



AC 114

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE (MODUŁ B) EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE (MODULE B)

Nr
No. CW/PPER/11/08/2026**ZAŚWIADCZA SIĘ,**

że Polski Rejestr Statków S.A. (PRS) przeprowadził procedurę badania typu wymienionego niżej wyrobu i stwierdził jego zgodność z wymaganiami określonymi w załączniku II do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 (PPE) w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EEG, ze zmianami.

THIS IS TO CERTIFY

that Polski Rejestr Statków S.A. (PRS) did undertake the EU type-examination procedure for the product identified below which was found to be in compliance with the requirements of Annex II to the 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, as amended.

Wnioskodawca
Applicant

SHANGHAI FANGZHAN FIRE TECHNOLOGY CO.,LTD.
Building.41, No.1-42, Lane 83, North Hongxiang Road,
Wanxiang Town, Pudong New Area, Shanghai, China

Producent
Manufacturer

SHANGHAI FANGZHAN FIRE TECHNOLOGY CO.,LTD.
Building.41, No.1-42, Lane 83, North Hongxiang Road,
Wanxiang Town, Pudong New Area, Shanghai, China

Typ wyrobu
Product type

Odzież ochronna dla strażaków
Protective clothing for firefighters

Opis wyrobu
Product description

Ubranie Strażackie: odzież ochronna, nazwa modelu: ZFMH-FZ
Firefighter's outfit: protective clothing, model name: ZFMH-FZ

Zastosowane normy
Specified standards

PN-EN 469:2021-01
EN 469:2020

Niniejszy certyfikat pozostaje ważny do czasu unieważnienia przy zachowaniu warunków uznania (patrz str. 2).
This certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the approval conditions (see page 2) are complied with.

Data ważności
Expiry date

2031-09-05

NOTIFIED BODY
NO.1463Dyrektor Pionu Certyfikacji
Certification Division Director

Przemysław Gałka

Gdańsk, 2026-09-06

Nr jednostki notyfikowanej
No. of notified body**1463**

Polski Rejestr Statków S.A.,
al. Gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Poland

tel. (+48) (58) 346 17 00
fax (+48) (58) 341 77 69
e-mail: dc@prs.pl
www: http://www.prs.pl/

Wykaz dokumentacji
List of documents

1. Dokumentacja techniczna zatwierdzona przez PRS S.A. dnia 2026-08-14, zawierająca: rysunki techniczne, wykaz zastosowanych materiałów; analizę ryzyka; oznakowanie produktu; instrukcję użytkowania i konserwacji, wzór deklaracji zgodności.
2. Raporty z badań nr: 2015154 wydany w dniu 2015-11-13 przez China Classification Society Wuhan Rules and Research Institute o numerze akredytacji CNAS L5309, SL52325345297901TX, SL52405250158301TX, SL52405285965101TX i SL52405285966901TX wydane przez SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd o numerze akredytacji CNAS L0599.
3. Sprawozdanie z przeglądu PRS S.A. nr CW/IsK/PPER/31/2026 z dnia 2026-09-06.

1. Technical documentation approved by PRS S.A. on 2026-08-14, consisting of: technical drawings, list of materials, risk assessment, product marking, user's manual and instructions of maintenance, declaration of conformity.
2. Reports from testing no.: 2015154 issued on 2015-11-13 by China Classification Society Wuhan Rules and Research Institute with an accreditation number CNAS L5309, SL52325345297901TX, SL52405250158301TX, SL52405285965101TX and SL52405285966901TX issued by SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd with an accreditation number CNAS L0599.
3. PRS S.A. Survey Report no. CW/IsK/PPER/31/2026 dated 2026-09-06.

Miejsca produkcji
(inne niż podane na stronie 1)
Places of production
(different than given on page 1)

Ograniczenia uznania
Approval limitations

Specyfikacja/Specifications:

Ubranie Strażackie: odzież ochronna, nazwa modelu: ZFMH-FZ, składające się z kurtki i spodni z odbłaskowymi taśmami może zostać użyte w celu ochrony przed promieniowaniem cieplnym jedynie według opisu: Wysoki kołnierz z zapleciem na rzepy; Przednie i boczne otwarcie zapinane na zamek, osłonięte klapą zapinane na rzepy; Wewnętrzne dzianinowe mankiety; Kieszenie i Spodnie zapinane na klapy z rzepami; oraz Odbłaskowa taśma całkowitej szerokości 50mm, reflektujący srebrny materiał o szerokości 20mm w środku, ograniczony symetrycznie żółtymi taśmami. Ubranie Strażackie: odzież ochronna jest produkowane w trzech różnych kolorach - navy blue, pomarańczowym i żółtym.

Firefighter's outfit: protective clothing, model name: ZFMH-FZ, consisting of a jacket and trousers with reflective bands to be used only against radiant heat as described: High collar with Velcro closure; Front and Side opening with Zipper covered by a flap closed by Velcro; Inner Knitted cuffs; Pockets & Trousers closed by flaps and Velcro; and Reflective band of total width 50mm, reflecting silver material 10mm wide in the middle, bordered symmetrically with yellow bands. The Firefighter's outfit: protective clothing is produced in three different colours - navy blue, orange and yellow.

Zestaw Tkanin/Fabric Assembly:

Tkanina trudnopalna o czterech warstwach, o następujących właściwościach:

- Zewnętrzna warstwa: 195±10 g/m², tkanina wzmocniona włóknem aramidowym
- Warstwa wodoodporna i oddychająca: 160±8 g/m², włóknina aramidowa i trudnopalna membrana PTFE
- Warstwa izolacyjna: 70±4 g/m², włóknina aramidowa
- Warstwa komfortowa: 120±6 g/m², tkanina aramidowo-wiskozowa trudnopalna.

Mankiety: dzianina, wyprodukowana przez Jiangsu Haituo Technology Co., Ltd., Zamek błyskawiczny: plastikowo-metalowy, trudnopalny (ognioodporny), wyprodukowany przez Jiangsu Haituo Technology Co., Ltd., Rzep: nylon FR, wyprodukowany przez Jiangsu Haituo Technology Co., Ltd., Taśma odbłaskowa: żółta/srebrna/żółta, wyprodukowana przez Nanjing Jiajun Safety Protection Equipment Co., Ltd. i UTON Textile Technology Co. Ltd.

Four Layer Fire-retardant Fabric with following properties:

- Outer shell: 195±10 g/m², Aramid Check Reinforced Fabric
- Waterproof Breathable Layer: 160±8 g/m², Aramid Non-woven Fabric plus Flame Retardant PTFE Membrane
- Insulation Layer: 70±4 g/m², Aramid Non-woven Fabric,
- Comfort Layer: 120±6 g/m², Aramid Viscose Flame Retardant Fabric.

Cuffs: Knitted Fabric, manufactured by Jiangsu Haituo Technology Co., Ltd, Zipper: Plastic and Metal Flame Retardant(Fireproof) Zipper, manufactured by Jiangsu Haituo Technology Co., Ltd; Velcro: nylon FR, manufactured by Jiangsu Haituo Technology Co., Ltd; Reflective Band: Yellow/Silver/Yellow, manufactured by Nanjing Jiajun Safety Protection Equipment Co., Ltd. and UTON Textile Technology Co. Ltd.

Poziomy Wydajności/Levels of Performance:

Przenikanie ciepła – płomień: Xf2/ Heat Transfer- Flame: Xf2;

Przenikanie ciepła – promieniowanie: Xr2/ Heat Transfer- Radiation: Xr2;

Odporność na przenikanie wody (bariera wilgoci): Y2/ Resistance to water Penetration (Moisture Barrier): Y2;

Odporność na przenikanie wody (próbka ze szwem): Y2/ Resistance to water Penetration (Seamed Specimen): Y2;

Odporność na parę wodną: Z2/ Water Vapour Resistance: Z2.

Warunki uznania/Approval conditions

1. Niniejszy certyfikat straci ważność po wprowadzeniu zmian lub modyfikacji w wyrobie bez uprzedniego uzgodnienia z PRS.
This certificate becomes invalid after changes or modifications to the product without prior agreement with PRS.
2. Znak zgodności może być umieszczony na uznanym wyrobie oraz może być wystawiona deklaracja zgodności tylko pod warunkiem, że łącznie z badaniem typu UE zostanie przeprowadzona ocena zgodności produkcji pod nadzorem jednostki notyfikowanej, według załącznika VII lub VIII wymienionego wyżej rozporządzenia.
The Mark of Conformity may only be affixed to the above type approved product and a manufacturer's Declaration of Conformity issued provided the production is assessed under surveillance of a notified body according to Annex VII or VIII of the a/m Regulation.