

Poz. 166

**OBWIESZCZENIE
MINISTRA OBRONY NARODOWEJ**

z dnia 12 czerwca 2015 r.

**w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie
obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), wraz z zakresami akredytacji**

Na podstawie art. 16 ust. 1 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 2010 r. Nr 182, poz. 1228 oraz z 2011 r. Nr 92, poz. 528), w związku z decyzjami Ministra Obrony Narodowej Nr 29/SS, Nr 30/SS, Nr 31/SS i Nr 32/SS z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie udzielenia akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (nie ogł.), ogłaszam:

- 1) wykaz jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji OiB, stanowiący załącznik Nr 1;
- 2) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik Nr 2;
- 3) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Palności Wyrobów Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik Nr 3;
- 4) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik Nr 4;
- 5) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Instytutu Włókiennictwa, stanowiący załącznik Nr 5.

z upoważnienia
Ministra Obrony Narodowej:
Sekretarz Stanu: *Cz. Mroczek*

Załączniki do obwieszczenia
Ministra Obrony Narodowej

z dnia 12 czerwca 2015 r. (poz. 166)

Załącznik Nr 1

WYKAZ

jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji OiB

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik Nr 2
2.	Laboratorium Badań Palności Wyrobów Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik Nr 3
3.	Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik Nr 4
4.	Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Instytutu Włókiennictwa	Określa załącznik Nr 5

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 47/MON/2015

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH
INSTYTUTU WŁÓKIENICTWA
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15

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. - Dzianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony. - Kombinezon czołgisty. - Kurtka zimowa czołgisty. - Kombinezon pilota. - Kombinezon pilota tropikalny. - Mundury ćwiczebne.	Rezystancja elektryczna powierzchniowa Zakres: $20 \div 2 \times 10^{14} \Omega$	PN-EN 1149-1: 2008
	- Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. - Mundury polowe. - Namiot NS/97, namiot N6/97. - Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony. - Odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych. - Płaszcz sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcz, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe. - Pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT. - Swetry. - Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne. - Tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne. - Tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe czołgisty, kombinezony pilota. - Tkaniny na mundury ćwiczebne. - Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. - Tkaniny na mundury polowe. - Tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcz, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki.	Rezystancja elektryczna skrośna Zakres: $20 \div 2 \times 10^{14} \Omega$	PN-EN 1149-2: 1999+Ap1:2001
		Czas połowicznego zaniku ładunku Zakres: $0,01 \div 30 \text{ s}$ Współczynnik ekranowania Zakres: $0 \div 1$ Metoda indukcyjna	PN-EN 1149-3: 2007 p.4.3

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> - Tkaniny na ubrania ochronne. - Tkaniny namiotowe (NS oraz N6). - Tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe. - Tkaniny poliestrowe na oporządzenie. - Ubranie ochronne. - Ubranie ochronne Marynarki Wojennej. - Zasobniki piechoty górskiej. <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Czapki zimowe służbowe. - Czapki letnie służbowe. - Kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru. - Kurtki służbowe letnie. - Spodnie służbowe letnie do półbutów. - Spodnie służbowe letnie do trzewików. - Spodnie służbowe zimowe. - Swetry służbowe. - Półgolfy. - Koszule służbowe. - Koszule służbowe letnie. - Koszulki polo z krótkim rękawem. - Koszulki z krótkim rękawem T-shirt. - Mundury ćwiczebne. - Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką. - Czapki ćwiczebne. <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe z emblematem. - Spodnie polowe. - Bluzy polowe letnie z emblematem. - Spodnie polowe letnie. - Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką. - Spodnie ubrania na złą pogodę. - Ubrania uniwersalne ocieplacze. <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe letnie funkcjonariusza. - Bluzy polowe zimowe funkcjonariusza. - Spodnie polowe letnie funkcjonariusza. - Spodnie polowe zimowe funkcjonariusza. - Kurtki ubrania ochronnego. - Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego. - Spodnie ubrania ochronnego. - Ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego. - Koszulobluzy polowe. - Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe. 		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> - Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie. - Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe. - Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie. - Kurtki ochronne. - Spodnie ochronne. - Ocieplacze kurtek ochronnych. - Ocieplacze spodni ochronnych. - Kombinezony z tkaniny trudnopalnej. - Kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej. - Kurtki ochronne pirotechnika. - Podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika. - Kombinezony ćwiczebne 2-częściowe. - Kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną. 		

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.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 46/MON/2015

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW
INSTYTUTU WŁÓKIENICTWA
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15

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. - Dziańiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony. - Kombinezon czołgisty. - Kurtka zimowa czołgisty. - Kombinezon pilota. - Kombinezon pilota tropikalny. - Mundury ćwiczebne. - Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. - Mundury polowe. - Namiot NS/97, namiot N6/97. - Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony. - Odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych. - Płaszczki sukienne i płaszcze letnie, półpłaszczki, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe. - Pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT. - Swetry. - Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne. - Tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne. - Tkaniny na kombinezony czołgisty, kurtki zimowe czołgisty, kombinezony pilota. - Tkaniny na mundury ćwiczebne. - Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. - Tkaniny na mundury polowe. - Tkaniny na płaszcze sukienne i płaszcze letnie, półpłaszczki, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki. - Tkaniny na ubrania ochronne.	Czas zapalenia	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625 :2002
		Czas rozprzestrzeniania płomienia	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624 :2002
		Zachowanie się wyrobu; Czas następczego spalania płomieniowego; Czas następczego żarzenia	PN-EN ISO 15025:2005
		Odporność na ciepło – zmiana wymiarów	ISO 17493:2000 z wyłączeniem punktu 7.2 ÷ 7.4
		Zmiana wyglądu Wskaźnik przenikania ciepła TF; Współczynnik przenoszenia promieniowania cieplnego RHTI	PN-EN ISO 6942:2005
		Wskaźnik przenikania ciepła HTI	PN-EN 367:1996
		Odporność na przesiąkanie cieczy - wskaźnik przesiąkliwościIP - wskaźnik niezwilżalności IR - wskaźnik absorpcji IA	PN-EN ISO 6530:2008
		Przenikanie ciepła kontaktowego –	PN-EN 702:2002

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> - Tkaniny namiotowe (NS oraz N6). - Tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe. - Tkaniny poliestrowe na oporządzenie. - Ubranie ochronne. - Ubranie ochronne Marynarki Wojennej. - Zasobniki piechoty górskiej. <p>Przedmioty zaopatrzenia munduowego funkcjonariuszy Policji.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Czapki zimowe służbowe. - Czapki letnie służbowe. - Kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru. - Kurtki służbowe letnie. - Spodnie służbowe letnie do półbutów. - Spodnie służbowe letnie do trzewików. - Spodnie służbowe zimowe. - Swetry służbowe. - Półgolfy. - Koszule służbowe. - Koszule służbowe letnie. - Koszulki polo z krótkim rękawem. - Koszulki z krótkim rękawem T-shirt. - Mundury ćwiczebne. - Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką. - Czapki ćwiczebne. <p>Przedmioty zaopatrzenia munduowego funkcjonariuszy Straży Granicznej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe z emblematem - Spodnie polowe. - Bluzy polowe letnie z emblematem. - Spodnie polowe letnie. - Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką. - Spodnie ubrania na złą pogodę. - Ubrania uniwersalne ocieplacze. <p>Przedmioty zaopatrzenia munduowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bluzy polowe letnie funkcjonariusza. - Bluzy polowe zimowe funkcjonariusza. - Spodnie polowe letnie funkcjonariusza. - Spodnie polowe zimowe funkcjonariusza. - Kurtki ubrania ochronnego - Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego. - Spodnie ubrania ochronnego. - Ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego. - Koszulobluzy polowe - Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe. - Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach 	czas progowy TT	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	kamuflażowych letnie. - Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe. - Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie. - Kurtki ochronne. - Spodnie ochronne. - Ocieplacze kurtek ochronnych. - Ocieplacze spodni ochronnych. - Kombinezony z tkaniny trudnopalnej. - Kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej. - Kurtki ochronne pirotechnika. - Podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika. - Kombinezony ćwiczebne 2-częściowe. - Kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną.		

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.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 45/MON/2015

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ SUROWCÓW I WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
INSTYTUTU WŁÓKIENICTWA
92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15

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. - Dżianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony. - Kombinezon czołgisty. - Kurtka zimowa czołgisty. - Kombinezon pilota. - Kombinezon pilota tropikalny. - Mundury ćwiczebne. - Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. - Mundury polowe. - Namiot NS/97, namiot N6/97.	Oznaczenie splotu Tkackiego Dziewiarskiego	PN-P-01701:1952 Procedura Badawcza nr 69: 2010, Edycja 1 z dnia 15.01.2010 (podstawa opracowania PN-EN ISO 8388:2005)
	- Kombinezon pilota tropikalny. - Mundury ćwiczebne. - Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. - Mundury polowe. - Namiot NS/97, namiot N6/97.	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993, pkt. 6.3; 6.5; 6;7 PN-P-04613:1997, pkt. 3;4 PN-EN ISO 2286-2:1999 pkt. 3 PN-EN 29073-1:1994 PN-EN 12127:2000
	- Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony.	Liczność osnowy na 1 cm Liczność wątku na 1 cm Liczba nitek na cm ² (z obliczeń)	PN-EN 1049-2:2000
	- Odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych.	Liczba rządów na 1 cm Liczba kolumnienek na 1 cm Liczba oczek na 1 cm ² (z obliczeń)	PN-EN 14971:2007
	- Płaszcz sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcz, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe.	Rozpoznanie włókien Metoda palenia, mikroskopowa, rozpuszczania włókien, topienia Zakres temp. topienia: 0 ÷ 350 °C	PN-P-04604:1972
	- Pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT. - Swetry. - Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne. - Tkaniny koszulowe na koszulobluzę polową i wyjściową, koszule wyjściowe i ćwiczebne.	Nitki wyprute z tkaniny Masa liniowa Metoda odcinkowa Kierunek i liczba skrętu Metoda bezpośrednia Siła zrywająca Zakres: 0 ÷ 500 N	PN-88/P-04625
	- Tkaniny koszulowe na koszulobluzę polową i wyjściową, koszule wyjściowe i ćwiczebne.	Długość Szerokość	PN-EN 1773:2000
		Siła zrywająca i wydłużenie	PN-EN ISO 13934-1:2013-

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	- Tkaniny na kombinezony czółgisty, kurtki zimowe czółgisty, kombinezony pilota.	względne przy maksymalnej sile zrywającej lub przy zerwaniu Zakres: 0 ÷ 50000 N	07 PN-EN ISO 1421:2001 PN-EN 29073-3:1994
	- Tkaniny na mundury ćwiczebne.	Siła rozdzierania Zakres: 0 ÷ 5000 N	PN-EN ISO 13937-1:2002 PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 13937-3:2002 PN-EN ISO 13937-4:2002
	- Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki.		PN-EN ISO 4674-1:2005 PN-EN ISO 4674-2:2002
	- Tkaniny na mundury polowe.		PN-EN 1875-3:2002
	- Tkaniny na płaszcze sukienne płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki.	Wytrzymałość na przebicie kulką Zakres: 0 ÷ 5000 N	PN-EN ISO 9073-4:2002
	- Tkaniny na ubrania ochronne.		Procedura Badawcza nr 59: 2009, Edycja 1z 09.05.2009 r. (Podstawa opracowania PN-79/P-04738)
	- Tkaniny namiotowe (NS oraz N6).		PN-EN ISO 9073-5:2008
	- Tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe.	Maksymalna siła zrywająca szew Metoda paska Metoda grab Zakres: 0 ÷ 50000 N	PN-EN ISO 13935-1:2002 PN-EN ISO 13935-2:2002
	- Tkaniny poliestrowe na oporządzenie.	Grubość	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2002 PN-EN ISO 9073-2:2002, pkt. 9.1
	- Ubranie ochronne.	Oporność na ścieranie Metoda zniszczenia próbki - przyrząd Martindale'a	PN-EN ISO 12947-2 : 2000+AC:2006
	- Ubranie ochronne Marynarki Wojennej.	Słonność do mechacenia i pillingu. Metoda skrzynkowa	PN-EN ISO 12945-1:2002
	- Zasobniki piechoty górskiej.	Słonność do mechacenia i pillingu Metoda: zmodyfikowana metoda Martindale'a	PN-EN ISO 12945-2:2002
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji.	Przesunięcie nitek w szwie Metoda stałego obciążenia	PM-EN ISO 13936-2:2005
	- Czapki zimowe służbowe. - Czapki letnie służbowe. - Kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru. - Kurtki służbowe letnie. - Spodnie służbowe letnie do półbutów. - Spodnie służbowe letnie do trzewików. - Spodnie służbowe zimowe. - Swetry służbowe. - Półgolfy. - Koszule służbowe. - Koszule służbowe letnie. - Koszulki polo z krótkim rękawem. - Koszulki z krótkim rękawem T-shirt.	Oporność na uszkodzenia przy zginaniu Metoda A i C	PN-EN ISO 7854:2002 pkt 3;5
		Zapięcia samoszczepne Wytrzymałość na rozpinanie Zakres: 0 ÷ 2000 N Wytrzymałość na ścinanie wzdłużne Zakres: 0 ÷ 2000 N	PN-EN 12242:2002 PN-EN 13780:2005
	Przepuszczalność powietrza	PN-EN ISO 9237:1998	
	Oporność na deszcz Przepuszczalność wody Metoda: z zastosowaniem przyrządu typu FF-10 Nasiąkliwość (z obliczeń)	PN-P-04629:1991 pkt 2.5.1	
	Oporność na deszcz Stopień odporności na deszcz Ilość wody, która przeniknęła	PN-EN 29865:1997	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> - Mundury ćwiczebne. - Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką. - Czapki ćwiczebne. Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej - Bluzy polowe z emblematem. - Spodnie polowe. - Bluzy polowe letnie z emblematem. - Spodnie polowe letnie. - Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką. - Spodnie ubrania na złą pogodę. - Ubrania uniwersalne ocieplacze. Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu. - Bluzy polowe letnie funkcjonariusza. - Bluzy polowe zimowe funkcjonariusza. - Spodnie polowe letnie funkcjonariusza. - Spodnie polowe zimowe funkcjonariusza. - Kurtki ubrania ochronnego - Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego. - Spodnie ubrania ochronnego. - Ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego. - Koszulobluzы polowe. - Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe. - Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie. - Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe. - Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie. - Kurtki ochronne. - Spodnie ochronne. - Ocieplacze kurtek ochronnych. 	przez próbkę Metoda: Bundesmanna Nasiąkliwość (z obliczeń)	
		Wodoszczelność	PN-EN 20811:1997 PN-ISO 811:1997
		Zwilżanie powierzchniowe (Spray test)	PN-EN ISO 4920:2013-02
		Wytrzymałość na wypychanie Zakres: 0 ÷ 1,6 MPa Wysokość wyoblenia Metoda pneumatyczna	PN-EN ISO 13938-2:2002
		Stopień gładkości Metoda oceny wyglądu	PN-ISO 9867:1999
		Opór cieplny Opór pary wodnej Metoda pocącej się zaizolowanej cieplnie płyty Wskaźnik przenikania pary wodnej (z obliczeń)	PN-EN 31092:1998+Ap1:2004 + A1:2013-03
		Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie	PN-ISO 7771:1994
		Zmiana wymiarów po praniu domowym i suszeniu Metoda prania i suszenia wg określonych procedur	PN-EN ISO 5077:2011 PN-EN ISO 3759:2011 PN-EN ISO 6330:2012
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: 1 ÷ 8 stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2013-08, pkt 8.3.3 Metoda 2

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> - Ocieplacze spodni ochronnych. - Kombinezony z tkaniny trudnopalnej. - Kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej. - Kurtki ochronne pirotechnika. - Podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika. - Kombinezony ćwiczebne 2-częściowe. - Kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną. 		

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.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 44/MON/2015

Wydanie 1

LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH I ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
 INSTYTUTU WŁÓKIENICTWA
 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15

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 - Dżianiny na ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony. - Kombinezon czołgisty. - Kurtka zimowa czołgisty. - Kombinezon pilota. - Kombinezon pilota tropikalny. - Mundury ćwiczebne. - Mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. - Mundury polowe. - Namiot NS/97, namiot N6/97. - Ocieplacze ćwiczebne i ocieplacze pod kombinezony. - Odzież specjalna, ochronna i robocza stanowiąca ubiory specjalne załóg śmigłowców Wojsk Lądowych. - Płaszcz sukienne i płaszcze letnie, półpłaszcz, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe. - Pozostałe przedmioty zaopatrzenia mundurowego i tkaniny produkowane według WDTT, PWT lub WT. - Swetry. - Tkaniny koszulowe na koszule ćwiczebne. - Tkaniny koszulowe na koszulobluzy polowe i wyjściowe, koszule wyjściowe i ćwiczebne.	Odporność wybarwień na tarcie Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X12:2005
		Odporność wybarwień na światło sztuczne Zakres: 1 ÷ 8 stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B02:2013 Metoda 2
		Odporność wybarwień na sztuczną pogodę z nadeszczaniem Zakres: 1 ÷ 8 stopni wg niebieskiej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-B04:1999 Metoda 2
		Odporność wybarwień na pranie Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-C06:2010
		Odporność wybarwień na wodę Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E01:2013
		Odporność wybarwień na wodę morską Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E02:2013
		Odporność wybarwień na wodę chlorowaną w basenach kąpielowych Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E03:2010
		Odporność wybarwień na pot Zakres: 1 ÷ 5 stopień szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-E04:2013
		Odporność wybarwień na bielenie Chloran (I) Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN 20105-N01:2000
		Odporność wybarwień na	PN-EN ISO 105-X05:1999

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<ul style="list-style-type: none"> - Tkaniny na kombinezony czółgisty, kurtki zimowe czółgisty, kombinezony pilota. - Tkaniny na mundury ćwiczebne. - Tkaniny na mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki. - Tkaniny na mundury polowe. - Tkaniny na płaszcze sukienne płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe, kurtki wiatrówki. - Tkaniny na ubrania ochronne. - Tkaniny namiotowe (NS oraz N6). - Tkaniny podszewkowe na mundury polowe ćwiczebne, kurtki polowe, mundury galowe, wyjściowe i służbowe, bluzy olimpijki, płaszcze letnie, półpłaszcze, kurtki zimowe nieprzemakalne, kurtki wyjściowe. - Tkaniny poliestrowe na oporządzenie. - Ubranie ochronne. - Ubranie ochronne Marynarki Wojennej. - Zasobniki piechoty górskiej. <p>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Czapki zimowe służbowe. - Czapki letnie służbowe. - Kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru. - Kurtki służbowe letnie. - Spodnie służbowe letnie do półbutów. - Spodnie służbowe letnie do trzewików. - Spodnie służbowe zimowe. - Swetry służbowe. - Półgolfy. - Koszule służbowe. - Koszule służbowe letnie. - Koszulki polo z krótkim rękawem. - Koszulki z krótkim rękawem T-shirt. - Mundury ćwiczebne. 	rozpuszczalniki organiczne Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	
		Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: 1 ÷ 5 stopni wg szarej skali Metoda oceny wizualnej	PN-EN ISO 105-X11:2000
		Identyfikacja włókien	PN-72/P-04604
		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-92/P-04846 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. (Dz.U.UE.L.2011.272.1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3
		Symbole	PN-P-01703:1996
		Zawartość włókien octanowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.02
		Zawartość włókien proteinowych (białkowych) w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.03 PN-EN ISO 1833-4:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. (Dz.U.UE.L.2011.272.1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 2
		Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.05 PN-EN ISO 1833-6:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. (Dz.U.UE.L.2011.272.1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 3
		Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.06 PN-EN ISO 1833-7:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. (Dz.U.UE.L.2011.272.1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 4
		Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04847.10 PN-EN ISO 1833-11:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. (Dz.U.UE.L.2011.272.1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 7
		Zawartość włókien akrylowych, modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach	PN-93/P-04847.11 PN-EN ISO 1833-12:2010 Rozporządzenie Parlamentu

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	- Kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką. - Czapki ćwiczebne.	dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. (Dz.U.U.E.L.2011.272.1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 8
	Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej. - Bluzy polowe z emblematem. - Spodnie polowe. - Bluzy polowe letnie z emblematem. - Spodnie polowe letnie. - Kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką.	Zawartość włókien poliuretanowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-93/P-04850
	- Spodnie ubrania na złą pogodę. - Ubrania uniwersalne ocieplacze. Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu.	Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-P-04847-15:1994 PN-EN ISO 1833-16:2010 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. (Dz.U.U.E.L.2011.272.1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 13
	- Bluzy polowe letnie funkcjonariusza. - Bluzy polowe zimowe funkcjonariusza.	Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: 0,1 ÷ 99,9 % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
	- Spodnie polowe letnie funkcjonariusza. - Spodnie polowe zimowe funkcjonariusza.	pH Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2007
	- Kurtki ubrania ochronnego. - Ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego.	Zawartość formaldehydu Zakres: 5 ÷ 600 mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
	- Spodnie ubrania ochronnego. - Ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego. - Koszulobluzki polowe. - Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe. - Bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie. - Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe. - Spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie. - Kurtki ochronne. - Spodnie ochronne.	Zawartość pozostałości pestycydów: α -HCH β -HCH γ -HCH-Lindan δ -HCH p,p-DDD o,p-DDD p,p-DDE p,o-DDE p,p-DDT p,o-DDT heptachlor heptachlor epoksyd aldryna dieldryna 2,4-D 2,4,5-T Zakres: 0,10 ÷ 1,00 mg/kg Metoda chromatograficzna GC-ECD	PB/19/1999 wydanie 6 z dnia 01.09.2010 r.
	- Ocieplacze kurtek ochronnych.	Zawartość amin aromatycznych redukujących się z barwników azowych:	PN-EN 14362-1:2012

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	<p>- Ocieplacze spodni ochronnych.</p> <p>- Kombinezony z tkaniny trudnopalnej.</p> <p>- Kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej.</p> <p>- Kurtki ochronne pirotechnika.</p> <p>- Podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika.</p> <p>- Kombinezony ćwiczebne 2-częściowe.</p> <p>- Kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną.</p>	<p>4-aminobifenyl</p> <p>benzydyna</p> <p>4-chloro-o-toluidyna</p> <p>2-naftyloamina</p> <p>o-aminoazotoluen</p> <p>2-amino-4-nitrotoluen</p> <p>4-chloroanilina</p> <p>4-metoksy-m-fenylendiamina</p> <p>4,4'-diaminodifenylometan</p> <p>3,3'-dichlorobenzzydyna</p> <p>3,3'-dimetoksybenzydyna</p> <p>3,3'-dimetylobenzzydyna</p> <p>4,4'-metylenodi-o-toluidyna</p> <p>p-krezydyna</p> <p>4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina)</p> <p>4,4'-oksydianilina</p> <p>4,4'-tiodianilina</p> <p>o-toluidyna</p> <p>2,4-diaminotoluen</p> <p>2,4,5-trimetyloanilina</p> <p>o-anizydyna</p> <p>4-aminoazobenzen</p> <p>Zakres: 20 ÷ 100 mg/kg</p> <p>Metoda chromatograficzna GC FID, GC MS</p>	
		<p>Zawartość pentachlorofenolu</p> <p>Zakres: 0,1 ÷ 1,00 mg/kg</p> <p>metoda chromatograficzna GC-ECD</p>	<p>PB/20/1999</p> <p>wydanie 6 z dnia 01.09.2010 r.</p>
		<p>Zawartość ftalanów</p> <p>ftalan dibutyli (DBP)</p> <p>Zakres: 0,02 ÷ 25 % mas.</p> <p>ftalan benzylbutyli (BBP)</p> <p>Zakres: 0,04 ÷ 25 % mas.</p> <p>ftalan di-(2-etyloheksylu) (DEHP)</p> <p>Zakres: 0,04 ÷ 25 % mas.</p> <p>ftalan di-n-oktyli (DNOP)</p> <p>Zakres: 0,04 ÷ 25 % mas.</p> <p>ftalan diizononyli (DINP)</p> <p>Zakres: 0,06 ÷ 25 % mas.</p> <p>ftalan diizodecyli (DIDP)</p> <p>Zakres: 0,08 ÷ 25 % mas.</p> <p>Metoda chromatograficzna GC FID</p>	<p>PB/33/2012</p> <p>wydanie 1 z dnia 17.09.2012 r.</p>
		<p>Zawartość 4-aminoazobenzenu redukującego się z barwników azowych</p> <p>Zakres: 20 ÷ 2500 mg/kg</p> <p>Metoda chromatograficzna GC FID, GC MS</p>	<p>PN-EN 14362-3:2012</p>
		<p>Zawartość metali ciężkich</p> <p>Zakres:</p> <p>As 0,1 ÷ 0,3 mg/kg</p>	<p>PB/8/2005</p> <p>wydanie 5 z dnia 30.09.2010 r.</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Pb 0,72 ÷ 40 mg/kg Cd 0,2 ÷ 4,0 mg/kg Cr 2,0 ÷ 24 mg/kg Co 1,4 ÷ 28 mg/kg Cu 3,0 ÷ 32 mg/kg Ni 1,4 ÷ 28 mg/kg Hg 0,04 ÷ 1,2 mg/kg Sb 6,0 ÷ 160 mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	
		Zawartość chromu Cr ⁺⁶ Zakres: 0,08 ÷ 4,40 mg/kg Metoda kolorymetryczna	PB/11/2005 wydanie 5 z dnia 30.09.2010 r.
		Zawartość metali ciężkich Zakres: Pb 4,00 ÷ 150,0 mg/kg Cd 0,50 ÷ 25,0 mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	PB/8a/2010 wydanie 1 z dnia 01.12.2010 r.
		Zawartość metali ciężkich Zakres: As 0,43 ÷ 1,5 mg/kg Hg 0,45 ÷ 10,0 mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej (CVAAS, HGAAS)	PB/8b/2011 wydanie 1 z dnia 01.05.2011 r.

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.).