



Łukasiewicz

LIT

# CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

## 189/2024/PPE/1439/B

wydanie 1



AC 017

**Producent:** Fagum - Stomil Sp. z o. o.  
ul. Łapiguz 118,  
21-400 Łuków

**Wyrób:** **Obuwie zawodowe: 1133; 909/2F; 909/3F**  
**Obuwie bezpieczne: 1133P; 1133PP; 909/2F P; 909/2F PP; 909/3F P; 909/3F PP**

Przedstawiony do badania wyrób spełnia mające zastosowanie zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG, a także wymagania norm zharmonizowanych: **EN ISO 20347:2022** „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe” lub **EN ISO 20345:2022** „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne”.

### kategoria obuwia:

**O2 FO SR: 1133; 909/2F; 909/3F**

**S2 FO SR: 1133P; 909/2F P; 909/3F P**

**S3L FO SR: 1133PP; 909/2F PP; 909/3F PP**

**O2** - wymagania podstawowe dla obuwia zawodowego w tym odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody

**S2** - wymagania podstawowe dla obuwia bezpiecznego w tym ochrona palców, odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody

**S3L** - wymagania podstawowe dla obuwia bezpiecznego w tym ochrona palców, odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody, odporność na przebicie (wkładka niemetalowa typu PL), urzeźbiona podeszwa

**FO** - odporność na olej napędowy

**SR** - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

Integralną częścią certyfikatu jest załącznik Nr Z1/189/2024/PPE/1439/B. Zawarte w nim informacje stanowią podstawę wydania niniejszego certyfikatu.

Data pierwszego wydania: 16.09.2024

Data wydania: 16.09.2024

Data ważności: 15.09.2029



*Agnieszka Pietrzak*  
Dział Certyfikacji Wyrobów Tekstylnych i Skórzanych Textil-Cert  
z-ca kierownika  
mgr inż. Agnieszka Pietrzak

*Renata Żyła*  
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny  
p. o. Dyrektora  
dr hab. inż. Renata Żyła

## 1. Opis środka ochrony indywidualnej

ŚOI	<b>obuwie zawodowe</b>		
Identyfikacja typu	<b>1133</b>	<b>909/2F</b>	<b>909/3F</b>
Rozmiar	<b>35÷48 (numeracja francuska)</b>		
Kolor	wierzch	<b>biały</b>	
	podeszwa	<b>biały/niebieski</b>	<b>biały/biały</b>
System montażu	<b>stroblowano-wtryskowy</b>		
Model	<b>B - wg EN ISO 20347:2022, p. 5.2</b>		
Klasyfikacja	<b>I - wg EN ISO 20347:2022, tablica 1</b>		
Kategoria zagrożeń	<b>II - wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG - Załącznik I</b>		

ŚOI	<b>obuwie bezpieczne</b>					
Identyfikacja typu	<b>1133P</b>	<b>1133PP</b>	<b>909/2F P</b>	<b>909/2F PP</b>	<b>909/3F P</b>	<b>909/3F PP</b>
Rozmiar	<b>35÷48 (numeracja francuska)</b>					
Kolor	wierzch	<b>biały</b>				
	podeszwa	<b>biały/niebieski</b>	<b>biały/biały</b>			
System montażu	<b>stroblowano- wtryskowy</b>					
Model	<b>B - wg EN ISO 20345:2022, p. 5.2</b>					
Klasyfikacja	<b>I - wg EN ISO 20345:2022, tablica 1</b>					
Kategoria zagrożeń	<b>II - wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG - Załącznik I</b>					

## 2. Zdjęcie środka ochrony indywidualnej

**1133, 1133P, 1133PP**

**Podeszwa PU/TPU Techwork IV**



**909/2 F; 909/2F P; 909/2F PP**



**Podeszwa PU/TPU Techwork IV**



**909/3 F; 909/3F P; 909/3F PP**



**Podeszwa PU/TPU Techwork IV**



### 3. Charakterystyka środka ochrony indywidualnej

<b>ZASTOSOWANE MATERIAŁY</b>	
Wierzch	microfibra o licu gładkim lub tłoczonym
Podszewka	włóknina
Zapiętek	dwoina podszewkowa
Wyściółka usuwalna	pianka anatomicznie profilowana, pokryta tkaniną
Podpodeszwa	włóknina podpodeszwowa
Ochrona palców (1133P; 1133PP; 909/2F P; 909/2F PP; 909/3F P; 909/3F PP)	podnoski kompozytowe
Podpodeszwa odporna na przebicie (1133PP; 909/2F PP; 909/3F PP)	materiał antyprzebiciowy
Podeszwa	PU/TPU
Informacje o zastosowanych materiałach ujęte są w dokumentacji technicznej producenta	
<b>WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNE</b>	
<b>Obuwie zawodowe: 1133; 909/2F ; 909/3F</b> spełnia wymagania podstawowe i odpowiednie wymagania dodatkowe normy EN ISO 20347:2022	
<b>O2</b> - wymagania podstawowe w tym odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody	
<b>FO</b> - odporność na olej napędowy	
<b>SR</b> - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem	

**Obuwie bezpieczne: 1133P; 909/2F P; 909/3F P** spełnia wymagania podstawowe i odpowiednie wymagania dodatkowe normy EN ISO 20345:2022

**S2** - wymagania podstawowe w tym ochrona palców, odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody

**FO** - odporność na olej napędowy

**SR** - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

**Obuwie bezpieczne: 1133PP; 909/2F PP; 909/3F PP** spełnia wymagania podstawowe i odpowiednie wymagania dodatkowe normy EN ISO 20345:2022

**S3L** - wymagania podstawowe w tym ochrona palców, odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody, odporność na przebicie (wkładka niemetalowa typu PL), urzeźbiona podeszwa

**FO** - odporność na olej napędowy

**SR** - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

Wierzch obuwia spełnia wymagania zwiększonej odporności na chemikalia zgodnie z p. 6.2.1 normy EN 13832-2:2018 dotyczące wytrzymałości na rozdieranie oraz wydłużenie przy zerwaniu po działaniu:

- kwas octowego 99,9%,
- wodorotlenku amonu 25 %,
- wodorotlenku sodu 40 %,
- nadtlenu wodoru 30 %.

Podeszwa obuwia spełnia wymagania KT-2/13 p. 3 w zakresie odporności na działanie poniższych czynników chemicznych:

- kwas siarkowy 10%,
- wodorotlenku sodu 5 %.

Podeszwa obuwia spełnia wymagania odporności na kontakt z gorącym podłożem o temp.  $180 \pm 5$  °C w czasie 60s, zbadana zgodnie z EN ISO 20344:2022 p. 8.9

#### 4. Podstawa oceny zgodności

##### ROZPORZĄDZENIE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

##### NORMY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE

EN ISO 20347:2022 *Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe*

EN ISO 20345:2022 *Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne.*

EN ISO 20344:2021 *Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia*

EN 13832-2 *Obuwie chroniące przed substancjami chemicznymi. Część 2: Wymagania w przypadku ograniczonego kontaktu z substancjami chemicznymi*

KT-2/13 *Obuwie ogólnego przeznaczenia do użytku w pracy*

##### BADANIA I CERTYFIKATY

Numer dokumentu	Data	Identyfikacja jednostki wydającej dokument
232/2019/LG	16.04.2019	Laboratorium Garbarstwa; Instytut Przemysłu Skórzanego; Łódź
13/2023/BL-BS	06.02.2023	Laboratorium Badań Skóry i Materiałów Skóropodobnych, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny; Łódź
124/2024/BL-BS	25.03.2024	
286/2024/BL-BS	03.07.2024	

296/2018/LO	19.02.2019	Laboratorium Obuwia; Instytut Przemysłu Skórzanego; Łódź
4/2019/LO	28.01.2019	
30/2019/LO	19.02.2019	
86/2019/LO	28.05.2019	
88/2024/BL-BO	06.06.2024	Laboratorium Badań Obuwia; Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny; Łódź
102/2024/BL-BO	25.06.2024	
125/2024/BL-BO	26.07.2024	
132a/2024/BL-BO	12.08.2024	
132b/2024/BL-BO	12.08.2024	
135/2024/BL-BO	04.09.2024	
136/2024/BL-BO	04.09.2024	
LBŚ/88/G/23	07.02.2023	
LBŚ/472/G/24_942	24.06.2024	
FWT0344727 2308 3	05.04.2023	SATRA; Northamptonshire; Wielka Brytania
DE22EZBV 002	08.06.2022	TUV Rheinland; Nurnberg; Niemcy
RP 2021/0862-1-RP-1	17.03.2021	CIMAC; Milano, Włochy
RP 23-385-1-RP-1	10.02.2023	
4151812	11.05.2022	RICOTEST; Pastrengo, Włochy
R-16116095	04.11.2016	INESCOP; Arnedo-La Rioja, Hiszpania
C-18124420	04.12.2018	
2005AN2562	17.05.2024	AITEX; Alcoy; Hiszpania

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA ZAŁĄCZONA DO WNIOSKU O BADANIE TYPU UE**

**INNE INFORMACJE**

Certyfikat badania typu UE dotyczy wyłącznie modelu wyrobu zgłoszonego do oceny.

Producent lub upoważniony przedstawiciel producenta jest zobowiązany informować Jednostkę Notyfikowaną (NB 1439) o wszelkich modyfikacjach zatwierdzonego typu i o wszystkich modyfikacjach dokumentacji technicznej, które mogą mieć wpływ na zgodność ŚOI z mającymi zastosowanie zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa lub na warunki ważności certyfikatu

Bez pisemnej zgody Jednostki Notyfikowanej (NB 1439) certyfikat wraz z załącznikami nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Łódź, 16.09.2024 r.



Dział Certyfikacji Wyrobów Tekstylnych i Skórzanych TEXTIL-CERT  
z-ca Kierownika  
mgr. inż. Agnieszka Pietrzak