

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 42/MON/2023

Wydanie 3

Krajewski Laboratorium
PPHU „KRAJEWSKI” Marek Aleksander Krajewski Sp. z o.o.
99-400 Łowicz, ul. Nadburzańska 19

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej -kamizelki: kuloodporne kuloodporne zintegrowane ochronne ratunkowo desantowe -kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Barwa Zakres: (400 ÷ 700) nm Metoda spektrofotometryczna geometria pomiaru d/8	PN-EN ISO 105-J01:2002
		Grubość wyrobów włókienniczych	PN-EN ISO 5084:1999
		Liczba nitek osnowy i wątku na jednostkę długości Liczba nitek na 1 cm ² Metoda A, wyciągania nitek z wyrobu	PN-EN 1049-2:2000, pkt 7 PN-EN ISO 7211-2:2025-03
		Liczba rzędów i kolumnienek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń)	PN-EN 14971:2007
		Maksymalna siła zrywająca szew z zastosowaniem metody paska Zakres badań: (0 ÷ 5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2014-06
		Masa liniowa przędzy Zakres: (4 ÷ 160) tex Metoda odcinkowa	PN-P-04653:1997
		Masa powierzchniowa (dla małej próbki) Metoda wagowa	PN-P-04613:1997, pkt 2.2 PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
		Odporność na deszcz - nasiąkliwość, przepuszczalność wody	PN-P-04629:1991, pkt 2.5.1
		Odporność na ścieranie Metoda oceny zmiany wyglądu przyrządem Martindale'a	PN-EN ISO 12947-1:2000 PN-EN ISO 12947-2:2017-02
		Odporność nitek w tkaninach na przesunięcie w szwie	PN-EN ISO 13936-2:2005

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej -kamizelki: kuloodporne kuloodporne zintegrowane ochronne ratunkowo desantowe -kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Odporność wybarwień na bielenie: chloryn sodu (warunki łagodne) Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N03:1999
Odporność wybarwień na bielenie: nadtlenek Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-N02:1999	
Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-D01:2010	
Odporność wybarwień na pot Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-E04:2013-06	
Odporność wybarwień na pranie Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-C06:2010	
Odporność wybarwień na pranie chemiczne w niskiej temperaturze Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-C09:2003 PN-EN ISO 105-C09:2005	
Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-X11:2000	
Odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen) Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-X05:1999	
Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (1 ÷ 8) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-B02:2014-11, pkt 8.3.3	
Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-X12:2005 PN-EN ISO 105-X12:2016-08	
Odporność wybarwień na wodę Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-E01:2013-06	
Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej		PN-EN ISO 105-E02:2013-06	
pH wyciągu wodnego Zakres: (3 ÷ 10) Metoda potencjometryczna		PN-EN ISO 3071:2020-08	
Rozciągliwość ściągacza		PN-P-04887:1991	
Rozpoznawanie włókien	PN-P-04604:1972		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	Różnica barwy (ΔE) Zakres: (400 ÷ 700) nm (z obliczeń)	PN-EN ISO 105-J03:2009
	-kamizelki: kulo odporne kulo odporne zintegrowane ochronne	Siła zrywająca i wydłużenia względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres badań: (0 ÷ 5000) N Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
	ratunkowo desantowe -kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002 PN-EN ISO 12945-2:2021
		Splot Splot dziewiarski Splot tkacki	PN-EN ISO 4921:2002 PN-EN ISO 8388:2005 PN-P-01701:1952
		Szerokość płaskich wyrobów włókienniczych	PN-EN 1773:2000
		Włókna tekstylne Symbole	PN-P-01703:1996
		Wodochłonność wyrobów włókienniczych	PN-P-04734:1972
		Wytrzymałość na przebicie Zakres: (0 ÷ 5000) N Metoda wypychania kulką	PN-EN ISO 9073-5:2008
		Wytrzymałość na rozdzieranie: -próbki robocze w kształcie skrzydełka -próbki robocze w kształcie spodni Metody pojedynczego rozdzierania	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002
		Wyznaczanie wymiarów Wyroby konfekcyjne z płaskich wyrobów włókienniczych	PN-P-84750:1992
		Zawartość włókien akrylowych modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-11:1993 PN-EN ISO 1833-12:2021-03 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylenia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 8

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej -kamizelki: kuloodporne kuloodporne zintegrowane ochronne ratunkowo desantowe -kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-10:1993 PN-EN ISO 1833-11:2019-05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 7
		Zawartość włókien lnianych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04851:1993
		Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 PN-EN ISO 1833-7:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 4
		Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-15:1994 PN-EN ISO 1833-16:2019-08 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 13

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej -kamizelki: kuloodporne kuloodporne zintegrowane ochronne ratunkowo desantowe -kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
		Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-03:1993 PN-EN ISO 1833-4:2024-03 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 2
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04846:1992 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 2 i 3
		Zawartość włókien w mieszankach dwuskładnikowych metodami chemicznymi Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-01:1993
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej -kamizelki: kuloodporne kuloodporne zintegrowane ochronne ratunkowo desantowe -kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu Zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie Zmiana wymiarów po prasowaniu	PN-P-04847-05:1993 PN-EN ISO 1833-6:2019-05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2022-06 PN-EN ISO 5077:2011 PN-ISO 7771:1994 PN-P-04624:1974
14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: -kombinezony pilota i kombinezony czołgisty -koszulobluzy pod kamizelkę ochronną -kurtki pilota (z wykluczeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego -materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne -mundury polowe i mundury ćwiczebne -tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czołgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czołgisty	Barwa Zakres: (400 ÷ 700) nm Metoda spektrofotometryczna geometria pomiaru d/8 Grubość wyrobów włókienniczych Liczba nitek osnowy i wążku na jednostkę długości Liczba nitek na 1 cm ² Metoda A wyciągania nitek z wyrobu Liczba rzędów i kolumnienek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń) Maksymalna siła zrywająca szew z zastosowaniem metody paska Zakres: (0 ÷ 5000) N Masa liniowa przędzy Zakres: (4 ÷ 160) tex Metoda odcinkowa Masa powierzchniowa (dla małej próbki) Metoda wagowa Odporność na deszcz - nasiąkliwość, przepuszczalność wody	PN-EN ISO 105-J01:2002 PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN 1049-2:2000, pkt 7 PN-EN ISO 7211-2:2025-03 PN-EN 14971:2007 PN-EN ISO 13935-1:2014-06 PN-P-04653:1997 PN-P-04613:1997, pkt 2.2 PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-P-04629:1991, pkt 2.5.1

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-tkanina na koszule i koszulobluzy	Odporność na ścieranie Metoda oceny zmiany wyglądu przyrządem Martindale'a	PN-EN ISO 12947-1:2000 PN-EN ISO 12947-2:2017-02
	-tkaniny namiotowe	Odporność nitek w tkaninach na przesunięcie w szwie	PN-EN ISO 13936-2:2005
	-tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie wyjściowe, bluzy olimpijki	Odporność wybarwień na bielenie: chloryn sodu (warunki łagodne) Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N03:1999
	-tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne	Odporność wybarwień na bielenie: nadtlenek Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-N02:1999
	-ubrania ochronne -ubrania technika lotniczego -zasobniki	Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-D01:2010
	-pozostałe przedmioty umundurowania i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, według WDTT, WTU, PWT, WT	Odporność wybarwień na pot Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji:	Odporność wybarwień na pranie Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
	-czapki ćwiczebne	Odporność wybarwień na pranie chemiczne w niskiej temperaturze Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C09:2003 PN-EN ISO 105-C09:2005
	-czapki letnie służbowe -czapki zimowe służbowe	Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
	-koszule służbowe -koszule służbowe letnie -koszulki polo z krótkim rękawem	Odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen) Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X05:1999
	-koszulki z krótkim rękawem T-shirt	Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: (1 ÷ 8) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2014-11, pkt 8.3.3
	-kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką -kurtki służbowe letnie -kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru	Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2005 PN-EN ISO 105-X12:2016-08
	-mundury ćwiczebne	Odporność wybarwień na wodę Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013-06

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-półgolfy	Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: (1 ÷ 5) Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
	-spodnie służbowe letnie do półbutów	pH wyciągu wodnego Zakres: (3 ÷ 10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 3071:2020-08
	-spodnie służbowe letnie do trzewików		
	-spodnie służbowe zimowe	Rozciągliwość ściągacza	PN-P-04887:1991
	-swetry służbowe	Rozpoznawanie włókien	PN-P-04604:1972
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa:	Różnica barwy (ΔE) Zakres: (400 ÷ 700) nm (z obliczeń)	PN-EN ISO 105-J03:2009
	-bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie	Siła zrywająca i wydłużenia względne przy maksymalnej sile zrywającej Zakres: (0 ÷ 5000) N Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
	-bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe	Skłonność powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu Metoda zmodyfikowana Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002 PN-EN ISO 12945-2:2021-04
	-bluzy połowe letnie funkcjonariusza	Splot Splot dziewiarski Splot tkacki	PN-EN ISO 4921:2002 PN-EN ISO 8388:2005 PN-P-01701:1952
	-bluzy połowe zimowe funkcjonariusza		
	-kombinezony ćwiczebne 2-częściowe	Szerokość płaskich wyrobów włókienniczych	PN-EN 1773:2000
	-kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej	Włókna tekstylne Symbole	PN-P-01703:1996
	-kombinezony z tkaniny trudnopalnej	Wodochłonność wyrobów włókienniczych	PN-P-04734:1972
	-koszulobluzy połowe	Wytrzymałość na przebicie Metoda wypychania kulką Zakres: (0 ÷ 5000) N	PN-EN ISO 9073-5:2008
	-kurtki ochronne pirotechnika	Wytrzymałość na rozdzieranie: -próbki robocze w kształcie skrzydełka -próbki robocze w kształcie spodni Metody pojedynczego rozdzierania	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002
-kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną	Wyznaczanie wymiarów Wyroby konfekcyjne z płaskich wyrobów włókienniczych	PN-P-84750:1992	
-kurtki ubrania ochronnego			
-ocieplacze kurtek ochronnych			
-ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego			
-ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego			

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-ocieplacze spodni ochronnych -podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika -spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie -spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe -spodnie ochronne -spodnie polowe letnie funkcjonariusza	Zawartość włókien akrylowych modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-11:1993 PN-EN ISO 1833-12:2021-03 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 8
	-spodnie polowe zimowe funkcjonariusza -spodnie ubrania ochronnego Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej: -bluzy polowe z emblematem -bluzy polowe letnie z emblematem	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-10:1993 PN-EN ISO 1833-11:2019-05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 7
	-kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką	Zawartość włókien lnianych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04851:1993
	-spodnie polowe -spodnie polowe letnie -spodnie ubrania na złą pogodę -ubrania uniwersalne ocieplacze	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 PN-EN ISO 1833-7:2017-12 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 4

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14		Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-15:1994 PN-EN ISO 1833-16:2019-08 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 13
		Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
		Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-03:1993 PN-EN ISO 1833-4:2024-03 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 2
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04846:1992 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 2 i 3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14		Zawartość włókien w mieszankach dwuskładnikowych metodami chemicznymi Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-01:1993
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
		Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (1 ÷ 99) % Metoda wagowa	PN-P-04847-05:1993 PN-EN ISO 1833-6:2019-05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 3
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2022-06 PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów po prasowaniu	PN-P-04624:1974
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie	PN-ISO 7771:1994

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).