

**Instrukcja użytkownika**

Bluza art. 2-303A-085

Spodnie art. 2-5782-085

Ogrodniczki art. 2-6064-085

Ogrodniczki art. 2-6781-085

**Przeznaczenie**

Odzież ochronna, antyelektrostatyczna ESD składa się z bluzy, spodni oraz ogrodniczek. Odzież przeznaczona do prac w środowisku, w którym wymagana jest zdolność do rozpraszania ładunku elektrostatycznego w celu zapobiegania wyładowaniom zdolnym do zainicjowania zapłonu. Odzież spełnia 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 normach: EN ISO 13688:2013, EN 1149-5:2018.

**Użytkowanie**

Odzież należy użytkować w komplecie tj bluzę w połączeniu ze spodniami lub ogrodniczkami podanymi powyżej lub z inną odzieżą spełniającą przytoczone normy.

Odzież podczas użytkowania powinna być zawsze zapięta. W celu właściwej ochrony przed elektrycznością statyczną użytkownik powinien być odpowiednio uziemiony. Rezystancja elektryczna pomiędzy skórą człowiekiem, a ziemią powinna być mniejsza niż 10<sup>8</sup>Ω, np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia na podłogach rozpraszających lub przewodzących. Odzież nie powinna być rozpinana i/lub zdejmowana w atmosferach palnych lub wybuchowych oraz podczas operowania palnymi lub wybuchowymi substancjami. Odzież przeznaczona jest do noszenia w Strefach 1, 2, 20, 21 i 22 w których minimalna energia zapłonu każdej atmosfery wybuchowej jest nie mniejsza niż 0,016 mJ. Odzież nie powinna być używana w atmosferach wzbogaconych tlenem i Strefach 0 bez wcześniejszej aprobaty inżyniera, odpowiadającego za bezpieczeństwo. Odzież podczas normalnego użytkowania (w tym – zginania) powinna całkowicie przykrywać wszystkie materiały nie spełniające wymagań normy EN 1149-5:2018.

Odzież powinna być regularnie czyszczona, zgodnie z zaleceniami producenta. Po czyszczeniu odzież powinna być sprawdzana. Każdorazowo przed użyciem pracownik mający zamiar skorzystać z odzieży, powinien dokonać kontroli odzieży, czy nie została uszkodzona. Jeżeli kontrola wyrobów wykáže, że odzież posiada braki lub uszkodzenia elementów, należy oddać ją do naprawy. Uszkodzona odzież może być naprawiana tylko przez serwis, który zapewniają wyspecjalizowane zakłady lub przez przeszkolone i upoważnione przez zakład pracy osoby. Uszkodzone elementy odzieży (plisy, patki, części przodów czy rękawów) powinny być wymieniane na nowe. Tkaniny i nici oraz brakujące elementy zapięcia (zatrzaski) 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. W przypadku uszkodzeń wykluczających wymianę elementów na nowe, należy odzież niezwłocznie wycofać z użytkowania. W czasie użytkowania nie dopuszczają do intensywnego zabrudzenia.

**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. Nie należy przechowywać odzieży zabrudzonej.

**Ostrzeżenia**

- Badania parametrów zgodnie z EN 1149-5 (metoda badawcze zgodna z EN 1149-3 oraz EN 1149-1) zostały wykonane po min. 5 cyklach konserwacji.
- Na skuteczność ochrony zapewnianej przez odzież mogą mieć wpływ: jej zużycie, uszkodzenia, pranie i ewentualne zanieczyszczenie
- 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.

Certyfikat badania typu UE nr **45/2022/PPE/1439/B Wyd. 2** wydany przez Jednostkę Notyfikowaną **Nr 1439 – Sieć Badawcza Łukasiewicza – Łódzki Instytut Technologiczny**, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 Łódź.

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






**Skład surowcowy:**

**Tkanina zasadnicza:** Poliester 68%, Bawełna 31%, Włókno antystatyczne 1%

 <b>EN 61340-5-1:2016</b> p. 5.3.4.4	 <b>EN 1149-5:2018</b>		
<b>Ochrona przyrządów elektronicznych przed elektrycznością statyczną</b> Punkt 5.3.4.4 Środki ochrony przed ESD	<b>Ochrona przed elektrycznością statyczną</b>	Odzież spełnia zasadnicze wymagania dla środków ochrony indywidualnej, zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.	Przed użyciem należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji użytkownika.

**Przepis konserwacji**

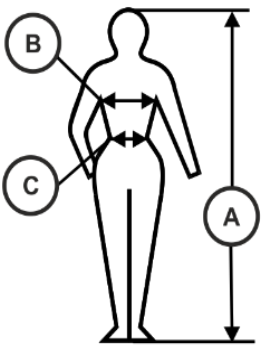
Odzieży nie prać z inną odzieżą. Stosować poniższe procedury konserwacji:

				
Maksymalna temperatura prania 60°C – proces normalny	Nie stosować bielenia	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej – temperatura niska	Prasowanie, maksymalna temperatura dolnej płyty żelazka 150°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.

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

	Rozmiary	Wzrost (A)	Obwód klatki piersiowej (B)	Obwód pasa (C)
	44	164-170	84-88	76-80
	46	164-170	88-92	80-84
	48	170-176	92-96	84-88
	50	170-176	96-100	88-92
	52	176-182	100-104	92-96
	54	176-182	104-108	96-104
	56	182-188	108-112	104-108
	58	182-188	112-116	108-116
	60	188-194	116-120	116-120
	62	188-194	120-124	120-128
	64	188-194	124-128	128-132