



AC 017

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

81/2022/PPE/1439/B

wydanie 1



1439

Producent: **ZOSP RP, Wytwórnia Umundurowania Strażackiego
ul. Żeromskiego 3, 95-060 Brzeziny**

Wyrób: **Ubranie ochronne, specjalne SAFETY**

Model: **SAFETY I, SAFETY I/1
SAFETY II, SAFETY II/1**

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 i specyfikacji technicznych:

- **EN ISO 13688:2013** [PN-EN ISO 13688:2013-12] Odzież ochronna. Wymagania ogólne
- **EN 469:2020** [PN-EN 469:2021-01] Odzież ochronna dla strażaków. Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowych
 - ochrona przed ciepłem – **poziom 2**
 - odporność na przesiąkanie wody – **poziom 2**
 - opór pary wodnej – **poziom 2**
- **EN 342:2017** [PN-EN 342:2018-01] Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem

Poziomy skuteczności	SAFETY I, SAFETY I/1	SAFETY II, SAFETY II/1
wynikowa efektywna izolacyjność cieplna ($I_{cl,er}$)	0,411 (B) °m ² K/W	0,401 (B) °m ² K/W
przepuszczalność powietrza (AP)	klasa 3	klasa 3
wodoszczelność (WP)	≥ 8000 Pa	≥ 8000 Pa

- **EN 343:2019** [PN-EN 343:2019-04] Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem
 - odporność na przenikanie wody, WP – **klasa 3**
 - opór pary wodnej, R_{et} – **klasa 3**
 - wodoodporność gotowej odzieży – **X**

Dodatkowo model SAFETY I/1 i SAFETY II/1 spełnia wymagania normy:

- **EN 1149-5:2018** [PN-EN 1149-5:2018-10] Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne
Zapewnia ochronę przed powstaniem wyładowania iskrowego mogącego spowodować zapłon mieszanki wybuchowej tylko w przypadku użytkowania kompletnego zestawu odzieży okrywającego tułów, ramiona i nogi oraz uziemienia użytkownika bezpośrednio lub poprzez noszenie odpowiedniego obuwia, zgodnie z instrukcją producenta.

Integralną częścią certyfikatu jest załącznik Nr Z1/81/2022/PPE/1439/B. Zawarte w nim informacje stanowią podstawę wydania niniejszego certyfikatu.

Przedstawiony do oceny wyrób jest środkiem ochrony indywidualnej kategorii III i podlega procedurze oceny zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji (moduł C) oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu (moduł C 2) lub w oparciu o zapewnienie jakości procesu produkcji (moduł D) pod nadzorem jednostki notyfikowanej.

Data pierwszego wydania: 14.09.2022
Data wydania: 14.09.2022
Data ważności: 13.09.2027




Dział Certyfikacji Textil-CERT
Kierownik
mgr inż. Piotr Kantor



Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
Dyrektor
dr Radosław Dziuba

ZAŁĄCZNIK nr Z1/81/2022/PPE/1439/B
do certyfikatu badania typu UE nr 81/2022/PPE/1439/B, wyd. 1

Nazwa i adres producenta:	ZOSP RP, Wytwórnia Umundurowania Strażackiego ul. Żeromskiego 3, 95-060 Brzeziny
Nazwa wyrobu:	Ubranie ochronne, specjalne SAFETY
Model:	SAFETY I, SAFETY I/1 SAFETY II, SAFETY II/1

1. Opis:

Ubranie ochronne, specjalne, przeznaczone dla strażaków biorących udział w akcji ratowniczo-gaśniczej oraz do prac w środowisku, w którym występuje potencjalne narażenie na opady atmosferyczne (deszcz, śnieg), mgły i wysoką wilgotność, a także zapewniające ochronę użytkownika przed zimnem. Dodatkowo model SAFETY I/1 i SAFETY II/1 może być stosowany tam, gdzie wymagana jest zdolność do odprowadzania ładunku elektrostatycznego z ciała człowieka.

Ubranie składa się z kurtki i spodni, wykonanych z tkaniny zewnętrznej:

- model SAFETY I, SAFETY I/1

75% Nomex®, 23% Kevlar®, 2% włókno antystatyczne P140, gramatura 195g/m²

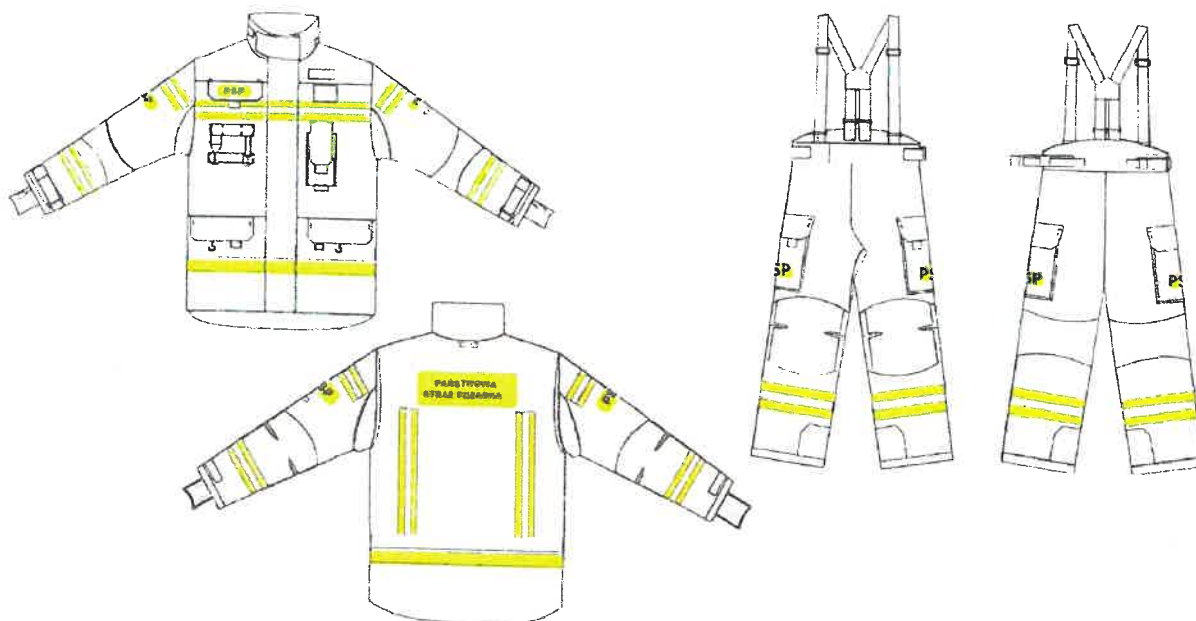
- model SAFETY II, SAFETY II/1

75% Nomex®, 23% Kevlar®, 2% włókno antystatyczne, gramatura 195g/m² (dodatkowe oznaczenie /I) lub 75% metaaranid, 23% paraaranid, 2% włókno antystatyczne, gramatura 195g/m² (dodatkowe oznaczenie /F)

Ubranie wyposażone jest w:

- trudno zapalne taśmy odblaskowe w kolorze srebrnym, fluorescencyjne lub fluorescencyjne o właściwościach odblaskowych w kolorze żółtym i fluorescencyjno-odblaskowe żółto-srebrno-żółte (dla układów zgodnych z indywidualnym zamówieniem klienta dodatkowe oznaczenie /Z),
- wzmocnienia na łokciach, krawędziach rękawów i nogawek oraz na kolanach (w przypadku braku wzmocnień dodatkowe oznaczenie /B),
- pętlę ratowniczą (dodatkowe oznaczenie /S),
- uchwyty z tkaniny zewnętrznej w układach zgodnych z indywidualnym zamówieniem klienta (dodatkowe oznaczenie /U)
- napisy, emblematy w układach zgodnych z indywidualnym zamówieniem klienta (dodatkowe oznaczenie /O)

2. Rysunek/ fotografia



3. Dokumentacja techniczna wyrobu

Dokumentacja Techniczno - Technologiczna UBRANIE OCHRONNE SPECJALNE SAFETY, wydanie z 22.07 2022 r.

4 Ocena zgodności wyrobu z wymaganiami

Ocenę zgodności z mającymi zastosowanie zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi 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 wymaganiami norm zharmonizowanych i specyfikacji technicznych wymienionych w certyfikacie 81/2022/PPE/1439/B, wydanie 1 dokonano w oparciu o raporty /sprawozdania/certyfikaty z badań:


Nazwa jednostki	Nr sprawozdania/raportu/certyfikatu	Data
STFI	2018 0956.1, 2018 0956.2	2018-05-09
STFI	2016 0716	2016-04-18
STFI	2018 0867.1	2018-06-08
STFI	2015 2221	2015-12-01
STFI	2017 2722	2018-01-30
STFI	2017 1825.4	2017-08-29
STFI	2017 0860	2017-05-15
STFI	0430/10	2010-04-30
STFI	2014 1100.1	2014-06-11
IFTH	12-01388	2012-03-29
AITEX	2016CO0910	2016-03-31
AITEX	2016C02695	2016-02-22
CENTROCOT	83214026	2014-02-19
CENTROCOT	83214082	2014-05-19
CENTROCOT	83214078	2014-05-15
HOHENSTEIN	21.1.12.1588	2021.09.30
HOHENSTEIN	A04-0617	2017-12-29
HOHENSTEIN	17.1.12.0031/Rev1	2017-03-07
IFA	13034132, 1305049	2013-08-09
IFA	13034140	2014-01-30
FIOH	313955A01	2015-09-08
TZU	AZL 15/1047-01	2015-11-19
SATRA	SPC0218263/1338	2013-11-22
MORATEX	511/2020	2020.10.23
MORATEX	18/AC-097/2015	2015-09-04
MORATEX	63/2018	2018-03-01
MORATEX	147/2015	2015-05-12
MORATEX	217/2015	2015-06-18
MORATEX	33.43.2015	2015-05-15
MORATEX	14/2012, 15/2012	2012-01-18
LAB-TEX	ZZ 61/2021	2021.10.26
LAB-TEX	ZZ 29/2018/A, ZZ 29/2018/B	2018-07-17
IW	BCH 280/750/2015/A	2015-05-27
IW	567.184/pH/BE/16	2016-08-26
IW	36/BP/12	2012-02-07
IW	34, 35/BP/17	2017-02-13
IW	421/BP/16	2017-01-02
IW	222/BP/18	2018-06-18
IW	118.1/2018/B/A	2018-04-10
IW	BM 210/2018/G/A	2018-05-25
IW	29.3/2012/G/A	2012-02-02

5. Uwagi

- W przypadku zmiany przepisów prawnych i/lub norm dotyczących wyrobów objętych certyfikatem wymagana jest dodatkowa ocena i potwierdzenie ważności certyfikatu przez Jednostkę Notyfikowaną. Odnowienie ważności certyfikatu jest możliwe na wniosek posiadacza certyfikatu.
- Producent jest zobowiązany informować Sieć Badawczą Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny Dział Certyfikacji TEXTIL-CERT o zamierzonych zmianach w wyrobie objętym niniejszą oceną.
- Certyfikat badania typu UE dotyczy wyłącznie modelu wyrobu zgłoszonego do oceny.
- Bez pisemnej zgody Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny Działu Certyfikacji TEXTIL-CERT certyfikat wraz z załącznikami nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Łódź, dn. 14.09.2022 r.




Dział Certyfikacji Textil-CERT
Kierownik
mgr inż. Piotr Kantor