

<p>1) wymagania dla rozwiązań technicznych dla których konieczne jest uzyskanie świadectwa dopuszczenia do eksploatacji typu budowli kolejowej przeznaczonej do prowadzenia ruchu kolejowego (podsystem infrastruktura):</p> <p>Requirements for technical solutions for which it is necessary to obtain a type-approval certificate for the type of railroad structure intended for railway traffic (subsystem infrastructure):</p> <p><i>NTR for fixed installations used in INF subsystem covered by exemptions: where non-application of one or more TSIs or parts of them has been notified under Article 7, networks and vehicles not covered by TSIs.</i></p>			
1	Rail (szyna kolejowa)	Wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 13 maja 2014 r. w sprawie dopuszczania do eksploatacji określonych rodzajów budowli, urządzeń i pojazdów kolejowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 720), zwanego dalej: „Rozp. 720”: §12 pkt 1 (patrz zał. A-1) PN-EN 13674-1:2011, PN-EN 13674-4+A1:2010	Requirements of the Regulation of the Minister of Infrastructure and Development of 13 May 2014 on commissioning certain types of buildings, equipment and rail vehicles (Journal of Laws of 2014, Law 720), hereinafter referred to as " 720 ": §12 Point 1 (see Annex A-1) PN-EN 13674-1: 2011, PN-EN 13674-4 + A1: 2010
	<p>„Rozp. 720”: §12 pkt 1: “Zakres badań technicznych koniecznych do wydania świadectwa dopuszczenia do eksploatacji typu oraz stwierdzenia zgodności z typem</p> <p>§ 12. Zakres badań technicznych dla typów budowli obejmuje:</p> <p>1) badanie zgodności z wymaganiami określonymi we właściwych, dla danego typu budowli, specyfikacjach technicznych i dokumentach normalizacyjnych;”</p> <p>Law 720 §12 Point 1: Scope of technical studies required to issue a type approval certificate and type compliance declaration</p> <p>§ 12. The scope of technical examination for building types includes:</p> <p>1) examination of compliance with the requirements set out in relevant for a given type of structure, technical specifications and standardization documents;</p>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 2 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać	Requirements Law 720: §12 Point 2 Regulation of the Minister of Transport and Maritime Economy dated 10 September 1998 on the technical conditions to be met by railway

Komentarz [TGV1]: Is it derogation?

Komentarz [TGV2]: Ref clauses of EN that are rele

		budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 1998 r. Nr 151, poz. 987, z późn. zm.), zwane dalej: „Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych” (patrz zał. A-1)	structures and their location (Journal of Laws of 1998, No. 151, item 987, as amended), hereinafter referred to as "the Regulation on technical conditions" (See Annex A-1)
	„Rozp. 720”: §12 pkt 2: badanie zgodności z warunkami technicznymi, określonymi w przepisach o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie;		
	Law 720 §12 Point 2: examination of compliance with the technical conditions laid down in the regulations on technical conditions to be met by railway structures and their location;		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 3 Analiza wyników prób eksploatacyjnych	Requirements Law 720: §12 Point 3 Analysis of the performance test results.
	„Rozp. 720”: §12 pkt 2: analizę wyników prób eksploatacyjnych.		
	Law 720 §12 Point 3: Analysis of performance results.		
2	<u>Rail fastening (system przytwierdzenia)</u>	Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 1 PN-EN 13481-1:2012, PN-EN 13481-2:2012, PN-EN 13481-3:2012, PN-EN 13481-4:2012, PN-EN 13481-5:2012, PN-EN 13481-7:2012, PN-EN 134818:2006	PN-EN 13481-1:2012, PN-EN 13481-2:2012, PN-EN 13481-3:2012, PN-EN 13481-4:2012, PN-EN 13481-5:2012, PN-EN 13481-7:2012, PN-EN 134818:2006
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 1</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 2 Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych (patrz zał. A-1)	Requirements Law 720: §12 Point 2 Regulation on technical conditions (see Annex A-1)
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 2</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 3 PN-EN 13146-8:2012	Requirements Law 720: §12 Point 3 PN-EN 13146-8:2012
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 3</i>		
3	<u>Sleeper (podkład kolejowy)</u>	Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 1 PN-EN 13230-1:2016-06, PN-EN 13230-2:2016-06, PN-EN 13230-3:2016-06, PN-EN 13145+A1:2012, PN-D-95014:1997	Requirements Law 720: §12 Point 1 PN-EN 13230-1:2016-06, PN-EN 13230-2:2016-06, PN-EN 13230-3:2016-06, PN-EN 13145+A1:2012, PN-D-95014:1997
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 1</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 2 Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych	Requirements Law 720: §12 Point 2 Regulation on technical conditions (see Annex A-1)

Komentarz [TGV3]: Refers to the part of the Regulation concerned.

Komentarz [TGV4]: Refers to clauses of EN that are relevant.

Komentarz [TGV5]: Refers to the part of the Regulation concerned.

Komentarz [TGV6]: Refers to clauses of EN that are relevant.

Komentarz [TGV7]: Refers to clauses of EN that are relevant.

Komentarz [TGV8]: Refers to the part of the Regulation concerned.

		(patrz zał. A-1)	
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 2</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 3 Analiza wyników prób eksploatacyjnych	Requirements Law 720: §12 Point 3 Analysis of the performance test results
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 3</i>		
4	<u>Steel sleeper (podkład stalowy)</u>	Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 1 PN-EN 13230-2:2016-06; PN-EN 13146-7:2012	Requirements Law 720: §12 Point 1 PN-EN 13230-2:2016-06; PN-EN 13146-7:2012
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 1</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 2 Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych (patrz zał. A-1)	Requirements Law 720: §12 Point 2 Regulation on technical conditions (see Annex A-1)
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 2</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 3 Analiza wyników prób eksploatacyjnych	Requirements Law 720: §12 Point 3 Analysis of the performance test results
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 3</i>		
5	<u>Cross sleepers (podrozdajdnica)</u>	Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 1 PN-EN 13230-1:2016-06; PN-EN 13230-4:2016-06; PN-EN 13145+A1:2012, PN-D-95014:1997	Requirements Law 720: §12 Point 1 PN-EN 13230-1:2016-06; PN-EN 13230-4:2016-06; PN-EN 13145+A1:2012, PN-D-95014:1997
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 1</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 2 Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych (patrz zał. A-1)	Requirements Law 720: §12 Point 2 Regulation on technical conditions (see Annex A-1)
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 2</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 3 Analiza wyników prób eksploatacyjnych	Requirements Law 720: §12 Point 3 Analysis of the performance test results
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 3</i>		
6	<u>Sleepers on bridges (mostownica)</u>	Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 1 PN-EN 13145+A1:2012, PN-D-95014:1997	Requirements Law 720: §12 Point 1 PN-EN 13145+A1:2012, PN-D-95014:1997
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 1</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 2 Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych (patrz zał. A-1)	Requirements Law 720: §12 Point 2 Regulation on technical conditions (see Annex A-1)
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 2</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 3	Requirements Law 720: §12 Point 3

Komentarz [TGV9]: Ref
clauses of EN that are rele

Komentarz [TGV10]: Re
the part of the Regulation
concerned.

Komentarz [TGV11]: Re
clauses of EN that are rele

Komentarz [TGV12]: Re
the part of the Regulation
concerned.

Komentarz [TGV13]: Re
clauses of EN that are rele

Komentarz [TGV14]: Re
the part of the Regulation
concerned.

		Analiza wyników prób eksploatacyjnych	Analysis of the performance test results
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 3</i>		
7	<u>Special sleepers for slab track (podpora blokowa)</u>	Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 1 PN-EN 13230-1:2016-06, PN-EN 13230-5:2016-06	Requirements Law 720: §12 Point 1 PN-EN 13230-1:2016-06, PN-EN 13230-5:2016-06
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 1</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 2 Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych (patrz zał. A-1)	Requirements Law 720: §12 Point 2 Regulation on technical conditions (see Annex A-1)
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 2</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 3 Analiza wyników prób eksploatacyjnych	Requirements Law 720: §12 Point 3 Analysis of the performance test results
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 3</i>		
8	<u>Switch (rozjazd kolejowy)</u>	Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 1 PN-EN 13232-1:2005, PN-EN 13232-2+A1:2012, PN-EN 13232-3+A1:2012, PN-EN 13232-4+A1:2012, PN-EN 13232-5+A1:2012, PN-EN 132326+A1:2012, PN-EN 13232-7+A1:2012, PN-EN 13232-8+A1:2012, PN-EN 13232-9+A1:2012, PN-EN 13803-2+A1:2010, PN -EN 13674-1:2011, PN-EN 13674-2+A1:2010, PN-EN 13674-3+A1:2010, PN-EN 13803-2+A1:2010, PNH-93423-07:1980 PN-H-93423-08:1980	Requirements Law 720: §12 Point 1 PN-EN 13232-1:2005, PN-EN 13232-2+A1:2012, PN-EN 13232-3+A1:2012, PN-EN 13232-4+A1:2012, PN-EN 13232-5+A1:2012, PN-EN 132326+A1:2012, PN-EN 13232-7+A1:2012, PN-EN 13232-8+A1:2012, PN-EN 13232-9+A1:2012, PN-EN 13803-2+A1:2010, PN -EN 13674-1:2011, PN-EN 13674-2+A1:2010, PN-EN 13674-3+A1:2010, PN-EN 13803-2+A1:2010, PNH-93423-07:1980 PN-H-93423-08:1980
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 1</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 2 Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych (patrz zał. A-1)	Requirements Law 720: §12 Point 2 Regulation on technical conditions (see Annex A-1)
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 2</i>		
		Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 3 Analiza wyników prób eksploatacyjnych	Requirements Law 720: §12 Point 3 Analysis of the performance test results
	<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 3</i>		
9	<u>Crossing (skrzyżowanie torów kolejowych)</u>	Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 1 PN-EN 13232-1:2005, PN-EN 13232-2+A1:2012, PN-EN 13232-3+A1:2012, PN-EN 13232-6+A1:2012, PN-EN 13232-7+A1:2012, PN-EN 132329+A1:2012, PN-EN 13674-1:2011, PN -EN 13674-2+A1:2010, PN -EN	Requirements Law 720: §12 Point 1 PN-EN 13232-1:2005, PN-EN 13232-2+A1:2012, PN-EN 13232-3+A1:2012, PN-EN 13232-6+A1:2012, PN-EN 13232-7+A1:2012, PN-EN 132329+A1:2012, PN-EN 13674-1:2011, PN -EN 13674-2+A1:2010,

Komentarz [TGV15]: Re
clauses of EN that are rele

Komentarz [TGV16]: Re
the part of the Regulation
concerned.

Komentarz [TGV17]: Re
clauses of EN that are rele

Komentarz [TGV18]: Re
the part of the Regulation
concerned.

	136743+A1:2010, PN-H-93423-07:1980 PN-H-93423-08:1980	PN –EN 136743+A1:2010, PN-H-93423-07:1980 PN-H-93423-08:1980
<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 1</i>		
	Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 2 Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych (patrz zał. A-1)	Requirements Law 720: §12 Point 2 Regulation on technical conditions (see Annex A-1)
<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 2</i>		
	Wymagania Rozp. 720: § 12 pkt 3 Analiza wyników prób eksploatacyjnych	Requirements Law 720: §12 Point 3 Analysis of the performance test results
<i>See requirement 1 for the content of Requirements Law 720: §12 Point 3</i>		

Komentarz [TGV19]: Re
clauses of EN that are rele

Komentarz [TGV20]: Re
the part of the Regulation
concerned.

2) wymagania dla podsystemu infrastruktura w zakresie punktów otwartych i szczególnych przypadków we właściwych specyfikacjach TSI oraz podsystemu infrastruktura dla którego nie stosuje się TSI, części podsystemu infrastruktura dla której nie stosuje się TSI i interfejsów			
Infrastructure requirements for open points and specific cases in relevant TSIs and infrastructure subsystems for which TSIs are not applicable, subsystems for infrastructure where TSIs and interfaces are not used			
<i>NTR covering open points and specific cases stipulated in TSI INF</i>			
OPs (punktów otwartych)			
1	TSI INF 2011/275/WE (uwzględnianie skutków działania sił aerodynamicznych przy określaniu odległości między osiami torów)	TSI INF 2011/275 / EC (taking into account the effects of aerodynamic forces when determining the distance between track centers)	No requirement (brak polskich wymagań krajowych)
2	TSI INF 2011/275/WE, (wymagania w zakresie	TSI INF 2011/275 / EC, (requirements for control of equivalent conicity under operating conditions)	In accordance with clause 4.2.11.2 of INF 1299/2014 TSI (zgodnie z punktem 4.2.11.2 TSI INF

Komentarz [TGV21]: N
not present

	kontrolowania ekwiwalentnej stożkowatości w warunkach eksploatacyjnych)		1299/2014)
3	TSI INF 2011/275/WE, p.4.2.5.8 (sztywność toru)	TSI INF 2011/275 / EC, p.4.2.5.8 (track stiffness)	No requirement (brak polskich wymagań krajowych)
4	TSI INF 2011/275/WE (wartości graniczne hałasu i drgań oraz środki łagodzące)	TSI INF 2011/275 / EC (noise and vibration limits and mitigation measures)	<p>Table 1 in the annex to the Regulation of the Minister Environment of June 14, 2007 on acceptable noise levels in the environment (Journal of Laws of 2014, item 112) and § 2 of the Regulation of the Minister of Infrastructure of 7 August 2008 on distance requirements and conditions allowing for the placement of trees and bushes, acoustic protection and earthworks in the vicinity of the railway line, as well as the method of organizing and maintaining snow screens and fire protection belts (Journal of Laws of 2014, item 1227)) and PN-B-02170 : 1985, PN-B02171: 1988</p> <p>(Tabela 1 w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112)) oraz § 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1227)) oraz PN-B-02170:1985, PN-B02171:1988)</p>

Komentarz [TGV22]: Is to find a copy?

5	TSI INF 2011/275/WE (skutki wiatrów bocznych)	TSI INF 2011/275 / EC (side effects)	No requirement (brak polskich wymagan krajowych)
6	TSI PRM 2008/164/WE (minimalny obrys skrajni budowli)	TSI PRM 2008/164 / EC (minimal outline of building gauge)	PN-EN 15273-1:2013-09, PN-EN 15273-3:2013-09
7	TSI PRM 2008/164/WE (specyfikacje techniczne i funkcjonalne interfejsów)	TSI PRM 2008/164 / EC (technical specifications and functional interfaces)	No requirement (brak polskich wymagan krajowych)
8	TSI PRM 2008/164/WE, załącznik C; (ocena planów utrzymania)	TSI PRM 2008/164 / EC, Annex C; (Assessment of maintenance plans)	No requirement (brak polskich wymagan krajowych)
9	TSI SRT 2008/163/WE (ocena zgodności zasad utrzymania)	TSI SRT 2008/163 / EC (assessment of compliance)	No requirement (brak polskich wymagan krajowych)
10	TSI INF 1299/2014 (Wymagania projektowe dla torów, łącznie z rozjazdami i skrzyżowaniami, które są zgodne z wykorzystaniem układów hamulcowych wiroprądowych)	INF 1299/2014 TSI (Design requirements for tracks, including switches and crossings, which are compatible with the use of eddy current braking systems)	No requirement (brak polskich wymagan krajowych)
11	TSI INF 1299/2014 (Minimalny współczynnik alfa (a) dla kodów ruchu P1520 i F1520)	TSF INF 1299/2014 (Minimum Alpha Factor (a) for traffic codes P1520 and F1520)	No requirement (brak polskich wymagan krajowych)
12	TSI INF 1299/2014 (Progi natychmiastowego działania w przypadku usterek pojedynczych w zakresie nierówności)	INF 1299/2014 TSI (Immediate action thresholds for single faults in the transverse range for speeds above 300 km / h)	No requirement (brak polskich wymagan krajowych)

Komentarz [TGV23]: Rele clauses of EN that are rele

	poprzecznych dla prędkości powyżej 300 km/godz.)		
13	TSI INF 1299/2014 (Progi natychmiastowego działania w przypadku usterek pojedynczych w zakresie nierówności podłużnych dla prędkości powyżej 300 km/godz.)	INF 1299/2014 TSI (Immediate action thresholds for single defects in longitudinal unevenness for speeds above 300 km / h)	No requirement (brak polskich wymagań krajowych)
15	TSI INF 1299/2014 (Kategoria linii określona w normie EN — przypisana prędkość [km/godz.] dla kodów ruchu P1, P2, P3a, P4a, P1520, P1600, F1520 i F1600)	TSI INF 1299/2014 (Line category specified in EN - assigned speed [km / h] for traffic codes P1, P2, P3a, P4a, P1520, P1600, F1520 and F1600)	No requirement (brak polskich wymagań krajowych)
16	TSI INF 1299/2014 (Kategoria linii określona w normie EN — przypisana prędkość [km/godz.] dla kodów ruchu P1, P2, P1600 i F1600)	TSF INF 1299/2014 (Line category defined in EN - assigned speed [km / h] for traffic codes P1, P2, P1600 and F1600)	No requirement (brak polskich wymagań krajowych)
18	TSI INF 1299/2014 (Wymagania w zakresie ograniczenia ryzyka „podrywania podsypki”)	TSI INF 1299/2014 (Restriction of risk of ballast picking)	No requirement (brak polskich wymagań krajowych)
SCs (Przypadki szczególne):			
10	TSI INF 2011/275/WE (nominalna szerokość torów obsługujących połączenia z/do krajów	TSI INF 2011/275 / EC (nominal track width serving calls to / from countries with track gauge system 1520/1524)	Refer to INI TSI 2011/275 / EC (podano w TSI INF 2011/275/WE)

Komentarz [TGV24]: 1

Komentarz [TGV25]: 1

Komentarz [TGV26]: N
not present

	posiadających system szerokości torów 1520/1524)		
11	TSI INF 2011/275/WE (skrajnia budowli linii 1520mm)	TSI INF 2011/275 / EC (line gauge of 1520mm)	See INI TSI 2011/275 / EC, and Regulation Technical conditions (see Annex A-1) (podano w TSI INF 2011/275/WE, Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych (patrz zał. A-1))
12	TSI INF 2011/275/WE (wartości projektowe dla ekwiwalentnej stożkowatości)	TSI INF 2011/275 / EC (design values for equivalent conicity)	Refer to INI TSI 2011/275 / EC (podano w TSI INF 2011/275/WE)
13	TSI INF 2011/275/WE (wymagania w zakresie kontrolowania ekwiwalentnej stożkowatości w warunkach eksploatacji)	TSI INF 2011/275 / EC (requirements for control of equivalent conicity under operating conditions)	Refer to INI TSI 2011/275 / EC (podano w TSI INF 2011/275/WE)
14	TSI INF 2011/275/WE (geometria eksploatacyjna rozjazdów i skrzyżowań)	TSI INF 2011/275 / EC (running geometry of switches and crossings)	Refer to INI TSI 2011/275 / EC (podano w TSI INF 2011/275/WE)
15	TSI INF 2011/275/WE (maksymalny odcinek bez prowadzenia w krzyżownicy podwójnej ze stałymi dziobami dla torów o szerokości 1520 mm)	TSI INF 2011/275 / EC (maximum section without crossing in double cross with fixed beams for track width 1520 mm)	Refer to INI TSI 2011/275 / EC (podano w TSI INF 2011/275/WE)
16	TSI PRM 2008/164/WE (wysokość peronu)	TSI PRM 2008/164 / EC (platform height)	Refer to TSI PRM 2008/164/WE (podano w TSI PRM 2008/164/WE)
17	TSI PRM 2008/164/WE (odległość peron-oś toru)	TSI PRM 2008/164 / WE (track platform-axis distance)	Refer to TSI PRM 2008/164/WE (podano w TSI PRM 2008/164/WE)

Komentarz [TGV27]: R
the part of the Regulation
concerned.

Wymagania dla podsystemu infrastruktura dla którego nie stosuje się TSI, dla części podsystemu infrastruktura dla której nie stosuje się TSI i dla interfejsów z urządzeniami dla których konieczne jest uzyskanie świadectwa dopuszczenia do eksploatacji typu budowli (podsystem infrastruktura):

Infrastructure requirements for which the TSI is not applicable, for the subsystem of the subsystem the infrastructure for which the TSI is not applicable, and for interfaces with equipment for which a type-approval certificate for the type of building is required (Infrastructure subsystem) is required:

NTR for INF subsystems covered by following exemptions: where non-application of one or more TSIs or parts of them has been notified under Article 7, networks and vehicles not covered by TSI (including interfaces between fixed installations).

18	<p>Układ geometryczny linii i toru: Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych (patrz zał. A-1) Skrajnia: Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych (patrz zał. A-1) PN-EN 15273-3:2013-09, UIC 741, Zał. I-01 Wymagania wytrzymałościowe: Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych (patrz zał. A-1) Rozporządzenie w sprawie trudności transportowych (patrz zał. A-1) Rozporządzenie w sprawie zarządzania bezpieczeństwem (patrz zał. A-1) Łączenie szyn: PN-EN 14587-1:2007, PN-EN 14587-2:2009, PN-EN 14587-3:2013, PN-EN 14730-1+A1:2010, PN-EN 14730-2:2006</p>	<p>Geometry of line and track: Regulation on technical conditions (see Annex A-1) gauge: Regulation on technical conditions (see Annex A-1) PN-EN 15273-3: 2013-09, UIC 741, Encl. I-01 Strength requirements: Regulation on technical conditions (see Annex A-1) Regulation on transport difficulties (see Annex A-1) Safety Management Regulation (see Annex A-1) Connecting rails: PN-EN 14587-1: 2007, PN-EN 14587-2: 2009, PN-EN 14587-3: 2013, PN-EN 14730-1 + A1: 2010, PN-EN 14730-2: 2006</p>
----	---	--

Komentarz [TGV28]: W
difference with the first p