

## Instrukcja użytkownika

Odzież ochronna, chroniąca przed zimnem, składa się z:

**Kurtka ocieplana**  
art. 3-1221-182

**Kurtka ocieplana**  
art. 3-1226-182

**Kurtka ocieplana**  
art. 3-1521-182

**Kurtka ocieplana**  
art. 3-1522-182

**Spodnie ocieplane art.**  
3-5000-182

**Ogrodniczki ocieplane**  
art. 3-6221-182

	<p>Odzież spełnia zasadnicze wymagania dla środków ochrony indywidualnej, zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.</p>		<p><b>EN 342:2017</b> <b>0,506 (B)</b> <b>1</b> <b>X</b></p>	<p>Zestawy odzieżowe i wyroby chroniące przed zimnem <b>I<sub>cler</sub> 0,506 m<sup>2</sup> K/W (B)</b> <b>AP – klasa 1</b> <b>WP – X*</b> (wodoszczelność) *X wskazuje, że odzież nie była poddana badaniu</p>		<p>Przed użyciem należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji użytkownika.</p>

**Tabela 1. Wynikowa efektywna izolacyjność cieplna odzieży I<sub>cler</sub> i temperatury otoczenia dla zachowania bilansu cieplnego w różnych czasach ekspozycji. Wyniki podane w stopniach Celsjusa (°C).**

Izolacyjność I <sub>cler</sub> m <sup>2</sup> K/W	Aktywność stojącego użytkownika			
	Prędkość powietrza			
	0,4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h
0,506	-4,69	-24,36	3,75	-13,12

**Tabela 2. Wynikowa efektywna izolacyjność cieplna odzieży I<sub>cler</sub> i temperatury otoczenia dla zachowania bilansu cieplnego przy różnych wartościach poziomu aktywności i różnym czasie ekspozycji. Wyniki podane w stopniach Celsjusa (°C).**

Izolacyjność I <sub>cler</sub> m <sup>2</sup> K/W	Aktywność ruchowa użytkownika							
	lekka 115 W/m <sup>2</sup>				średnia 170 W/m <sup>2</sup>			
	Prędkość powietrza							
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0,506	-22,49	-42,17	-10,31	-28,11	-46,91	-66,53	-29,99	-48,73

## Przeznaczenie

Odzież ochronna, chroniąca przed zimnem, o intensywnej widzialności przeznaczona jest do ochrony przed efektami zimnego środowiska o temperaturze równej lub niższej niż 5 °C (zakresy podane w tabeli 1 oraz tabeli 2). Odzież spełnia mające zastosowanie wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz w normy: EN ISO 13688:2013, EN 342:2017.

## Użytkowanie

Odzież należy użytkować tylko i wyłącznie w komplecie tj. kurtkę razem ze spodniami lub ogrodniczkami. Odzież wkładać na ubranie i bieliznę zimową, nosić zapiętą na wszystkie zapięcia. W celu właściwej ochrony użytkownika przed zimnem, należy okryć pozostałe nieochronione przez odzież części ciała za pomocą odpowiednich środków ochrony (obuwia, ochron dłoni oraz ochron głowy). Odzież powinna być regularnie czyszczona, zgodnie z zaleceniami producenta.

## Naprawa

Każdorazowo przed użyciem pracownik mający zamiar skorzystać z odzieży, powinien dokonać kontroli odzieży, czy nie została uszkodzona. Odzież może być naprawiana tylko przez producenta lub wyspecjalizowane zakłady. Uszkodzone elementy odzieży (plisy, patki, części przodków czy rękawów, taśmy odbłaskowe) powinny być wymienione na nowe. Tkaniny i nici oraz brakujące elementy zapięcia (guziki, taśmy samoczepne) użyte do naprawy powinny być oryginalne, dostarczone przez producenta odzieży. Odzież po naprawie powinna zachować swoje pierwotne kształty i wymiary. UWAGA: Wadliwie wykonana reperacja może spowodować utratę właściwości ochronnych odzieży.

## Przechowywanie i transport






Odzież transportować w oryginalnych opakowaniach (woreczkach foliowych), zabezpieczając przed zabrudzeniem, uszkodzeniem mechanicznym i zamoczeniem. Odzież przechowywać w suchym i przewiewnym pomieszczeniu, z daleka od źródeł ciepła i punktów świetlnych. Nie należy przechowywać odzieży zabrudzonej.

## Ostrzeżenia

- Badania parametrów zgodnie z EN 342:2017 wykonano po 5 cyklach konserwacji. Po każdym procesie konserwacji obniżają się właściwości ochronne odzieży.
- Określona liczba prań nie jest jedynym czynnikiem związanym z możliwym czasem użytkowania odzieży. Czas użytkowania jest również zależny od sposobu użytkowania, warunków przechowywania itp
- Odzież nie jest wodoodporna.
- Środek ochrony indywidualnej po zużyciu jest odpadem, którego użytkownik powinien odpowiednio sklasyfikować a następnie przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- W materiałach użytych do produkcji odzieży nie stwierdzono substancji mogących wywoływać objawy alergiczne, aczkolwiek, jeżeli zauważona byłaby jakakolwiek reakcja alergiczna zwłaszcza u osób wrażliwych, należy opuścić strefę zagrożenia, zdjąć ubranie i skonsultować się z lekarzem.
- Zaleca się zachowanie niniejszej instrukcji.

## Przepis konserwacji

Odzieży nie prać z inną odzieżą. Stosować następujące procedury konserwacji:

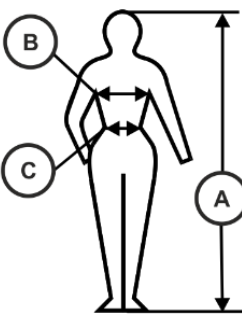
				
Maksymalna temperatura prania 40°C – proces łagodny	Nie stosować bielenia	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej – temperatura niska	Prasowanie, maksymalna temperatura dolnej płyty żelazka 110°C	Czyszczenie w tetrochloroetylenie i wszystkich rozpuszczalnikach wymienionych dla symbolu F – proces normalny

## Wymiary ciała do rozmiaru odzieży ochronnej

W celu właściwego doboru rozmiaru odzieży ochronnej należy zastosować informacje zawarte w tabeli rozmiarowej. Pomiaru ciała należy dokonywać w miejscach oznaczonych na rysunku poniżej.

**Tabela rozmiarowa (wszystkie wymiary podano w centymetrach)**

Rozmiary	Wzrost (A)	Obwód klatki piersiowej (B)	Obwód pasa (C)
002/S	164-170	88-92	80-84
003/M	170-176	92-96	84-88
	170-176	96-100	88-92
004/L	176-182	100-104	92-96
	176-182	104-108	96-104
005/XL	182-188	108-112	104-108
	182-188	112-116	108-116
006/XXL	188-194	116-120	116-120
	188-194	120-124	120-128



Deklaracja zgodności UE pod adresem : [www.kegel.pl/ce](http://www.kegel.pl/ce)

Certyfikat badania typu UE nr 144/2022/PPE/1439/B wydany przez Jednostkę Notyfikowaną Nr 1439 – Sieć Badawcza Łukasiewicza - Łódzki Instytut Technologiczny, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 Łódź.

Skład surowcowy:

Tkanina: Poliester 70%, Bawełna 30%

Podszewka + ocieplina: Poliester 100%