

EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

No. IPS-1439-49/2020

EDITION 1

According EU type-examination (module B)
it is confirmed that the PPE type is intended to protect against the risk of category II

occupational footwear¹ BART model 918

safety footwear² BART model 916, BART model 917

produced by

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

satisfies the applicable essential health and safety requirements in accordance with Annex II Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on personal protective equipment and repealing Council Directive 89/686/EEC and the harmonised standard **EN ISO 20347:2012¹ (PN-EN ISO 20347:2012)** or **EN ISO 20345:2011² (PN-EN ISO 20345:2012)**

category of footwear

O4 SRC FO BART model 918

S5 SRC BART model 917

S4 SRC BART model 916

The attachment No. 1/IPS-1439-49/2020 edition 1 of 18.09.2020 is an integral part of EU type-examination certificate. The information laid down in the attachment are the basis for the issuance of the present certificate.

The manufacturer or the authorised representative shall inform NB 1439 of all modifications to the approved type and all modifications of the technical documentation that may affect the conformity of the PPE with the applicable health and safety requirements or the conditions of validity of the certificate.

The certification was granted on 18 September, 2020

The certificate is valid until 17 September, 2025

Deputy of the Centre for Certification

Konko - Kozioł

Lodz, 18 September, 2020

M. Sc. Eng. Weronika Konka-Kozioł

NOTIFIED BODY No. 1439

1. Description of the personal protective equipment

| PPE | occupational footwear | safety footwear |
|---------------------|--|---|
| Type identification | BART model 918 | BART model 916; BART model 917 |
| Size | 37 ÷ 48 (French size) | |
| Colour | - upper | |
| | - outsole | |
| | black, yellow, green, white | |
| | black or blue | |
| Mounting system | two stages injection | |
| Design | D, knee-height boot | |
| | according to EN ISO 20347:2012, p. 5.2 | according to EN ISO 20345:2011, p. 5.2 |
| Classification | II | |
| | according to EN ISO 20347:2012, table 1 | according to EN ISO 20345:2011, table 1 |
| Risk category | II - (according to Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on personal protective equipment and repealing Council Directive 89/686/EEC – Annex I | |

2. Photo of the personal protective equipment

BART model 916; 917; 918



3. Characteristic of the personal protective equipment

| USED MATERIALS | |
|---|----------------------|
| Upper, outsole | polyvinyl chloride |
| Removable insock | anti-static material |
| Toe protection (916; 917) | metallic toecaps |
| Anti-penetration insert | metallic insert |
| Information on the used materials is included in the manufacturer's technical documentation | |

PROTECTIVE PROPERTIES

Occupational footwear meets the basic requirements and appropriate additional requirements of the standard EN ISO 20347:2012:

O4 – closed seat region, antistatic properties, energy absorption region;

SRC – slip resistance on ceramic tile floor with sodium lauryl sulphate solution and on steel floor with glycerine;

FO – resistance to fuel oil

Safety footwear meets the basic requirements and appropriate including impact and compression resistance and additional requirements of the standard EN ISO 20345:2011:

S4 – closed seat region, antistatic properties, energy absorption region, resistance to fuel oil;

S5 – closed seat region, antistatic properties, energy absorption region, resistance to fuel oil, penetration resistance, cleated outsole;

SRC – slip resistance on ceramic tile floor with sodium lauryl sulphate solution and on steel floor with glycerine

Footwear **BART** meets requirements of technical criteria *KT-2/13 ed. I, p.6.6.2 Table 1, No.3. Resistance to chemical agents* and is resistant to:

- sulphuric acid (H₂SO₄) 10%
- sodium hydroxide (NaOH) 5%
- lime milk (Ca(OH)₂)
- ethanol (C₂H₅OH)
- vegetable oil
- sodium chloride (NaCl) 10%

In additional outsole of footwear **BART** meets requirements of technical criteria *KT-2/13 ed. I, p.6.6.2 Table 1, No.3. Resistance to chemical agents* and is resistant to:

- sulphuric acid (H₂SO₄) 30%
- sodium hydroxide (NaOH) 20%

4. Basic of the conformity assessment**REGULATION**

Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on personal protective equipment and repealing Council Directive 89/686/EEC

STANDARDS AND TECHNICAL SPECIFICATION

EN ISO 20347:2012 *Personal protective equipment. Occupational footwear*

EN ISO 20345:2011 *Personal protective equipment. Safety footwear.*

KT-2/13 General purpose footwear for use at work.

EN ISO 20344:2012 *Personal protective equipment. Test methods for footwear*

TESTS AND CERTIFICATES

| Document No. | Date | Identification of the institution issuing the document |
|--------------|------------|--|
| 87a/2012 | 08.10.2012 | Footwear Laboratory, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Poland |
| 26/2013 | 11.02.2013 | |
| 40a/2013 | 03.04.2013 | |
| 170a/2014/LO | 03.11.2014 | |
| 2a/2015/LO | 04.02.2015 | |
| 100/2015/LO | 11.06.2015 | |
| 150/2015/LO | 02.09.2015 | |
| 81/2017/LO | 02.06.2017 | |

| | | |
|--|------------|---|
| LBŚ/69/G/13 | 08.03.2013 | Products, Processes and Environment Laboratory, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego, Lodz, Poland |
| 40-LBŚ/206/G/14 | 30.07.2014 | |
| 40-LBŚ/232/G/14 | 29.08.2014 | |
| 140/PB/2013/NO | 08.03.2013 | Department of Safety and Health Management, CIOP- PIB, Warsaw, Poland |
| 412602883-01 | 12.04.2019 | ITC, Zlin, Czech Republic |
| FTWT0201353/1206/X/MAB | 23.02.2012 | SATRA, Kettering, United Kingdom |
| 21203965_001 | 09.08.2013 | TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Nürnberg, Germany |
| TECHNICAL DOCUMENTATION ATTACHED TO THE APPLICATION FOR THE EU TYPE-EXAMINATION | | |

Lodz, 18 September, 2020

Konka - Koziol

M. Sc. Eng. Weronika Konka-Koziol

NUMER IPS-1439-49/2020

WYDANIE 1

Na podstawie badania typu UE (moduł B) potwierdza się,
że typ środka ochrony indywidualnej, chroniący przed zagrożeniami kategorii II

obuwie zawodowe¹ BART model 918
obuwie bezpieczne² BART model 916, BART model 917

wyprodukowany przez

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

spełnia mające zastosowanie zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa ujęte w Załączniku II Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy 89/686/EWG oraz spełnia wymagania normy zharmonizowanej **EN ISO 20347:2012¹ (PN-EN ISO 20347:2012)** albo **EN ISO 20345:2011² (PN-EN ISO 20345:2012)**

kategoria obuwia

O4 SRC FO BART model 918

S5 SRC BART model 917

S4 SRC BART model 916

Integralną częścią certyfikatu jest załącznik Nr 1/IPS-49/2020 wyd. 1 z dnia 18.09.2020 r. Zawarte w nim informacje stanowią podstawę wydania niniejszego certyfikatu.

Producent lub upoważniony przedstawiciel jest zobowiązany informować JN 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.

Certyfikacji udzielono dnia 18 września 2020 r.

Certyfikat ważny do dnia 17 września 2025 r.

Z-ca Kierownika Ośrodka Certyfikacji

Konka-Kozioł

mgr inż. Weronika Konka-Kozioł

Łódź, dnia 18 września 2020 r.

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1439

ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU BADANIA TYPU UE NR IPS-1439-49/2020

ZAŁĄCZNIK NR: 1/IPS-1439-49/2020

1. Opis środka ochrony indywidualnej

| ŚOI | obuwie zawodowe | obuwie bezpieczne |
|--------------------|---|---------------------------------------|
| Identyfikacja typu | BART model 918 | BART model 916; BART model 917 |
| Rozmiar | 37 ÷ 48 (numeracja francuska) | |
| Kolor | wierzch | czarny, żółty, zielony, biały |
| | podeszwa | czarny lub niebieski |
| System montażu | dwustopniowy wtrysk | |
| Model | D, but do kolan | |
| | - wg EN ISO 20347:2012, p. 5.2 | - wg EN ISO 20345:2011, p. 5.2 |
| Klasyfikacja | II | |
| | - wg EN ISO 20347:2012, tablica 1 | - wg EN ISO 20345:2011, 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 uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG - Załącznik I | |

2. Zdjęcie środka ochrony indywidualnej

BART model 916; 917; 918



3. Charakterystyka środka ochrony indywidualnej

| ZASTOSOWANE MATERIAŁY | |
|---|------------------------|
| Wierzch, podeszwa | polwiplast |
| Wyściółka usuwalna | włóknina antystatyczna |
| Ochrona palców (916; 917) | podnoski stalowe |
| Wkład odporna na przebicie (917) | stalowa |
| Informacje o zastosowanych materiałach ujęte są w dokumentacji technicznej producenta | |

WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNE

Obuwie zawodowe spełnia wymagania podstawowe i odpowiednie wymagania dodatkowe normy EN ISO 20347:2012 (PN-EN ISO 20347:2012)

O4 - zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty;

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

FO - odporność na olej napędowy

Obuwie bezpieczne spełnia wymagania podstawowe w tym odporność na uderzenie i ściskanie oraz odpowiednie wymagania dodatkowe normy EN ISO 20345:2011 (PN-EN ISO 20345:2012)

S4 - zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na olej napędowy;

S5 - zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na olej napędowy, odporność na przebicie, urzeźbiona podeszwa;

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

Obuwie **BART** spełnia wymagania kryteriów technicznych *KT-2/13 wyd. I, p.6.6.2, Tablica 1, Lp.3 Odporność na działanie czynników chemicznych* i jest odporne na działanie:

- kwasu siarkowego (H₂SO₄) 10%
- wodorotlenku sodu (NaOH) 5%
- mlecza wapiennego (Ca(OH)₂)
- etanolu (C₂H₅OH)
- oleju roślinnego
- chlorku sodu (NaCl) 10%

Dodatkowo spody obuwia BART spełniają wymagania kryteriów *KT-2/13 wyd. I, p.6.6.2, Tablica 1, Lp.3 Odporność na działanie czynników chemicznych* w zakresie odporności na czynniki chemiczne:

- kwas siarkowy (H₂SO₄) 30%
- wodorotlenek sodu (NaOH) 20%

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

PN-EN ISO 20347:2012 *Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe.*

PN-EN ISO 20345:2012 *Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne.*

KT-2/13 *Obuwie ogólnego przeznaczenia do użytku w pracy.*

PN-EN ISO 20344:2012 *Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia.*

BADANIA I CERTYFIKATY

| Numer dokumentu | Data | Identyfikacja jednostki wydającej dokument |
|-----------------|------------|--|
| 87a/2012 | 08.10.2012 | Laboratorium Obuwia, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego; Łódź |
| 26/2013 | 11.02.2013 | |
| 40a/2013 | 03.04.2013 | |
| 170a/2014/LO | 03.11.2014 | |
| 2a/2015/LO | 04.02.2015 | |
| 100/2015/LO | 11.06.2015 | |
| 150/2015/LO | 02.09.2015 | |
| 81/2017/LO | 02.06.2017 | |

Data wydania załącznika: 18.09.2020 r.

Wydanie Nr

1

Strona/ilosc stron

2/3

| | | |
|---|------------|--|
| LBS/69/G/13 | 08.03.2013 | Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź |
| 40-LBS/206/G/14 | 30.07.2014 | |
| 40-LBS/232/G/14 | 29.08.2014 | |
| 140/PB/2013/NO | 08.03.2013 | Zakład Ochron Osobistych, CIOP-BIP, Warszawa; Polska |
| 412602883-01 | 12.04.2019 | ITC, Zlin, Republika Czeska |
| FTWT0201353/1206/X/MAB | 23.02.2012 | SATRA, Kettering, Wielka Brytania |
| 21203965_001 | 09.08.2013 | TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Norymberga, Niemcy |
| DOKUMENTACJA TECHNICZNA ZAŁĄCZONA DO WNIOSKU O BADANIE TYPU UE | | |

Łódź, dnia 18 września 2020 r.

Konka - Koziol

mgr inż. Weronika Konka-Koziol