



Łukasiewicz

ŁIT

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

202/2025/PPE/1439/B

wydanie 1



AC 017

Producent: **DEMAR S.A.**
ul. Kościelna 26
42-244 Mstów

Wyrób: **Obuwie bezpieczne:**
X-FLOW ESD 7248, X-FLOW L ESD 7348

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 uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG, a także wymagania norm zharmonizowanych: **EN ISO 20345:2022, EN ISO 20345:2022/A1:2024** „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne”.

Kategoria obuwia:

S1 FO SR

S1 - wymagania podstawowe dla obuwia bezpiecznego w tym ochrona palców i odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (NaLS) oraz zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne

FO - odporność na olej napędowy

SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

Integralną częścią certyfikatu jest załącznik Nr Z1/202/2025/PPE/1439/B. Zawarte w nim informacje stanowią podstawę wydania niniejszego certyfikatu.

Data pierwszego wydania: 04.11.2025

Data wydania: 04.11.2025

Data ważności: 03.11.2030

Konka - Kozioł

Dział Certyfikacji Wyrobów Tekstylnych i Skórzanych Textil-Cert
Główny Specjalista ds. Certyfikacji
Weronika Konka-Kozioł

z up. Detlefeh Agiersele
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
Dyrektor
Marcin Górski



1. Opis środka ochrony indywidualnej

ŚOI	obuwie bezpieczne	
Identyfikacja typu	X-FLOW ESD 7248	X-FLOW L ESD 7348
Rozmiar	40 ÷ 48 (numeracja francuska)	35 ÷ 40 (numeracja francuska)
Kolor	wierzch	czarno-niebieski
	podeszwa	czarny, czarno-niebieski
System montażu	bezpośredni wtrysk	
Model	A, półbut - wg EN ISO 20345:2022, EN ISO 20345:2022/A1:2024, p. 5.2	
Klasyfikacja	I, obuwie wykonane ze skóry i innych materiałów z wyłączeniem obuwia całogumowego i całotworzywowego - wg EN ISO 20345:2022, EN ISO 20345:2022/A1:2024 - Tablica 1	
Kategoria zagrożeń	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	

2. Zdjęcie środka ochrony indywidualnej



X-FLOW ESD 7248, X-FLOW L ESD 7348

3. Charakterystyka środka ochrony indywidualnej

ZASTOSOWANE MATERIAŁY	
X-FLOW ESD 7248, X-FLOW L ESD 7348	
Przyszwia, obłożyny	dzianina wierzchnia
Ozdoba noska	skóra bydlęca kryta PU
Język, podszewka języka, podszewka przyszwii	materiał tekstylny
Podszewka obłożyn, zapiętek	dzianina dystansowa
Podpodeszwa	włóknina
Wyściółka usuwalna	formowana trójwarstwowa
Tasiemka antyelektrostatyczna	tasiemka z nicią metalową
Ochrona palców	podnoski niemetalowe
Podeszwy	PU system poliestrowy, dwugęstościowe, antyelektrostatyczne, chroniące przed efektem ESD
Informacje o zastosowanych materiałach ujęte są w dokumentacji technicznej producenta	

WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNE

Obuwie bezpieczne: X-FLOW ESD 7248, X-FLOW L ESD 7348 spełnia wymagania norm EN ISO 20345:2022, EN ISO 20345:2022/A1:2024 w zakresie:

S1 - wymagania podstawowe w tym ochrona palców, odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (NaLS) oraz zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne

FO - odporność na olej napędowy

SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

Obuwie bezpieczne: X-FLOW ESD 7248, X-FLOW L ESD 7348 spełnia wymagania ochrony przed elektrycznością statyczną wg EN 61340-5-1:2016 p. 5.3.3 przy produkcji, montażu i obsłudze przyrządów oraz urządzeń elektronicznych, wrażliwych na uszkodzenia powodowane przez wyładowania elektrostatyczne.

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 uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

NORMY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE

EN ISO 20345:2022; EN ISO 20345:2022/A1:2024 *Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne*

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

EN 61340-5-1:2016 p. 5.3.3 *Elektryczność statyczna. Część 5-1: Ochrona przyrządów elektronicznych przed elektrycznością statyczną. Wymagania ogólne*

BADANIA I CERTYFIKATY

Numer dokumentu	Data	Identyfikacja jednostki wydającej dokument
21a/2025/BL-BS	10.02.2025	Laboratorium Badań Skóry i Materiałów Skóropodobnych, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny; Łódź
22/2025/BL-BS	10.02.2025	
193/2025/BL-BS	30.05.2025	
274/2025/BL-BS	19.08.2025	
400/2025/BL-BS	13.10.2025	
36/2020/LO	11.03.2020	Laboratorium Obuwia; Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego; Łódź
14a/2025/BL-BO	17.02.2025	Laboratorium Badań Obuwia; Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny; Łódź
35a/2025/BL-BO	18.02.2025	
78/2025/BL-BO	03.04.2025	
138/2025/BL-BO	30.06.2025	
157/2025/BL-BO	22.07.2025	
SH015 131757	09.01.2025	TESTEX AG, Swiss Textile Testing Institute, Zurich, Szwajcaria
4303042	19.01.2024	RICOTEST; Pastrengo, Włochy
4/BCE/2022	21.02.2022	Laboratorium Bezpieczeństwa Chemicznego i Elektryczności Statycznej, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
BC.502.5.5.2022.MW.1	21.02.2022	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
IW 00317	13.08.2025	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny; Łódź

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.



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

Łódź, 04.11.2025 r.