



DZIENNIK URZĘDOWY

MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI

Warszawa, dnia 24 kwietnia 2009 r.

Nr 4

TREŚĆ:

Poz.:

OBWIESZCZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI:

- 21 — z dnia 31 marca 2009 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) oraz zakresów akredytacji 97
- 22 — z dnia 1 kwietnia 2009 r. w sprawie wykazu stowarzyszeń, którym w 2008 r. przyznano dotacje celowe w ustawowo określonym zakresie 139

21

**OBWIESZCZENIE
MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI¹⁾**

z dnia 31 marca 2009 r.

**w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji
w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) oraz zakresów 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) ogłaszam:

- 1) wykaz jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), stanowiący załącznik nr 1 do obwieszczenia;
- 2) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Baliistycznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” w Łodzi, stanowiący załącznik nr 2 do obwieszczenia;
- 3) zakres akredytacji OiB Laboratorium Instytutu — Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowego

Instytutu Technicznego Uzbrojenia w Zielonce, stanowiący załącznik nr 3 do obwieszczenia;

- 4) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badań Metrologicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” w Łodzi, stanowiący załącznik nr 4 do obwieszczenia;
- 5) zakres akredytacji OiB Zakładu Homologacji i Badań Pojazdów Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie, stanowiący załącznik nr 5 do obwieszczenia;
- 6) zakres akredytacji OiB Zakładu Procesów Diagnostyczno-Obsługowych Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie, stanowiący załącznik nr 6 do obwieszczenia;
- 7) zakres akredytacji OiB Zakładu Oświetlenia i Wyposażenia Elektrycznego Pojazdów Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie, stanowiący załącznik nr 7 do obwieszczenia.

¹⁾ Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji kieruje działem administracji rządowej — sprawy wewnętrzne, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji (Dz. U. Nr 216, poz. 1604).

Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji:

G. Schetyna

Załączniki do obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych
i Administracji z dnia 31 marca 2009 r. (poz. 21)

Załącznik nr 1

**WYKAZ JEDNOSTEK BADAWCZYCH, KTÓRYM UDZIELONO AKREDYTACJI
W ZAKRESIE OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA (AKREDYTACJI OIB)**

1. Laboratorium Badań Balistycznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” w Łodzi.
2. Laboratorium Instytutu — Zespół Laboratoriów Badawczych Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia w Zielonce.
3. Laboratorium Badań Metrologicznych Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” w Łodzi.
4. Zakład Homologacji i Badań Pojazdów Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie.
5. Zakład Procesów Diagnostyczno-Obługowych Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie.
6. Zakład Oświetlenia i Wyposażenia Elektrycznego Pojazdów Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie.

Załącznik nr 2

ZAKRES AKREDYTACJI OiB LABORATORIUM BADAŃ BALISTYCZNYCH
INSTYTUTU TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX” W ŁODZI

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy lub procedury badawcze
<p>Kamizelki ochronne – kuloodporne zewnętrzne – kuloodporne wewnętrzne – odłamkoodporne – inne</p>	<p>Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na przekłucie ostrzem Zdolność tłumienia energii uderzenia</p>	<p>PN-V-87000:1999 „Kamizelki kulo- i odłamkoodporne. Wymagania ogólne i badania” PBB-03/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” PBB-05/ITWW:1996 „Wyznaczanie odporności kamizelek na przekłucie bronią białą” PBB-07/ITWW:2005 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochroniaczy ciała” – procedura oparta o normę BS 7971-1:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” cz. 1, 4, 8. PBB-08/ITB:2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” – procedura zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor” PBB-10/ITB:2006 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” – procedura zgodna z NIJ Standard 0101.04 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor”</p>
<p>Hełmy ochronne – odłamko- i kuloodporne – inne</p>	<p>Kuloodporność Odłamkoodporność Amortyzacja i odporność na przebicie</p>	<p>PN-V-87001:1999 „Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne. Wymagania ogólne i badania” PBB-04/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności hełmów” PN-EN 397:1997 „Przemysłowe hełmy ochronne” p. 5.1.1, 5.1.2, 6.6, 6.7</p>
<p>Oslony ochronne – kuloodporne – odłamkoodporne – przeciwwybuchowe – inne</p>	<p>Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na przebicie ostrzem</p>	<p>PBB-01/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek” PBB-06/ITWW:1996 „Wyznaczanie odporności próbek na przekłucie bronią białą” PBB-08/ITB:2006 „Wyznaczanie odporności na ostrze osłon osobistych” – procedura zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor” PBB-09/ITB:2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”</p>
<p>Pancerze i osłony zabezpieczające – stalowe – ceramiczne – reaktywne – inne</p>	<p>Kuloodporność Odłamkoodporność</p>	<p>PN-EN 1063:2002 „Szkło w budownictwie. Bezpieczne oszklenia. Badanie i klasyfikacja odporności na uderzenia pocisku” PBB-02/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności płyt wzmacniających” PBB-09/ITB:2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”</p>

<p>Kombinezon pirotechnika</p>	<p>Kuloodporność Odłamkoodporność</p>	<p>PBB-01/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności zestawu próbek” PBB-03/ITWW:1996 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” PBB-10/ITB:2006 „Wyznaczanie kuloodporności kamizelek” – procedura zgodna z NIJ Standard 0101.04 „Ballistic Resistance of Personal Body Armor” PBB-09/ITB:2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”</p>
<p>Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwwybuchowe</p>	<p>Odłamkoodporność</p>	<p>PBB-09/ITB:2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek”</p>
<p>Ochrony przeciwuderzeniowe – tarcze – kaski – kamizelki – rękawice – osłony nóg – osłony przedramienia – inne</p>	<p>Odłamkoodporność Odporność na uderzenie tępym narzędziem Odporność na ostrze Deformacja podczas uderzenia Amortyzacja i odporność na przebicie</p>	<p>PBB-09/ITB:2006 „Wyznaczanie odłamkoodporności zestawu próbek” PBB-07/ITWW:2005 „Wyznaczanie poziomu tłumienia energii uderzenia ochroniaczy ciała” – procedura oparta o normę BS 7971-1:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” – procedura zgodna z NIJ Standard 0115.00 „Stab Resistance of Personal Body Armor” PN-EN 397:1997 „Przemysłowe hełmy ochronne” p. 5.1.1, 5.1.2, 6.6, 6.7. PBB-11/ITB:2008 „Indywidualne tarcze ochronne. Wymagania oraz metodyki badań” – procedura oparta o normę BS 7971:2002 „Odzież i sprzęt ochronny do użytku w sytuacjach przemocy i podczas szkolenia” – Cz. 3 „indywidualne tarcze ochronne. Wymagania oraz metodyki badań”</p>

Załącznik nr 3

ZAKRES AKREDYTACJI OIB LABORATORIUM INSTYTUTU – ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
WOJSKOWEGO INSTYTUTU TECHNICZNEGO UZBROJENIA W ZIELONCE

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy lub procedury badawcze
Pistolety	Badanie celności i określenie położenia średniego punktu trafienia /SPT/ od punktu kontrolnego /PK/	NO-10-A500-2:1998 Procedura LBUSO.PB.08 – edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Badanie bezpieczeństwa broni strzeleckiej	NO-10-A500-4:1998 Procedura LBUSO.PB.09 – edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Badanie żywotności broni strzeleckiej Niezawodność działania automatyki	Procedura LBUSO.PB.10 – edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Działanie broni w warunkach zwiększonego zapylenia	NO-10-A500-6:2000 Procedura LBUSO.PB.21 – edycja 1 z dnia 17.01.2002
	Działanie broni w warunkach zbliżonych do ulewnego deszczu	NO-10-A500-5:1998 Procedura LBUSO.PB.22 – edycja 1 z dnia 17.01.2002
Rewolwery	Badanie celności i określenie położenia średniego punktu trafienia /SPT/ od punktu kontrolnego /PK/	NO-10-A500-2:1998 Procedura LBUSO.PB.08 – edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Badanie bezpieczeństwa broni strzeleckiej	NO-10-A500-4:1998 Procedura LBUSO.PB.09 – edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Badanie żywotności broni strzeleckiej	Procedura LBUSO.PB.10 – edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Działanie broni w warunkach zwiększonego zapylenia	NO-10-A500-6:2000 Procedura LBUSO.PB.21 – edycja 1 z dnia 17.01.2002
	Działanie broni w warunkach zbliżonych do ulewnego deszczu	NO-10-A500-5:2000 Procedura LBUSO.PB.22 – edycja 1 z dnia 17.01.2002
Amunicja do broni palnej	Prędkość pocisków, granatów i/lub odłamków w zakresie 50 m/s – 3000 m/s	NO-13-A230:2005 Procedura LBUSO.PB.14 – edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.15 – edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Ciśnienie gazów prochowych w komorze, przewodzie i przy wylocie lufy	Procedura LBUSO.PB.02 – edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.20 – edycja 1 z dnia 17.01.2002
	Określenie parametrów skupienia pocisków i granatów	Procedura LBUSO.PB.03 – edycja 2 z dnia 18.12.2001
	Niezawodność działania amunicji i wytrzymałość łusek w zakresie temperatur 223 K – 343K	Procedura LBUSO.PB.04 – edycja 2 z dnia 18.12.2001

<p>Pojazdy specjalne</p>	<p>Kuloodporność Odłamkoodporność</p>	<p>PN-EN-1063:2002 PN-V-87000:1999 STANAG 4569 PN-EN 1523:2000 Procedura LBUSO.PB.06 – edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.07 – edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.11 – edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.12 – edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.16 – edycja 1 z dnia 17.01.2002 Procedura LBP.PB.14 – edycja 1 z dnia 05.07.2005 w oparciu o normę GOST-W-21967-76</p>
<p>Przyczepy specjalne</p>	<p>Kuloodporność Odłamkoodporność</p>	<p>PN-EN-1063:2002 PN-V-87000:1999 STANAG 4569 PN-EN 1523:2000 Procedura LBUSO.PB.06 – edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.07 – edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.11 – edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.12 – edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.16 – edycja 1 z dnia 17.01.2002 Procedura LBP.PB.14 – edycja 1 z dnia 05.07.2005 w oparciu o normę GOST-W-21967-76</p>
<p>Kamizelki ochronne – kuloodporne zewnętrzne – kuloodporne wewnętrzne – odłamkoodporne – inne</p>	<p>Kuloodporność Odłamkoodporność</p>	<p>PN-V-87000:1999 Procedura LBUSO.PB.11 – edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.12 – edycja 1 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.16 – edycja 1 z dnia 17.01.2002 NIJ Standard – 0101.04 NIJ Standard – 0115.00 STANAG 2920</p>
	<p>Odporność na uderzenie, w tym na uderzenie ostrzem</p>	<p>ProceduraLBUSO.PB.24 w oparciu o normę NIJ STANDARD 0115.01 Edycja 2 z dnia 28.12.2007</p>
<p>Hełmy ochronne – odłamko- i kuloodporne – inne</p>	<p>Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na uderzenia, w tym na uderzenie ostrzem</p>	<p>PN-V-87001:1999 PN-EN 13087-3:2003 Procedura LBUSO.PB.13 – edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.17 – edycja 1 z dnia 17.01.2002 Procedura LBUSO.PB.23 – edycja 1 z dnia 16.01.2002</p>
<p>Oslony ochronne – przeciwwybuchowe – kuloodporne – odłamkoodporne – inne</p>	<p>Kuloodporność Odłamkoodporność Odporność na uderzenia</p>	<p>PN-V-87001:1999 PN-EN 13087-3:2003 PN-EN 1523:2000 STANAG 4569 Procedura LBUSO.PB.07 – edycja 2 z dnia 18.12.2001; Procedura LBUSO.PB.13 – edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.17 – edycja 1 z dnia 17.01.2002</p>

<p>Pancerze i osłony zabezpieczające</p> <ul style="list-style-type: none"> – stalowe – ceramiczne – reaktywne – inne 	<p>Kuloodporność</p> <p>Odłamkoodporność</p>	<p>PN-EN 1523:2000</p> <p>PN-V-87000:1999</p> <p>STANAG 4569</p> <p>Procedura LBUSO.PB.07 – edycja 2 z dnia 18.12.2001</p> <p>Procedura LBUSO.PB.11 – edycja 1 z dnia 18.12.2001</p> <p>Procedura LBUSO.PB.12 – edycja 1 z dnia 18.12.2001</p> <p>Procedura LBUSO.PB.16 – edycja 1 z dnia 17.01.2002</p> <p>Procedura LBP.PB.14 – edycja 1 z dnia 05.07.2005 w oparciu o normę GOST-W-21967-76</p>
	<p>Odporność na wpływ temperatury</p>	<p>NO-10-A214:2002</p> <p>Procedura LBAR.PB.34 – edycja 3 z dnia 10.01.2002</p>
<p>Pancerze i osłony zabezpieczające</p> <ul style="list-style-type: none"> – stalowe – ceramiczne – reaktywne – inne 	<p>Odporność na działanie ciśnienia hydrostatycznego</p>	<p>NO-10-A214:2002</p> <p>Procedura LBAR.PB.35 – edycja 3 z dnia 16.05.1997</p>
	<p>Stopień zmniejszenia zdolności przebicia pancerza monolitycznego chronionego pancerzem reaktywnym</p>	<p>NO-10-A214:2002</p> <p>Procedura LBAR.PB.36 – edycja 3 z dnia 10.01.2002</p>
	<p>Odporność pancerza reaktywnego na ostrzał z broni małokalibrowej</p>	<p>NO-10-A214:2002</p> <p>Procedura LBAR.PB.37 – edycja 3 z dnia 10.01.2002</p>
	<p>Odporność segmentu pancerza na działanie napalmu</p>	<p>NO-10-A214:2002</p> <p>Procedura LBAR.PB.38 – edycja 3 z dnia 10.01.2002</p>
	<p>Odporność segmentu przy swobodnym spadku z wysokości 12 m</p>	<p>NO-10-A214:2002</p> <p>Procedura LBAR.PB.40 – edycja 3 z dnia 10.01.2002</p>
<p>Jakość montażu, wytrzymałość i trwałość elaboracji</p>	<p>NO-10-A214:2002</p> <p>Procedura LBAR.PB.41 – edycja 3 z dnia 10.01.2002</p>	
<p>Ochrony przeciwuderzeniowe</p> <ul style="list-style-type: none"> – tarcze – kaski – kamizelki – rękawice – osłony nóg – osłony przedramienia – inne 	<p>Odporność na uderzenia</p>	<p>Procedura LBUSO.PB.17 – edycja 1 z dnia 17.01.2002</p> <p>Procedura LBUSO.PB.18 – edycja 1 z dnia 17.01.2002;</p> <p>Procedura LBUSO.PB.23 – edycja 1 z dnia 16.01.2002</p>
<p>Kombinezon pirotechnika kompletny</p>	<p>Kuloodporność</p> <p>Odłamkoodporność</p> <p>Odporność na uderzenia</p>	<p>PN-EN 1523:2000</p> <p>STANAG 4569</p> <p>PN-V-87000:1999</p> <p>PN-V-87001:1999</p> <p>PN-EN 13087-3:2003</p> <p>Procedura LBUSO.PB.07 – edycja 2 z dnia 18.12.2001</p> <p>Procedura LBUSO.PB.11 – edycja 1 z dnia 18.12.2001</p> <p>Procedura LBUSO.PB.12 – edycja 1 z dnia 18.12.2001</p> <p>Procedura LBUSO.PB.13 – edycja 2 z dnia 18.12.2001</p> <p>Procedura LBUSO.PB.16 – edycja 1 z dnia 17.01.2002;</p> <p>Procedura LBUSO.PB.17 – edycja 1 z dnia 17.01.2002</p> <p>NIJ Standard – 0101.04</p> <p>NIJ Standard – 0115.00</p> <p>STANAG 2920</p>

Pojemniki przeciwodłamkowe i przeciwwybuchowe	Kuloodporność Odłamkoodporność	PN-V-87001:1999 PN-EN 13087-3:2003 Procedura LBUSO.PB.13 – edycja 2 z dnia 18.12.2001 Procedura LBUSO.PB.17 – edycja 1 z dnia 17.01.2002
---	-----------------------------------	---

Załącznik nr 4

ZAKRES AKREDYTACJI OIB LABORATORIUM BADAŃ METROLOGICZNYCH
INSTYTUTU TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX” W ŁODZI

Badane obiekty	Badane cechy i metody badawcze	Normy lub procedury badawcze
Barierowa odzież ochronna (grupa 12 lp. 2.2)	Liczba nitok na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 2286-2:1999
	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2000
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 1421:2001
	Wytrzymałość szwów, zakres badań: metoda paska: (2÷20000) N metoda grab: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2002 PN-EN ISO 13935-2:2002
	Przesuwalność nitok w szwie, zakres badań: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13936-1:2005 PN-EN ISO 13936-2:2005
	Siła rozdierania, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 4674-1:2005
	Zapalność pionowo umieszczonych próbek	PN-EN ISO 6940:2005 PN-EN 1625:2002
	Rozprzestrzenianie płomienia na pionowo umieszczonych próbkach	PN-EN ISO 6941:2005 PN-EN 1624:2002
	Badanie ograniczonego rozprzestrzeniania płomienia	PN-EN ISO 15025:2005
	Zapalność metodą wskaźnika tlenowego	PBM-14/ITB 2007 badanie w oparciu o normę PN-EN ISO 4589-2:2006+A1:2006
	Rezystywność: • powierzchniowa • skośna zakres pomiarowy: (2x103÷2x1014) Ω napięcie pomiarowe: (10, 100, 250, 500) V	PN-EN 1149-1:2008 PN-EN 1149-2:1999+Ap1:2001
	Przepuszczalność powietrza, zakres badań: (1÷10000) mm/s	PN-EN ISO 9237:1998
	Wodoszczelność, zakres badań: (0,5÷999) hPa	PN-EN 20811:1997
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
Odporność wybawień na: • tarcie • światło sztuczne • pranie (zakres temperatur 40÷95°C)	PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999	
Wymiarowanie, masa wyrobu	PBM-15/ITB:2006	
Kamizelki ochronne (kulo odporne zewnętrzne i wewnętrzne, odłamko odporne i inne) (grupa 12 lp. 3.1)	Liczba nitok na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 2286-2:1999
	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2000

Kamizelki ochronne (kuloodporne zewnętrzne i wewnętrzne, odłamkoodporne i inne) (grupa 12 lp. 3.1)	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 1421:2001
Kamizelki ochronne (kuloodporne zewnętrzne i wewnętrzne, odłamkoodporne i inne) (grupa 12 lp. 3.1)	Siła rozdzierania, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 4674-1:2005
	Wytrzymałość na rozpinanie - zapięcia samoszczepne	PN-EN 12242:2002
	Zwilżanie powierzchniowe (spray test)	PN-EN 24920:1997
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Odporność wybawień na: <ul style="list-style-type: none"> tarcie światło sztuczne pranie (zakres temperatur 40÷95°C) 	PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Wymiarowanie, masa wyrobu	PBM-15/ITB:2006
Hełmy ochronne odłamko- i kuloodporne oraz inne (grupa 12 lp. 3.2)	Masa Wymiary gabarytowe Prześwit Odporność zewnętrzna powłoki Odporność na działanie wody	PBM-19/ITWW:2007 badanie w oparciu o normę PN-V-87001:1999
Ochrony przeciwuderzeniowe (tarcze, kaski, kamizelki, rękawice, osłony nóg, przedramienia i inne) (grupa 12 lp. 3.5)	Masa powierzchniowa tworzyw	PBM-17/ITWW:2008
	Gęstość pozorna	PN-EN ISO 845:2000
	Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
	Liczba nitok na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002
	Wytrzymałość na rozpinanie-zapięcia samoszczepne	PN-EN 12242:2002
	Wytrzymałość na przebicie, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN 388:2006
	Wytrzymałość na rozdzieranie, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002
	Wytrzymałość na ścieranie	PN-EN ISO 12947-2:2000+AC:2006
	Zwilżanie powierzchniowe (spray test)	PN-EN 24920:1997
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Odporność wybawień na: <ul style="list-style-type: none"> tarcie światło sztuczne pranie (zakres temperatur 40÷95°C) 	PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Wymiarowanie, masa wyrobu	PBM-15/ITB:2006
Kombinezon pirotechnika (kpl) (grupa 12 lp. 4.1)	Liczba nitok na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 2286-2:1999
	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 2286-3:2000
	Masa powierzchniowa pianek	PBM-17/ITWW:2008
	Gęstość pozorna	PN-EN ISO 845:2000

Kombinezon pirotechnika (kpl) (grupa 12 lp. 4.1)	Wymiary liniowe	PN-EN ISO 1923:1999
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 1421:2001
	Wytrzymałość na rozdzieranie, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 4674-1:2005
	Zwilżanie powierzchniowe (spray test)	PN-EN 24920:1997
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Odporność wybawień na: <ul style="list-style-type: none"> • tarcie • światło sztuczne • pranie (zakres temperatur 40÷95°C) 	PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Wymiarowanie, masa wyrobu	PBM-15/ITB:2006
Mundur polowy (grupa 14 lp. 1)	Liczba nitok na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002
	Siła rozdzierania, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002
	Wytrzymałość szwów, zakres badań: <ul style="list-style-type: none"> • metoda paska: (2÷20000) N • metoda grab: (2÷5000) N 	PN-EN ISO 13935-1:2002 PN-EN ISO 13935-2:2002
	Przesuwalność nitok w szwie, zakres badań: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13936-1:2005 PN-EN ISO 13936-2:2005
	Przepuszczalność powietrza, zakres badań: (1÷10000) mm/s	PN-EN ISO 9237:1998
	Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 PN-EN 29865:1997
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Odporność wybawień na: <ul style="list-style-type: none"> • pot • światło sztuczne • tarcie • pranie (zakres temperatur 40÷95°C) 	PN-EN ISO 105-E04:1999 PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Odporność na ścieranie	PN-EN ISO 12947-2:2000+AC:2006
	Ocena odprężności płaskich wyrobów po zmięciu	PN-ISO 9867:1999
Wymiarowanie	PBM-15/ITB:2006	
Kurtka polowa z podpinką (grupa 14 lp. 2)	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999 PN-EN ISO 9073-2:2002 PN-EN ISO 2286-3:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000 PN-EN 29073-1:1994 PN-EN 2286-2:1999
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002 PN-EN ISO 1421:2001
	Siła rozdzierania, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002 PN-EN ISO 4674-1:2005

Kurtka polowa z podpinką (grupa 14 lp. 2)	Wytrzymałość szwów, zakres badań: • metoda paska: (2÷20000) N • metoda grab: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2002 PN-EN ISO 13935-2:2002
	Przesuwalność nitek w szwie, zakres badań: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13936-1:2005 PN-EN ISO 13936-2:2005
	Odporność na pilling	PN-EN ISO 12945-2:2002
	Przepuszczalność powietrza, zakres badań: (1÷10000) mm/s	PN-EN ISO 9237:1998
	Wodoszczelność, zakres badań: (0,5÷999) hPa	PN-EN 20811:1997
	Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 PN-EN 29865:1997
	Właściwości fizjologiczne (opór cieplny i opór pary wodnej)	PN-EN 31092:1998+Ap1:2004
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Odporność wybawień na: • światło sztuczne • tarcie • pranie (zakres temperatur 40÷95°C)	PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Wymiarowanie	PBM-15/ITB:2006
Ubranie z membraną izolacyjną z ocieplaczem (grupa 14 lp. 5)	Liczba nitek na jednostkę długości	PN-EN 1049-2:2000
	Masa liniowa i powierzchniowa	PN-ISO 3801:1993 PN-EN 12127:2000
	Grubość, zakres badań: (0,01÷30) mm	PN-EN ISO 5084:1999
	Siła zrywająca i wydłużenie względne przy maksymalnej sile zrywającej, zakres badań: (2÷50000) N	PN-EN ISO 13934-1:2002
	Siła rozdzierania, zakres badań: (2÷20000) N	PN-EN ISO 13937-2:2002
	Wytrzymałość szwów, zakres badań: • metoda paska: (2÷20000) N • metoda grab: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13935-1:2002 PN-EN ISO 13935-2:2002
	Przesuwalność nitek w szwie, zakres badań: (2÷5000) N	PN-EN ISO 13936-1:2005 PN-EN ISO 13936-2:2005
	Przepuszczalność powietrza, zakres badań: (1÷10000) mm/s	PN-EN ISO 9237:1998
	Odporność na deszcz	PN-P-04629:1991 PN-EN 29865:1997
	Wodoszczelność, zakres badań: (0,5÷999) hPa	PN-EN 20811:1997
	Właściwości fizjologiczne (opór cieplny i opór pary wodnej)	PN-EN 31092:1998+Ap1:2004
	Odporność wybawień na: • światło sztuczne • tarcie • pranie (zakres temperatur (40÷95)°C)	PN-ISO 105-B02:2006 PN-ISO 105-X12:2005 PN-ISO 105-C06:1996+Ap1:1999
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu	PN-EN ISO 5077:2008
	Wymiarowanie	PBM-15/ITB:2006

Załącznik nr 5

ZAKRES AKREDYTACJI OIB ZAKŁADU HOMOLOGACJI I BADAŃ POJAZDÓW
INSTYTUTU TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO W WARSZAWIE

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu	Kod CPV	Badane cechy, metody badawcze	Dokumenty określające metody badawcze stosowane do wykazania zgodności wyrobu ze specyfikacją
6	Samochody ciężarowo-osobowe (furgon)	34136000-9	<p>Zgodność typu pojazdu (Badana cecha: zgodność typu pojazdu z danymi zawartymi w dokumentacji. Metoda badawcza: oględziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta.)</p> <p>Hałas zewnętrzny: w zakresie (40÷120) dB skala A. (Metoda akustyczna)</p> <p>Dokładność wskazań i instalacja prędkościomierza: w zakresie prędkości (40÷200) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)</p> <p>Dokładność wskazań i instalacja ogranicznika prędkości: w zakresie prędkości (50÷120) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)</p>	<p>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep – w zakresie odnoszącym się do pojazdów kategorii M, N, (Dz. U. z 2005 r. Nr 238, poz. 2010, z późn. zm.), załącznik nr 6, 7 i 8 i załącznik nr 17 ust. 2</p> <p>Regulamin 51 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 117 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 70/157, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 39 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 75/443, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 89 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 92/24, z późn. zm.</p>

6	Samochody ciężarowo-osobowe (furgon)	34136000-9	<p>Sposób montażu instalacji przystosowującej dany typ pojazdu do zasilania gazem. (Metoda badawcza: oględziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p> <p>Zużycie paliwa: -- w zakresie: (0÷150) dm³/100 km (Metoda objętościowa)</p> <p>Rozmieszczenie urządzeń oświetlenia i sygnalizacji świetlnej. (Metoda geometryczna – pomiary liniowe i kątowe; oględziny)</p> <p>Przystosowanie pojazdów do przewozu towarów niebezpiecznych. (Oględziny, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p> <p>Widoczność pośrednia. (Metoda geometryczna – pomiary liniowe i kątowe; oględziny)</p> <p>Masy i wymiary: – zakres mas (≤ 15) t na oś, – zakres wymiarów (≤ 25) m. (Metoda masowa i geometryczna)</p> <p>Masy i wymiary: – zakres mas (≤ 1500) kg, – zakres wymiarów (≤ 10) m. (Metoda masowa i geometryczna)</p>	<p>Regulamin 67 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 110 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 115 EKG ONZ, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 84 EKG ONZ, Dyrektywa WE 80/1268, PN-S-04003:1984, PN-S-04000:1993</p> <p>Regulamin 48 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 76/756, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 105 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 98/91, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 46 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 71/127, z późn. zm.</p> <p>Dyrektywa WE 97/27, z późn. zm.</p> <p>Dyrektywa WE 92/21, z późn. zm.</p>
---	--------------------------------------	------------	--	--

<p>Dyrektywa EWG 78/316, z późn. zm.</p>	<p>Urządzenia do sterowania i kontroli urządzeń ostrzegawczych oraz wskaźników (Oględziny weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>			
<p>Dyrektywa EWG 70/222, z późn. zm.</p>	<p>Miejsce montowania i mocowania tylnych tablic rejestracyjnych (Metoda geometryczna)</p>	<p>34136000-9</p>	<p>Samochody ciężarowo-osobowe (furgon)</p>	
<p>Dyrektywa EWG 76/114, z późn. zm.</p>	<p>Tabliczki znamionowe i oznakowanie identyfikacyjne (Metoda geometryczna, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>			
<p>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep – w zakresie odnoszącym się do pojazdów kategorii M, N, (Dz. U. z 2005 r. Nr 238, poz. 2010, z późn. zm.), załącznik nr 6, 7 i 8 i załącznik nr 17 ust. 2</p>	<p>Zgodność typu pojazdu (Badana cecha: zgodność typu pojazdu z danymi zawartymi w dokumentacji. Metoda badawcza: ogłędziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta.)</p>	<p>34114000-9</p>	<p>Pojazdy specjalne</p>	
<p>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych mających dwa lub trzy koła, niektórych pojazdów samochodowych mających cztery koła i motorowerów kategorii L, (Dz. U. z 2005 r. Nr 162, poz. 1360, z późn. zm.), załącznik nr 3 i 5). (motocykle, pojazdy samochodowe inne – czterokołowe)</p>				
<p>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie homologacji typu ciągników rolniczych i przyczep – w zakresie odnoszącym się do pojazdów kategorii T (Dz. U. z 2005 r. Nr 237, poz. 2009, z późn. zm.), załącznik nr 4 i załącznik nr 13 ust. 2. (ciągniki rolnicze i leśne)</p>				

6	Pojazdy specjalne	34114000-9	<p>Hałas zewnętrzny: – w zakresie (40÷120) dB skala A. (Metoda akustyczna)</p> <p>Dokładność wskazań i instalacja prędkościomierza: – w zakresie prędkości (40÷200) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)</p> <p>Dokładność wskazań i instalacja ogranicznika prędkości: w zakresie prędkości (50÷120) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)</p> <p>Sposób montażu instalacji przystosowującej dany typ pojazdu do zasilania gazem. (Metoda badawcza: oględziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p> <p>Zużycie paliwa: w zakresie: (0÷150)dm³/100 km (Metoda objętościowa)</p>	<p>Regulamin 51 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 117 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 70/157, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 9 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 41 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 63 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 97/24, z późn. zm. (motocykle, pojazdy samochodowe inne – czterokołowe) Dyrektywa WE 74/151, z późn. zm. (ciągniki rolnicze i leśne)</p> <p>Regulamin 39 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 75/443, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 89 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 92/24, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 67 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 110 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 115 EKG ONZ, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 84 EKG ONZ, Dyrektywa WE 80/1268, PN-S-04003:1984, PN-S-04000:1993</p>
---	-------------------	------------	---	--

6	Pojazdy specjalne	34114000-9	<p>Prędkość maksymalna: – w zakresie (0÷250) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)</p> <p>Rozmieszczenie urządzeń oświetlenia i sygnalizacji świetlnej; (Metoda geometryczna – pomiary liniowe i kątowe; oględziny)</p> <p>Przystosowanie pojazdów do przewozu towarów niebezpiecznych. (Oględziny, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>	<p>Dyrektywa WE nr 74/152, z późn. zm. Regulamin 68 EKG ONZ, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 48 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 76/756, z późn. zm. Regulamin 53 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 74 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 97/24, z późn. zm. (motocykle, pojazdy samochodowe inne – czterokolowce)</p> <p>Regulamin 105 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 98/91, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 46 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 71/127, z późn. zm. Regulamin 81 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 97/24, z późn. zm. (motocykle, pojazdy samochodowe inne – czterokolowce) Dyrektywa WE 74/346, z późn. zm. (ciągniki rolnicze i leśne) PN-ISO 7397-1:1998, PN-ISO 7397-2:1998, Regulamin 43 EKG ONZ z późn. zm. (samochody osobowe) Regulamin 71 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 74/347, z późn. zm. (ciągniki rolnicze i leśne)</p> <p>Dyrektywa WE 97/27, z późn. zm.</p>
			<p>Widoczność pośrednia. (Metoda geometryczna – pomiary liniowe i kątowe; oględziny)</p>	
			<p>Widoczność bezpośrednia (Metoda geometryczna – pomiary liniowe i kątowe; oględziny)</p>	
			<p><u>Masy i wymiary:</u> – zakres mas (≤ 15) t na oś, – zakres wymiarów (≤ 25) m. Metoda masowa i geometryczna</p>	

	Pojazdy specjalne	34114000-9	<p><u>Masy i wymiary:</u> – zakres mas (≤ 1500) kg, – zakres wymiarów (≤ 10) m. (Metoda masowa i geometryczna)</p> <p>Urządzenia do sterowania i kontroli urządzeń ostrzegawczych oraz wskaźników (Ogłędziny weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p> <p>Miejsce montowania i mocowania tylnych tablic rejestracyjnych (Metoda geometryczna)</p> <p>Tabliczki znamionowe i oznakowanie identyfikacyjne (Metoda geometryczna, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>	<p>Dyrektywa WE 92/21, z późn. zm.</p> <p>Dyrektywa WE 93/93, z późn. zm. (motocykle, pojazdy samochodowe inne – czterokołowe)</p> <p>Dyrektywa EWG 78/316, z późn. zm.</p> <p>Dyrektywa WE 93/29, z późn. zm. (motocykle, pojazdy samochodowe inne – czterokołowe)</p> <p>Dyrektywa EWG 70/222, z późn. zm.</p> <p>Dyrektywa EWG 76/114, z późn. zm.</p>
		34121000-1	<p>Zgodność typu pojazdu (Badana cecha: zgodność typu pojazdu z danymi zawartymi w dokumentacji. Metoda badawcza: ogłędziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta.)</p>	<p>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep – w zakresie odnoszącym się do pojazdów kategorii M, N, (Dz. U. z 2005 r. Nr 238, poz. 2010, z późn. zm.), załącznik nr 6, 7 i 8 i załącznik nr 17 ust. 2</p> <p>Regulamin 51 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 117 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 70/157, z późn. zm.</p>

6	Autobusy	34.12.1000-1	<p>Dokładność wskazań i instalacja prędkościomierza: – w zakresie prędkości (40÷200) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)</p> <p>Dokładność wskazań i instalacja ogranicznika prędkości: w zakresie prędkości (50÷120) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)</p> <p>Sposób montażu instalacji przystosowanej dany typ pojazdu do zasilania gazem. (Metoda badawcza: ogłędziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p> <p>Zużycie paliwa: w zakresie: (0÷99,9) dm³/100 km (Metoda objętościowa)</p> <p>Prędkość maksymalna: w zakresie (0÷250) km/h (Pomiar czasu przejazdu odcinka pomiarowego)</p> <p>Rozmieszczenie urządzeń oświetlenia i sygnalizacji świetlnej. (Metoda geometryczna – pomiary liniowe i kątowe; ogłędziny)</p>	<p>Regulamin 39 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 75/443, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 89 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 92/24, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 67 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 110 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 115 EKG ONZ, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 84 EKG ONZ, Dyrektywa WE 80/1268, PN-S-04003:1984, PN-S-04000:1993</p> <p>Dyrektywa WE nr 1995/1, z późn. zm. Regulamin 68 EKG ONZ, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 48 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 76/756, z późn. zm.</p>
---	----------	--------------	--	--

6	Autobusy	34121000-1	<p>Wymagania konstrukcyjne dotyczące dużych pojazdów do przewozu osób (≥ 22). (Pomiary: – geometryczne, – masowe, – siły, – czasu; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p> <p>Wymagania konstrukcyjne dotyczące małych pojazdów do przewozu osób (< 22). (Pomiary: – geometryczne, – masowe, – siły, – czasu; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p> <p>Widoczność pośrednia. (Metoda geometryczna – pomiary liniowe i kątowe; oględziny)</p> <p>Masy i wymiary: – zakres mas (≤ 15) t na oś, – zakres wymiarów (≤ 25) m. (Metoda masowa i geometryczna)</p> <p>Urządzenia do sterowania i kontroli urządzeń ostrzegawczych oraz wskaźników (Oględziny, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>	<p>Regulamin 36 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 107 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 2001/85, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 52 EKG ONZ, z późn. zm. Regulamin 107 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 2001/85, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 46 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 71/127, z późn. zm.</p> <p>Dyrektywa WE 97/27, z późn. zm.</p> <p>Dyrektywa EWG 78/316, z późn. zm.</p>
---	----------	------------	---	---

6	Autobusy	34121000-1	<p>Miejsce montowania i mocowania tylnych tablic rejestracyjnych (Metoda geometryczna)</p> <p>Tabliczki znamionowe i oznakowanie identyfikacyjne (Metoda geometryczna)</p> <p>Zgodność typu pojazdu (Badana cecha: zgodność typu pojazdu z danymi zawartymi w dokumentacji. Metoda badawcza: oględziny pojazdu; analiza dokumentacji; weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta.)</p>	<p>Dyrektywa EWG 70/222, z późn. zm.</p> <p>Dyrektywa EWG 76/114, z późn. zm.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep – w zakresie odnoszącym się do pojazdów kategorii O (Dz. U. z 2005 r. Nr 238, poz. 2010, z późn. zm.), załącznik nr 6, 7 i 8 i załącznik nr 17 ust. 2</p>
	Przyczepy specjalne	34223300-9	<p>Rozmieszczenie urządzeń oświetlenia i sygnalizacji świetlnej. (Metoda geometryczna – pomiary liniowe i kątowe; oględziny)</p> <p>Przystosowanie pojazdów do przewozu towarów niebezpiecznych. (Oględziny, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p> <p><u>Masy i wymiary:</u> zakres mas (≤ 15) t na oś, zakres wymiarów (≤ 25) m. (Metoda masowa i geometryczna)</p>	<p>Regulamin 48 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 76/756, z późn. zm.</p> <p>Regulamin 105 EKG ONZ, z późn. zm. Dyrektywa WE 98/91, z późn. zm.</p> <p>Dyrektywa WE 97/27, z późn. zm.</p>

6	Przyczepy specjalne	34223300-9	<p>Masy i wymiary: zakres mas (≤ 1500) kg zakres wymiarów (≤ 10) m (Metoda masowa i geometryczna)</p> <p>Miejsce montowania i mocowania tylnych tablic rejestracyjnych (Metoda geometryczna)</p> <p>Tabliczki znamionowe i oznakowanie identyfikacyjne (Metoda geometryczna, weryfikacja parametrów deklarowanych przez producenta)</p>	<p>Dyrektywa WE 97/27, z późn. zm.</p> <p>Dyrektywa EWG 70/222, z późn. zm.</p> <p>Dyrektywa EWG 76/114, z późn. zm.</p>
---	---------------------	------------	--	--

Załącznik nr 6

ZAKRES AKREDYTACJI OIB ZAKŁADU PROCESÓW DIAGNOSTYCZNO-OBSŁUGOWYCH
 INSTYTUTU TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO W WARSZAWIE

Instytut Transportu Samochodowego – Zakład Procesów Diagnostyczno-Obstugowych				
Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu	Kod CPV	Badane cechy, metody badawcze	Dokumenty określające metody badawcze stosowane do wykazania zgodności wyrobu ze specyfikacją
6	Przyczepy specjalne	34223300-9	Wymiary. Masa. Identyfikacja wyposażenia. Prawidłowość konstrukcji	P-ITS HO1O2/04-ZDO wydanie 3 z dnia 16.10.2008 r.

Załącznik nr 7

ZAKRES AKREDYTACJI OIB ZAKŁADU OŚWIETLENIA I WYPOSAŻENIA ELEKTRYCZNEGO POJAZDÓW
INSTYTUTU TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO W WARSZAWIE

Grupa wyrobów	Nazwa wyrobu	Kod CPV	Badane cechy, metody badawcze	Dokumenty określające metody badawcze stosowane do wykazania zgodności wyrobu ze specyfikacją
6	Samochody ciężarowo-osobowe (furgon)	34136000-9	reflektory – odporność na wstrząsy – natężenie oświetlenia – światłość – stabilność parametrów fotometrycznych podczas pracy – barwa światła	PN-85/S-76001 p. 2.9 Instrukcja B-1 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-2 wydanie V z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.
			lampy sygnalizacyjne i lampa cofania – odporność na wstrząsy – natężenie oświetlenia – światłość – barwa światła	PN-85/S-76001 p. 2.9 Instrukcja B-1 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-2 wydanie V z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r. PN-E-04040-00:1989 PN-E-04040-02:1991
			– reflektory, lampy sygnalizacyjne, urządzenia i materiały odblaskowe, materiały fluorescencyjne, tablice, materiały sygnalizacyjne, inne urządzenia świetlne i materiały – barwa światła	Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.
			urządzenia oświetlające tylną tablicę rejestracyjną – kąt osłonięcia tablicy rejestracyjnej – barwa światła – maksymalny kąt padania światła na powierzchnię tablicy rejestracyjnej – luminancja ekranu pomiarowego i jej gradient	Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.

6	Samochody ciężarowo- -osobowe (furgon)	34136000-9	<p>tablice wyróżniające pojazdy ciężkie i długie</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary – odporność na działanie temperatury – barwa – własności odbłaskowe – odporność na działanie promieni świetlnych – odporność na korozję – odporność na paliwa – wytrzymałość połączeń klejowych – odporność na wodę i szczelność – odporność na uderzenia – odporność na zmywanie – sztywność <p>tablice wyróżniające pojazdy wolno poruszające się</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary – odporność na działanie temperatury – barwa – własności odbłaskowe – odporność na działanie promieni świetlnych – odporność na korozję – odporność na paliwa – wytrzymałość połączeń klejowych – odporność na wodę i szczelność – odporność na uderzenia – odporność na zmywanie – sztywność 	<p>Instrukcja B-7 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p>
				<p>Instrukcja B-8 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p>

6	Samochody ciężarowo- osobowe (furgon)	34136000-9	<p>tablice ostrzegawcze</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary - odporność na działanie temperatury - barwa - własności odblaskowe - odporność na działanie promieni świetlnych - odporność na korozję - odporność na paliwa - wytrzymałość połączeń klejowych - odporność na wodę - odporność na uderzenie - odporność na zmywanie - odporność na ścieranie - odporność na działanie ognia <p>specjalne lampy ostrzegawcze</p> <ul style="list-style-type: none"> - działanie i częstotliwość błysków - barwa światła - własności świetlne - odporność na drgania - odporność na działanie deszczu <p>materiały odblaskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - barwa - właściwości świetlne - rodzaj i liczba świateł - rozmieszczenia urządzeń świetlnych - widoczność geometryczna - oświetlenia tablicy rejestracyjnej - wskaźników kontrolnych - połączeń funkcjonalnych - pochYLENIA WIĄZKI ŚWIATEŁ MIJANIA <p>dotatkowy sygnał świetlny błyskowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - widoczność 	<p>PN-S-73108:1997</p> <p>p. 2.1, 2.2, 2.15, 3.5.1</p> <p>p. 2.3, 3.5.2</p> <p>p. 2.4, 3.5.3</p> <p>p. 2.5, 3.5.4</p> <p>p. 2.6, 3.5.5</p> <p>p. 2.7, 3.5.6</p> <p>p. 2.8, 3.5.7</p> <p>p. 2.9, 3.5.8</p> <p>p. 2.10, 3.5.9</p> <p>p. 2.11, 3.5.10</p> <p>p. 2.12, 3.5.11</p> <p>p. 2.13, 3.5.12</p> <p>p. 2.14, 3.5.13</p> <p>Instrukcja B-12 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>Instrukcja B-13 wydanie VI z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>PN-EN 12899-1:2005</p> <p>WT-ITS/19/94-PLE wydanie 6 z roku 2004 p. 3.6, 3.7, 4.6.4, 4.6.5</p> <p>Procedura badawcza B-16 wydanie III z dnia 6.10.2006 r.</p> <p>Instrukcja B-40 wydanie IV z dnia 11.12.2008 r.</p>
---	--	------------	--	---

6	Samochody ciężarowo- -osobowe (furgon)	34136000-9	<p>instalacja elektryczna</p> <ul style="list-style-type: none"> – napięcie znamionowe – wykonanie instalacji elektrycznej – typ instalacji elektrycznej, prowadzenia przewodów, łączenia przewodów i łączenia instalacji – rodzaj obciążalności – obudowa ochronna i przeciwybuchowa – połączenie z masą i uziemieniem – instalowania akumulatorów – odłącznika akumulatora – montaż instalacji elektrycznej – działanie – spadków napięć – bilans elektroenergetyczny – temperatury wyposażenia elektrycznego – odporność na czynniki klimatyczne – obwód rozruchowy – próba drogowa 	<p>PN-S-76021:1998, PN-S-76021/Az1:2001</p> <p>p. 4.3.1 p. 4.3.2 p. 4.3.3 p. 4.3.4 p. 4.3.5 p. 4.3.6 p. 4.3.7 p. 4.3.8 p. 4.3.9 p. 4.3.10 p. 4.3.11 p. 4.3.12 p. 4.3.13 p. 4.3.14 p. 4.3.15 p. 4.3.17</p>
---	---	------------	---	--

6	Samochody ciężarowo-osobowe (furgon)		<p>urządzenia elektroniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - napięcie pracy - spadek napięcia - wytrzymałość na podwyższone napięcie zasilania - wytrzymałość na zwarcie - wytrzymałość na zmianę biegunowości źródła zasilania - działanie w granicznych temperaturach - wytrzymałość na cykliczne zmiany temperatury - wytrzymałość na kondensację pary wodnej - odporność na wibracje - trwałość - obudowy ochronne - wytrzymałość mechaniczna połączenia przewodów z urządzeniem <p>reflektory</p> <ul style="list-style-type: none"> - odporność na wstrząsy - natężenie oświetlenia, światłość - stabilność parametrów fotometrycznych podczas pracy - barwa światła <p>lampy sygnalizacyjne i lampa cofania</p> <ul style="list-style-type: none"> - odporność na wstrząsy - natężenie oświetlenia, światłość - barwa światła <p>reflektory, lampy sygnalizacyjne, urządzenia i materiały odbłaskowe, materiały fluorescencyjne, tablice, materiały sygnalizacyjne, inne urządzenia świetlne i materiały</p> <ul style="list-style-type: none"> - barwa światła 	<p>PN-S-76020:1997</p> <p>p. 3.3.2 p. 3.3.3 p. 3.3.4</p> <p>p. 3.3.5 p. 3.3.6</p> <p>p. 3.3.7 p. 3.3.8</p> <p>p. 3.3.9</p> <p>p. 3.3.10 p. 3.3.12 p. 3.3.13 p. 3.3.14</p> <p>PN-85/S-76001 p. 2.9 Instrukcja B-1 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-2 wydanie V z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.</p> <p>PN-85/S-76001 p. 2.9 Instrukcja B-1 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-2 wydanie V z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r. PN-E-04040-00:1989 PN-E-04040-02:1991</p> <p>Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.</p>
---	--------------------------------------	--	--	---

6	Pojazdy specjalne	341 14000-9	<p>urządzenia oświetlające tylną tablicę rejestracyjną</p> <ul style="list-style-type: none"> – kąt osłonięcia – barwa światła – maksymalny kąt padania światła na powierzchnię tablicy rejestracyjnej – luminancja ekranu pomiarowego i jej gradient <p>urządzenia odbłaskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary – odporność na ciepło – barwa – współczynnik odbłasku – szczelność – odporność na korozję – odporność na paliwa i oleje – odporność na działanie promieni świetlnych – odporność na zmywanie <p>trojki ostrzegawcze</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary – odporność na wysoką i niską temperaturę – współczynnik odbłasku powierzchni odbłaskowej – współczynnik luminancji powierzchni fluorescencyjnej – barwa – odległość od podłoża – sztywność – odporność na przenikanie wody na wewnętrzną stronę powierzchni odbłaskowej (szczelność) – odporność na wodę – odporność na działanie paliw – odporność na działanie wiatru – odporność na działanie warunków atmosferycznych 	<p>Instrukcja B-4 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>Instrukcja B-5 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>Instrukcja B-6 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r.</p>
---	-------------------	-------------	---	---

6	Pojazdy specjalne	34114000-9	<p>tablice wyróżniające pojazdy ciężkie i długie</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary – odporność na działanie temperatury – barwa – wiasności odblaskowe – odporność na działanie promieni świetlnych – odporność na korozję – odporność na paliwa – wytrzymałość połączeń klejowych – odporność na wodę i szczelność – odporność na uderzenia – odporność na zmywanie – sztywność <p>tablice wyróżniające pojazdy wolno poruszające się</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary – odporność na działanie temperatury – barwa – wiasności odblaskowe – odporność na działanie promieni świetlnych – odporność na korozję – odporność na paliwa – wytrzymałość połączeń klejowych – odporność na wodę i szczelność – odporność na uderzenia – odporność na zmywanie – sztywność 	<p>Instrukcja B-7 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>Instrukcja B-8 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p>
---	-------------------	------------	--	---

6	Pojazdy specjalne	34114000-9	<p>tablice ostrzegawcze</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary - odporność na działanie temperatury - barwa - własności odblaskowe - odporność na działanie promieni świetlnych - odporność na korozję - odporność na paliwa - wytrzymałość połączeń klejowych - odporność na wodę - odporność na uderzenie - odporność na zmywanie - odporność na ścieranie - odporność na działanie ognia <p>specjalne lampy ostrzegawcze</p> <ul style="list-style-type: none"> - działanie i częstotliwość błysków - barwa światła - własności świetlne - odporność na drgania - odporność na działanie deszczu <p>materiały odblaskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - barwa - właściwości świetlne <p>powłoki lakiernicze</p> <ul style="list-style-type: none"> - barwa - rodzaj i liczba światel - rozmieszczenia urządzeń świetlnych - widoczność geometryczna - oświetlenie tablicy rejestracyjnej - wskaźniki kontrolne - połączenia funkcjonalne - pochYLENIE WIĄZKI ŚWIATEŁ MIJANIA <p>dotatkowy sygnał świetlny błyskowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - widoczność 	<p>PN-S-73108:1997</p> <p>p. 2.1, 2.2, 2.15, 3.5.1</p> <p>p. 2.3, 3.5.2</p> <p>p. 2.4, 3.5.3</p> <p>p. 2.5, 3.5.4</p> <p>p. 2.6, 3.5.5</p> <p>p. 2.7, 3.5.6</p> <p>p. 2.8, 3.5.7</p> <p>p. 2.9, 3.5.8</p> <p>p. 2.10, 3.5.9</p> <p>p. 2.11, 3.5.10</p> <p>p. 2.12, 3.5.11</p> <p>p. 2.13, 3.5.12</p> <p>p. 2.14, 3.5.13</p> <p>Instrukcja B-12 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>Instrukcja B-13 wydanie VI z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>PN-EN 12899-1:2005</p> <p>WT-ITS/19/94-PLE wydanie 6 z roku 2004 p. 3.6, 3.7, 4.6.4, 4.6.5</p> <p>Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.</p> <p>Procedura badawcza B-16 wydanie III z dnia 6.10.2006 r.</p> <p>Instrukcja B-40 wydanie IV z dnia 11.12.2008 r.</p>
---	-------------------	------------	---	---

6	Pojazdy specjalne	34114000-9	<p>instalacja elektryczna</p> <ul style="list-style-type: none"> – napięcie znamionowe – wykonanie instalacji elektrycznej – typ instalacji elektrycznej, prowadzenia przewodów, łączenia przewodów i łączenia instalacji – rodzaj obciążalności – obudowy ochronne i przeciwybuchowe – połączenie z masą i uziemieniem – instalowanie akumulatorów – odłącznik akumulatora – montaż instalacji elektrycznej – działanie – spadek napięcia – bilans elektroenergetyczny – temperatura wyposażenia elektrycznego – odporność na czynniki klimatyczne – obwód rozruchowy – próba drogowa <p>urządzenia elektroniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> – napięcie pracy – spadek napięcia – wytrzymałość na podwyższone napięcie zasilania – wytrzymałość na zwarcie – wytrzymałość na zmianę biegunowości źródła zasilania – działanie w granicznych temperaturach – wytrzymałość na cykliczne zmiany temperatury – wytrzymałość na kondensację pary wodnej – odporność na wibracje – trwałość – obudowy ochronne – wytrzymałość mechaniczna połączenia przewodów z urządzeniem 	<p>PN-S-76021:1998, PN-S-76021/Az1:2001</p> <p>p. 4.3.1 p. 4.3.2 p. 4.3.3</p> <p>p. 4.3.4 p. 4.3.5</p> <p>p. 4.3.6 p. 4.3.7 p. 4.3.8 p. 4.3.9 p. 4.3.10 p. 4.3.11 p. 4.3.12 p. 4.3.13</p> <p>p. 4.3.14 p. 4.3.15 p. 4.3.17</p> <p>PN-S-76020:1997</p> <p>p. 3.3.2 p. 3.3.3 p. 3.3.4</p> <p>p. 3.3.5 p. 3.3.6</p> <p>p. 3.3.7 p. 3.3.8</p> <p>p. 3.3.9</p> <p>p. 3.3.10 p. 3.3.12 p. 3.3.13 p. 3.3.14</p>
---	-------------------	------------	---	--

6	Autobusy	34121000-1	<p>reflektory</p> <ul style="list-style-type: none"> – odporność na wstrząsy – natężenie oświetlenia – światłość – stabilność parametrów fotometrycznych podczas pracy – barwa światła <p>lampy sygnalizacyjne pojazdów i lampa cofania</p> <ul style="list-style-type: none"> – odporność na wstrząsy – natężenie oświetlenia – światłość – barwa światła <ul style="list-style-type: none"> – reflektory, lampy sygnalizacyjne, urządzenia i materiały odblaskowe, materiały fluorescencyjne, tablice, materiały sygnalizacyjne, inne urządzenia świetlne i materiały – barwa światła <p>urządzenia oświetlające tylną tablicę rejestracyjną</p> <ul style="list-style-type: none"> – kąt osłonięcia – barwa światła – maksymalny kąt padania światła na powierzchnię tablicy rejestracyjnej – luminancja ekranu pomiarowego i jej gradient <p>urządzenia odblaskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary – odporność na ciepło – barwa – współczynnik odbłasku, – szczelność – odporność na korozję – odporność na paliwa i oleje – odporność na działanie promieni świetlnych – odporność na zmywanie 	<p>PN-85/S-76001:1985 p. 2.9 Instrukcja B-1 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-2 wydanie V z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.</p> <p>PN-85/S-76001 p. 2.9 Instrukcja B-1 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-2 wydanie V z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r. PN-E-04040-00:1989 PN-E-04040-02:1991</p> <p>Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.</p> <p>Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.</p> <p>Instrukcja B-5 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p>
---	----------	------------	--	---

6	Autobusy	34121000-1	<p>trojkiaty ostrzegawcze</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary – odporność na wysoką i niską temperaturę – współczynnik odbłasku powierzchni odbłaskowej – współczynnik luminancji powierzchni fluorescencyjnej – barwa – odległość od podłoża – sztywność – odporność na przenikanie wody na wewnętrznej stronie powierzchni odbłaskowej (szczelność) – odporność na wodę – odporność na działanie paliw – odporność na działanie wiatru – odporność na działanie warunków atmosferycznych <p>tablice wyróżniające pojazdy ciężkie i długie</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary – odporność na działanie temperatury – barwa – własności odbłaskowe – odporność na działanie promieni świetlnych – odporność na korozję – odporność na paliwa – wytrzymałość połączeń klejowych – odporność na wodę i szczelność – odporność na uderzenia – odporność na zmywanie – sztywność 	<p>Instrukcja B-6 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>Instrukcja B-7 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p>
---	----------	------------	---	--

6	Autobusy	34121000-1	<p>tablice wyróżniające pojazdy wolno poruszające się</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary - odporność na działanie temperatury - barwa - własności odblaskowe - odporność na działanie promieni świetlnych - odporność na korozję - odporność na paliwa - wytrzymałość połączeń klejowych - odporność na wodę i szczelność - odporność na uderzenia - odporność na zmywanie - sztywność <p>tablice ostrzegawcze</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary - odporność na działanie temperatury - barwa - własności odblaskowe - odporność na działanie promieni świetlnych - odporność na korozję - odporność na paliwa - wytrzymałość połączeń klejowych - odporność na wodę - odporność na uderzenie - odporność na zmywanie - odporność na ścieranie - odporność na działanie ognia <p>specjalne lampy ostrzegawcze</p> <ul style="list-style-type: none"> - działanie i częstotliwość błysków - barwa światła - własności świetlne - odporność na drgania - odporność na działanie deszczu <p>materiały odblaskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - barwa - właściwości świetlne 	<p>Instrukcja B-8 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>PN-S-73108:1997 p. 2.1, 2.2, 2.15, 3.5.1 p. 2.3, 3.5.2 p. 2.4, 3.5.3 p. 2.5, 3.5.4 p. 2.6, 3.5.5 p. 2.7, 3.5.6 p. 2.8, 3.5.7 p. 2.9, 3.5.8 p. 2.10, 3.5.9 p. 2.11, 3.5.10 p. 2.12, 3.5.11 p. 2.13, 3.5.12 p. 2.14, 3.5.13</p> <p>Instrukcja B-12 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-13 wydanie VI z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>PN-EN 12899-1:2005 WT-ITS/19/94-PLE wydanie 6 z roku 2004 p. 3.6, 3.7, 4.6.4, 4.6.5</p>
---	----------	------------	--	--

6	Autobusy	34121000-1	<p>powłoki lakiernicze</p> <ul style="list-style-type: none"> – barwa – rodzaj i liczba świateł – rozmieszczenie urządzeń świetlnych – widoczność geometryczna – oświetlenie tablicy rejestracyjnej – wskaźniki kontrolne – połączenia funkcjonalne – pochylenie wiązki światła mijania – innych wymagań, jeśli istnieją <p>dotatkowy sygnał świetlny błyskowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – widoczność <p>instalacja elektryczna</p> <ul style="list-style-type: none"> – napięcie znamionowe – wykonanie instalacji elektrycznej – typ instalacji elektrycznej, prowadzenia przewodów, łączenia przewodów i łączenia instalacji – rodzaj obciążalności – obudowy ochronne i przeciwwybuchowe – połączenie z masą i uziemieniem – instalowanie akumulatorów – odłącznik akumulatora – montaż instalacji elektrycznej – działanie – spadek napięcie – bilans elektroenergetyczny – temperatura wyposażenia elektrycznego – odporność na czynniki klimatyczne – obwód rozruchowy – próba drogowa 	<p>Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.</p> <p>Procedura badawcza B-16 wydanie III z dnia 6.10.2006 r.</p> <p>Instrukcja B-40 wydanie IV z dnia 11.12.2008 r.</p> <p>PN-S-76021:1998</p> <p>PN-S-76021/Az1:2001</p> <p>p. 4.3.1</p> <p>p. 4.3.2</p> <p>p. 4.3.3</p> <p>p. 4.3.4</p> <p>p. 4.3.5</p> <p>p. 4.3.6</p> <p>p. 4.3.7</p> <p>p. 4.3.8</p> <p>p. 4.3.9</p> <p>p. 4.3.10</p> <p>p. 4.3.11</p> <p>p. 4.3.12</p> <p>p. 4.3.13</p> <p>p. 4.3.14</p> <p>p. 4.3.15</p> <p>p. 4.3.17</p>
---	----------	------------	---	--

	Autobusy	34121000-1	<p>urządzenia elektroniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - napięcie pracy - spadek napięcia - wytrzymałość na podwyższone napięcie zasilania - wytrzymałość na zwarcie - wytrzymałość na zmianę biegunowości źródła zasilania - działanie w granicznych temperaturach - wytrzymałość na cykliczne zmiany temperatury - wytrzymałość na kondensację pary wodnej - odporność na wibracje - trwałość - obudowy ochronne - wytrzymałość mechaniczna połączenia przewodów z urządzeniem <p>lampy sygnalizacyjne i lampa cofania</p> <ul style="list-style-type: none"> - odporność na wstrząsy - natężenie oświetlenia, światłość - barwa światła 	<p>PN-S-76020:1997</p> <p>p. 3.3.2 p. 3.3.3 p. 3.3.4 p. 3.3.5 p. 3.3.6 p. 3.3.7 p. 3.3.8 p. 3.3.9 p. 3.3.10 p. 3.3.12 p. 3.3.13 p. 3.3.14</p>
6	Przyczepy specjalne	34223300-9	<ul style="list-style-type: none"> - lampy sygnalizacyjne - urządzenia i materiały odbłaskowe - materiały fluorescencyjne - tablice, materiały sygnalizacyjne - inne urządzenia świetlne i materiały - barwa światła <p>urządzenia oświetlające tylną tablicę rejestracyjną</p> <ul style="list-style-type: none"> - kąt osłonięcia - barwa światła - maksymalny kąt padania światła na powierzchnię tablicy rejestracyjnej - luminancja ekranu pomiarowego i jej gradient 	<p>PN-85/S-76001 p. 2.9 Instrukcja B-1 wydanie IV z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-2 wydanie V z dnia 24.01.2007 r. Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r. PN-E-04040-00:1989 PN-E-04040-02:1991</p> <p>Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.</p> <p>Instrukcja wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p>

6	Przyczepy specjalne	34223300-9	<p>urządzenia odblaskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary – odporność na ciepło – barwa – współczynnik odblasku – szczelność – odporność na korozję – odporność na paliwa i oleje – odporność na działanie promieni świetlnych – odporność na zmywanie <p>tablice wyróżniające pojazdy ciężkie i długie</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymiary – odporność na działanie temperatury – barwa – własności odblaskowe – odporność na działanie promieni świetlnych – odporność na korozję – odporność na paliwa – wytrzymałość połączeń klejowych – odporność na wodę i szczelność – odporność na uderzenia – odporność na zmywanie – sztywność 	<p>Instrukcja B-05 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>Instrukcja B-7 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p>
---	---------------------	------------	---	--

6	Przyczepy specjalne	34223300-9	<p>tablice wyróżniające pojazdy wolno poruszające się</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary - odporność na działanie temperatury - barwa - własności odblaskowe - odporność na działanie promieni świetlnych - odporność na korozję - odporność na paliwa - wytrzymałość połączeń klejowych - odporność na wodę i szczelność - odporność na uderzenia - odporność na zmywanie - sztywność <p>tablice ostrzegawcze</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary - odporność na działanie temperatury - barwa - własności odblaskowe - odporność na działanie promieni świetlnych - odporność na korozję - odporność na paliwa - wytrzymałość połączeń klejowych - odporność na wodę - odporność na uderzenie - odporność na zmywanie - odporność na ścieranie - odporność na działanie ognia <p>materiały odblaskowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - barwa - właściwości świetlne <p>powłoki lakiernicze</p> <ul style="list-style-type: none"> - barwa 	<p>Instrukcja B-8 wydanie V z dnia 24.01.2007 r.</p> <p>PN-S-73108:1997</p> <ul style="list-style-type: none"> p. 2.1, 2.2, 2.15, 3.5.1 p. 2.3, 3.5.2 p. 2.4, 3.5.3 p. 2.5, 3.5.4 p. 2.6, 3.5.5 p. 2.7, 3.5.6 p. 2.8, 3.5.7 p. 2.9, 3.5.8 p. 2.10, 3.5.9 p. 2.11, 3.5.10 p. 2.12, 3.5.11 p. 2.13, 3.5.12 p. 2.14, 3.5.13 <p>PN-EN 12899-1:2005</p> <p>WT-ITS/19/94-PL wydanie 6 z roku 2004 p. 3.6, 3.7, 4.6.4, 4.6.5</p> <p>Instrukcja B-3 wydanie I z dnia 7.07.2008 r.</p>
---	---------------------	------------	---	--

6	Przyczepy specjalne	34223300-9	<ul style="list-style-type: none"> – rodzaj i liczba świateł – rozmieszczenie urządzeń świetlnych – widoczność geometryczna – oświetlenie tablicy rejestracyjnej – połączenia funkcjonalne <p>instalacja elektryczna</p> <ul style="list-style-type: none"> – napięcie znamionowe – wykonanie instalacji elektrycznej – typ instalacji elektrycznej, prowadzenia przewodów, łączenia przewodów i łączenia instalacji – rodzaj obciążalności – obudowy ochronne i przeciwybuchowe – połączenie z masą i uziemieniem – instalowanie akumulatorów – odłącznik akumulatora – montaż instalacji elektrycznej – działanie – spadek napięcia – bilans elektroenergetyczny – temperatura wyposażenia elektrycznego – odporność na czynniki klimatyczne – obwód rozruchowy – próba drogowa 	<p>Procedura badawcza B-16 wydanie III z dnia 6.10.2006 r.</p> <p>PN-S-76021:1998 PN-S-76021/Az1:2001</p> <p>p. 4.3.1 p. 4.3.2 p. 4.3.3</p> <p>p. 4.3.4 p. 4.3.5</p> <p>p. 4.3.6 p. 4.3.7 p. 4.3.8 p. 4.3.9 p. 4.3.10 p. 4.3.11 p. 4.3.12 p. 4.3.13</p> <p>p. 4.3.14 p. 4.3.15 p. 4.3.17</p>
---	---------------------	------------	---	---

6	Przyczepy specjalne	34223300-9	<p>urządzenia elektroniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> – napięcie pracy – spadek napięcia – wytrzymałość na podwyższone napięcie zasilania – wytrzymałość na zwarcie – wytrzymałość na zmianę biegunowości źródła zasilania – działanie w granicznych temperaturach – wytrzymałość na cykliczne zmiany temperatury – wytrzymałość na kondensację pary wodnej – odporność na wibracje – trwałość – obudowy ochronne – wytrzymałość mechaniczna połączenia przewodów z urządzeniem 	<p>PN-S-76020:1997</p> <ul style="list-style-type: none"> p. 3.3.2 p. 3.3.3 p. 3.3.4 p. 3.3.5 p. 3.3.6 p. 3.3.7 p. 3.3.8 p. 3.3.9 p. 3.3.10 p. 3.3.12 p. 3.3.13 p. 3.3.14
---	---------------------	------------	---	---