



Lukaszewicz
IT

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

055/2025/PPE/1439/B

wydanie 1



AC 017

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

Wyrób: **Obuwie zawodowe: 1162; 1162***
Obuwie bezpieczne: 1162P; 1162P*; 1162MP; 1162MP*;
1162PP; 1162PP*; 1162MPP; 1162MPP*

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 20347:2022** „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe” lub **EN ISO 20345:2022** „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne”.

kategoria obuwia:

O2 FO SR: 1162

O2 CI FO SR: 1162*

S2 FO SR: 1162P

S2 CI FO SR: 1162P*

S6 FO SR: 1162MP

S6 CI FO SR: 1162MP*

S3L FO SR: 1162PP

S3L CI FO SR: 1162PP*

S7L FO SR: 1162MPP

S7L CI FO SR: 1162MPP*

Integralną częścią certyfikatu jest załącznik Nr Z1/055/2025/PPE/1439/B. Zawarte w nim informacje stanowią podstawę wydania niniejszego certyfikatu.

Data pierwszego wydania: 07.03.2025

Data wydania: 07.03.2025

Data ważności: 06.03.2030

Konka-Kozioł

Dział Certyfikacji Wyrobów Tekstylnych i Skórzanych Textil-Cert

Główny Specjalista ds. Certyfikacji

Weronika Konka-Kozioł

Dr inż. Marcin Górski

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 zawodowe	
Identyfikacja typu	1162	1162*
Rozmiar	35÷50 (numeracja francuska)	
Kolor	wierzch	czarny; szary; khaki
	podeszwa	czarny/szary; czarny/niebieski; czarny/ecru
System montażu	stroblowano-wtryskowy	
Model	B, trzewik - wg EN ISO 20347:2022, p. 5.2	
Klasyfikacja	I, obuwie wykonane ze skóry i innych materiałów z wyłączeniem obuwia całogumowego i całotworzywowego - wg EN ISO 20347:2022, 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 bezpieczne							
Identyfikacja typu	1162 P	1162 P*	1162M P	1162M P*	1162 PP	1162 PP*	1162M PP	1162M PP*
Rozmiar	35÷50 (numeracja francuska)							
Kolor	wierzch	czarny; szary; khaki						
	podeszwa	czarny/szary; czarny/niebieski; czarny/ecru						
System montażu	stroblowano-wtryskowy							
Model	B, trzewik - wg EN ISO 20345:2022, p. 5.2							
Klasyfikacja	I, obuwie wykonane ze skóry i innych materiałów z wyłączeniem obuwia całogumowego i całotworzywowego - wg EN ISO 20345:2022, 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



3. Charakterystyka środka ochrony indywidualnej

ZASTOSOWANE MATERIAŁY	
Wierzch	microfibra nubuk gładka lub tłoczona
Kołnierz	dzianina
Podszewka (1162; 1162P; 1162MP; 1162PP; 1162MPP)	tkaniny dystansowe
Podszewka (1162*; 1162P*; 1162MP*; 1162PP*; 1162MPP*)	dzianina futerkowa
Zapiętek	dwoina podszewkowa
Ochrona palców (1162P; 1162P*; 1162MP; 1162MP*; 1162PP; 1162PP*; 1162MPP; 1162MPP*)	podnoski kompozytowe
Wyściółka usuwalna	pianka anatomicznie profilowana pokryta tkaniną
Podpodeszwa (1162; 1162*; 1162P; 1162P*; 1162MP; 1162MP*)	włóknina antystatyczna
Podpodeszwa odporna na przebicie (1162PP; 1162PP*; 1162MPP; 1162MPP*)	materiał antyprzebiciowy, antystatyczny
Podeszwa	PU/PU
Informacje o zastosowanych materiałach ujęte są w dokumentacji technicznej producenta	
WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNE	
<p>Obuwie zawodowe: 1162 spełnia wymagania podstawowe normy EN ISO 20347:2022 w tym odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe:</p> <p>O2 - zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody</p> <p>FO - odporność na olej napędowy</p> <p>SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem</p>	
<p>Obuwie zawodowe: 1162* spełnia wymagania podstawowe normy EN ISO 20347:2022 w tym odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe:</p> <p>O2 - zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody</p> <p>CI - izolacja spodu od zimna</p> <p>FO - odporność na olej napędowy</p> <p>SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem</p>	
<p>Obuwie bezpieczne: 1162P spełnia wymagania podstawowe normy EN ISO 20345:2022 w tym odporność na uderzenie i ściskanie, odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe:</p> <p>S2 - zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody</p> <p>FO - odporność na olej napędowy</p> <p>SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem</p>	

Obuwie bezpieczne: 1162P* spełnia wymagania podstawowe normy EN ISO 20345:2022 w tym odporność na uderzenie i ściskanie, odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe:

S2 - zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody

CI - izolacja spodu od zimna

FO - odporność na olej napędowy

SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

Obuwie bezpieczne: 1162MP spełnia wymagania podstawowe normy EN ISO 20345:2022 w tym odporność na uderzenie i ściskanie, odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe:

S6 - zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody; odporność na wodę gotowego obuwia

FO - odporność na olej napędowy

SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

Obuwie bezpieczne: 1162MP* spełnia wymagania podstawowe normy EN ISO 20345:2022 w tym odporność na uderzenie i ściskanie, odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe:

S6 - zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody; odporność na wodę gotowego obuwia

CI - izolacja spodu od zimna

FO - odporność na olej napędowy

SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

Obuwie bezpieczne: 1162PP spełnia wymagania podstawowe normy EN ISO 20345:2022 w tym odporność na uderzenie i ściskanie, odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe:

S3L - 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

Obuwie bezpieczne: 1162PP* spełnia wymagania podstawowe normy EN ISO 20345:2022 w tym odporność na uderzenie i ściskanie, odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe:

S3L - zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody, odporność na przebicie (wkładka niemetalowa typu PL), urzeźbiona podeszwa

CI - izolacja spodu od zimna

FO - odporność na olej napędowy

SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

Obuwie bezpieczne: 1162MPP spełnia wymagania podstawowe normy EN ISO 20345:2022 w tym odporność na uderzenie i ściskanie, odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe:

S7L - zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody, odporność na przebicie (wkładka niemetalowa typu PL), urzeźbiona podeszwa; odporność na wodę gotowego obuwia

FO - odporność na olej napędowy

SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

Obuwie bezpieczne: 1162MPP* spełnia wymagania podstawowe normy EN ISO 20345:2022 w tym odporność na uderzenie i ściskanie, odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe:

S7L - zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, przepuszczalność i absorpcja wody, odporność na przebicie (wkładka niemetalowa typu PL), urzeźbiona podeszwa; odporność na wodę gotowego obuwia

CI - izolacja spodu od zimna

FO - odporność na olej napędowy

SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

Podeszwy obuwia spełniają wymagania zwiększonej odporności na chemikalia zgodnie z kryteriami technicznymi KT-2/13 p. 3 w zakresie odporności na działanie poniższych czynników chemicznych:

- kwas siarkowy 10%,

- wodorotlenek sodu 5%.

Podeszwa obuwia spełnia wymagania odporności na kontakt z gorącym podłożem o temp. $180 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ w czasie 60s, zbadana zgodnie z EN ISO 20345:2021, 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 <i>Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe</i>		
EN ISO 20345:2022 <i>Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne.</i>		
EN ISO 20344:2021 <i>Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia</i>		
KT-2/13 <i>Obuwie ogólnego przeznaczenia do użytku w pracy</i>		
BADANIA I CERTYFIKATY		
Numer dokumentu	Data	Identyfikacja jednostki wydającej dokument
374/2017/LG	13.12.2017	Laboratorium Garbarstwa; Instytut Przemysłu Skórzanego; Łódź
200/2018/LG	04.06.2018	
351/2023/BL-BS	16.08.2023	Laboratorium Badań Skóry i Materiałów Skóropodobnych, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny; Łódź
25/2024/BL-BS	13.02.2024	
124/2024/BL-BS	25.03.2024	
285/2024/BL-BS	03.07.2024	
286/2024/BL-BS	03.07.2024	
262/2023/BL-BO	21.12.2023	Laboratorium Badań Obuwia; Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny; Łódź
1/2024/BL-BO	03.01.2024	
89/2024/BL-BO	13.06.2024	
106/2024/BL-BO	12.07.2024	
107/2024/BL-BO	12.07.2024	
122/2024/BL-BO	26.07.2024	
123/2024/BL-BO	26.07.2024	
124/2024/BL-BO	26.07.2024	

125/2024/BL-BO	26.07.2024	
132a/2024/BL-BO	12.08.2024	
132b/2024/BL-BO	12.08.2024	
10/2025/BL-BO	21.01.2025	
LBŚ/488/G/22	20.10.2022	Laboratorium Badań Produktów Spożywczych, Produktów Barwionych i Środowiska; Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny; Łódź
FWT0344727 2308 3	05.04.2023	SATRA; Northamptonshire; Wielka Brytania
DE22EZBV 002	08.06.2022	TUV Rheinland; Nurnberg; Niemcy
23-385-1-RP-1	10.02.2023	CIMAC; Milano, Włochy
4151812	11.05.2022	RICOTEST; Pastrengo, Włochy
C-19108109	17.10.2019	INESCOP; Arnedo-La Rioja, Hiszpania
SE-06314	24.08.2021	CTCR; Arnedo; Hiszpania
2005AN2562	17.05.2024	AITEX; Alcoy; Hiszpania
53373	23.09.2024	OETI; Wiedeń; Austria
9101931001	02.05.2024	Ekol Belgelendirme Sirketi; Istambu; Turcja
2300000147	09.02.2023	TASEV; Istambu; Turcja
2400001799	16.08.2024	

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.2400001799



Dział Certyfikacji Wyrobów Tekstylnych i Skórzanych TEXTIL-CERT

z-ca Kierownika

mgr. inż. Agnieszka Pietrzak

Łódź, 07.03.2025 r.