

Załącznik do Decyzji Nr. 33/Warsz  
 Ministra Obrony Narodowej  
 z dnia 08 09 2016.

## ZAKRES AKREDYTACJI OIB

Nr 42/MON/2014

Wydanie 3

KRAJEWSKI LABORATORIUM  
 PRZEDSIĘBIORSTWA PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWEGO „KRAJEWSKI”  
 MAREK KRAJEWSKI  
 99-400 Łowicz, ul. Nadbzurzańska 19

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 14	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego: – mundury ćwiczebne, – tkaniny na mundury ćwiczebne, – swetry, – ubranie ochronne, – ubranie ochronne Marynarki Wojennej, – tkaniny na ubrania ochronne, – pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT	Masa powierzchniowa (dla małej próbki). Metoda wagowa.	PN-P- 04613:1997 PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
		Masa liniowa przędzy	PN-P-04653:1997
		Liczba nitek osnowy i wątku na jednostkę długości. Metoda A.	PN-EN 1049-2:2000, p. 7
		Odporność wybarwień na pot	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
		Odporność wybarwień na pranie	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na prasowanie	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Odporność wybarwień na tarcie	PN-EN ISO 105-X12:2005
		Odporność wybarwień na wodę	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
		Odporność wybarwień na światło. Metoda 2.	PN-EN ISO 105-B02:2014, p. 8.3.3.
		Odporność wybarwień na rozpuszczalniki (czterochloroetylen)	PN-EN ISO 105-X05:1999
		Odporność wybarwień na wodę morską	PN-EN ISO 105-E02:2013
		Odporność wybarwień na bielenie: Nadtlenek	PN-EN ISO 105-N02:1999
		Odporność wybarwień na bielenie: Chloran (I)	PN-EN 20105-N01:2000
		Odporność wybarwień na bielenie: Chloryn sodu (warunki łagodne)	PN-EN ISO 105-N03:1999
Odporność wybarwień na pranie chemiczne w niskiej temperaturze	PN-EN ISO 105-C09:2003		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Odporność wybarwień na czyszczenie chemiczne	PN-EN ISO 105-D01:1999
		Odporność wybarwień na suchą obróbkę termiczną (z wyłączeniem prasowania)	PN-EN ISO 105-P01:1999
		Odporność na zwilżanie powierzchniowe	PN-EN ISO 4920:2013-02
		Oleofobowość – Węglowodorowy test odpornościowy	PN-EN ISO 14419:2002
		Wytrzymałość na przebicie kulką	PN-EN ISO 9073-5:2008
		Wyznaczanie maksymalnej siły zrywającej i wydłużenia względnego, z zastosowaniem metody paska	PN-EN ISO 13934-1:2013
		Wyznaczanie maksymalnej siły zrywającej szew, z zastosowaniem metody paska	PN-EN ISO 13935-1:2014
		Wyznaczanie maksymalnej siły zrywającej szew, z zastosowaniem metody grab	PN-EN ISO 13935-2:2014
		Wyznaczanie odporności nitek w tkaninach na przesunięcie w szwie	PN-EN ISO 13936-2:2005
		Wytrzymałość na rozdzieranie: – próbki robocze w kształcie skrzydełka, – próbki robocze w kształcie spodni. Metody pojedynczego rozdzierania.	PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-2:2002
		Wyznaczanie skłonności płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu. Zmodyfikowana metoda Martindale'a.	PN-EN ISO 12945-2:2002
		Wyznaczanie odporności płaskiego wyrobu na ścieranie metodą Martindale'a	PN-EN ISO 12947-1:2000 PN-EN ISO 12947-2:2000
		Liczba rządków i kolumniek na jednostkę długości	PN-EN 14971:2007
		pH wyciągu wodnego. Metoda potencjometryczna.	PN-EN ISO 3071:2007
		Zmiana wymiarów po praniu chemicznym	PN-EN ISO 3175-2:2010
		Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2002 PN-EN ISO 5077:2011
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Oznaczanie splotu. Oznaczanie splotu dziewiarskiego. Oznaczanie splotu tkackiego.	PN-EN ISO 4921:2002 PN-EN ISO 8388:2005 PN-P-01701:1952
		Rozciągliwość ściągacza	PN-P-04887:1991
		Wyznaczanie grubości wyrobów włókienniczych	PN-EN ISO 5084:1999
		Identyfikacja włókien	PN-P-04604:1972
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych	PN-92/P-04846

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość włókien proteinowych	PN-93/P-04847.03
		Wyznaczanie zawartości włókien w mieszankach dwuskładnikowych metodami chemicznymi	PN-93/P-04847.01
		Zawartość włókien celulozowych w mieszankach z włóknami poliestrowymi	PN-93/P-04847.10
		Zawartość włókien poliamidowych	PN-93/P-04847.06
		Zawartość włókien akrylowych	PN-93/P-04847.11
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych	PN-ISO 5088:2002
		Zawartość włókien poliuretanowych	PN-93/P-04850
		Zawartość włókien polipropylenowych	PN-94/P-04847.15
		Zawartość włókien lnianych	PN-93/P-04851
		Włókna tekstylne. Symbole.	PN-P-01703:1996
		Wyznaczanie szerokości płaskich wyrobów włókienniczych	PN-EN 1773:2000
		Wyznaczanie wodochłonności wyrobów włókienniczych	PN-P-04734:1972
		Wyznaczanie wodoszczelności. Metoda ciśnienia hydrostatycznego.	PN-EN 20811:1997 PN-EN 343:2008
		Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu	PN-EN ISO 14184-1:2011
		Różnica barwy ( $\Delta E$ ). Metoda spektrofotometryczna.	PN-EN ISO 105-J03:2009 PN-EN ISO 105-J01:2002
		Wyroby konfekcyjne z płaskich wyrobów włókienniczych. Wyznaczanie wymiarów.	PN-92/P-84750
		Ograniczone rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
		Przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998
		Odporność na deszcz – nasiąkliwość, przepuszczalność wody	PN-P-04629:1991

Uwaga:

\* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).