



EN Instruction for use

DE Gebrauchsanweisung

PL Instrukcja użytkowania

RU Инструкция по применению

UA Інструкція для користування

LT Naudojimo instrukcija

support.rawpol.com for other languages

RO CZ SK HU LV EE BY MD BG SI ES AT NL FR DA PT IT SE FI NO TR GR

PRODUCT NAME:

Protective clothing

Schutzkleidung

Odzież ochronna

Одежда защитная

Одяг захисний

Apsauginiai drabužiai



STANDARDS	EN ISO 20471:2013+A1:2016	EN 343:2019	EN 342:2017	EN ISO 13688:2013+A1:2021
	 max 25 x	 restricted wearing time *	 with BLUE-YELLOW-B / BLUE-ORANGE-B bib-pants **	

* restricted wearing time - beschränkte Tragezeit - ograniczony czas noszenia - ограниченное время ношения - обмежений час носіння - ribotas dėėjimo laikas

** with BLUE-YELLOW-B / BLUE-ORANGE-B bib-pants - mit BLUE-YELLOW-B / BLUE-ORANGE-B Latzhose - z ogrodniczками BLUE-YELLOW-B / BLUE-ORANGE-B с комбинезоном BLUE-YELLOW-B / BLUE-ORANGE-B з комбінезонами BLUE-YELLOW-B / BLUE-ORANGE-B su BLUE-YELLOW-B / BLUE-ORANGE-B Dungarees

RAW-POL, Julianów 50, 96-200 Julianów, Polska



The member of REIS GROUP

v. B.C2RRRC.104

EN INSTRUCTION AND INFORMATION FOR THE USERS

Manufacturer: RAW-POL, Stefania S.K.A., Julianów 50, 96-200 Julianów, Poland.

This product belongs to the Personal Protective Equipment (PPE), defined in the Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council and meets the guidelines of that regulation. It has been assigned to the II category.

Standard: EN ISO 20471:2013+A1:2016 „High visibility clothing. Test methods and requirements”; EN 343:2019 „Protective clothing. Protection against rain”; EN 342:2017 „Protective clothing. Ensembles and garments for protection against cold”; EN ISO 13688:2013+A1:2021 „Protective clothing. General requirements.”

The notified body: SGS Fimko Ltd, Takomietie 8, FI-00380 Helsinki, Finland, number of the body: 0598.

Product/description: Protective high visibility clothing - protective insulated jacket. Composition: shell: 100% polyester coated with polyurethane; padding: 100% polyester. Detailed characterisation of the product is provided in rawpol.com.

Purpose: The clothing of high visibility is intended to assure increased visibility of the user in any light, when he/she is in the field vision of vehicle operators or other mechanized equipment in the daytime and in the dark under the lights of the vehicles. Clothing also protects against risks such as: atmospheric conditions that are not of an extreme nature, i.e. effects of precipitation (e.g. rain, snowflakes), fog and ground humidity and cold temperature equal to -5°C or lower. These effects comprise not only low air temperatures, but also humidity and air velocity (maintaining the air permeability class recommendation). The garment is intended to protect against water penetration. The clothing of high visibility is intended to assure increased visibility of the user in any light, when he/she is in the field vision of vehicle operators or other mechanized equipment in the daytime and in the dark under the lights of the vehicles. Clothing also protects against risks such as: atmospheric conditions that are not of an extreme nature, i.e. effects of precipitation (e.g. rain, snowflakes), fog and ground humidity. The level of protection was obtained on the basis of tests carried out according to the conditions described in the norms/specifications to which they apply. The product provides protection against the above risks and it is intended for use in the environments in which they occur. Please always carry out a risk assessment in a given work environment to verify whether the product provides protection against all risks available in this environment. The product should be worn as intended (see list below).

Values in the below schedule are based on the conditions that air temperature is equal to mean radiant temperature, relative humidity is about 50%, air velocity is 0.4 m/s or 3 m/s respectively, air permeability is 50 mm/s and body motion is 1 m/s. Higher air movement velocities will result in higher temperatures in the inventory due to the cooling effects caused by air movement (see EN ISO 11079). Attention! It is possible that the appropriate level of insulation of the whole body will be insufficient to avoid hypothermia of sensitive parts of the body (e.g. hands, feet, face) and the accompanying risk of frostbite. Hand protection against cold is covered in EN 511.

Resultant effective thermal insulation of clothing I_{cl,eq} and ambient temperature conditions for heat balance at different durations of exposure

Insulation I _{cl,eq} m² · K/W	User in a standing position, 75 W/m²							
	Air velocity							
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	13	0	19	7	19	7	19	7
0,310	10	-4	17	3	17	3	17	3
0,390	5	-12	13	-3	13	-3	13	-3
0,470	0	-20	7	-9	7	-9	7	-9
0,540	-5	-26	4	-14	4	-14	4	-14
0,620	-10	-32	0	-20	0	-20	0	-20

Resultant effective thermal insulation of clothing I_{cl,eq} and ambient temperature conditions for heat balance at different activity levels and durations of exposure

Insulation I _{cl,eq} m² · K/W	User in a standing position							
	light 115 W/m²				moderate 170 W/m²			
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61

The given temperature values apply only if the insulation is evenly distributed over the body and the hands, feet and head are properly covered. During continuous exposure to the cold, it is recommended to avoid sweating, as the absorption of moisture gradually reduces the insulation.

WARNING – Restricted wearing time according to the following table:

Temperature of working environment	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Wearing time (min)	60	75	100	240	-

This Table is valid for medium physiological strain M = 150 W/m², standard man, at 50% relative humidity and wind speed v_r = 0,5 m/s.

Recommended maximum continuous wearing time (min), for a complete suit consisting of jacket and trousers without additional lining for thermal insulation:

	Class			
	1	2	3	4
Temperature of working environment	R _{ta} > 40	25 < R _{ta} ≤ 40	15 < R _{ta} ≤ 25	R _{ta} ≤ 15
°C	m²Pa/W	m²Pa/W	m²Pa/W	m²Pa/W
25	60	105	180	-
20	75	250	-	-
15	100	-	-	-
10	240	-	-	-
5	-	-	-	-

„-“ means no limit for wearing time

This table is valid for medium physiological strain M = 150 W/m², standard man, at 50% relative humidity and wind speed v_r = 0,5 m/s.

With effective ventilation openings and/or break periods the time for wearing can be prolonged.

Information concerning risk situations taking into consideration the garment's classes and factors related to the risk level in accordance with EN ISO 20471:

Risk level	Vehicle speed	Factors related to the risk level
		Type of road user
High risk ISO 20471 class 3	> 60 km / h	passive (the person on the road, not participating into vehicular traffic and with attention focused on something other than traffic)
High risk ISO 20471 class 2	> 60 km / h	passive (the person on the road, not participating into vehicular traffic and with attention focused on something other than traffic)
High risk ISO 20471 class 1	≤ 30 km / h	passive (the person on the road, not participating into vehicular traffic and with attention focused on something other than traffic)

Restrictions: Do not use the product other than in accordance with the intended purpose, recommendations in the instruction, in high-risk conditions (where the PPE of II category are appropriate) and when the type of work is related to the risk of the product being caught up by moving objects, e.g. moving parts of machines and such PPE being caught is associated with a health or safety hazard. This product does not protect parts of the body, which it does not cover: if the product is intended for use at temperatures below -50°C, in order to ensure full body protection, additional PPE appropriate to the risk should be used in accordance with the risk PPE assessment carried out in the work environment, e.g. gloves, head and face protection, respiratory protection. Protection is provided only when wearing a complete clothing set. In accordance with the EN342 standard in composition recommended standard underside clothing B is used with clothing sets include: long-sleeved undershirt, long Johns, socks (knee length), boot warmers, thermal jacket, thermal pants, knitted gloves and a balaclava. More information on such a reference clothing set can be obtained through the RAW-POL company. In the scope EN 343 garments for protection against other effects than precipitation (e.g. water splashes, waves) are excluded for this standard. Protection against risks and dangers not mentioned in the instructions is not guaranteed.

Use and operation: The personal liability of the user is determined to ensure protective function of the product. This product is intended to

Größe: Das Produkt sollte eine entsprechende Größe aufweisen, die vor Beginn der Arbeit durch Ausprobieren zu wählen ist. Die Größe des Produkts ist direkt auf dem Produkt, auf dem Innenaufnäher oder auf der Verpackung angegeben. Die verfügbaren Größen wurden im Feld SIZES angegeben. Alle verfügbaren Größen sind in den Tabellen auf der Website rawpol.com zu entnehmen.

Reinigung, Pflege und Bedienung: Anweisungen hinsichtlich der Pflege und Reinigung sind auf dem Aufnäher des jeweiligen Produkts angegeben. Es wird empfohlen, handelsübliche Reinigungs- und Pflegemittel für die jeweilige Materialart zu verwenden, die sich nicht negativ auf den Benutzer auswirken. Es wird nicht empfohlen, zusätzliche Desinfektionsmethoden und Desinfektionsmittel zu verwenden, das sich dies auf die Verminderung des Schutzgrades auswirken kann.

Piktogramme für die Wartung und Reinigung samt Erläuterung:

 - Maximale Waschtemperatur 40°C, normaler Prozess,  - Nicht verwenden/nicht befeuchten,  - Nicht im Trockner trocknen,  - Kein Bügeln,  - Reinige chemisch nicht, max 25 x - maximale Anzahl von Reinigungszyklen.

Die bestimmte maximale Anzahl von Reinigungszyklen ist nicht der einzige Faktor mit Auswirkung auf die Haltbarkeit der Kleidung. Die Haltbarkeitsdauer hängt auch von der Art und Weise des Gebrauchs, Aufbewahrung usw. ab.

Aufbewahrung: Das Produkt sollte bei der entsprechenden Temperatur gelagert werden, an einem trockenen, gut belüfteten Ort. Eine zu hohe Feuchtigkeit, zu hohe oder niedrige Temperatur oder intensives Licht können die Qualität des Produkts beeinträchtigen. Der Hersteller haftet nicht für die Qualität des Produkts, das nicht entsprechend den Empfehlungen aufbewahrt wird. Dies kann den Grad des Produkt-schutzes reduzieren.

Art der Verpackung: Es wird empfohlen, dieses Produkt in Verpackungen aus Pappe oder Folie zu verpacken (einschließlich des Transports). Die Beladung, Transport und Entladung sollten unter Bedingungen stattfinden, die gegen Durchnässung, Verschmutzung und Beschädigung geschützt sind.

Die **Haltbarkeitsdauer** kann aufgrund des Niveaus der Abnutzung des Produkts eingeschätzt werden. Aufgrund der unterschiedlichen Beanspruchung und der Umwelteinflüsse wie Sonneneinstrahlung, Regen usw. ist die Angabe einer genauen Lebensdauer des Produktes nicht möglich. Das Produkt behält die Schutzzeigfunktion bis zu seiner Beschädigung, die sich nicht ohne Reduzierung des Schutzniveaus beseitigen lässt. Das Vorliegen mechanischer Schäden hat zur Folge, dass das Produkt zu reparieren oder seine Nutzung sofort einzustellen ist. Bei sachgemäßer Lagerung kann die Lagerzeit des Produkts bis zu 4 Jahren ab dem Herstellungsdatum betragen.

Das Produktionsdatum ist auf der Sammelverpackung oder am Produkt angegeben. Es ist samt Nummer der Partie, z.B. **290120191234** angegeben. Zur Erläuterung: die dritte und vierte Ziffer bestimmen den Produktionsmonat, wobei die anderen vier Ziffer für das Produktionsjahr stehen. Anderer Ziffer samt der letzten Nummer der Partie.

Der Zugang zur EU-Konformitätsklärung ist abrufbar unter support.rawpol.com.

Wird diese Anleitung infolge eines sich ändernden Rechts oder anderer Faktoren nicht mehr aktuell, so ist die neue Version zu beschaffen. Aktuellen Anleitungen sind der Website rawpol.com oder support.rawpol.com zu entnehmen. Der Anleitung ist mit der Version v. B.C2RRRC.104 gekennzeichnet, wobei B.C2RRRC der Bezeichner der Produktgruppe und 104 die nachfolgende Versionsnummer ist. Zudem sollten Sie diese für die gesamte Nutzungsdauer des Schutzmittels aufbewahren. Sind die Kennzeichnungen aus der Anleitung nicht mit den Kennzeichnungen auf dem Produkt oder der Verpackung identisch, so bedeutet das, dass Sie möglicherweise eine Gebrauchsanleitung für eine andere Produkt-partie oder ein anderes Produkt haben. Sie sollten unbedingt prüfen, ob Sie die aktuelle/richtige Gebrauchsanleitung für das vorliegende Produkt haben. Sollte die Anleitung nicht aktuell oder für das vorliegende Produkt nicht geeignet sein, so muss unbedingt die aktuelle/richtige Gebrauchsanleitung beschaffen werden und Sie sollten sich mit ihrem Inhalt vertraut machen. **Beginnen Sie die Arbeit nicht, ohne zuvor vorher mit der Gebrauchsanleitung des Schutzmittels vertraut zu machen.**

Diese ANLEITUNG LÄSST SICH MEHRMALS VERTEILFÄLTIGEN, DAMIT SICH JEDER PRODUKTANWENDER MIT IHM VERTRAUT MACHEN KANN. Im Falle jedweder Zweifel ist die Arbeitsschutzfachkraft, Hersteller oder bevollmächtigter Herstellervertreter zwecks Klärung zu kontaktieren.

Erklärung der verwendeten Symbole: CODE - Warencode des Produkts; NUMBER - Nummer des Artikels; SIZES - verfügbare Größen; COLOURS - verfügbare Farben; PACKING - Zahl der Produkte in der kleinsten Verpackung/Zahl im Karton; STANDARDS - Normen; [E] - Chargennummer; [C] - Produktionsdatum; **F** (REIS) - Identifikationszeichen des Herstellers; [L] - Lesen Sie die Gebrauchsanweisung; [U] - Anleitungen zur Verwendung des Schutzmittels; [P] - Zollkennung des Herstellers; [S] - das Konformitätszeichen von Ukraine; [A] - das Konformitätszeichen mit Hinweis auf die geplante Verwendung der Schutzkleidung - Schutzkleidung (Schutzausrüstung) mit intensiver Sichtbarkeit und Nummer zur Angabe der Schutzkleidungsklasse gemäß EN ISO 20471:2013+A1:2016; [B] - grafisches Zeichen, das den Widerstand gegen das Eindringen von Wasser und den Widerstand gegen Wasserdampf sowie die Klasse dieser Widerstände gemäß EN 343:2019 angibt; 4 - Widerstandsklasse gegen Wassereindringung (Bereich 1-4); 1 - Klasse der Wasserdampfwiderstand (Bereich 1-4); X - Testen des fertigen Kleidungsstücks in einem Regenturm, das Symbol X zeigt an, dass das Kleidungsstück nicht getestet wurde;  - Grafisches Zeichen, das den Kälteschutz und die entsprechenden Anforderungsstufen gemäß EN 342:2017 anzeigt; I_{cl,eq} (B) 0,347 m²/K/W - die resultierende effektive Wärmeeindämmung in m²/K/W; 3 - Klasse der Luftdurchlässigkeit (Bereich 1-3); Materialschichten der Klasse 3 eines Kleidungsstücks sind für hohe Luftdurchlässigkeiten von mindestens 5 m/s geeignet, WP - Wassereintritt; X - zeigt an, dass das Kleidungsstück nicht getestet wurde.

Diese Anleitung gilt als fester Bestandteil der Verpackung und zugleich als ihre Kennzeichnung. Gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates Art.17 Ziff. 1 müssen alle Kennzeichnungen nicht auf dem Produkt angebracht werden. Die Beschreibung der Kennzeichnung in der Anleitung gilt als eine bindende Information, auch dann, wenn Faktoren eintreten, die dazu führen, dass die Kennzeichnungen auf dem Produkt unleslich sind. Sämtliche Kennzeichnungen, die in dieser Anleitung nicht erläutert wurden, beziehen sich direkt oder indirekt auf die Sicherheit und Gesundheit. Dieses Produkt und ihre Verpackung sind gemäß den geltenden lokalen Vorschriften zu entsorgen. Informationen hinsichtlich der Zusammensetzung des Produkts und seiner Verpackung sind auf der Website rawpol.com erhältlich.

PL INSTRUKCJA I INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW

Producent: RAW-POL, Stefania S.K.A., Julianów 50, 96-200 Julianów, Polska.

Ten produkt należy do środków ochrony indywidualnej (SOI) określonych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 i spełnia wyznaczone rozporządzenia. Zaklasyfikowany został do kategorii II.

Standard: EN ISO 20471:2013+A1:2016 „Odzież o intensywnym widzialności. Metody badania i wymagania”; EN 343:2019 „Odzież ochronna - Ochrona przed deszczem”; EN 342:2017 „Odzież ochronna - Ochrona przed zimnem”; EN ISO 13688:2013+A1:2021 „Odzież ochronna - Wymagania ogólne”.

Jednostka notyfikowana: SGS Fimko Ltd, Takomietie 8, FI-00380 Helsinki, Finland, numer jednostki: 0598.

Produkt/opis: Odzież ochronna o intensywnym widzialności - kurtka ochronna ocieplana. Skład: powłoka: 100% poliestru powlekany poliuretanem; wypełnienie: 100% poliestru; podszewka: 100% poliestru. Szczegółową charakterystykę produktu podano na rawpol.com.

Przeznaczenie: Odzież o intensywnym widzialności jest przeznaczona do zapewnienia zwiększonej widoczności użytkownika w każdym świetle kiedy znajduje się w zasięgu pola widzenia operatorów pojazdów albo innego zmechanizowanego sprzętu w warunkach ciemnych i w ciemności w oświetleniu światłami pojazdów. Odzież chroni również przed zagrożeniami takimi jak: opady atmosferyczne (np. deszcz, śnieg), moga i wilgotność gwałtowno oraz zimna temperatura równa -5°C lub niższa. Odzież nie obejmuje ni tylko niskie temperatury powietrza, ale także wilgotność i prędkość przepływu powietrza (przy zachowaniu zaleceń dotyczących klasy przepuszczalności powietrza).

Wynik odzieżowy zapewnia wodoodporność. Czas pracy uzależniony jest od wielu czynników takich jak siła wiatru czy indywidualne cechy użytkownika lub środowisko pracy, dlatego przy ocenie danego środowiska pracy należy uwzględnić wszystkie te czynniki. Więcej informacji dotyczących warunków w jakich zostały przeprowadzone badania można uzyskać na rawpol.com lub bezpośrednio u producenta, upoważnionego przedstawiciela producenta lub autoryzowanego dystrybutora. Poziom ochronny został uzyskany na podstawie badań przeprowadzonych zgodnie z warunkami opisanymi w normach/specyfikacjach, których dotyczy Produkt. Zapewnia ochronę przed czynnymi zagrożeniami i jest przeznaczony do użycia w środowiskach, w których one występują. Zawsze należy przeprowadzić ocenę zagrożenia w danym środowisku pracy w celu wyselekcji czy dany produkt zapewni ochronę przed wszystkim zagrożeniami występującymi w tym środowisku. Produkt należy nosić zgodnie z przeznaczeniem (patrz wykaz poniżej).

Wartości w poniższym wykazie odnoszą się do warunków, gdy temperatura powietrza jest równa średniej temperaturze promieniowania, wilgotność względna wynosi około 50%, prędkość ruchu powietrza wynosi 0,4 m/s, względnie 3 m/s, przepuszczalność powietrza wynosi 50 mm/s, ruch ciała wynosi 1 m/s. Wyższe prędkości ruchu powietrza będą skutkowały podniesieniem temperatury w wykazie z powodu EN ISO 11079.

Uwaga! Możliwe jest, że odpowiedni poziom izolacyjności całego ciała będzie niewystarczający dla uniknięcia wychłodzenia wrażliwych części (np. dłoni, stóp, twarzy) i towarzyszącego mu zagrożenia wystąpienia odmrożeń. Ochronę dłoni przed zimnem omówiono w EN 511.

Wynikowa efektywna izolacyjność ciepła odzieży I_{cl,eq} oraz warunki temperatury otoczenia w celu zachowania bilansu cieplnego przy różnych czasach ekspozycji

Izolacyjność I _{cl,eq} m² · K/W	Użytkownik w pozycji stojącej, 75 W/m²							
	Prędkość ruchu powietrza							
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	13	0	19	7	19	7	19	7
0,310	10	-4	17	3	17	3	17	3
0,390	5	-12	13	-3	13	-3	13	-3
0,470	0	-20	7	-9	7	-9	7	-9
0,540	-5	-26	4	-14	4	-14	4	-14
0,620	-10	-32	0	-20	0	-20	0	-20

Wynikowa efektywna izolacyjność ciepła odzieży I_{cl,eq} oraz warunki temperatury otoczenia w celu zachowania bilansu cieplnego przy różnych poziomach aktywności i czasach ekspozycji

be worn. This product must be put on the body. If the product has any fasteners, they need to be fastened/zipped. If the product has matches to tie, they need to be tied. It should be noted that the product lies comfortably and gives freedom of movement (to do this, match all kinds of adjustments, if any). In order to remove the product, first unfasten/unzip all previously fastened/zipped elements and then previously tied elements, if any. If the product has a hood hiding in the collar, it is recommended to store it tucked away when not in use. Before storing, check if the hood is dry. If not, you have to dry it, then roll it up. Put it in the collar and fasten/zip the fasteners. In order to assure optimal protection of the product, it must be worn always buttoned up, kept clean and do not restrict visibility of the product through covering. Visibility of the product can be reduced in the case of improper cleaning or modification of the product. The product permanently discoloured or permanently soiled must be replaced. While wearing, the reflective belts must be on the outside. If the product is worn together with other means of personal protection, total protection features must be guaranteed depending on the purpose. In any case the requirements take precedence. Before using, the user checks on his/her own responsibility, whether the product is suitable for working activities, is complete, clean, not faded, and whether all functions are guaranteed. Check the damages, whether they could have a negative impact on the safety functions (e.g. cracks, holes, ripped seams, broken prongs, worn reflective belts). If there is such a negative impact, before using, restore the original valid status of the product (to do this, contact the manufacturer or the authorised representative of the manufacturer), and if this is not possible, replace it. While working, pay attention to keep the protective functions. Loss of the protective functions means that the product has been worn. Do not use a damaged or worn out product. The product does not have additional equipment and spare parts. Materials used to make the product, should not adversely affect the user's hygiene or health. However, any substance contained in the material of the product or being a component of the product can be allergen, such as cotton, leather, metal parts, latex, stains, etc. It is recommended that sensitive persons test the product or seek for medical advice before use.

The product should be stored in a dry, well-ventilated place. Too high humidity of air, too high or low temperature or intense light can adversely impact the product quality. Manufacturer accepts no liability for the quality of the product stored contrary to the instructions. This may result in a lowering of the product protection level.

Type of packaging: It is recommended to distribute (including transport) the product in the package with cardboard or plastic film. Loading, transport and unloading should take place in environment protecting against splashes, dirt and damage.

Product durability can be estimated on the basis of the product wear and tear. The wearing various use intensities and environmental factors, such as sunlight, rain, etc. It is not possible to provide a precise span. The product retains its protective properties up to the moment of a damage which cannot be repaired without decreasing its protective level. Occurrence of mechanical damages means that the product should be repaired or immediately withdrawn from use. With proper warehousing the storage time of the product can be up to 4 years from the date of production.

Date of manufacture is indicated on the packaging or the product. This is with the batch number, e.g. **290120191234**; explanation: the third and fourth digits indicate month of manufacturing, and the subsequent four digits identify year of the product. The digits together with the above identify the number of batch.

The access to the EU declaration of conformity can be accessed at support.rawpol.com.

In the event that this manual is out-of-date because of changes in law or other factors, download the new version. Current instructions are available on the rawpol.com or support.rawpol.com. This manual is marked with version v. B.C2RRRC.104, where B.C2RRRC is the identifier of product group and 104 the subsequent version number. If the labels explained herein are not the same as labels on the product or on the packaging, this means that the manual is for other batch or other product. It is essential to verify having current/appropriate manual for the possessed product. If the manual is out-of-date or inappropriate to the batch, it is essential to obtain current/appropriate manual and refer to its contents. **Do not start operation without reading information included in the current/correct operation manual!**

THIS MANUAL CAN BE REPEATEDLY COPIED IN ORDER ANY USER CAN READ THE INFORMATION INCLUDED HEREIN.

In any doubts please contact with safety expert, the manufacturer or the authorized representative of the manufacturer in order to explain them.

Explanation of used symbols: CODE – commodity product code; NUMBER – number of the article; SIZES – available range of sizes; COLOURS – available range of colors; PACKING – quantity of products in the smallest packaging/quantity in a cardboard box packaging; STANDARDS – standards; [E] – batch code; [C] – date of manufacture; **F** (REIS) – manufacturer's identification mark; [L] – make acquainted with the instructions for use; [U] – online instruction; **C** – conformity mark; [U] – conformity sign of the Customs Union; **U** – ukrainian conformity mark; **A** – the graphic symbol indicating the planned use of the protective clothing of the protective clothing equipment with high visibility and the number indicating the class of the protective clothing are in accordance with EN ISO 20471:2013+A1:2016; **B** – pictogram for resistance to water penetration, water vapour resistance and optional readymade garment in accordance with EN 343:2019; 4 - resistance to water penetration class (range 1-4); 1 - water vapour resistance class (range 1-4); X - readymade garment rain tower test, X is indicate that the garment has not been tested;  - a graphic sign indicating cold protection and the appropriate requirement levels according to EN 342:2017; I_{cl,eq} (B) 0,347 m²/K/W - resultant effective thermal insulation in m²/K.W; 3 - air permeability class (range 1-3); class 3 material layers of a garment are appropriate for high air velocities, higher or equal to 5 m/s, WP - water penetration. X - it indicates that the garment has not been tested.

This manual is an integral part of the package, and at the same time its marking. In accordance with the Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council article 17 paragraph 1, all the markings may not be placed on the product. The signs description in the instruction is binding information, also in the case if there were factors that led to that the signs on the product are unreadable. Any non-explained signs in this manual do not refer directly or indirectly to health and safety. The product and its packaging must be disposed in accordance with applicable local regulations. Information on the composition of the product and its packaging is available on rawpol.com.

