# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
## SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
## Nr/No. AB 1631

**wydany przez / issued by**
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**
**01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42**

Wydanie/Issue 13 z/of 16.02.2024

| | |
|---|---|
| AB 1631 | Nazwa i adres / Name and address<br><br>**OINBAS OŚRODEK INNOWACYJNO-NAUKOWO-BADAWCZY**<br>**Spółka. z o.o.**<br>**ul. Mickiewicza 101 A**<br>**17-210 Narew** |
| **Kod identyfikacyjny / Identification code** *) | **Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:** |
| - J/8; J/21; J/26<br>- N/8; N/26, N/45<br>- L/8 | - Badania mechaniczne, badania metalograficzne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, pojazdów / Mechanical tests, metallographic tests of construction products and materials, plastic and rubber products, vehicles<br>- Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, pojazdów, farb i lakierów / Tests of physical properties of construction products and materials, vehicles, paints and varnishes<br>- Badania nieniszczące wyrobów i materiałów konstrukcyjnych / non-destructive tests of products and construction materials |
| Ocena zgodności z obszaru ustawy z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia / Conformity assessment within to the Act of 14 April 2023 - Homologation systems of vehicles and their equipment | |

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**
**BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

**Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1631 z dnia 13.11.2020 r.**
**Cykl akredytacji od 13.11.2020 r. do 11.12.2024 r.**
**Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl***

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1631 of 13.11.2020
Accreditation cycle from 13.11.2020 to 11.12.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

| OINBAS Ośrodek Innowacyjno-Naukowo-Badawczy Spółka z o.o.<br>ul. Mickiewicza 101 A; 17-210 Narew | | |
|---|---|---|
| **Przedmiot badań/wyrób** | **Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda** | **Dokumenty odniesienia** |
| **Pojazdy kategorii R, S - układy hamulcowe i sprzęg hamulcowy przyczepy** | Skuteczność hamowania - Badanie drogowe hamulca roboczego, automatycznego i postojowego<br>Siła uruchamiająca hamulec najazdowy<br>Czas reakcji, pojemność układu | Rozporządzenie 2015/68 |
| **Pojazdy kategorii O - układy hamulcowe i sprzęg hamulcowy przyczepy** | Skuteczność hamowania - Badanie drogowe hamulca roboczego, automatycznego i postojowego<br>Współczynnik przyczepności przy działaniu układów przeciwblokujących<br>Siła uruchamiająca hamulec najazdowy<br>Czas reakcji, pojemność układu | Regulamin EKG ONZ nr 13 |
| **Pojazdy kategorii M, N, O - instalacja oświetleniowa** | Kąty widoczności geometrycznej i rozmieszczenie przestrzenne świateł<br>Zakres:<br>- wymiary liniowe (0 ÷ 20000) mm<br>- wymiary kątowe (0 ÷ 360) ° | Regulamin nr 48 EKG ONZ pkt 5 i 6 |
| **Pojazdy kategorii R, S - instalacja oświetleniowa** | Kąty widoczności geometrycznej i rozmieszczenie przestrzenne świateł<br>Zakres:<br>- wymiary liniowe (0 ÷ 20000) mm<br>- wymiary kątowe (0 ÷ 360) ° | Załącznik XII do Rozporządzenia 2015/208<br>Regulamin nr 48 EKG ONZ (pkt 5 i 6) |
| **Pojazdy kategorii R, S - elementy zewnętrzne i akcesoria** | Wymiary geometryczne | Załącznik XIV do Rozporządzenia 2015/208 |
| **Pojazdy kategorii R, S – miejsce na tylną tablicę rejestracyjną** | Wymiary miejsca przeznaczonego do montażu tylnych tablic rejestracyjnych<br>Położenie miejsca przeznaczonego do montażu<br>Zakres:<br>- wymiary liniowe (0 ÷ 5000) mm<br>- wymiary kątowe (0 ÷ 360) ° | Załącznik XIX Rozporządzenia 2015/208 |
| **Pojazdy kategorii M, N, O – miejsce na tylną tablicę rejestracyjną** | Wymiary miejsca przeznaczonego do montażu tablic rejestracyjnych<br>Położenie miejsca przeznaczonego do montażu<br>Zakres:<br>- wymiary liniowe (0 ÷ 5000) mm<br>- wymiary kątowe (0 ÷ 360) ° | Rozporządzenie (UE) nr 1003/2010<br><br>Załącznik III do Rozporządzenia (UE) nr 2021/535 |
| **Pojazdy kategorii R, S - tabliczka znamionowa producenta oraz numer identyfikacyjny** | Wysokość znaków<br>Zakres:<br>- wymiary liniowe (0 ÷ 150) mm | Załącznik XX Rozporządzenia 2015/208 |
| **Pojazdy kategorii M, N, O - tabliczka znamionowa producenta oraz numer identyfikacyjny** | Wysokość znaków<br>Zakres:<br>- wymiary liniowe (0 ÷ 150) mm | Rozporządzenie (UE) nr 19/2011<br><br>Załącznik II do Rozporządzenia (UE) nr 2021/535 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| **Pojazdy kategorii R, S** | Wymiary geometryczne, masa<br>Zakres: (100 ÷ 10000) kg/punkt/koło | Załącznik XXI, XXII Rozporządzenia 2015/208 |
| **Pojazdy kategorii M, N, O** | Wymiary geometryczne, masa<br>Zakres:<br>- wymiary liniowe (0 ÷ 20000) mm<br>- wymiary kątowe (0 ÷ 360) °<br>- masa (100 ÷ 10000) kg/punkt/koło | Rozporządzenie (UE) nr 1230/2012<br><br>Załącznik XIII do Rozporządzenia (UE) nr 2021/535 |
| **Pojazdy kategorii M, N, O - tylne konstrukcje zabezpieczające** | Wytrzymałość na obciążenia statyczne<br>Zakres:<br>Siła (0 ÷ 200) kN<br>Przemieszczenie (0 ÷ 800) mm<br>Wymiary geometryczne<br>(0 ÷ 3000) mm | Regulamin EKG ONZ nr 58 |
| **Pojazdy kategorii R - tylne konstrukcje zabezpieczające** | Wytrzymałość na obciążenia statyczne<br>Zakres:<br>Siła (0 ÷ 200) kN<br>Przemieszczenie (0 ÷ 800) mm<br>Wymiary geometryczne<br>(0 ÷ 3000) mm | Załącznik XXVI do Rozporządzenia 2015/208 |
| **Pojazdy kategorii N,O - zabezpieczenia boczne** | Wytrzymałość na obciążenia statyczne<br>Zakres:<br>Siła (0 ÷ 200) kN<br>Przemieszczenie (0 ÷ 800) mm<br>Wymiary geometryczne<br>(0 ÷ 3000) mm | Regulamin EKG ONZ nr 73 |
| **Pojazdy kategorii R - zabezpieczenia boczne** | Wytrzymałość na obciążenia statyczne<br>Zakres:<br>Siła (0 ÷ 200) kN<br>Przemieszczenie (0 ÷ 800) mm<br>Wymiary geometryczne<br>(0 ÷ 3000) mm | Załącznik XXVII do Rozporządzenia 2015/208 |
| **Pojazdy kategorii R - osłony przeciwrozbryzgowe** | Kąt osłonięcia opony<br>Wymiary geometryczne | Załącznik XXXI rozporządzenia 2015/208 |
| **Pojazdy kategorii N, O - osłony przeciwrozbryzgowe** | Pomiar kąta<br>Wymiary geometryczne<br>Położenie<br>Odchylenie pod wpływem nacisku siły<br>Zakres :<br>- wymiary liniowe (0-20000) mm<br>- wymiary kątowe (0-360)° | Rozporządzenie (UE) nr 109/2011<br><br>Załącznik VIII do Rozporządzenia (UE) nr 2021/535 |
| **Pojazdy kategorii M, N, O - sprzężenia mechaniczne** | Wytrzymałość zmęczeniowa<br>Zakres:<br>Siła (0 ÷ 160) kN<br>Przemieszczenie (0 ÷ 125) mm | Regulamin EKG ONZ nr 55 |
| **Pojazdy kategorii R, S, T - urządzenia sprzęgające** | Wytrzymałość zmęczeniowa<br>Zakres:<br>Siła (0 ÷ 160) kN<br>Przemieszczenie (0 ÷ 125) mm | Załącznik XXXIV do Rozporządzenia 2015/208<br>Regulamin EKG ONZ nr 55<br>Regulamin EKG ONZ nr 147 |
| **Pojazdy kategorii N, O - układy hamulcowe i sprzęg hamulcowy przyczepy** | Skuteczność hamowania - badania na dynamometrycznym urządzeniu bezwładnościowym | Regulamin EKG ONZ nr 13 |
| **Pojazdy kategorii R - układy hamulcowe i sprzęg hamulcowy przyczepy** | Skuteczność hamowania przyczep - badania na dynamometrycznym urządzeniu bezwładnościowym | Dodatek I Załącznik VII do Rozporządzenia 2015/68 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| **Pojazdy kategorii $N_2$, $N_3$ i $O_3$, $O_4$** | Stateczność poprzeczna<br>Zakres: (0 ÷36)º | Regulamin EKG ONZ nr 111 |
| **Pojazdy kategorii $M_2$, $M_3$. Klasy II, III lub B** | Stateczność poprzeczna<br>Zakres: (0 ÷36)º | Regulamin EKG ONZ nr 107 |
| **Pojazdy kategorii R - osłony i urządzenia ochronne** | Odległości zabezpieczające przed dostępem<br>Wytrzymałość<br>Zakres do 50 kN | Załącznik XXIV do Rozporządzenia 1322/2014<br>PN-EN ISO 4254-1:2013<br>Załącznik C |
| **Pojazdy kategorii S - osłony i urządzenia ochronne** | Odległości zabezpieczające przed dostępem<br>Wytrzymałość<br>Zakres do 50 kN | Załącznik XVII do Rozporządzenia 1322/2014<br>PN-EN ISO 4254-1:2013<br>Załącznik C |
| **Pojazdy kategorii S - informacje, oznaczenia i ostrzeżenia** | Wymiary znaków informacyjnych, ostrzeżeń i oznaczeń umieszczonych na pojeździe | Załącznik XXVI do Rozporządzenia 1322/2014<br>PN-ISO 11684:1998 |
| **Pojazdy kategorii R, S - podpory mechaniczne** | Wytrzymałość statyczna<br>Zakres do 200 kN | Załącznik XXIV do Rozporządzenia 1322/2014 |
| **Pojazdy kategorii O - układy kierownicze** | Stabilność pojazdu w ruchu<br>Metoda badań drogowych | Regulamin EKG ONZ nr 79 |
| **Pojazdy kategorii M, N, O - montowanie opon** | Wolna przestrzeń pomiędzy kołem a elementami konstrukcyjnymi pojazdu | Rozporządzenie (UE) nr 458/2011<br><br>Regulamin EKG ONZ nr 142 |
| **Pojazdy kategorii R, S - montowanie opon** | Wolna przestrzeń pomiędzy kołem a elementami konstrukcyjnymi pojazdu | Załącznik XXX Rozporządzenia (UE) nr 2015/208 |
| **Pojazdy kategorii $M_1$ o masie maksymalnej do 3500 kg, $M_2$, $M_3$, $N_1$ $N_2$, $N_3$, $O_3$, $O_4$ – system monitorowania ciśnienia w oponach (TPMS)** | Pomiar ciśnienia<br>Zakres: do 1000 kPa | Regulamin EKG ONZ nr 141 |
| **Powłoki metalowe<br>Powłoki lakierowe** | Oznaczanie grubości<br>Zakres: (0-1500 µm)<br>Metoda indukcji magnetycznej 7B.2 | PN-EN ISO 2808:2020-01 |
| | Odporność na obojętną mgłę solną<br>Metoda: NSS | PN-EN ISO 9227:2023-02 |
| | Oznaczanie przyczepności<br>Metoda: siatki nacięć | PN-EN ISO 2409:2021-03 |
| | Oznaczanie przyczepności<br>Metoda: nacięcia w kształcie X | PN-EN ISO 16276-2:2008 |
| **Powłoki metalowe** | Ocena wskaźnika ochrony i wyglądu | PN-EN ISO 10289:2002 |
| **Powłoki lakierowe** | Ocena stopnia spęcherzenia | PN-EN ISO 4628-2:2016-03 |
| | Ocena stopnia zardzewienia | PN-EN ISO 4628-3:2016-03 |
| | Ocena stopnia spękania | PN-EN ISO 4628-4:2016-03 |
| | Ocena stopnia złuszczenia | PN-EN ISO 4628-5:2023-01 |
| | Ocena stopnia odwarstwienia i skorodowania wokół rysy lub innego sztucznego uszkodzenia | PN-EN ISO 4628-8:2013-05 |
| | Oznaczanie wartości połysku pod kątem 20 stopni, 60 stopni i 85 stopni | PN-EN ISO 2813:2014-11 |
| | Odporność na kondensację ciągłą | PN-EN ISO 6270-2:2018-02 pkt. 9.5.2 |
| | Oznaczanie twardości<br>Metoda ołówkowa | PN-EN ISO 15184:2020-07 |
| **Złącza spawane materiałów i wyrobów metalowych** | Niezgodności spawalnicze<br>Metoda wizualna | PN-EN ISO 17637:2017-02 |
| **Złącza spawane materiałów i wyrobów metalowych o grubości równoważnej dla stali do 40 mm** | Nieciągłości spawalnicze<br>Metoda radiograficzna z użyciem detektorów cyfrowych | PN-EN ISO 17636-2:2013-06 |

Wersja strony: A

| **Rodzaj działalności:** badania homologacyjne typu UE pojazdu lub typu pojazdu | |
|---|---|
| **Kategoria pojazdu** | **Podstawa Prawna** |
| **R, S, O** | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br><br>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 sierpnia 2023 r. w sprawie homologacji typu pojazdów<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 167/2013 z dnia 05.02.2013 r. w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów rolniczych i leśnych<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858 z dnia 30.05.2018 r. w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 715/2007 i (WE) nr 595/2009 oraz uchylające dyrektywę 2007/46/WE<br>Regulamin EKG/ONZ nr 13<br>Regulamin EKG/ONZ nr 48<br>Regulamin EKG/ONZ nr 55<br>Regulamin EKG/ONZ nr 58<br>Regulamin EKG/ONZ nr 73<br>Regulamin EKG/ONZ nr 79<br>Regulamin EKG/ONZ nr 111<br>Regulamin EKG/ONZ nr 142<br>Regulamin EKG/ONZ nr 147<br>Regulamin EKG/ONZ nr 156 |

Wersja strony: A

| **Rodzaj działalności:** badania homologacyjne układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych oraz części i wyposażenia | | |
|---|---|---|
| **Kategoria pojazdu** | **Przedmiot wyposażenia lub część** | **Dokument odniesienia** |
| **M, N, O** | Tylne konstrukcje zabezpieczające | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Regulamin EKG ONZ nr 58 |
| **R** | Tylne konstrukcje zabezpieczające | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 167/2013<br>Załącznik XXVI do Rozporządzenia 2015/208 |
| **N, O** | Zabezpieczenia boczne | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Regulamin EKG ONZ nr 73 |
| **R** | Zabezpieczenia boczne | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 167/2013<br>Załącznik XXVII do Rozporządzenia 2015/208 |
| **R, S** | Układy hamulcowe i sprzęg hamulcowy przyczepy<br>Badanie skuteczności hamowania przyczep - badanie drogowe oraz stacjonarne | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 167/2013<br>Rozporządzenie 2015/68 Załącznik II, Dodatek I Załącznik VII |
| **O** | Układy hamulcowe i sprzęg hamulcowy przyczepy<br>Badanie drogowe | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Regulamin EKG ONZ nr 13 |
| **M, N, O** | Sprzężenia mechaniczne pojazdów<br>Wytrzymałość zmęczeniowa urządzenia sprzęgającego<br>Zakres:<br>Siła (0÷160) kN<br>Przemieszczenie (0÷125 )mm | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Regulamin EKG ONZ nr 55 |
| **R, S, T** | Sprzężenia mechaniczne pojazdów<br>Wytrzymałość zmęczeniowa<br>Zakres:<br>Siła (0÷160) kN<br>Przemieszczenie (0÷125) mm | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 167/2013<br>Regulamin EKG ONZ nr 55<br>Regulamin EKG ONZ nr 147<br>Rozporządzenie (UE) nr 2015/208 Załącznik XXXIV |
| **$N_2$, $N_3$ i $O_3$, $O_4$** | Stateczność pojazdu | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Regulamin EKG ONZ nr 111 |
| **$M_2$, $M_3$ - Klasy II, III lub B** | Stateczność pojazdu | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Regulamin EKG ONZ nr 107 |
| **$M_1$ o masie maksymalnej do 3500 kg, $M_2$, $M_3$, $N_1$ $N_2$, $N_3$, $O_3$, $O_4$** | System monitorowania ciśnienia w oponach (TPMS) | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Regulamin EKG ONZ nr 141 |

Wersja strony: A

| **Rodzaj działalności**: kontrola zgodności produkcji pojazdu, układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych oraz części i wyposażenia | |
|---|---|
| **Kategoria pojazdu** | **Metody i procedury kontroli** |
| **R, S, O** | Ustawa z dnia 14 kwietnia 2023 r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich Wyposażenia<br>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 sierpnia 2023 r. w sprawie homologacji typu pojazdów<br><br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 167/2013 z dnia 05.02.2013 r. w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów rolniczych i leśnych<br><br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858 z dnia 30.05.2018 r. w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 715/2007 i (WE) nr 595/2009 oraz uchylające dyrektywę 2007/46/WE<br><br>IP-45.1 wyd. 4 z 09.01.2024 |

Wersja strony: A

# Wykaz zmian
# Zakresu Akredytacji Nr AB 1631

**Status zmian: wersja pierwotna – A**

HOLORAMH
OLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

**Zatwierdzam status zmian**

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**
**BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**
dnia: 16.02.2024 r.