



Łukasiewicz

ŁIT

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

028/2024/PPE/1439/B

wydanie 1

zastępuje certyfikat badania typu nr IPS-1439-25/2021 wydanie 3



AC 017

Producent: **PROTEKTOR Spółka Akcyjna**
ul. Vetterów 24a-24b,
20-277 Lublin

Wyrób: **Obuwie bezpieczne, antyelektrostatyczne:**
CONSTRUCT 01-005850; CONSTRUCT W 01-005879;
CONSTRUCT 01-005851; CONSTRUCT W 01-005877;
CONSTRUCT 01-010850; CONSTRUCT W 01-010879;
CONSTRUCT 01-010851; CONSTRUCT W 01-010877;
CONSTRUCT 01-010864; CONSTRUCT W 01-010887;
CONSTRUCT 01-025850; CONSTRUCT W 01-025879;
CONSTRUCT 01-025851; CONSTRUCT W 01-025877;
CONSTRUCT 01-010938; CONSTRUCT W 01-010939

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 normy zharmonizowanej: **EN ISO 20345:2011** „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne.”

Kategoria obuwia: **S3 CI WR SRC**

S3 – podstawowe wymagania w tym odporność na uderzenie i ściskanie oraz zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na olej napędowy, przepuszczalność wody i absorpcja wody, odporność na przebicie, urzeźbiona podeszwa

CI – izolacja spodu od zimna

WR – odporność na wodę

SRC – odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu i na podłożu stalowym pokrytym glicerolem.

Integralną częścią certyfikatu jest załącznik Nr Z1/028/2024/PPE/1439/B. Zawarte w nim informacje stanowią podstawę wydania niniejszego certyfikatu.

Dział Certyfikacji Wyrobów Tekstylnych i Skórzanych Textil-Cert

z-ca kierownika

mgr inż. Agnieszka Pietrzak

Data pierwszego wydania: 29.01.2024

Data wydania: 29.01.2024

Data ważności: 26.04.2026



Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny

Dyrektor

dr Radosław Dziuba

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, antyelektrostatyczne	
Identyfikacja typu:		CONSTRUCT 01-005850; CONSTRUCT W 01-005879; CONSTRUCT 01-010850; CONSTRUCT W 01-010879; CONSTRUCT 01-025850; CONSTRUCT W 01-025879	CONSTRUCT 01-005851; CONSTRUCT W 01-005877; CONSTRUCT 01-010851; CONSTRUCT W 01-010877; CONSTRUCT 01-010864; CONSTRUCT W 01-010887; CONSTRUCT 01-025851; CONSTRUCT W 01-025877; CONSTRUCT 01-010938; CONSTRUCT W 01-010939
Model:		A – półbut	B – trzewik
zgodnie z PN-EN ISO 20345:2012 p. 5.2			
System montażu:		bezpośredni wtrysk PU/GUMA	
Rozmiar (numeracja francuska UNISEX):	35÷51	CONSTRUCT 01-005850; CONSTRUCT 01-010850; CONSTRUCT 01-025850; CONSTRUCT 01-005851; CONSTRUCT 01-010851; CONSTRUCT 01-010864; CONSTRUCT 01-025851; CONSTRUCT 01-010938	
Rozmiar (numeracja francuska damska):	35÷41	CONSTRUCT W 01-005879; CONSTRUCT W 01-010879; CONSTRUCT W 01-025879; CONSTRUCT W 01-005877; CONSTRUCT W 01-010877; CONSTRUCT W 01-010887; CONSTRUCT W 01-025877; CONSTRUCT W 01-010939	
Kolor	- wierzch	- beżowy	CONSTRUCT 01-005850; CONSTRUCT W 01-005879; CONSTRUCT 01-005851; CONSTRUCT W 01-005877;
	- podeszwa	- czarny/ beżowy + czarna wstawka	
		- szary - czarny/szary + czarna wstawka	
		- czarny - czarny/szary + czarna wstawka	CONSTRUCT 01-010850; CONSTRUCT W 01-010879; CONSTRUCT 01-010851; CONSTRUCT W 01-010877; CONSTRUCT 01-010864; CONSTRUCT W 01-010887; CONSTRUCT 01-010938; CONSTRUCT W 01-010939
	- nosek - tylnik - wstawki	- czarny - czarny - czarny	
Klasyfikacja:		I - zgodnie z PN-EN ISO 20345:2012 p. 4	
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:

CONSTRUCT 01-005850; CONSTRUCT W 01-005879

CONSTRUCT 01-005851; CONSTRUCT W 01-005877



Podeszwa PU/GUMA na formie CONSTRUCT



CONSTRUCT 01-025850; CONSTRUCT W 01-025879

CONSTRUCT 01-025851; CONSTRUCT 01-025877



CONSTRUCT 01-010850; CONSTRUCT W 01-010879;

ONSTRUCT 01-010851; CONSTRUCT W 01-010877



CONSTRUCT 01-010938; CONSTRUCT W 01-010939 CONSTRUCT 01-010864; CONSTRUCT W 01-010887



Podeszwa PU/GUMA ż/o na formie CONSTRUCT



3. Charakterystyka środka ochrony indywidualnej

ZASTOSOWANE MATERIAŁY		
CONSTRUCT 01-005850	Przyszwa, kołnierz, wstawka języka	nubuk bydlęcy w/o
CONSTRUCT W 01-005879	Wstawka kołnierza	tkanina/dwusklejka w/o
CONSTRUCT 01-025850	Język	materiał w/o
CONSTRUCT W 01-025879		
CONSTRUCT 01-005851	Przyszwa, wstawka kołnierza, wstawka języka	nubuk bydlęcy w/o
CONSTRUCT W 01-005877		
CONSTRUCT 01-025851	Kołnierz, język	materiał w/o
CONSTRUCT W 01-025877	Nadstawka tylnika	tkanina/dwusklejka w/o
CONSTRUCT 01-010850	Przyszwa, kołnierz, wstawka języka	skóra bydlęca licowa w/o
CONSTRUCT W 01-010879	Wstawka kołnierza, język	tkanina/dwusklejka w/o
CONSTRUCT 01-010851	Przyszwa, przyszwa wewnętrzna, wstawka kołnierza, wstawka języka	skóra bydlęca licowa w/o
CONSTRUCT W 01-010877		
CONSTRUCT 01-010864	Język, kołnierz, nadstawka tylnika	materiał w/o
CONSTRUCT W 01-010887		

CONSTRUCT 01-005850; CONSTRUCT W 01-005879; CONSTRUCT 01-010850; CONSTRUCT W 01-010879; CONSTRUCT 01-025850; CONSTRUCT W 01-025879; CONSTRUCT 01-005851; CONSTRUCT W 01-005877; CONSTRUCT 01-010851; CONSTRUCT W 01-010877; CONSTRUCT 01-010864; CONSTRUCT W 01-010887; CONSTRUCT 01-025851; CONSTRUCT W 01-025877;	Podszewka	dzianina dystansowa
CONSTRUCT 01-010938; CONSTRUCT W 01-010939	Przyszwa, cholewa, język górny, nadstawki	skóra bydlęca licowa w/o
	Język dolny	materiał tekstylny w/o
	Kołnierz, amortyzator kołnierza	skóra bydlęca licowa międlona
	Podszewka przyszwę i obłożyny	dzianina dystansowa poliamidowa, paroprzepuszczalna membrana PTFE laminowana z dzianiną poliamidową / trójwarstwowe materiały z membraną
	Podszewka kołnierza i języka górnego	dzianina dystansowa
Tylnik		skóra bydlęca kryta folią w/o
Nadnosek		skóra bydlęca kryta folią/skóra licowa w/o
Zapiętek		materiały zapiętkowe
Wyściółki		profilowane
Podpodeszwa		materiał antyprzebiciowy
Ochrona palców		podnoski poliwęglanowe
Podeszwa wypraska		guma
Międzypodeszwa		PU
Informacje o zastosowanych materiałach ujęte są w dokumentacji technicznej producenta		

WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNE

Obuwie bezpieczne antyelektrostatyczne spełnia wymagania podstawowe i odpowiednie wymagania dodatkowe normy PN-EN ISO 20345:2012

S3 - podstawowe wymagania oraz zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na olej napędowy, przepuszczalność wody i absorpcja wody, odporność na przebicie, urzeźbiona podeszwa

CI - izolacja spodu od zimna

WR - odporność na wodę

SRC - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu i na podłożu stalowym pokrytym glicerolem

Materiały włókiennicze zastosowane jako podszewki przyszwyy i obłożyny, spełniają wymaganie wodoszczelności:

- materiał podszewkowy dystansowy poliamidowy: wynik badania wodoszczelności: **1050 [cmH₂O]**, badanie wykonano zgodnie z PN-EN ISO 811:2018-07

- trójwarstwowy materiał włókienniczy z membraną Tepor-Spigato; wynik badania wodoszczelności: **850 [cmH₂O]**, badanie wykonano zgodnie z PN-EN ISO 811:2018-07

- laminat R4505A/145/CZAR./D+PS3.0+MT2+D: wynik badania wodoszczelności: **>1000 [cmH₂O]**, badanie wykonano zgodnie z PN-EN 20811:1997

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		
PN-EN ISO 20345:2012 Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne		
PN-EN ISO 20344:2012 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia		
BADANIA I CERTYFIKATY		
Numer dokumentu	Data	Identyfikacja jednostki wydającej dokument
217a/2013/LG	15.05.2013	Laboratorium Garbarstwa, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego; Łódź
217b/2013/LG	16.05.2013	
595/2019/LG	27.09.2019	
750/2019/LG	05.12.2019	
121a/2020/LG	24.03.2020	
277/2020/LG	21.07.2020	
412/2020/LG	11.09.2020	
512/2020/LG	15.10.2020	
534/2020/LG	16.11.2020	
659a/2020/LG	10.12.2020	
693/2020/LG	28.12.2020	
116/2021/LG	30.04.2021	
155/2021/LG	24.06.2021	
195/2021/LG	23.07.2021	
260/2021/LG	24.09.2021	
64/2020/LO	21.04.2020	Laboratorium Obuwia, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
12/2021/LO	27.01.2021	
18/2021/LO	12.02.2021	
44/2021/LO	12.04.2021	
45/2021/LO	22.04.2021	
103/2021/LO	26.07.2021	
111/2021/LO	29.07.2021	
4/2022/LO	04.02.2022	

9/2024/BL-BO	29.01.2024	Laboratorium Badań Obuwia, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny, Łódź
40-LBŚ/461/G/20	03.08.2020	Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska; Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
173/2013	10.05.2013	Laboratorium Badań Metrologicznych; Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”; Łódź
526/2021	15.09.2021	
715/2021	15.12.2021	
1711422-01-00-01	19.01.2018	Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.; Pirmasens; Niemcy
1809743-01-00-01	16.11.2018	
R-1341324	12.07.2019	EMI-TUV SUD Kft.; TUV SUD Group; KERMI Department; Budapeszt; Węgry
C-20029157	28.02.2020	INESCOP; Poligonto Industrial Campo Alto. C/ Alemania; Alicante, Hiszpania
RP 2017/2806-1-RP-3	07.12.2017	CIMAC; Centro Tessile Cottoniero Abbigliamento S.P.A; Milano; Włochy
RP 2018/1609-1-RP-1	15.06.2018	
SE-06287	13.07.2021	CTC; Arnedo; La Rioja; 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, 29.01.2024 r.



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