

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

174/2025/PPE/1439/B

wydanie 1



AC 017



Łukasiewicz

LIT

Producent: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DEMAR Marek Dewódzki
ul. Kościelna 26
42-244 Mstów

Wyrób: **Obuwie bezpieczne:**
X-FLOW 7245, X-FLOW L 7345,
X-FLOW 7246, X-FLOW L 7346,
X-FLOW 7247, X-FLOW L 7347
X-FLOW 2 7282, X-FLOW L 2 7382
X-FLOW 2 7283, X-FLOW L 2 7383
X-FLOW SOLID 7292, X-FLOW SOLID L 7392
X-FLOW SOLID 7293, X-FLOW SOLID L 7393
Obuwie zawodowe:
X-FLOW SOLID 7593, X-FLOW SOLID L 7693

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: ¹⁾ **EN ISO 20345:2022, EN ISO 20345:2022/A1:2024 „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne”** lub ²⁾ **EN ISO 20347:2022, EN ISO 20347:2022/A1:2024 „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe”**.

Kategoria obuwia:

- ¹⁾ **SB FO E SR:** X-FLOW 7245, X-FLOW L 7345
¹⁾ **S1 FO SR:** X-FLOW 7246, X-FLOW L 7346
X-FLOW 2 7282, X-FLOW L 2 7382
X-FLOW SOLID 7292, X-FLOW SOLID L 7392
¹⁾ **S1 PL FO SR:** X-FLOW 7247, X-FLOW L 7347
X-FLOW 2 7283, X-FLOW L 2 7383
X-FLOW SOLID 7293, X-FLOW SOLID L 7393
²⁾ **O1 FO SR:** X-FLOW SOLID 7593, X-FLOW SOLID L 7693

Integralną częścią certyfikatu jest załącznik Nr Z1/174/2025/PPE/1439/B. Zawarte w nim informacje stanowią podstawę wydania niniejszego certyfikatu.

Data pierwszego wydania: 22.09.2025

Data wydania: 22.09.2025

Data ważności: 21.09.2030

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

2 up. [Signature]
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
Dyrektor
Marcin Górski



JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NB 1439

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, PL 90-570 Łódź
www.lit.lukasiewicz.gov.pl
tel. +48 42 307 09 01

Dział Certyfikacji WYROBÓW Tekstylnych i Skórzanych TEXTIL-CERT
ul. Zgierska 73, PL 91-473 Łódź
e-mail: iso@lit.lukasiewicz.gov.pl
tel. +48 42 253 61 28

1. Opis środka ochrony indywidualnej

ŚOI		obuwie bezpieczne	
Identyfikacja typu		X-FLOW 7245	X-FLOW L 7345
		X-FLOW 7246	X-FLOW L 7346
		X-FLOW 7247	X-FLOW L 7347
		X-FLOW 2 7282	X-FLOW L 2 7382
		X-FLOW 2 7283	X-FLOW L 2 7383
		X-FLOW SOLID 7292	X-FLOW SOLID L 7392
		X-FLOW SOLID 7293	X-FLOW SOLID L 7393
Rozmiar		40 ÷ 48 (numeracja francuska)	35 ÷ 40 (numeracja francuska)
Kolor	wierzch	czarno- czarny, czarno- szary, czarno-pomarańczowy, czarno-zielony, czarno-żółty, czarno-czerwony, czarno-niebieski	
	podeszwa	czarno- czarny, czarno- szary, czarno-pomarańczowy, czarno-zielony, czarno-żółty, czarno-czerwony, 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	

ŚOI		obuwie zawodowe	
Identyfikacja typu		X-FLOW SOLID 7593	X-FLOW SOLID L 7693
		40 ÷ 48 (numeracja francuska)	35 ÷ 40 (numeracja francuska)
Kolor	wierzch	czarno- czarny, czarno- szary, czarno-pomarańczowy, czarno-zielony, czarno-żółty, czarno-czerwony, czarno-niebieski	
	podeszwa	czarno- czarny, czarno- szary, czarno-pomarańczowy, czarno-zielony, czarno-żółty, czarno-czerwony, czarno-niebieski	
System montażu		bezpośredni wtrysk	
Model		A, półbut - wg EN ISO 20347:2022, EN ISO 20347:2022/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



X-FLOW 2



X-FLOW SOLID

3. Charakterystyka środka ochrony indywidualnej

ZASTOSOWANE MATERIAŁY	
X-FLOW	
Przyszwia, obłożyny	dzianina wierzchnia
Ozdoba noska	skóra bydlęca kryta PU
Język	materiał tekstylny
Podszewka języka	materiał tekstylny
Podszewka przyszwy	materiał tekstylny
Podszewka obłożyn	dzianina dystansowa
Zapiętek	dzianina dystansowa
Podpodeszwa (SB, S1)	włóknina
Podpodeszwa (S1 PL)	niemetalowy materiał antyprzebiciowy typu „PL”
Wyściółka usuwalna	formowana trójwarstwowa
Tasiemka antyelektrostatyczna (S1)	tasiemka z nicią metalową
Ochrona palców	podnoski niemetalowe
Podeszwa	PU/PU antyelektrostatyczna, olejoodporna
X-FLOW 2	
Przyszwia, obłożyny	dzianina wierzchnia
Ozdoba noska	skóra bydlęca kryta PU
Język	materiał tekstylny
Podszewka języka	materiał tekstylny
Podszewka przyszwy	materiał tekstylny
Podszewka obłożyn	dzianina dystansowa
Zapiętek	dzianina dystansowa
Podpodeszwa (S1)	włóknina
Podpodeszwa (S1 PL)	niemetalowy materiał antyprzebiciowy typu „PL”
Wyściółka usuwalna	formowana trójwarstwowa
Tasiemka antyelektrostatyczna	tasiemka z nicią metalową
Ochrona palców	podnoski niemetalowe
Podeszwa	PU/PU antyelektrostatyczna, olejoodporna

X-FLOW SOLID	
Przyszwia	dwoina bydlęca welurowa
Obłożyny	dzianina wierzchnia
Język	materiał tekstylny
Podszewka języka	materiał tekstylny
Podszewka przyszwia	materiał tekstylny
Podszewka obłożyn	dzianina dystansowa
Zapiętek	dzianina dystansowa
Podpodeszwa (S1, O1)	włóknina
Podpodeszwa (S1 PL)	niemetalowy materiał antyprzebiciowy typu „PL”
Wyściółka usuwalna	formowana trójwarstwowa
Tasiemka antyelektrostatyczna	tasiemka z nicią metalową
Ochrona palców (S1, S1 PL)	podnoski niemetalowe
Podeszwa	PU/PU antyelektrostatyczna, olejoodporna
Informacje o zastosowanych materiałach ujęte są w dokumentacji technicznej producenta	
WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNE	
Obuwie bezpieczne: X-FLOW 7245, X-FLOW L 7345 spełnia wymagania norm EN ISO 20345:2022, EN ISO 20345:2022/A1:2024 w zakresie: SB - wymagania podstawowe w tym ochrona palców oraz odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (NaLS) FO - odporność na olej napędowy E - absorpcja energii w obszarze pięty SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem	
Obuwie bezpieczne: X-FLOW 7246, X-FLOW L 7346, X-FLOW 2 7282, X-FLOW L 2 7382, X-FLOW SOLID 7292, X-FLOW SOLID L 7392 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 7247, X-FLOW L 7347, X-FLOW 2 7283, X-FLOW L 2 7383, X-FLOW SOLID 7293, X-FLOW SOLID L 7393 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 PL - odporność na przebicie (wkładka niemetalowa typu PL) FO - odporność na olej napędowy SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem	
Obuwie zawodowe: X-FLOW SOLID 7593, X-FLOW SOLID L 7693 spełnia wymagania norm EN ISO 20347:2022, EN ISO 20347:2022/A1:2024 w zakresie: O1 - wymagania podstawowe w tym 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	

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 20345:2022; EN ISO 20345:2022/A1:2024 Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne		
EN ISO 20347:2022, EN ISO 20347:2022/A1:2024 Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe		
EN ISO 20344:2021 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia		
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 – Instytut Przemysłu Skórzanego; Łódź
22/2025/BL-BS	10.02.2025	
23/2025/BL-BS	10.02.2025	
130/2025/BL-BS	15.04.2025	
177/2025/BL-BS	27.05.2025	
193/2025/BL-BS	30.05.2025	
267/2025/BL-BS	16.07.2025	
274/2025/BL-BS	19.08.2025	
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	
158/2025/BL-BO	22.07.2025	
IW 00317	13.08.2025	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny; Łódź
SH015 131757	09.01.2025	TESTEX AG, Swiss Textile Testing Institute, Gotthardstrasse 61, 8002 Zurich, Switzerland
4303042	19.01.2024	RICOTEST; Pastrengo, Włochy
4261505/E	26.04.2023	
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, 22.09.2025 r.



Dział Certyfikacji Wyrobów Tekstylnych i Skórzanych TEXTIL-CERT

Z-ca Kierownika

mgr. inż. Agnieszka Pietrzak