



Łukasiewicz

ŁIT

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE**226/2025/PPE/1439/B**

wydanie 1



AC 017

Producent: **LMG spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa**
ul. Waryńskiego 32-36
86-300 Grudziądz

Wyrób: **Obuwie całotworzywowe, wykonane z mieszanki PCV**
- obuwie bezpieczne, model: BART 916, BART 917
- obuwie zawodowe, model: BART 918

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

kategoria obuwia:**BART 916: S4 SR FO CI****BART 917: S5 SR FO CI****BART 918: O4 SR FO CI**

S5 - wymagania podstawowe dla obuwia bezpiecznego w tym ochrona palców, odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe w tym zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, odporność na przebicie (wkładka metalowa typu P), urzeźbiona podeszwa

S4 - wymagania podstawowe dla obuwia bezpiecznego w tym ochrona palców, odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe w tym zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne

O4 - wymagania podstawowe dla obuwia zawodowego w tym odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe w tym zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne

FO - odporność na olej napędowy

CI - izolacja spodu od zimna

SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem

Integralną częścią certyfikatu jest załącznik Nr Z1/226/2025/PPE/1439/B. Zawarte w nim informacje stanowią podstawę wydania niniejszego certyfikatu.

Data pierwszego wydania: 25.11.2025

Data wydania: 25.11.2025

Data ważności: 24.11.2030

Konka-Kozioł

Dział Certyfikacji WYROBÓW Tekstylnych i Skórzanych Textil-Cert

Główny Specjalista ds. Certyfikacji

Weronika Konka-Kozioł

2 up. Dariusz Rygiel

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		BART model 916	BART model 917
Rozmiar		37 ÷ 48 (numeracja francuska)	
Kolor	wierzch / podeszwa	czarny/czarny; żółty/czarny; zielony/czarny; biały/niebieski	
System montażu		wtrysk dwustopniowy	
Model		D, but do kolan, zgodnie z PN EN ISO 20345:2022 p. 5.2	
Klasyfikacja		II, obuwie całopolimerowe - zgodnie z EN ISO 20345:2022, tab. 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 uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG – Załącznik I	

ŚOI		obuwie zawodowe	
Identyfikacja typu		BART model 918	
Rozmiar		37 ÷ 48 (numeracja francuska)	
Kolor	wierzch / podeszwa	czarny/czarny; żółty/czarny; zielony/czarny; biały/niebieski	
System montażu		wtrysk dwustopniowy	
Model		D, but do kolan, zgodnie z PN EN ISO 20347:2022 p. 5.2	
Klasyfikacja		II, obuwie całopolimerowe - zgodnie z EN ISO 20347:2022, tab. 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 uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG – Załącznik I	

2. Zdjęcie środka ochrony indywidualnej

BART model 916; BART model 917; BART model 918



3. Charakterystyka środka ochrony indywidualnej

ZASTOSOWANE MATERIAŁY	
Cholewa, podeszwa	granulat PCV
Wyściółka usuwalna	włóknina antystatyczna
Ochrony palców stopy (916; 917)	stalowe
Wkładka odporna na przebicie (917)	stalowa
Informacje o zastosowanych materiałach ujęte są w dokumentacji technicznej producenta	
WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNE	
Obuwie bezpieczne BART model 916 spełnia wymagania normy EN ISO 20345:2022 w zakresie: S4 - wymagania podstawowe dla obuwia bezpiecznego w tym ochrona palców, odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe w tym zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne FO - odporność na olej napędowy CI - izolacja spodu od zimna SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem	
Obuwie bezpieczne BART model 917 spełnia wymagania normy EN ISO 20345:2022 w zakresie: S5 - wymagania podstawowe dla obuwia bezpiecznego w tym ochrona palców, odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe w tym zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne, odporność na przebicie (wkładka metalowa typu P), urzeźbiona podeszwa FO - odporność na olej napędowy CI - izolacja spodu od zimna SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem	
Obuwie zawodowe BART model 918 spełnia wymagania normy EN ISO 20347:2022 w zakresie: O4 - wymagania podstawowe dla obuwia zawodowego w tym odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem NaLS oraz wymagania dodatkowe w tym zamknięty obszar pięty, absorpcja energii w obszarze pięty, właściwości antystatyczne FO - odporność na olej napędowy CI - izolacja spodu od zimna SR - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym glicerolem	
Dodatkowo obuwie BART spełnia wymagania kryteriów technicznych <i>KT-2/13, Tablica 1, Lp. 3</i> i jest odporne na działanie: – 10% kwasu siarkowego (H_2SO_4) – 5% wodorotlenku sodu ($NaOH$) – mleczka wapiennego ($Ca(OH)_2$) – etanolu (C_2H_5OH) – oleju roślinnego – 10%chlorku sodu ($NaCl$) – 20% wodorotlenek sodu ($NaOH$) – 30% kwas siarkowy (H_2SO_4)	

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		
EN ISO 20345:2022 Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne		
EN ISO 20344:2021 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia		
KT-2/13 wyd. A, Obuwie ogólnego przeznaczenia do użytku w pracy		
BADANIA I CERTYFIKATY		
Numer dokumentu	Data	Identyfikacja jednostki wydającej dokument
51/2025/BL-BO	10.03.2025	Laboratorium Badań Obuwia; Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny; Łódź
55/2025/BL-BO	14.03.2025	
185/2025/BL-BO	16.09.2025	
194/2025/BL-BO	02.10.2025	
457/2025/BL-BS	20.11.2025	Laboratorium Badań Skóry i Materiałów Skóropodobnych; Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny; Łódź
1A/248/PB/2025/NO	28.04.2025	Zakład Środków Ochrony Indywidualnej; Pracownia ochron Rąk i Nóg; CIOP-PIB; Warszawa
1A/559/PB/2025/NO	20.08.2025	
511213/E	14.11.2022	RICOTEST; Pastrengo; Włochy
506224602/OE	18.11.2022	
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, 25.11.2025 r.


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