

**ZESTAWIENIE WYBRANYCH NORM
ZHARMONIZOWANYCH Z DYREKTYWAMI MASZYNOWYMI
2006/42/WE i 98/37/WE**

NORMY TYPU A

WYMAGANIA PODSTAWOWE

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN ISO 12100-1:2005 PN-EN ISO 12100-1:2005/Ap1:2006	Bezpieczeństwo maszyn – Pojęcia podstawowe, ogólne zasady projektowania – Część 1: Podstawowa terminologia, metodologia (ISO 12100-1:2003)	Zastąpiła: PN-EN 292-1
2.	PN-EN ISO 12100-2:2005	Bezpieczeństwo maszyn – Pojęcia podstawowe, ogólne zasady projektowania – Część 2: Zasady techniczne (ISO 12100-2:2003)	Zastąpiła: PN-EN 292-2
3.	PN-EN 14121-1:2008	Maszyny – Bezpieczeństwo. Zasady oceny ryzyka.	Zastąpiła: PN-EN 1050

NORMY TYPU B1

ASPEKTY BEZPIECZEŃSTWA

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 349:1999+A1:2008	Maszyny – Bezpieczeństwo – Minimalne odstęp zapobiegające zgnieceniu części ciała człowieka	
2.	PN- EN 547-1:2000	Bezpieczeństwo maszyn – Wymiary ciała ludzkiego – Część 1: Zasady określania wymiarów otworów umożliwiających dostęp całym ciałem do maszyny	
3.	PN-EN 547-2:2000	Bezpieczeństwo maszyn – Wymiary ciała ludzkiego – Część 2: Zasady określania wymiarów otworów umożliwiających dostęp	
4.	PN-EN 547-3:2000	Bezpieczeństwo maszyn – Wymiary ciała ludzkiego – Część 3: Dane antropometryczne	
5.	PN-EN 614-1:2007	Bezpieczeństwo maszyn – Ergonomiczne zasady projektowania – Część 1: Terminologia i wytyczne ogólne	
6.	PN-EN 614-2:2002	Bezpieczeństwo maszyn – Ergonomiczne zasady projektowania – Część 2: Interakcje między projektowaniem maszyn a zadaniami roboczymi	
7.	PN-EN 626-1:2001	Bezpieczeństwo maszyn – Zmniejszanie ryzyka dla zdrowia powodowanego substancjami niebezpiecznymi emitowanymi przez maszyny – Część 1: Zasady i wymagania dla producentów maszyn	
8.	PN-EN 626-2:2001	Bezpieczeństwo maszyn – Zmniejszanie ryzyka dla zdrowia powodowanego substancjami niebezpiecznymi emitowanymi przez maszyny – Część 2: Metodyka określania procedur sprawdzania	
9.	PN-EN 842:2002	Bezpieczeństwo maszyn – Wizualne sygnały niebezpieczeństwa – Ogólne wymagania, projektowanie i badanie	
10.	PN-EN 894-1:2002	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania ergonomiczne dotyczące projektowania wskaźników i elementów sterowniczych – Część 1: Ogólne zasady interakcji między człowiekiem a wskaźnikami i elementami sterowniczymi	
11.	PN-EN 894-2:2002	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania ergonomiczne dotyczące projektowania wskaźników i elementów sterowniczych – Część 2: Wskaźniki	
12.	PN-EN 894-3:2002	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania ergonomiczne dotyczące projektowania wskaźników i elementów sterowniczych – Część 3: Elementy sterownicze	
13.	PN-EN 981:2002	Bezpieczeństwo maszyn – System dźwiękowych i wizualnych sygnałów niebezpieczeństwa oraz sygnałów informacyjnych	
14.	PN-EN 999:2002	Bezpieczeństwo maszyn – Umieszczenie wyposażenia ochronnego ze względu na prędkości zbliżania części ciała człowieka	
15.	PN-EN 1005-1:2006	Bezpieczeństwo maszyn – Możliwości fizyczne człowieka –	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
		Część 1: Terminy i definicje	
16.	PN-EN 1005-2:2005	Bezpieczeństwo maszyn – Możliwości fizyczne człowieka – Część 2: Ręczne przemieszczanie maszyn i ich części	
17.	PN-EN 1005-3:2002	Bezpieczeństwo maszyn – Możliwości fizyczne człowieka – Część 3: Zalecane wartości graniczne sił przy obsłudze maszyn	
18.	PN-EN 1005-4:2005	Bezpieczeństwo maszyn – Możliwości fizyczne człowieka – Część 4: Ocena pozycji pracy i ruchów w relacji do maszyny	
19.	PN-EN 1032:2005	Drgania mechaniczne – Badania maszyn samojezdnych w celu wyznaczenia wartości emisji drgań	
20.	PN-EN 1037+A1:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Zapobieganie niespodziewanemu uruchomieniu	
21.	PN-EN 1093-1:2001	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena emisji substancji niebezpiecznych przenoszonych powietrzem – Część 1: Wybór metod badań	
22.	PN-EN 1093-2:2007	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena emisji substancji niebezpiecznych przenoszonych powietrzem – Część 2: Metoda znacznikowa do pomiaru natężenia emisji danego zanieczyszczenia	
23.	PN-EN 1093-3:2007	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena emisji substancji niebezpiecznych przenoszonych powietrzem – Część 3: Metoda badania stanowiskowego do pomiaru natężenia emisji danego zanieczyszczenia	
24.	PN-EN 1093-4:2002	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena emisji substancji niebezpiecznych przenoszonych powietrzem – Część 4: Skuteczność wychwytu odciagu miejscowego – Metoda znacznikowa	
25.	PN-EN 1093-6:2005	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena emisji substancji niebezpiecznych przenoszonych powietrzem – Część 6: Skuteczność oczyszczenia w stosunku masowym, wylot bezkanałowy	
26.	PN-EN 1093-7:2005	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena emisji substancji niebezpiecznych przenoszonych powietrzem – Część 7: Skuteczność oczyszczenia w stosunku masowym, wylot kanałowy	
27.	PN-EN 1093-8:2002	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena emisji substancji niebezpiecznych przenoszonych powietrzem – Część 8: Parametr stężenia zanieczyszczenia, metoda badania stanowiskowego	
28.	PN-EN 1093-9:2002	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena emisji substancji niebezpiecznych przenoszonych powietrzem – Część 9: Parametr stężenia zanieczyszczenia, metoda badania w pomieszczeniu	
29.	PN-EN 1093-11:2005	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena emisji substancji niebezpiecznych przenoszonych powietrzem – Część 11: Wskaźnik oczyszczenia	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
30.	PN-EN ISO 3741:2003	Akustyka – Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego	
31.	PN-EN ISO 3743-1:1998	Akustyka – Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu – Metody techniczne dotyczące małych, przenośnych źródeł w polach pogłosowych – Metoda porównawcza w pomieszczeniach pomiarowych o ścianach odbijających dźwięk	
32.	PN-EN ISO 3743-2:1998	Akustyka – Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie ciśnienia akustycznego – Metody techniczne dotyczące małych, przenośnych źródeł w polach pogłosowych – Metody w specjalnych pomieszczeniach pogłosowych	
33.	PN-EN ISO 3744:1999 PN-EN ISO 3744:1999/Ap1:2008	Akustyka – Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego – Metoda techniczna stosowana w warunkach zbliżonych do pola swobodnego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk	
34.	PN-EN ISO 3745:2007	Akustyka – Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego – Metody dokładne w komorach bezechowych i w komorach bezechowych z odbijającą podłogą	
35.	PN-EN ISO 3746:1999	Akustyka – Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów ciśnienia akustycznego – Metoda orientacyjna z zastosowaniem otaczającej powierzchni pomiarowej nad płaszczyzną odbijającą dźwięk	
36.	PN-EN ISO 3747:2003	Akustyka – Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów poziomu ciśnienia akustycznego – Metoda porównawcza w warunkach <i>in situ</i>	
37.	PN-EN ISO 4871:2002	Akustyka – Deklarowanie i weryfikowanie wartości emisji hałasu maszyn i urządzeń	
38.	PN-EN ISO 5136:2006	Akustyka – Określanie mocy akustycznej emitowanej do kanału przez wentylatory i inne urządzenia do przesyłania powietrza – Metoda kanałowa	
39.	PN-EN ISO 7235:2006	Akustyka – Metody pomiaru tłumików kanałowych – Tłumienie wtrącenia, hałas przepływu i strata ciśnienia całkowitego	
40.	PN-EN ISO 7250:2005	Pomiary podstawowych cech antropometrycznych ciała ludzkiego do projektowania technicznego	
41.	PN-EN ISO 7731:2006	Ergonomia – Sygnały niebezpieczeństwa do obszarów publicznych i obszarów pracy – Dźwiękowe sygnały niebezpieczeństwa	
42.	PN-EN ISO 9614-1:1999	Akustyka – Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów natężenia dźwięku – Metoda stałych punktów pomiarowych	
43.	PN-EN ISO 9614-2:2000	Akustyka – Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów natężenia dźwięku – Metoda omiatania	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
44.	PN-EN ISO 9614-3:2006	Akustyka – Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu na podstawie pomiarów natężenia – Część 3: Precyzyjna metoda dla pomiaru metodą omiatania	
45.	PN-EN ISO 11200:1999	Akustyka – Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia – Wytyczne stosowania podstawowych norm dotyczących wyznaczania poziomów ciśnienia akustycznego emisji na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach	
46.	PN-EN ISO 11201:1999	Akustyka – Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia – Pomiar poziomów ciśnienia akustycznego emisji na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach metodą techniczną w warunkach zbliżonych do pola swobodnego nad płaszczyzną odbijającą dźwięk	
47.	PN-EN ISO 11202:1999	Akustyka – Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia – Pomiar poziomów ciśnienia akustycznego emisji na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach metodą orientacyjną w warunkach <i>in situ</i>	
48.	PN-EN ISO 11203:1999	Akustyka – Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia – Wyznaczanie poziomów ciśnienia akustycznego emisji na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach na podstawie poziomu mocy akustycznej	
49.	PN-EN ISO 11204:1999	Akustyka – Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia – Pomiar poziomów ciśnienia akustycznego emisji na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach metodą wymagającą poprawek środowiskowych	
50.	PN-EN ISO 11205:2003 EN ISO 11205:2003/AC:2006	Akustyka – Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia – Metoda techniczna wyznaczania poziomów ciśnienia akustycznego emisji w warunkach <i>in situ</i> na stanowiskach pracy i w innych określonych miejscach z zastosowaniem natężenia dźwięku	
51.	PN-EN ISO 11546-1:2000	Akustyka – Wyznaczanie dźwiękoizolacyjnych właściwości obudów – Część 1: Pomiary w warunkach laboratoryjnych (dla celów deklaracji)	
52.	PN-EN ISO 11546-2:2000	Akustyka – Wyznaczanie dźwiękoizolacyjnych właściwości obudów – Część 2: Pomiary w warunkach terenowych (dla celów akceptacji i weryfikacji)	
53.	PN-EN ISO 11688-1:2002	Akustyka – Zalecany sposób postępowania przy projektowaniu maszyn i urządzeń o ograniczonym hałasie – Część 1: Projektowanie	
54.	PN-EN ISO 11688-1:2004	Akustyka – Zalecany sposób postępowania przy projektowaniu maszyn i urządzeń o ograniczonym hałasie – Część 2: Wprowadzenie do fizyki projektowania środków ograniczania hałasu	
55.	PN-EN ISO 11691:2000	Akustyka – Pomiary tłumienia wtrącenia tłumików kanałowych bez przepływu – Laboratoryjna metoda orientacyjna	
56.	PN-EN ISO 11957:2000	Akustyka – Wyznaczanie dźwiękoizolacyjnych właściwości kabin – Pomiary laboratoryjne i terenowe	
57.	PN-EN ISO 12001:2000	Akustyka – Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia –	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
		Zasady opracowania i prezentacji procedury badania hałasu	
58.	PN-EN 12198-1:2006	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena i zmniejszanie ryzyka wynikającego z promieniowania emitowanego przez maszyny – Część 1: Zasady ogólne	
59.	PN-EN 12198-2:2006	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena i zmniejszanie ryzyka wynikającego z promieniowania emitowanego przez maszyny – Część 2: Sposób pomiaru emitowanego promieniowania	
60.	PN-EN 12198-3:2006	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena i zmniejszanie ryzyka wynikającego z promieniowania emitowanego przez maszyny – Część 3: Zmniejszanie promieniowania przez tłumienie lub ekranowanie	
61.	PN-EN 12549:2008	Akustyka – Procedura badania hałasu narzędzi z napędem do montażu łączników – Metoda techniczna	
62.	PN-EN 13490:2004	Drgania mechaniczne – Wózki jezdniowe – Ocena laboratoryjna i wymagania dotyczące drgań fotela operatora	
63.	PN-EN ISO 13732-1:2006	Ergonomia środowiska termicznego – Metody oceny reakcji człowieka na dotknięcie powierzchni – Część 1: Powierzchnie gorące	
64.	PN-EN ISO 13732-3:2006	Ergonomia środowiska termicznego – Metody oceny reakcji człowieka na dotknięcie powierzchni – Część 3: Powierzchnie zimne	
65.	PN-EN ISO 13753:2002	Drgania i wstrząsy mechaniczne – Drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne – Metoda wyznaczania współczynnika przenoszenia drgań materiałów elastycznych obciążonych układem ręka-ramię	
66.	PN-EN ISO 13857:2008	Bezpieczeństwo maszyn - Odległości bezpieczeństwa uniemożliwiające sięganie kończynami górnymi i dolnymi do stref niebezpiecznych	Zastąpiła: PN-EN 294 i PN-EN 811
67.	EN ISO 14159:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania w zakresie higieny dotyczące projektowania maszyny	
68.	PN-EN ISO 14738:2005/AC1:2005	Maszyny - Bezpieczeństwo – Wymagania antropometryczne dotyczące projektowania stanowisk pracy przy maszynie (ISO 14738:2002)	
69.	PN-EN ISO 15536-1:2005	Ergonomia – Komputerowe manekiny i modele ciała człowieka – Część 1: Wymagania ogólne	
70.	PN-EN ISO 15536-2:2007	Ergonomia – Komputerowe manekiny i modele ciała człowieka – Część 2: Sprawdzanie i walidacja wymiarów w przypadku stosowania systemów komputerowych do tworzenia manekinów	
71.	PN-EN ISO 20643:2005	Drgania mechaniczne – Maszyny ręcznie trzymane i ręcznie prowadzone – Zasady wyznaczania emisji drgań	
72.	PN-EN 30326-1:2000 EN 30326-1:2000/A1:2008	Drgania mechaniczne – Laboratoryjna metoda oceny drgań siedziska w pojeździe – Część 1: Wymagania podstawowe (ISO 10326-1:1992)	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
73.	PN-EN 61310-1:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Wskazywanie, oznaczanie i sterowanie – Część 1: Wymagania dotyczące sygnałów wizualnych, akustycznych i dotykowych	
74.	PN-EN 61310-2:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Wskazywanie, oznaczanie i sterowanie – Część 2: Wymagania dotyczące oznaczania	
75.	PN-EN 61310-3:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Wskazywanie, oznaczanie i sterowanie – Część 3: Wymagania dotyczące umiejscowienia i działania elementów sterowniczych	

NORMY TYPU B2

URZĄDZENIA OCHRONNE

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 574+A1:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Urządzenia sterowania oburęcznego – Aspekty funkcjonalne – Zasady projektowania	
2.	PN-EN 953:1999	Maszyny - Bezpieczeństwo – Osłony – Ogólne wymagania dotyczące projektowania i budowy osłon stałych i ruchomych	
3.	PN-EN 954-1:2001	Maszyny - Bezpieczeństwo - Elementy systemów sterowania związane z bezpieczeństwem - Część 1: Ogólne zasady projektowania	Do końca 2009r.
4.	PN-EN 1088:2001/A1:2007	Bezpieczeństwo maszyn – Urządzenia blokujące sprzężone z osłonami – Zasady projektowania i doboru	
5.	PN-EN 1760-1:2002	Maszyny - Bezpieczeństwo – Urządzenia ochronne czułe na nacisk – Część 1: Ogólne zasady projektowania oraz badań mat i podłóg czułych na nacisk	
6.	PN-EN 1760-2:2006	Bezpieczeństwo maszyn – Urządzenia ochronne czułe na nacisk – Część 2: Ogólne zasady projektowania oraz badań obrzeży i listew czułych na nacisk	
7.	PN-EN 1760-3:2005 EN 1760-3:2005/AC:2006	Maszyny - Bezpieczeństwo – Urządzenia ochronne czułe na nacisk – Część 3: Ogólne zasady projektowania oraz badań czułych na nacisk zderzaków, płyt, drutów i podobnych urządzeń	
8.	PN-EN 12198-1:2006	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena i zmniejszanie ryzyka wynikającego z promieniowania emitowanego przez maszyny – Część 1: Zasady ogólne	
9.	PN-EN 12198-2:2006	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena i zmniejszanie ryzyka wynikającego z promieniowania emitowanego przez maszyny – Część 2: Procedura pomiaru emisji promieniowania	
10.	PN-EN 12198-3:2006	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena i zmniejszanie ryzyka wynikającego z promieniowania emitowanego przez maszyny – Część 3: Zmniejszenie promieniowania przez tłumienie lub ekranowanie	
11.	PN-EN 12978:2006	Drzwi i bramy – Urządzenia zabezpieczające do drzwi i bram z napędem – Wymagania i metody badań	
12.	PN-EN 13241-1:2005	Bramy – Norma wyrobu – Część 1: Wyroby bez właściwości ognioodporności i dymoszczelności	
13.	PN-EN 13561+A1:2008	Zasłony zewnętrzne – Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem	
14.	PN-EN 13659+A1:2008:	Żaluzje – Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem	
15.	PN-EN ISO 13849-1:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Elementy systemów sterowania związane z bezpieczeństwem – Część 1: Ogólne zasady projektowania (ISO 13849-1:2006)	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
16.	PN-EN ISO 13849-2:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Elementy systemów sterowania związane z bezpieczeństwem – Część 2: Walidacja (ISO 13849-2:2003)	
17.	PN-EN ISO 13850:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Stop awaryjny – Zasady projektowania	Zastąpiła: PN-EN 418
18.	PN-EN ISO 14122-1:2005	Maszyny - Bezpieczeństwo – Stałe środki dostępu do maszyn – Część 1: Dobór stałych środków dostępu między dwoma poziomami	
19.	PN-EN ISO 14122-2:2005	Maszyny - Bezpieczeństwo – Stałe środki dostępu do maszyn – Część 2: Pomosty robocze i przejścia	
20.	PN-EN ISO 14122-3:2005	Maszyny - Bezpieczeństwo – Stałe środki dostępu do maszyn – Część 3: Schody, schody drabinowe i balustrady	
21.	PN-EN ISO 14122-4:2006	Maszyny - Bezpieczeństwo – Stałe środki dostępu do maszyn – Część 4: Drabiny stałe	
22.	PN-EN 60204-1:2006	Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 1: Wymagania ogólne	zharmonizowana z 2006/95/WE
23.	PN-EN 60204-11:2003	Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 11: Wymagania dotyczące wyposażenia WN na napięcia wyższe niż 1 000 V prądu przemiennego lub 1 500 V prądu stałego i nieprzekraczające 36 kV 11:2000)	zharmonizowana z 2006/95/WE
24.	PN-EN 60204-31:2000 PN-EN 60204-31:2000/Ac2008	Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 31: Wymagania szczegółowe dotyczące maszyn do szycia, jednostek i zespołów szwalniczych (	zharmonizowana z 2006/95/WE
25.	PN-EN 60204-32:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 32: Wymagania dotyczące urządzeń dźwignicowych	zharmonizowana z 2006/95/WE
26.	PN-EN 60947-5-1:2006	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -Część 5-1: Aparaty i łączniki sterownicze -Elektromechaniczne aparaty sterownicze	zharmonizowana z 2006/95/WE
27.	PN-EN 60947-5-2:2008	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -Część 5-2: Aparaty i łączniki sterownicze -Łączniki zbliżeniowe	zharmonizowana z 2006/95/WE
28.	PN-EN 60947-5-3:2002 PN-EN 60947-5-3:2002/A1:2007	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -Część 5-3: Aparaty i łączniki sterownicze -Wymagania dotyczące urządzeń zbliżeniowych o określonym sposobie zachowania się w warunkach defektu (PDF)	zharmonizowana z 2006/95/WE
29.	PN-EN 60947-5-4:2005	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -Część 5-4: Aparaty i łączniki sterownicze -Metody zapewnienia styczności styków o małej energii -Badania specjalne	zharmonizowana z 2006/95/WE
30.	PN-EN 60947-5-5:2002 PN-EN 60947-5-5:2002/A1:2007	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa-Część 5-5: Elektryczne urządzenia zatrzymania awaryjnego z funkcją blokady mechanicznej	zharmonizowana z 2006/95/WE
31.	PN-EN 60947-5-6:2002	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -- Część 5-6: Aparaty i łączniki sterownicze -- Interfejsy d.c. czujników zbliżeniowych i wzmacniaczy łączeniowych	zharmonizowana z 2004/108/EC

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
		(NAMUR)	
32.	PN-EN 60947-5-7:2005	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa - Część 5-7: Aparaty i łączniki sterownicze -Wymagania dotyczące aparatów zbliżeniowych z wyjściem analogowym	Zharmonizowana z 2006/95/EC i 2004/108/EC
33.	PN-EN 60947-5-8:2008	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa - Część 5-8: Aparaty i łączniki sterownicze - Trójpołożeniowe łączniki zezwalające	Zharmonizowana z 2006/95/EC
34.	PN-EN 61496-1:2007	Bezpieczeństwo maszyn – Elektroczułe wyposażenie ochronne – Część 1: Wymagania ogólne i badania	Zharmonizowana z 2006/95/EC
35.	PN-EN 62061:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Bezpieczeństwo funkcjonalne elektrycznych, elektronicznych i programowalnych elektronicznych systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem	

NORMY PRZEDMIOTOWE TYPU C

DŹWIGNICE

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 81-1:2002 PN-EN 81-1:2002/A2:2006	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Część 1: Dźwigi elektryczne	Zharmonizowana z 95/16/EC
2.	PN-EN 81-2:2002 PN-EN 81-2:2002/A2:2005 PN-EN 81-2:2002/Ap1:2006	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów -Część 2: Dźwigi hydrauliczne	Zharmonizowana z 95/16/EC
3.	PN-EN 81-3+A1:2008	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów – Część 3: Dźwigi towarowe małe elektryczne i hydrauliczne	Zharmonizowana z 95/16/EC
4.	PN-EN 81-28:2004	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów - Część 28: System zdalnego alarmowania w dźwigach osobowych i towarowych	Zharmonizowana z 95/16/EC
5.	PN-EN 81-58:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Badania i próby - Część 58: Próba odporności ogniowej drzwi przystankowych	Zharmonizowana z 95/16/EC
6.	PN-EN 81-70:2005 PN-EN 81-70:2005/A1:2006	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych - Część 70: Dostępność dźwigów dla osób, w tym osób niepełnosprawnych	Zharmonizowana z 95/16/EC
7.	PN-EN 81-71+A1:2007	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych - Część 71: Dźwigi odporne na wandalizm	Zharmonizowana z 95/16/EC
8.	PN-EN 81-72:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych - Część 72: Dźwigi dla straży pożarnej	Zharmonizowana z 95/16/EC
9.	PN-EN 81-73:2006	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych - Część 73: Funkcjonowanie dźwigów w przypadku pożaru	Zharmonizowana z 95/16/EC
10.	PN-EN 81-80:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Dźwigi użytkowane - Część 80: Zasady poprawy bezpieczeństwa użytkowanych dźwigów osobowych i towarowych	Zharmonizowana z 95/16/EC
11.	PN-EN 627:1998	Zasady rejestrowania danych i monitorowania dźwigów, schodów ruchomych i chodników ruchomych	
12.	PN-EN 818-1+A1:2008	Łańcuch o ogniach krótkich do podnoszenia ładunków – Bezpieczeństwo – Część 1: Ogólne warunki odbioru	
13.	PN-EN 818-2+A1:2008	Łańcuch o ogniach krótkich do podnoszenia ładunków – Bezpieczeństwo – Część 2: Średnio dokładny łańcuch o ogniach krótkich do zawiesi łańcuchowych – Klasa 8	
14.	PN-EN 818-3+A1:2008	Łańcuch o ogniach krótkich do podnoszenia ładunków – Bezpieczeństwo – Część 3: Średnio dokładny łańcuch do zawiesi łańcuchowych – Klasa 4	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
15.	PN-EN 818-4+A1:2008	Łańcuch o ogniach krótkich do podnoszenia ładunków – Bezpieczeństwo – Część 4: Zawiesia łańcuchowe – Klasa 8	
16.	PN-EN 818-5+A1:2008	Łańcuch o ogniach krótkich do podnoszenia ładunków – Bezpieczeństwo – Część 5: Zawiesia łańcuchowe – Klasa 4	
17.	PN-EN 818-6+A1:2008	Łańcuch o ogniach krótkich do podnoszenia ładunków – Bezpieczeństwo – Część 6: Zawiesia łańcuchowe – Informacje dotyczące użytkowania i konserwacji podawane przez wytwórcę	
18.	PN-EN 818-7+A1:2008	Bezpieczeństwo – Łańcuch o ogniach krótkich do podnoszenia ładunków – Część 7: Dokładny łańcuch dźwignicy – Klasa T (Typy T, DAT i DT)	
19.	PN-EN 1492-1: 2004 EN 1492-1:2004/AC:2006	Zawiesia włókienne – Bezpieczeństwo – Część 1: Zawiesia pasowe płaskie tkane z włókien syntetycznych, ogólnego przeznaczenia	
20.	PN-EN 1492-2:2004 EN 1492-2:2004/AC:2006	Zawiesia włókienne – Bezpieczeństwo – Część 2: Zawiesia o obwodzie zamkniętym	
21.	PN-EN 1492-4:2004	Zawiesia włókienne – Bezpieczeństwo – Część 4: Zawiesia włókienne ogólnego przeznaczenia z naturalnych i syntetycznych lin włókiennych	
22.	PN-EN 1493:2000	Podnośniki pojazdów	
23.	PN-EN 1494:2002	Podnośniki przejezdne lub przesuwne i urządzenia podnoszące pokrewne	
24.	PN-EN 1495:1999	Podesty ruchome – Podesty ruchome masztowe samowznoszące	
25.	PN-EN 1570: 2002 EN 1570:2002/A1:2006	Wymagania bezpieczeństwa dotyczące podnośników stołowych	
26.	PN-EN 1677-1:2004	Części składowe zawiesi – Bezpieczeństwo – Część 1: Elementy stalowe kute, klasa 8	
27.	PN-EN 1677-2+A1:2008	Części składowe zawiesi – Bezpieczeństwo – Część 2: Haki do podnoszenia stalowe kute, z zapadką, klasa 8	
28.	PN-EN 1677-3+A1:2008	Części składowe zawiesi – Bezpieczeństwo – Część 3: Haki stalowe kute, z klamrą zabezpieczającą – Klasa 8	
29.	PN-EN 1677-4:2004	Części składowe zawiesi – Bezpieczeństwo – Część 4: Ogniwa, klasa 8	
30.	PN-EN 1677-5:2004	Części składowe zawiesi – Bezpieczeństwo – Część 5: Haki do podnoszenia stalowe kute, z zapadką – Klasa 4	
31.	PN-EN 1677-6:2004	Części składowe zawiesi – Bezpieczeństwo – Część 6: Ogniwa – Klasa 4	
32.	PN-EN 1756-1:2008	Podesty ruchome załadownicze – Platformy podnoszące instalowane na pojazdach kołowych – Wymagania bezpieczeństwa – Część 1: Podesty ruchome załadownicze	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
		towarowe	
33.	PN-EN 1756-2:2006	Podesty ruchome załadownicze – Platformy podnoszące instalowane na pojazdach kołowych – Wymagania bezpieczeństwa – Część 2: Podesty ruchome osobowe	
34.	PN-EN 1808:2002	Wymagania bezpieczeństwa dotyczące podestów ruchomych wiszących – Obliczenia projektowe, kryteria stateczności, budowa – Badania	
35.	PN-EN 12016+A1:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna – Dźwigi, schody i chodniki ruchome – Odporność	
36.	PN-EN 12077-2+A1:2008	Bezpieczeństwo dźwignic – Wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa – Część 2: Ograniczniki i wskaźniki	
37.	PN-EN 12158-1:2002	Dźwigi budowlane towarowe – Część 1: Dźwigi ze wstępem na platformę	
38.	PN-EN 12158-2:2002	Dźwigi budowlane towarowe – Część 2: Dźwigi pochyłe bez wstępu na podstawę ładunkową	
39.	PN-EN 12385-1+A1:2008	Liny stalowe – Bezpieczeństwo – Część 1: Wymagania ogólne	
40.	PN-EN 12385-2:2008	Liny stalowe – Bezpieczeństwo – Część 2: Definicje, oznaczenie i klasyfikacja	
41.	PN-EN 12385-3:2008	Liny stalowe – Bezpieczeństwo – Część 3: Informacje dotyczące stosowania i konserwacji	
42.	PN-EN 12385-4:2008	Liny stalowe – Bezpieczeństwo – Część 4: Liny splotkowe dla dźwignic	
43.	PN-EN 12385-5:2004 PN-EN 12385-5:2004/AC:2006	Liny stalowe - Bezpieczeństwo - Część 5: Liny splotkowe dla dźwigów	
44.	PN-EN 12385-10:2008	Liny stalowe – Bezpieczeństwo – Część 10: Liny jednozwite dla ogólnych zastosowań w konstrukcjach technicznych	
45.	PN-EN 12644-1+A1:2008	Dźwignice – Informacje dotyczące eksploatacji i prób – Część 1: Instrukcje	
46.	PN-EN 12644-2+A1:2008	Dźwignice – Informacje dotyczące eksploatacji i prób – Część 2: Znakowanie	
47.	PN-EN 12999:2005 PN-EN 12999:2005/A2:2006	Dźwignice – Żurawie przeładunkowe	
48.	PN-EN 13000:2007	Dźwignice – Dźwignice samojezdne	
49.	PN-EN 13001-1:2007	Bezpieczeństwo dźwignic – Ogólne zasady projektowania – Część 1: Postanowienia ogólne i wymagania	
50.	PN-EN 13001-2:2007 EN 13001-2:2007/A1:2007	Bezpieczeństwo dźwignic – Ogólne zasady projektowania – Część 2: Wynik obciążania	
51.	PN-EN 13015+A1:2008	Konserwacja dźwigów i schodów ruchomych – Zasady	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
		opracowywania instrukcji konserwacji	
52.	PN-EN 13135-1:2004 EN 13135-1:2004/AC:2006	Dźwignice – Bezpieczeństwo – Projektowanie – Wymagania dotyczące wyposażenia – Część 1: Wyposażenie elektrotechniczne	
53.	PN-EN 13135-2:2005 EN 13135-2:2005/AC:2006	Dźwignice – Wyposażenie – Część 2: Wyposażenie nieelektrotechniczne	
54.	PN-EN 13155:2006	Dźwignice – Bezpieczeństwo – Zdemowalne urządzenia chwytające	
55.	PN-EN 13157:2008 EN 13157:2004/AC:2005	Dźwignice – Bezpieczeństwo – Ręczne urządzenia do podnoszenia	
56.	PN-EN 13411-1+A1:2008	Zakończenia lin stalowych – Bezpieczeństwo – Część 1: Kausze dla zawiesi linowych	
57.	PN-EN 13411-2+A1:2008	Zakończenia lin stalowych – Bezpieczeństwo – Część 2: Zaplatanie pętli dla zawiesi linowych	
58.	PN-EN 13411-3+A1:2008	Zakończenia lin stalowych – Bezpieczeństwo – Część 3: Nasadki i nasadki pierścieniowe ochronne	
59.	PN-EN 13411-4+A1:2008	Zakończenia lin stalowych – Bezpieczeństwo – Część 4: Zalewanie metalem i żywicą	
60.	PN-EN 13411-5+A1:2008	Zakończenia lin stalowych – Bezpieczeństwo – Część 5: Zaciski linowe kabłąkowe	
61.	PN-EN 13411-6+A1:2008	Zakończenia lin stalowych – Bezpieczeństwo – Część 6: Zacisk sercowy asymetryczny	
62.	PN-EN 13411-7+A1:2008	Zakończenia lin stalowych – Bezpieczeństwo – Część 7: Zacisk sercowy symetryczny	
63.	PN-EN 13414-1+A2:2008	Zawiesia lin stalowych – Bezpieczeństwo – Część 1: Zawiesia do podnoszenia ogólnego zastosowania	
64.	PN-EN 13414-2+A2:2008	Zawiesia lin stalowych – Bezpieczeństwo – Część 2: Wykaz informacji dotyczących użytkowania i konserwacji dostarczanych przez wytwórcę	
65.	PN-EN 13414-3:2005	Zawiesia lin stalowych – Bezpieczeństwo – Część 3: Zawiesia splotkowe pierścieniowe o obwodzie zamkniętym i zawiesia z lin i trójkątowych	
66.	PN-EN 13557+A2:2008	Dźwignice – Urządzenia i stanowiska sterownicze	
67.	PN-EN 13586+A1:2008	Dźwignice – Dojścia	
68.	PN-EN 13852-1:2008	Dźwignice - Dźwignice nieładowe - Część 1: Żurawie ogólnego przeznaczenia na instalacjach nieładowych	
69.	PN-EN 13889:2005	Szaki stalowe kute dla dźwigni – Szaki podłużne i okrągłe – Klasa 6 – Bezpieczeństwo	
70.	PN-EN 14238:2005	Dźwignice – Sterowane ręcznie urządzenia do podnoszenia	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
		ładunków	
71.	PN-EN 14439:2007	Dźwignice – Bezpieczeństwo – Żurawie wieżowe	
72.	PN-EN 14492-1:2006	Dźwignice – Wciągarki i dźwigniki o napędzie silnikowym – Część 1: Wciągarki o napędzie silnikowym	
73.	PN-EN 14492-2:2007	Dźwignice – Wciągarki i dźwigniki o napędzie silnikowym – Część 2: Dźwigniki o napędzie silnikowym	
74.	PN-EN 14502-2+A1:2008	Dźwignice – Wyposażenie dotyczące podnoszenia osób – Część 2: Stanowiska sterownicze do podnoszenia	
75.	PN-EN 14985:2007	Dźwignice – Obrótowe żurawie szynowe	
76.	PN-EN 15056:2006	Dźwignice – Wymagania dotyczące zawiesi belkowych do podnoszenia kontenerów	
77.	PN-EN 13155:2006	Dźwignice – Bezpieczeństwo – Zdemowalne urządzenia chwytające	

ATMOSFERA WYBUCHOWA

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 1710+A1:2008	Urządzenia i podzespoły przeznaczone do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych	
2.	PN-EN 1834-1:2002	Silniki spalinowe tłokowe – Wymagania bezpieczeństwa dotyczące projektowania i budowy silników przeznaczonych do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem – Część 1: Silniki grupy II przeznaczone do stosowania w atmosferze palnych gazów i par	
3.	PN-EN 1834-2:2002	Silniki spalinowe tłokowe – Wymagania bezpieczeństwa dotyczące projektowania i budowy silników przeznaczonych do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem – Część 2: Silniki grupy I przeznaczone do stosowania w pracach podziemnych narażonych na występowanie zagrożenia wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego	
4.	PN-EN 1834-3:2002	Silniki spalinowe tłokowe – Wymagania bezpieczeństwa dotyczące projektowania i budowy silników przeznaczonych do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem – Część 3: Silniki grupy II przeznaczone do stosowania w atmosferze palnych pyłów	

INSTALACJE, PROCESY, NAPĘDY

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 809:1999 EN 809:1999/AC:2004	Pompy i zespoły pompowe do cieczy – Ogólne wymagania bezpieczeństwa	
2.	PN-EN 982:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania bezpieczeństwa dotyczące układów hydraulicznych i pneumatycznych i ich elementów – Hydraulika	
3.	PN-EN 983:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa układów hydraulicznych i pneumatycznych i ich elementów – Pneumatyka	
4.	PN-EN 1012-1:1999 PN-EN 1012-1:1999/Ap1:2002	Sprężarki i pompy próżniowe – Wymagania Bezpieczeństwa – Sprężarki	
5.	PN-EN 1012-2:1999	Sprężarki i pompy próżniowe – Wymagania bezpieczeństwa – Pompy próżniowe	
6.	PN-EN 1679-1:2000	Silniki spalinowe tłokowe – Bezpieczeństwo – Część 1: Silniki o zapłonie samoczynnym	
7.	PN-EN 1829-2:2008	Wysokociśnieniowe maszyny wodne strumieniowe – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa – Część 2: Przewody rurowe z węży i łączniki	
8.	PN-EN 12162:2003	Pompy do cieczy – Wymagania bezpieczeństwa – Procedura prób hydrostatycznych	
9.	PN-EN 12601:2003	Zespoły prądotwórcze napędzane silnikami spalinowymi tłokowymi – Bezpieczeństwo	
10.	PN-EN 12621:2007	Urządzenia do dostarczania i cyrkulacji wyrobów materiałów powłokowych pod ciśnieniem – Wymagania bezpieczeństwa	
11.	PN-EN 12921-1:2007	Urządzenia do oczyszczania powierzchni i obróbki wstępnej wyrobów przemysłowych w cieczach lub parach - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa	
12.	PN-EN 12921-2:2007	Urządzenia do oczyszczania powierzchni i obróbki wstępnej wyrobów przemysłowych w cieczach lub parach - Część 2: Bezpieczeństwo urządzeń do oczyszczania w cieczach na bazie wody	
13.	PN-EN 12921-3:2007	Urządzenia do oczyszczania powierzchni i obróbki wstępnej wyrobów przemysłowych w cieczach lub parach – Część 3: Bezpieczeństwo urządzeń do oczyszczania w cieczach palnych	
14.	PN-EN 12921-4:2007	Urządzenia do oczyszczania powierzchni i obróbki wstępnej wyrobów przemysłowych w cieczach lub parach -Część 4: Bezpieczeństwo urządzeń do oczyszczania w rozpuszczalnikach chlorowcowych	
15.	PN-EN 12981:2007	Urządzenia malarskie – Kabiny malarskie do nanoszenia proszkowych organicznych wyrobów lakierowych – Wymagania bezpieczeństwa	
16.	PN-EN 13355:2006	Urządzenia malarskie -Kabiny zespolone -Wymagania bezpieczeństwa	

17.	PN-EN 13951:	Pompy do cieczy - Wymagania dotyczące bezpieczeństwa - Urządzenia do produktów spożywczych -Zasady konstruowania umożliwiające zapewnienie higieny w użytkowaniu	
-----	--------------	--	--

LOGISTYKA

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 115-1:2008	Bezpieczeństwo dotyczące schodów ruchomych i chodników ruchomych -- Część 1: Budowa i instalowanie	
2.	PN-EN 280:2003 EN 280:2003/A1:2006	Podesty ruchome przejezdne – Obliczenia projektowe – Kryteria stateczności – Budowa – Bezpieczeństwo – Badania i próby	
3.	PN-EN 528:2001 EN 528:2001/A1:2004	Układnice – Bezpieczeństwo	
4.	PN-EN 1398:2000	Mostki ładunkowe	
5.	PN-EN 15095:2007	Regały magazynowe okrężne napędzane z ruchomymi półkami – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa	

MASZYNY LASEROWE

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN ISO 11252:2007	Lasery i sprzęt laserowy – Przyrząd laserowy – Minimalne wymagania dotyczące dokumentacji	
2.	PN-EN ISO 11553-1:2005	Bezpieczeństwo maszyn – Maszyny do obróbki laserowej – Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa	
3.	PN-EN ISO 11553-2:2007	Bezpieczeństwo maszyn – Maszyny do obróbki laserowej – Część 2: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące podręcznych przyrządów do obróbki laserowej	
4.	PN-EN 12254+A2:2008	Ekrany dla laserowych stanowisk roboczych – Wymagania bezpieczeństwa i badania	

MASZYNY MOBILNE I DROGOWE

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 500-1:2008	Przejezdne maszyny drogowe – Bezpieczeństwo – Część 1: Wymagania ogólne	
2.	PN-EN 500-2:2006	Przejezdne maszyny drogowe – Bezpieczeństwo – Część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące frezarek do nawierzchni drogowych	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
3.	PN-EN 500-3:2006	Przejezdne maszyny drogowe – Bezpieczeństwo – Część 3: Wymagania szczegółowe dotyczące maszyn do stabilizacji gruntu	
4.	PN-EN 500-4:2006	Maszyny drogowe – Bezpieczeństwo – Część 4: Specjalne wymagania dotyczące maszyn do zagęszczania	
5.	PN-EN 500-6:2006	Przejezdne maszyny drogowe – Bezpieczeństwo – Część 6: Wymagania szczegółowe dotyczące układarek	
6.	PN-EN 536:2002	Maszyny drogowe – Wytwórnice mieszanek mineralno-asfaltowych – Wymagania bezpieczeństwa	
7.	PN-EN 1501-1:1999 PN-EN 1501-1:1999/A1:2004	Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników i związane z nimi mechanizmy załadownicze – Wymagania ogólne i wymagania dotyczące bezpieczeństwa – Część 1: Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników, ładowane z tyłu	
8.	PN-EN 1501-2:2006	Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników i związane z nimi mechanizmy załadownicze – Wymagania ogólne i wymagania dotyczące bezpieczeństwa – Część 2: Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników, ładowane z boku	
9.	PN-EN 1501-3:2008	Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników i związane z nimi mechanizmy załadownicze – Wymagania ogólne i wymagania dotyczące bezpieczeństwa – Część 3: Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników, ładowane z przodu	
10.	PN-EN 1501-4:2007	Pojazdy do usuwania odpadów z pojemników i związane z nimi mechanizmy załadownicze – Wymagania ogólne i wymagania dotyczące bezpieczeństwa – Część 4: Protokół pomiarów hałasu emitowanego przez pojazdy do usuwania odpadów z pojemników	
11.	PN-EN 12110:2005	Maszyny do wykonywania tuneli – Śluzy powietrzne – Wymagania bezpieczeństwa	
12.	PN-EN 12111:2005	Maszyny do wykonywania tuneli – Wrębiarki chodnikowe, urabiarki ciągle i maszyny z głowicą udarową – Wymagania bezpieczeństwa	
13.	PN-EN 12336:2005	Maszyny do drążenia tuneli – Maszyny do drążenia tarczą, maszyny do przeciskania, wiertnice śrubowe, urządzenia do układania płyt okładzinowych – Wymagania bezpieczeństwa	
14.	PN-EN 12348:2002	Maszyny do wiercenia rdzeniowego mocowane na stojaku – Bezpieczeństwo	
15.	PN-EN 13862:2003	Maszyny drogowe – Bezpieczeństwo – Część 5: Specjalne wymagania dotyczące maszyn do frezowania rowków	Zastępuje: PN-EN 500-2:2002

MASZYNY ODLEWNICZE

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 710:2000	Wymagania bezpieczeństwa dla odlewniczych maszyn i urządzeń do wykonywania form i rdzeni oraz wyposażenia towarzyszącego	
2.	PN-EN 869:2007	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania bezpieczeństwa dla odlewniczych maszyn ciśnieniowych	
3.	PN-EN 1247:2006	Maszyny odlewnicze – Wymagania bezpieczeństwa dla kadzi, urządzeń do zalewania, maszyn do odlewania odśrodkowego, ciągłego i półciągłego	
4.	PN-EN 1248:2004	Maszyny odlewnicze – Wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń do oczyszczania strumieniowo-ściernego	
5.	PN-EN 1265:2002	Procedura badania hałasu maszyn i urządzeń odlewniczych	
6.	PN-EN 14753:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania bezpieczeństwa dla maszyn i oprzyrządowania do odlewania ciągłego staliwa	

MASZYNY DO OBRÓBK I PLASTYCZNEJ METALI

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 692:2007	Obrabiarki – Bezpieczeństwo. Prasy mechaniczne	
2.	PN-EN 693:2004	Obrabiarki – Bezpieczeństwo – Prasy hydrauliczne	
3.	PN-EN 12622:2004 PN-EN 12622:2004/Ap1:2005	Bezpieczeństwo obrabiarek – Prasy hydrauliczne krawędziowe	
4.	PN-EN 13675:2006	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania bezpieczeństwa dotyczące walcarek, kształtowania rur oraz wyposażenia wykańczalni	
5.	PN-EN 13736:2006	Bezpieczeństwo obrabiarek – Prasy pneumatyczne	
6.	PN-EN 13985:2006	Obrabiarki – Bezpieczeństwo – Nożyce gilotynowe	
7.	PN-EN 14656:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania bezpieczeństwa dla pras do wyciskania stali i metali nieżelaznych	
8.	PN-EN 14673:2008	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania bezpieczeństwa dla pras do kucia swobodnego stali i metali nieżelaznych hydraulicznie napędzanych	

OBRABIARKI DO DREWNA

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 848-1:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Frezarki jednostronne – Część 1: Frezarki dolnowrzecionowe jednowrzecionowe	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
		pionowe	
2.	PN-EN 848-2:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Frezarki jednostronne – Część 2: Frezarki 21łożno narzędziowe jednowrzecionowe z podawaniem ręcznym/z wbudowanym mechanizmem posuwowym	
3.	PN-EN 859:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Jednostronne strugarki grubiarki	
4.	PN-EN 860:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Strugarki wyrówniarko-grubiarki	
5.	PN-EN 861:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Strugarki wyrówniarko-grubiarki	
6.	PN-EN 940:1999	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Obrabiarki kombinowane	
7.	PN-EN 1218-1:2001	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Czopiarki – Część 1: Jednostronne czopiarki ze stołem przesuwным	
8.	PN-EN 1218-2:2006 PN-EN 1218-2:2006/AC:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Czopiarki – Część 2: Czopiarki dwustronne i/lub formatyzery z gąsienicowym mechanizmem posuwowym	
9.	PN-EN 1218-3:2003	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Czopiarki – Część 3: Czopiarki jednostronne z posuwem ręcznym i stołem przesuwным do cięcia drewna budowlanego	
10.	PN-EN 1218-4:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Czopiarki – Część 4: Maszyny do oklejania wąskich powierzchni z gąsienicowym mechanizmem posuwowym	
11.	PN-EN 1218-5:2006 PN-EN 1218-5:2006/AC:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Czopiarki – Część 5: Jednostronne formatyzery ze stołem stałym i rolkowym lub gąsienicowym mechanizmem posuwowym	
12.	PN-EN 1807:2001	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki taśmowe	
13.	PN-EN 1870-1:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 1: Pilarki stołowe (ze stołem przesuwным i bez stołu przesuwного), pilarki formatowe i pilarki dla budownictwa	
14.	PN-EN 1870-3:2003	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 3: Pilarki 21łożno narzędziowe do cięcia poprzecznego oraz kombinowane pilarki 21łożno narzędziowe do cięcia poprzecznego/pilarki tarczowe stołowe	
15.	PN-EN 1870-4:2003	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 4: Pilarki 21łożno narzę do cięcia wzdłużnego z ręcznym podawaniem i/lub odbieraniem	
16.	PN-EN 1870-5:2004	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 5: Kombinowane pilarki tarczowe stołowe/pilarki dolnowrzecionowe do cięcia poprzecznego	
17.	PN-EN 1870-6:2004	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 6: Pilarki do drewna opałowego oraz kombinowane pilarki do drewna opałowego/pilarki tarczowe stołowe z ręcznym	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
		podawaniem i/lub odbieraniem	
18.	PN-EN 1870-7:2004	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 7: Pilarki jednopiłowe do kłód z wbudowanym mechanizmem posuwowym stołu i ręcznym podawaniem i/lub odbieraniem	
19.	PN-EN 1870-8:2004	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 8: Pilarki wzdłużne jednopiłowe z mechanicznym przesuwem zespołu pilującego, z ręcznym podawaniem i/lub odbieraniem	
20.	PN-EN 1870-9:2002	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 9: Pilarki dwupiłowe do cięcia poprzecznego, z wbudowanym mechanizmem posuwowym i ręcznym podawaniem i/lub odbieraniem	
21.	PN-EN 1870-10:2006	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 10: Pilarki jednopiłowe automatyczne i półautomatyczne przeciwbieżne poprzeczne	
22.	PN-EN 1870-11:2005 PN-EN 1870-11:2005/AC:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 11: Jednopiłowe półautomatyczne i automatyczne poziome pilarki do cięcia poprzecznego (pilarki ramieniowe)	
23.	PN-EN 1870-12:2006	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 12: Pilarki wahadłowe poprzeczne	
24.	PN-EN 1870-13:2008	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 13: Poziome pilarki do płyt z belką dociskową	
25.	PN-EN 1870-14:2008	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 14: Pionowe pilarki do płyt	
26.	PN-EN 1870-15:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 15: Wielopiłowe pilarki do cięcia poprzecznego z wbudowanym mechanizmem posuwowym przedmiotu obrabianego i ręcznym podawaniem i/lub odbieraniem	
27.	PN-EN 1870-16:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Pilarki tarczowe – Część 16: Dwupiłowe pilarki do wykonywania uciósów	
28.	PN-EN 12750:2003	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Frezarki czterostronne	
29.	PN-EN 12779:2007	Bezpieczeństwo obrabiarek do drewna – Systemy ze stałą instalacją do wyciągania wiórów i pyłu – Działania dotyczące bezpieczeństwa i wymagania bezpieczeństwa	

ROBOTY PRZEMYSŁOWE

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN ISO 10218-1:2006	Roboty do pracy w środowisku przemysłowym – Część 1: Wymagania bezpieczeństwa	

MASZYNY DO ROBÓT ZIEMNYCH I GÓRNICZYCH

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 474-1:2008	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 1: Wymagania ogólne	
2.	PN-EN 474-2:2007	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 2: Wymagania dotyczące spycharek ciągnikowych	
3.	PN-EN 474-3:2007	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 3: Wymagania dotyczące ładowarek	
4.	PN-EN 474-4:2007	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 4: Wymagania dotyczące koparko-ładowarek	
5.	PN-EN 474-5:2007	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 5: Wymagania dotyczące koparek hydraulicznych	
6.	PN-EN 474-6:2007	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 6: Wymagania dotyczące wywrotek	
7.	PN-EN 474-7: 2007	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 7: Wymagania dotyczące zgarniarek	
8.	PN-EN 474-8: 2007	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 8: Wymagania dotyczące równiarek	
9.	PN-EN 474-9: 2007	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 9: Wymagania dotyczące układarek rur	
10.	PN-EN 474-10:2007	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 10: Wymagania dotyczące koparek do rowów	
11.	PN-EN 474-11:2007	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 11: Wymagania dotyczące ugniatarek	
12.	PN-EN 474-12: 2007	Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo – Część 12: Wymagania dotyczące koparek linowych	
13.	PN-EN 815:1999 EN 815:1999/A1:2005	Bezpieczeństwo maszyn do bezosłonowego wiercenia tuneli i do bezzerdziowego wiercenia szybów w skale	
14.	PN-EN 996:1999 EN 996:1999/A1:1999 EN 996:1999/A2:2003 EN 996:1999/A2:2003	Sprzęt do palowania – Wymagania bezpieczeństwa	
15.	PN-EN 1552:2003	Maszyny dla górnictwa podziemnego – Ścianowe maszyny urabiające – Wymagania bezpieczeństwa dla kombajnów ścianowych i zespołów strugowych	
16.	PN-EN 1804-1:2004	Maszyny dla górnictwa podziemnego – Wymagania bezpieczeństwa dla obudowy zmechanizowanej – Część 1: Sekcje obudowy i wymagania ogólne	
17.	PN-EN 1804-2:2004	Maszyny dla górnictwa podziemnego – Wymagania bezpieczeństwa dla obudowy zmechanizowanej – Część 2: Stojaki, podpory i siłowniki pomocnicze	
18.	PN-EN 1804-3:2008	Maszyny dla górnictwa podziemnego – Wymagania bezpieczeństwa dla obudowy zmechanizowanej – Część 3: Układy sterowania hydraulicznego	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
19.	PN-EN 1889-1:2003	Maszyny dla górnictwa podziemnego – Podziemne maszyny samobieżne – Bezpieczeństwo – Część 1: Pojazdy oponowe	
20.	PN-EN 1889-2:2003	Maszyny dla górnictwa podziemnego – Podziemne maszyny samobieżne – Bezpieczeństwo – Część 2: Lokomotywy szynowe	
21.	PN-EN ISO 2860:2000	Maszyny do robót ziemnych – Minimalne wymiary dostępu	
22.	PN-EN ISO 2867:2006	Maszyny do robót ziemnych – Dojścia	
23.	PN-EN ISO 3164:2000	Maszyny do robót ziemnych – Laboratoryjna ocena konstrukcji chroniących operatora – Wymagania dotyczące przestrzeni chronionej	
24.	PN-EN ISO 3449:2005	Maszyny do robót ziemnych – Konstrukcje chroniące przed spadającymi przedmiotami – Wymagania i badania laboratoryjne	
25.	PN-EN ISO 3450:1999	Maszyny do robót ziemnych – Układy hamulcowe maszyn na kołach z ogumieniem – Układy oraz wymagania dotyczące skuteczności i metody badań	
26.	PN-EN ISO 3457:2004	Maszyny do robót ziemnych – Oslony – Definicje i wymagania	
27.	PN-EN ISO 6682:1999	Maszyny do robót ziemnych – Strefy wygody i zasięgu w odniesieniu do elementów sterowniczych	
28.	PN-EN ISO 6683:2005	Maszyny do robót ziemnych – Pasy bezpieczeństwa i ich kotwiczenie – Wymagania i badania	
29.	PN-EN ISO 7096:2002	Maszyny do robót ziemnych – Ocena laboratoryjna drgań mechanicznych na siedzisku operatora	
30.	PN-EN 12321:2004	Maszyny dla górnictwa podziemnego – Warunki techniczne dotyczące wymagań bezpieczeństwa dla zgrzeblowych przenośników przodkowych	
31.	PN-EN 12643:1999	Maszyny do robót ziemnych – Maszyny na kołach z ogumieniem – Wymagania dotyczące układu skrętu	
32.	PN-EN 13510:2002	Maszyny do robót ziemnych – Konstrukcje chroniące przy przewróceniu się maszyny – Wymagania i badania laboratoryjne	
33.	PN-EN 13531:2003	Maszyny do robót ziemnych – Konstrukcje chroniące przy przewróceniu się maszyny (TOPS) dla minikoparek – Wymagania i badania laboratoryjne	
34.	PN-EN 14973:2006	Taśmy przenośnikowe stosowane w wyrobiskach podziemnych – Wymagania bezpieczeństwa elektrycznego i pożarowego	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 617:2002	Urządzenia i systemy transportu ciągłego – Wymagania bezpieczeństwa i EMC dotyczące urządzeń do magazynowania materiałów masowych w silosach, zasobnikach, zbiornikach i lejach samowyładowczych	
2.	PN-EN 618:2004	Urządzenia i systemy transportu ciągłego – Wymagania bezpieczeństwa i EMC dotyczące urządzeń do transportu materiałów masowych z wyłączeniem przenośników taśmowych stałych	
3.	PN-EN 619:2004	Urządzenia i systemy transportu ciągłego – Wymagania bezpieczeństwa i EMC dotyczące urządzeń do transportu mechanicznego ładunków jednostkowych	
4.	PN-EN 620:2003	Urządzenia i systemy transportu ciągłego – Wymagania bezpieczeństwa i EMC dotyczące przenośników taśmowych stałych do transportu materiałów masowych	
5.	PN-EN 741:2003	Urządzenia i systemy transportu ciągłego – Wymagania bezpieczeństwa i elementów transportu pneumatycznego materiałów masowych	
6.	PN-EN 1175-1:2001 PN-EN 1175-1:2001/Ap1:2006	Wózki jezdniowe - Bezpieczeństwo -- Wymagania elektryczne -Specjalne wymagania dotyczące wózków akumulatorowych	
7.	PN-EN 1175-2:2001	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Wymagania elektryczne – Część 2: Specjalne wymagania dotyczące wózków o napędzie spalinowym	
8.	PN-EN 1175-3:2001	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Wymagania elektryczne – Część 3: Specjalne wymagania dotyczące elektrycznych układów napędowych w wózkach z silnikiem spalinowym	
9.	PN-EN 1459:2000 EN 1459:2000/A1:2006 EN 1459:2000/AC:2006	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Wózki jezdniowe napędzane ze zmiennym wysięgiem	
10.	PN-EN 1525:1999	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Wózki bez operatora i ich układy	
11.	PN-EN 1526:1999	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Dodatkowe wymagania dotyczące funkcji automatycznych w wózkach	
12.	PN-EN 1551:2002	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Wózki jezdniowe napędzane o udźwigu powyżej 10 000 kg	
13.	PN-EN 1726-1:2001 EN 1726-1:2001/A1:2004	Wózki jezdniowe, bezpieczeństwo -- Wózki jezdniowe napędzane o udźwigu do 10000 kg oraz ciągniki o sile uciągu do 20000 N włącznie -- Część 1: Wymagania ogólne	
14.	PN-EN 1726-2:2002	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Wózki jezdniowe napędzane o udźwigu do 10 000 kg oraz ciągniki o sile uciągu do 20 000 N włącznie – Część 2: Dodatkowe wymagania dla wózków z operatorem podnoszonym oraz dla wózków specjalnie zaprojektowanych do poruszania się wraz z ładunkiem w pozycji podniesionej	
15.	PN-EN 1755:2003	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Praca w atmosferach potencjalnie wybuchowych – Użytkowanie w	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
		gazie palnym, oparach, mgie i pyłe	
16.	PN-EN 1757-1:2003	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Wózki jezdniowe ręczne – Część 1: Wózki podnośnikowe	
17.	PN-EN 1757-2:2003	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Wózki jezdniowe ręczne – Część 2: Wózki unoszące widłowe	
18.	PN-EN 1757-4:2004	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Wózki jezdniowe ręczne – Część 4: Wózki nożycowe unoszące	
19.	PN-EN 12053:2003	Bezpieczeństwo wózków jezdniowych – Metody pomiaru emisji hałasu	
20.	PN-EN 12881-1+A1:2008	Taśmy przenośnikowe – Badanie palności metodą symulacji pożaru – Część 1: Badania z wykorzystaniem palnika propanowego	
21.	PN-EN 12881-2+A1:2008	Taśmy przenośnikowe – Badanie palności metodą symulacji pożaru – Część 2: Badanie palności w dużej skali	
22.	PN-EN 12882:2002	Taśmy przenośnikowe ogólnego zastosowania – Wymagania bezpieczeństwa elektrycznego i pożarowego	
23.	PN-EN 13059:2004	Wózki jezdniowe, bezpieczeństwo – Metody badań i pomiaru drgań	
24.	PN-EN 14658:2005	Urządzenia i systemy do transportu ciągłego – Wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń do transportu ciągłego w kopalniach odkrywkowych węgla brunatnego	

MASZyny DO OBRÓBKl Tworzyw sztucznych i GUMY

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
1.	PN-EN 201:1999 EN 201:1999/A1:2001 EN 201:1999/A2:2005	Maszyyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Wtryskarki – Wymagania bezpieczeństwa	
2.	PN-EN 289:2005	Maszyyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych – Prasy tłoczne – Wymagania bezpieczeństwa	
3.	PN-EN 422:1999	Maszyyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Bezpieczeństwo – Maszyyny do wytwarzania pojemników metodą formowania z rodmuchiowaniem – Wymagania dotyczące projektowania i budowy	
4.	PN-EN 1114-1:1999	Maszyyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Wylączarki i linie wylączania – Część 1: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące wylączarek	
5.	PN-EN 1114-2+A1:2008	Maszyyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Wylączarki i linie wylączania – Część 2: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące granulatorów głowicowych	
6.	PN-EN 1114-3+A1:2008	Maszyyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Wylączarki i linie wylączania – Część 3:	

Lp.	Numer normy	Tytuł normy	Uwagi
		Wymagania bezpieczeństwa dotyczące odciągów	
7.	PN-EN 1417:1998	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Walcarki dwuwalcowe – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa	
8.	PN-EN 1612-1+A1:2008	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Maszyny do formowania reaktywnego – Część 1: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące zespołów dozujących i mieszających	
9.	PN-EN 1612-2+A1:2008	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Maszyny do formowania reaktywnego – Część 2: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące urządzeń do formowania reaktywnego	
10.	PN-EN ISO 3411:2008	Tworzywa sztuczne – Oznaczanie popiołu – Metody ogólne	
11.	PN-EN 12012-1:2008	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Maszyny rozdrabniające – Część 1: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące maszyn rozdrabniających nożowych	
12.	PN-EN 12012-2+A2:2008	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Maszyny rozdrabniające – Część 2: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące granulatorów do żyłek	
13.	PN-EN 12012-3+A1:2008	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Maszyny rozdrabniające – Część 3: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące rozdrabniaczy walcowych	
14.	PN-EN 12012-4+A1:2008	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Maszyny rozdrabniające – Część 4: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące aglomeratorów	
15.	PN-EN 12013:2002:	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Mieszarki zamknięte – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa	
16.	PN-EN 12301:2002	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Kalandry – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa	
17.	PN-EN 12409:2001	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Maszyny do formowania termicznego – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa	
18.	PN-EN 13418:2005	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Nawijarki folii i arkuszy – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa	
19.	PN-EN 14886:2008	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Maszyny do cięcia taśmowego bloków spienianych – Wymagania bezpieczeństwa	
20.	PN-EN 15067:2007	Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i mieszanek gumowych – Maszyny do zgrzewania tworzyw sztucznych – Część 1: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące maszyn do wytwarzania worków i toreb z folii	

