

**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**  
**Nr/No AB 169**

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

Wydanie/Issue 29 z/of 09.04.2026

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AB 169               | <p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>FABRYKA TAŚM TRANSPORTEROWYCH WOLBROM S.A.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LABORATORIUM</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ul. 1 Maja 100</b></p> <p style="text-align: center;"><b>32-340 Wolbrom</b></p>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>                                            | <b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- E/21</li><li>- H/21</li><li>- J/17; J/21</li><li>- N/21</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Badania elektryczne wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy / Electrical tests of plastic and rubber products</li><li>- Badania ogniowe wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy / Fire tests of plastic and rubber products</li><li>- Badania mechaniczne wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy / Mechanical tests of plastic and rubber products, other products</li><li>- Badania właściwości fizycznych wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy / Test of physical properties of plastic and rubber products</li></ul> |

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</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 169 z dnia 16.04.2020 r.  
Cykl akredytacji od 27.06.2025 r. do 25.07.2029 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 169 of 16.04.2020  
Accreditation cycle from 27.06.2025 to 25.07.2029  
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</b><br>ul. 1 Maja 100, 32-340 Wolbrom                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                    | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                                      |
| <b>Wulkanizat gumowy, taśmy przenośnikowe, inne wulkanizowane wyroby gumowe</b> | Właściwości wytrzymałościowe:<br>- wytrzymałość na rozciąganie - TS,<br>- wydłużenie przy zerwaniu - E <sub>b</sub><br>Naprężenie przy określonym wydłużeniu - S <sub>e</sub><br>Zakres: siła do 1 kN<br>Zakres: wydłużenie do 230 mm<br>Próba rozciągania                                                          | PN-ISO 37:2007+AC1:2008                                                           |
|                                                                                 | Zmiana właściwości mechanicznych po przyspieszonym starzeniu cieplnym w temperaturze 25÷300 °C<br>- wytrzymałości na rozciąganie<br>- naprężenia przy określonym wydłużeniu<br>Zakres: siła do 1 kN<br>- wydłużenia przy zerwaniu<br>Zakres: wydłużenie do 230 mm<br>- twardości Shore'a A<br>Zakres: (10 - 90) °Sh | PN-ISO 188:2000<br>PN-ISO 37:2007+AC1:2008<br>PN-80/C-04238<br>PN-EN ISO 868:2005 |
|                                                                                 | Wytrzymałość na rozdzielanie<br>Zakres: siła do 1 kN<br>Próba rozciągania                                                                                                                                                                                                                                           | PN-ISO 34-1:2007<br>metoda B procedura (a)                                        |
|                                                                                 | Twardość Shore'a A<br>Zakres: (10 - 90) °Sh                                                                                                                                                                                                                                                                         | PN-80/C-04238<br>PN-EN ISO 868:2005                                               |
|                                                                                 | ρ - gęstość<br>Zakres: (1,1 - 1,6) g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                | PN-ISO 2781+AC1:1996 p. 9.2<br>metoda A                                           |
|                                                                                 | Odporność na ścieranie<br>Względny ubytek objętości                                                                                                                                                                                                                                                                 | PN-ISO 4649:2007<br>metoda A                                                      |
|                                                                                 | Rezystancja elektryczna<br>Zakres: (50×10 <sup>3</sup> - 10×10 <sup>12</sup> ) Ω                                                                                                                                                                                                                                    | PN-EN ISO 284:2025-12                                                             |
|                                                                                 | Palność metodą wskaźnika tlenowego<br>- sposób postępowania A - zapalanie wierzchołkowe<br>Zakres: do 99,0%                                                                                                                                                                                                         | PN-EN ISO 4589-2:2017-06                                                          |

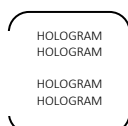
Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                        | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                                            |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Taśmy przenośnikowe z rdzeniem tekstylnym, pasy pędne</b> | Właściwości wytrzymałościowe:<br>- wytrzymałość na rozciąganie<br>- wydłużenie przy zerwaniu<br>- wydłużenie przy zadanym obciążeniu<br>Zakres: siła do 100 kN<br>Zakres: wydłużenie do 250 mm<br>Próba rozciągania | PN-EN ISO 283:2023-10                                            |
|                                                              | Wytrzymałość adhezyjna między elementami taśmy<br>Zakres: siła do 2 kN<br>Próba rozciągania                                                                                                                         | PN-EN ISO 252:2023-09<br>metoda A                                |
|                                                              | Przyczepność między przekładkami i między okładkami i przekładkami<br>Zakres: siła do 2 kN<br>Próba rozciągania                                                                                                     | CSN 26 0370:1987 pkt. 76                                         |
|                                                              | Grubość całkowita i grubość poszczególnych elementów taśmy<br>Zakres: do 40 mm                                                                                                                                      | PN-EN ISO 583: 2023-09<br>p.2, 3 i 4                             |
|                                                              | Zmiana właściwości mechanicznych po przyspieszonym starzeniu cieplnym w temperaturze 25+300 °C:<br>- wytrzymałości adhezyjnej między elementami taśmy<br>Zakres: siła do 2 kN                                       | PN-ISO 188:2000<br>metoda B<br>PN-EN ISO 252:2023-09<br>metoda A |
| <b>Taśmy przenośnikowe z rdzeniem tekstylnym</b>             | Elastyczność poprzeczna - F/L ugięcie względne wywołane siłą ciężkości<br>Zakres: szerokość taśmy do 2250 mm<br>Zakres: ugięcie do 1000 mm                                                                          | PN-EN ISO 703:2026-02                                            |
|                                                              | Palność<br>- wystąpienie zapalenia i czas jego trwania,<br>- wystąpienie ponownego zapalenia i czas jego trwania                                                                                                    | PN-EN ISO 340:2022-12 p. 5.3.2                                   |
|                                                              | Palność<br>- czas palenia i żarzenia                                                                                                                                                                                | PN-93/C-05013 p. 2.1                                             |

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 169

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 09.04.2026 r.