

**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 184**

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

Wydanie/Issue 20 z/of 01.04.2022

 AB 184	Nazwa i adres / Name and address  <b>SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - ŁÓDZKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY</b>  <b>ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27 90-570 Łódź</b>  <b>LABORATORIUM BADAŃ OPAKOWAŃ TRANSPORTOWYCH</b>  <b>ul. Konstancińska 11 02-942 Warszawa</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- J/18</li> <li>- N/18</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania mechaniczne opakowań, tektury / Mechanical tests of packaging, cardboard</li> <li>- Badania właściwości fizycznych opakowań, papieru, tektury / Physical properties tests of packaging, paper, cardboard</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 184 z dnia 01.04.2022 r.  
Cykl akredytacji od 08.07.2021 r. do 19.07.2025 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

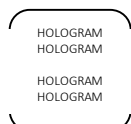
This document is an annex to accreditation certificate No AB 184 of 01.04.2022  
Accreditation cycle from 08.07.2021 to 19.07.2025  
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Badań Opakowań Transportowych</b> ul. Konstancińska 11, 02-942 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Opakowania transportowe</b>	Odporność na nacisk statyczny do 100 kN	PN-EN ISO 12048:2002 p. 7.1
	Odporność na piętrzenie przy obciążeniu statycznym do 6 kN	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.1 IATA-DGR Rozdział 6.3 PN-EN ISO 2234:2007
	Odporność na uderzenia przy swobodnym spadku z wysokości max 4 m	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.1 IATA-DGR Rozdział 6.3 PN-EN 22248:2001
	Odporność na drgania o stałej, niskiej częstotliwości do 16 Hz	PN-EN ISO 2247:2007
	Odporność na uderzenia poziome na pochylni, prędkość max wózka 3,85 m/s	PN-EN ISO 2244:2007
	Szczelność badana metodą ciśnieniową do 250 kPa	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.1 IATA-DGR Rozdział 6.3
	Odporność na ciśnienie wewnętrzne wodne do 400 kPa	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.1 IATA-DGR Rozdział 6.3
<b>Papier i tektura</b>	Gramatura	PN-EN ISO 536:2020-08
	Absorpcja wody metodą Cobb	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.1 IATA-DGR Rozdział 6.2 PN-EN ISO 535:2014-05
<b>Tektura</b>	Wytrzymałość na przepuklenie do 5500 kPa	PN-EN ISO 2759:2014-09
<b>Duże pojemniki do przewozu luzem (DPPL) oraz duże opakowania</b>	Odporność na podnoszenie od dołu DPPL sztywnych i dużych opakowań	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5 i 6.6
	Odporność na podnoszenie od góry DPPL elastycznych do 1000 kg i DPPL sztywnych i dużych opakowań do 3000 kg	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5 i 6.6
	Odporność na rozdzielanie DPPL elastycznych	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5
	Odporność na nacisk przy piętrzeniu DPPL i dużych opakowań do 100 kN	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5 i 6.6
	Szczelność DPPL sztywnych	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5
	Odporność DPPL sztywnych na wewnętrzne ciśnienie hydrauliczne do 400 kPa	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5
	Odporność DPPL oraz dużych opakowań na uderzenie przy swobodnym spadku z max wysokości 1,8 m	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5 i 6.6
	Odporność DPPL elastycznych na uderzenie przy swobodnym spadku z przewróceniem z max wysokości 1,8 m	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5
	Odporność na obciążenie przy podnoszeniu leżącego DPPL elastycznego	ADR, RID i IMDG-Code Rozdział 6.5

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 184

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 01.04.2022 r.