul. Chłopickiego 50
04-275 Warszawa**

Podsystem	Procedura/ Załącznik do dyrektywy	Moduły	Składnik interoperacyjności	Techniczne Specyfikacje Interoperacyjności
1. Interoperacyjność systemu kolei w Unii Europejskiej				
Infrastruktura	Deklaracja WE zgodności lub przydatności do stosowania składników interoperacyjności / Art. 9 ust. 2	CB, CD, CF, CH, CH1	Szyny Systemy przytwierdzeń Podkłady i podrozdajdnice Rozjazdy i skrzyżowania Wyświetlacze Podjazdy peronowe i podnośniki peronowe Urządzenia do przekazywania informacji wizualnych pasażerom Urządzenia wspomagające wsiadanie Przyciski dotykowe Stanowiska przewijania dzieci Oznakowanie dotykowe Automaty biletowe	SRT Dec 2008/163 PRM Dec 2008/164 INF CR Dec 2011/275 OMNI Dec 2012/464 INF Reg 1299/2014 PRM Reg 1300/2014 SRT Reg 1303/2014 SRT Reg 2016/912 PRM Reg 2019/772 OMNI Reg 2019/776
	Procedura weryfikacji WE dla podsystemów/ Załącznik IV	SB, SD, SG, SH1		SRT Dec 2008/163 PRM Dec 2008/164 INF CR Dec 2011/275 OMNI Dec 2012/464 INF Reg 1299/2014 PRM Reg 1300/2014 SRT Reg 1303/2014 SRT Reg 2016/912 PRM Reg 2019/772 OMNI Reg 2019/776
Energia	Deklaracja WE zgodności lub przydatności do stosowania składników interoperacyjności / Art. 9 ust. 2	CB, CH, CH1	Sieć trakcyjna	SRT Reg 2008/163 ENE CR Dec 2011/274 OMNI Dec 2012/464 ENE Reg 1301/2014 SRT Reg 1303/2014 SRT Reg 2016/912 OMNI Reg 2018/868 OMNI Reg 2019/776

Energia	Procedura weryfikacji WE dla podsystemów/ Załącznik IV	SB, SD, SG, SH1		SRT Reg 2008/163 ENE CR Dec 2011/274 OMNI Dec 2012/464 ENE Reg 1301/2014 SRT Reg 1303/2014 SRT Reg 2016/912 OMNI Reg 2018/868 OMNI Reg 2019/776
Sterowanie	Deklaracja WE zgodności lub przydatności do stosowania składników interoperacyjności / Art. 9 ust. 2	CB, CD, CF, CH1	Pokładowy ERTMS/ETCS Urządzenia odometryczne Interfejs zewnętrznego STM Radiotelefon kabinowy GSM-R Radio GSM-R na potrzeby transmisji danych ETCS Karta SIM GSM-R RBC Urządzenie do radiowego przesyłania informacji uaktualniających Urządzenia odometryczne Eurobalisa Europletla Eurobalisa LEU Europletla LEU Licznik osi	CCS HS Dec 2002/731 CCS HS Dec 2004/447 CCS CR Dec 2006/679 CCS HS Dec 2006/860 CCS Dec 2007/153 CCS Dec 2008/386 SRT Dec 2008/163 CCS CR Dec 2009/561 CCS Dec 2010/79 CCS Dec 2012/88 CCS Dec 2012/463 OMNI Dec 2012/464 CCS Dec 2012/696 CCS Dec 2015/14 SRT Reg 2016/912 CCS Reg 2016/919 OMNI Reg 2019/776 OMNI Reg 2020/387
	Procedura weryfikacji WE dla podsystemów/ Załącznik IV	SB, SG SD, SF, SH1		CCS HS Dec 2002/731 CCS HS Dec 2004/447 CCS CR Dec 2006/679 CCS HS Dec 2006/860 CCS Dec 2007/153 CCS Dec 2008/386 SRT Dec 2008/163 CCS CR Dec 2009/561 CCS Dec 2010/79 CCS Dec 2012/88 CCS Dec 2012/463 OMNI Dec 2012/464 CCS Dec 2012/696 CCS Dec 2015/14 SRT Reg 2016/912 CCS Reg 2016/919 OMNI Reg 2019/776 OMNI Reg 2020/387

Tabor	Deklaracja WE zgodności lub przydatności do stosowania składników interoperacyjności / Art. 9 ust. 2	CB, CD, CF, CH, CV, CH1	<p>Zderzaki konwencjonalne Zderzaki – nowa konstrukcja Sprzęg śrubowy konwencjonalny Kalkomania do znakowania Wózek i mechanizmy prowadzące konwencjonalne Wózek i mechanizmy prowadzące – nowa konstrukcja Zestawy kołowe konwencjonalne Zestawy kołowe – nowa konstrukcja Osie konwencjonalne Osie nowe Łożyska toczne konwencjonalne Łożyska toczne nowe Zawór rozrządczy Przekładnik z ciągłą regulacją ciśnienia Urządzenie zapobiegające poślizgowi kół przy hamowaniu Mechanizm nastawiacza skoku cylindra hamulcowego Cylinder hamulca/siłownik Zawór wazący dla automatycznego przełącznika próżny/ladowny Sprzęgi hamulcowe Odcinacz dla zaworu rozrządczego Tarcza i okładzina cierna hamulca tarczowego Przyspieszacz nagłego hamowania Automatyczna detekcja zmiennego obciążenia Przełącznik próżny/ladowny Oznaczenie sygnałowe końca pociągu Sprzęgi holownicze do celów ratunkowych (Sprzęgi ratunkowe) Zabezpieczenie</p>	<p>LOC&PAS HS Dec 2002/735 NOI CR Dec 2006/66 WAG CR Dec 2006/861 SRT Dec 2008/163 PRM Dec 2008/164 WAG CR Dec 2009/107 NOI CR Dec 2011/229 LOC&PAS CR Dec 2011/291 OMNI Dec 2012/462 OMNI Dec 2012/464 WAG Reg 321/2013 WAG Reg 1236/2013 PRM Reg 1300/2014 LOC&PAS Reg 1302/2014 SRT Reg 1303/2014 NOI Reg 1304/2014 WAG Reg 2015/924 SRT Reg 2016/912 OMNI Reg 2018/868 NOI Reg 2019/774 OMNI Reg 2019/776 PRM Reg 2019/772 OMNI Reg 2020/387</p>
-------	--	-------------------------	---	--

Tabor			przeciwoślizgowe kół Światła czołowe Światła sygnałowe Światła tylne Światła oznakowania Światła końca pociągu Sygnały dźwiękowe Pantograf Nakładki stykowe pantografu Wyłącznik główny Przyłączenie systemu opróżniania toalet Przyłącze wlotowe do napełniania zbiorników wody Zabezpieczenie przed poślizgiem kół Regulator luzu hamulcowego Siłownik hamulca Kurek końcowy Odcinacz rozdzielacza Okładzina hamulcowa Klocki hamulcowe Zawór przyspieszacza opróżniania przewodu hamulcowego Zawór wazący i urządzenie przełączające „próżne-załadowane” (Automatyczne centralne zderzaki-sprzęgi)	
	Deklaracja WE zgodności lub przydatności do stosowania składników interoperacyjności / Art. 9 ust. 2	CB, CD, CF, CH, CV, CH1	Ręczny sprzęg końcowy Fotel maszynisty Elementy zderzaków i cięgieł Szyba przednia kabiny maszynisty Wózki do opróżniania toalet Kabiny toalet (Moduły toalet) Urządzenia alarmowe dla pasażerów (Urządzenia do wzywania pomocy) Oznakowanie wizualne Urządzenia do przekazywania informacji	LOC&PAS HS Dec 2002/735 NOI CR Dec 2006/66 WAG CR Dec 2006/861 SRT Dec 2008/163 PRM Dec 2008/164 WAG CR Dec 2009/107 NOI CR Dec 2011/229 LOC&PAS CR Dec 2011/291 OMNI Dec 2012/462 OMNI Dec 2012/464 WAG Reg 321/2013 WAG Reg 1236/2013 PRM Reg 1300/2014 LOC&PAS Reg 1302/2014

Tabor			<p>wizualnych pasażerom (Wyświetlacze wewnętrzne i zewnętrzne) Urządzenia alarmowe dla pasażerów (Urządzenia do wzywania pomocy) Urządzenia wspomagające wsiadanie Przyciski (Interfejs urządzenia sterującego drzwiami) Stanowisko przewijania dzieci (Przewijak dla dzieci) Szablony do oznakowań Wózek i podwozie (Układ biegowy) Zestawy kołowe Koła Koła konwencjonalne Koła nowe Rozdzielacz (zawór rozrządczy) Przekładnik z ciągłą regulacją ciśnienia dla zmiennego obciążenia/Automatyczny hamulec z przełączaniem „próżne-załadowane” Systemy automatycznej zmiany rozstawu kół</p>	<p>SRT Reg 1303/2014 NOI Reg 1304/2014 WAG Reg 2015/924 SRT Reg 2016/912 OMNI Reg 2018/868 NOI Reg 2019/774 OMNI Reg 2019/776 PRM Reg 2019/772 OMNI Reg 2020/387</p>
	<p>Procedura weryfikacyjna WE podsystemów / Zał. IV</p>	<p>SB, SG, SF, SH1, SD</p>	<p>LOC&PAS HS Dec 2002/735 NOI CR Dec 2006/66 WAG CR Dec 2006/861 SRT Dec 2008/163 PRM Dec 2008/164 WAG CR Dec 2009/107 NOI CR Dec 2011/229 LOC&PAS CR Dec 2011/291 OMNI Dec 2012/462 OMNI Dec 2012/464 WAG Reg 321/2013 WAG Reg 1236/2013 PRM Reg 1300/2014 LOC&PAS Reg 1302/2014</p>	

				SRT Reg 1303/2014 NOI Reg 1304/2014 WAG Reg 2015/924 SRT Reg 2016/912 OMNI Reg 2018/868 NOI Reg 2019/774 OMNI Reg 2019/776 PRM Reg 2019/772 OMNI Reg 2020/387
--	--	--	--	---