

Wykaz procedur badawczych Laboratorium Badań Taboru

Indeks	Tytuł	Spełnienie wymagań PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
PB-LW-D01	<p>Badania przepychania wagonów 2 – osiowych na łukach odwrotnych o promieniu 150 m</p> <p>Pushing tests of two-axle wagons on S-shaped curves of 150 m radii</p> <p>Verschiebeversuche mit zweiachsigen Wagen auf Gegenbogen von Radius 150 m</p> <p>Prove di spingerimento delle carrozze a 2 asse sul arco rovescio a raggio di 150m</p>	
PB-LW-D02	<p>Badania przepychania wagonów 4 – osiowych na łukach odwrotnych o promieniu 150 m</p> <p>Pushing tests of four-axle wagons on S-shaped curves of 150 m radii</p> <p>Verschiebeversuche mit vierachsigen Wagen auf Gegenbogen von Radius 150 m</p> <p>Prove di spingerimento delle carrozze a 2 asse sul arco rovescio a raggio di 150m</p>	
PB-LW-D03	<p>Badanie pola widzenia szlaku w pojazdach trakcyjnych</p> <p>Testing of visibility field in motive power units</p>	Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
PB-LW-D04	<p>Pomiar wskaźnika komfortu jazdy N_{MV}</p> <p>Measurement of the ride comfort coefficient N_{MV}</p> <p>Misura dell'indice di comfort di marcia N_{MV}</p>	Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Akredytacja PCA
PB-LW-D05	<p>Pomiar wskaźnika komfortu jazdy N_{VA}</p> <p>Measurement of the ride comfort coefficient N_{VA}</p> <p>Misura dell'indice di comfort di marcia N_{VA}</p>	Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Akredytacja PCA
PB-LW-D06	<p>Pomiar parametrów świetlnych projektorów i świateł sygnałowych barwnych pojazdów szynowych</p> <p>Measurements of light parameters of headlights and colour signal lamps in railway vehicles</p>	Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Indeks	Tytuł	Spełnienie wymagań PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
PB-LW-D07	Ocena ergonomii stanowiska pracy maszynisty pojazdu trakcyjnego Ergonomics evaluation of motive power driver work stand	
PB-LW-D08	Badania pojazdu w zakresie bezpieczeństwa jazdy, właściwości dynamicznych układu biegowego i oddziaływania na tor. Metoda uproszczona – pomiar przyspieszeń. Vehicle tests within the scope of ride safety, dynamics characteristics of running set and track impact. Simplified method – measurement of acceleration. Prüfungen an Fahrzeug auf seine Laufsicherheit, dynamische Eigenschaften des Laufwerkes und Beanspruchung des Gleises. Vereinfachte Methode – Messung der Beschleunigungen Prove del veicolo sotto l'aspetto della sicurezza di marcia, delle proprietà dinamiche del rodiggio e delle influenze sul binario. Metodo semplificato - misurazione delle accelerazioni	Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Akredytacja PCA
PB-LW-D09	Ocena ergonomii siedzeń i pomieszczeń dla pasażerów oraz ich wyposażenia Evaluation of ergonomics of passenger seats, compartments and their equipment	
PB-LW-D10	Badanie klimatyzacji w pojazdach szynowych Tests of air-conditioning in railway vehicles	
PB-LW-D11	Pomiar parametrów oświetlenia w pojazdach szynowych Measurements of lighting parameters in railway vehicles Misurazione dei parametri di illuminazione dei rotabili	Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Indeks	Tytuł	Spełnienie wymagań PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
PB-LW-D12	<p>Badania pojazdu w zakresie bezpieczeństwa jazdy, właściwości dynamicznych układu biegowego i oddziaływania na tor. Metoda pełna</p> <p>Vehicle tests within the scope of ride safety, dynamics characteristics of running set and track impact. Normal method</p> <p>Prüfungen an Fahrzeug auf seine Laufsicherheit, dynamische Eigenschaften des Laufwerkes und Beanspruchung des Gleises. Die vollständige Methode</p> <p>Prove del veicolo sotto l'aspetto della sicurezza di marcia, delle proprietà dinamiche del rodiggio e delle influenze sul binario. Metodo integrale</p>	Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
PB-LW-D13	Określenie tłumienia obciążeń dynamicznych przez systemy przytwierdzeń z przekładkami podszynowymi	Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
PB-LW-H01	<p>Badania stacjonarne układów hamulcowych i ich elementów w pojazdach szynowych</p> <p>Stationary tests of brake systems and their components in railway vehicles.</p> <p>Stationäre Prüfungen an Bremsanlagen der Schienenfahrzeuge und Teilen davon</p> <p>Prove stazionarie dei sistemi frenanti e dei loro componenti nei rotabili</p>	Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Akredytacja PCA
PB-LW-H02	<p>Badania ruchowe układów hamulcowych pojazdów szynowych</p> <p>On line tests of brake systems in railway vehicles</p> <p>Fahrtechnische Prüfungen an Bremsanlagen der Schienenfahrzeuge</p> <p>Prove in marcia dei sistemi frenanti dei rotabili</p>	Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Akredytacja PCA
PB-LW-S01	<p>Pomiar poziomu naprężeń i odkształceń konstrukcji wagonu towarowego podczas zderzeń na Badawczej Górze Rozbiegowej</p> <p>Measurement of wagon structure stresses and distortions during shunting impacts on testing hump</p> <p>Ermittlung des Spannung- und Verformungsgrades der Konstruktion von Güterwagen bei den Stößen auf Versuchsablaufberg</p>	Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Akredytacja PCA

Indeks	Tytuł	Spełnienie wymagań PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
PB-LW-S02	<p>Pomiar współczynnika pochylenia „S_R”, wysokości bieguna pochylenia „h_c” oraz niesymetrii „η_0” pojazdu</p> <p>Measurement of roll coefficient S_R, roll centre height h_c and vehicle asymmetry η_0.</p> <p>Ermittlung des Neigungskoeffizienten „S_R”, der Höhe des Wankpols „h_c” und der Asymmetrie „η_0” des Fahrzeuges</p> <p>Misurazione del fattore di inclinazione „S_R”, dell’altezza del polo di inclinazione „h_c” e dell’asimmetria „η_0” del rotabile</p>	
PB-LW-S03	<p>Pomiary momentu oporowego wózków względem nadwozia taboru</p> <p>Measurement of body-to-bogie yaw torque.</p> <p>Misurazioni del momento di resistenza del carrello rispetto alla carrozzeria del materiale rotabile</p>	
PB-LW-S04	<p>Wyznaczanie nacisków kół pojazdu podczas próby wichrowania</p>	
PB-LW-S06	<p>Pomiar sił na dźwigniach elementów przesuwanych i dźwigniach ryglujących pojazdów szynowych</p> <p>Measurement of forces on sliding elements levers and bolt locks</p>	
PB-LW-S07	<p>Badania wytrzymałości zamocowania urządzeń stałych oraz funkcjonalności pojazdu szynowego podczas zderzeń</p> <p>Fasten strength tests of fixed components and railway vehicle functionality tests during shunting impacts</p>	
PB-LW-S08	<p>Badania szczelności nadwozia pojazdów szynowych</p> <p>Railway vehicle body tightness tests</p>	
PB-LW-S10	<p>Badania przy obciążeniu pionowym od ładunku</p> <p>Vertical force load tests</p>	

Indeks	Tytuł	Spełnienie wymagań PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
PB-LW-S11	<p>Pomiar siły Y podczas przejazdu przez łuk o promieniu R = 150 m</p> <p>Measurement of Y force during running on S-shaped curves of 150m radii.</p> <p>Messung der Y-Kraft in Durchfahren des Bogens von Halbmesser R = 150 m</p> <p>Misurazione della forza Y durante il passaggio su una curva di raggio R = 150 m</p>	<p>Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Akredytacja PCA</p>
PB-LW-S12	<p>Badania bezpieczeństwa jazdy po wichrowatym torze wg GM/RT 2141</p> <p>Tests of ride safety on twisted track according to GM/RT 2141</p>	
PB-LW-S13	<p>Współczynnik X oporu obrotu wózka wagonu</p> <p>Bogie rotational resistance X factor</p> <p>Fattore X di resistenza della rotazione di carrello della carrozza</p>	
PB-LW-SP01	<p>Stanowiskowe badania par ciernych hamulców kolejowych pojazdów szynowych</p> <p>Test rig investigations of railway vehicle brake friction couples</p>	<p>Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02</p>
PB-LW-OR01	<p>Pomiary hałasu emitowanego przez pojazdy kolejowe w warunkach ruchowych</p> <p>Messung des Lärms von Schienenfahrzeugen in Fahrt</p> <p>Measurement of noise emitted by running railway vehicles</p>	<p>Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02</p>
PB-LW-OR02	<p>Pomiary hałasu emitowanego przez tabor kolejowy podczas postoju</p> <p>Measurement of noise emitted by stationary rolling stock.</p>	<p>Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Akredytacja PCA</p>

Indeks	Tytuł	Spełnienie wymagań PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
PB-LW-OR03	<p>Pomiary hałasu emitowanego przez pojazdy kolejowe w trakcie jazdy dla pojazdów przeznaczonych do ruchu na terenie Republiki Włoch</p> <p>Measurement of noise emitted by running rolling stock for vehicles dedicated for operating in the Italian Republic</p> <p>Misure del rumore emanato dal materiale rotabile durante la marcia per i veicoli destinati alla corsa nel territorio della Repubblica Italiana</p>	
PB-LW-OR04	Pomiary hałasu wewnątrz kabin maszynisty. Sprawdzenie dźwiękowych sygnałów ostrzegawczych.	<p>Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Akredytacja PCA</p>
PB-LW-OR05	Badania dźwiękowych sygnałów ostrzegawczych zewnętrznych drzwi dla pasażerów według TSI PRM	<p>Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Akredytacja PCA</p>
PB-LW-OR06	Pomiary wskaźnika zrozumiałości mowy STIPA w pojazdach szynowych według TSI PRM	<p>Spełnia wymagania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02</p>