

WYTYCZNE W SPRAWIE STOSOWANIA DYREKTYWY 2006/95/WE

(Sprzęt elektryczny przeznaczony do użytku
w określonych granicach napięcia)

Sierpień 2007

Linki:

Tekst Dyrektywy LVD 2006/95/WE:

http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/site/en/oj/2006/l_374/l_37420061227en00100019.pdf

Opinie Komisji Europejskiej dotyczące:

- temperatur powierzchni tosterów

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/lv/opinion2000.pdf

- bezpieczeństwa oświetlenia i terminali dołączeniowych

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/lv/opinion2001.pdf

- bezpieczeństwa oświetlenia przeznaczonego dla dzieci;

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/lv/opinion2002.pdf

- bezpieczeństwa funkcjonowania tosterów

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/lv/opiniondec2002_en.pdf

- bezpieczeństwa przedłużaczy zwijanych

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/lv/opinion2003_en.pdf

Dane dotyczące krajowych aktów wdrażających Dyrektywę LVD 2006/95/WE do prawa krajowego

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/lv/direct/transp.htm

Lista krajowych Punktów Kontaktowych ds. Dyrektywy LVD

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/lv/lialist.htm

Lista krajowych Punktów Kontaktowych ds. nadzoru rynku wyrobów objętych Dyrektywą LVD

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/lv/msalist.htm

Pierwsza publikacja – w języku angielskim:

Wytyczne wdrażania Dyrektywy Rady 73/23/EWG,

Sprzęt elektryczny przeznaczony do użytku w określonych granicach napięcia (luty 2001)

wydane przez Dyrektoriat Generalny Komisji Europejskiej ds. Przedsiębiorców

i Przemysłu na oficjalnej stronie internetowej Wspólnot Europejskich 'Europa'

© Wspólnoty Europejskie, 2001

Tłumaczenie polskie ©:

Institut Elektrotechniki i Ministerstwo Gospodarki w Warszawie – rok 2007.

Odpowiedzialność za tłumaczenie ponoszą w całości:

Institut Elektrotechniki i Ministerstwo Gospodarki w Warszawie



Szanowny Użytkowniku!

Przepisy dyrektywy 2006/95/WE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia obowiązują od 30-tu lat i mają kluczowe znaczenie w promowaniu jednolitego rynku sprzętu elektrycznego w Europie, a także w zapewnianiu wysokiego poziomu ochrony obywateli.

Jest mi zatem niezmiernie miło, że zostałem poproszony o przedmowę do obecnej, trzeciej edycji wytycznych do dyrektywy LVD, która ma stanowić przyjazny dla użytkownika materiał odniesienia w kwestiach, których dotyczy. Wytyczne te nie różnią się zbyt wiele od poprzednich edycji, co pokazuje, że konsensus w przedmiotowym sektorze został dość łatwo osiągnięty i że istnieje ugruntowany sposób pojmowania tego, jak należy stosować dyrektywę w aspektach praktycznych. Głównym powodem nowelizacji jest potrzeba ujednoczenia poprzedniej dyrektywy 73/23/EWG, a także ustanowienia związków z „nową” dyrektywą maszynową 2006/42/WE. Zwraca ona także uwagę na korygendum¹ do dyrektywy 93/68/WE, które objaśnia art. 10 ust. 1 w zakresie umieszczenia oznakowania CE; dotyka ona również kwestii powiązania z dyrektywą w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów 2001/95/WE, przy uwzględnieniu wytycznych wydanych przez DG SANCO.

Mimo, że niniejszy tekst nie jest prawnie wiążący w sensie właściwym dla aktów prawnych Wspólnoty, to daje on bardzo dobry wgląd w zapatrywania zainteresowanych stron (przedstawicieli państw członkowskich, przemysłu, użytkowników, organów normalizacyjnych i notyfikowanych), które wzięły udział w jego opracowaniu.

Wszelkie dalsze sugestie, co do treści wytycznych, są mile widziane. Elektroniczną wersję, obejmującą także tekst w kilku innych (niż angielski) językach można pobrać ze strony:

http://europa.eu.int/comm/enterprise/electr_equipment/lv/guides/index.htm

Luis Montoya

(Szef Wydziału I/4, DG Przedsiębiorstwa i Przemysł).

¹ Patrz korygendum Dz.U. L 299/32 z 28.10.2006.

Spis treści

I. WROWADZENIE.....	4
II. DYREKTYWA NISKONAPIĘCIOWA (LVD).....	5
III. ZAKRES DYREKTYWY NISKONAPIĘCIOWEJ.....	6
IV. WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z WPROWADZE- NIEM NA RYNEK UE SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO OBJĘTEGO DYREKTYWĄ NISKONAPIĘCIOWĄ.....	9
V. PROCEDURY OCENY ZGODNOŚCI Z DYREKTYWĄ NISKONAPIĘCIOWĄ.....	12
VI. POWIĄZANIA DYREKTYWY NISKONAPIĘCIOWEJ Z NIEKTÓRYMI INNYMI DYREKTYWAMI WSPÓLNOTOWYMI.....	15

Hiperłącza dostępne w wersji elektronicznej po angielsku lub na poniższej stronie:
http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/lv/index.htm

I. WROWADZENIE

1. Niniejsze wytyczne zostały przygotowane z myślą o wsparciu dla wszystkich stron² bezpośrednio lub pośrednio zaangażowanych w stosowanie dyrektywy 2006/95/WE, zwanej dyrektywą niskonapięciową (LVD)³. Zastępują one wytyczne w sprawie stosowania tej dyrektywy wydane przez Komisję Europejską w komunikacie z dnia 15 grudnia 1981 r.⁴, a także „wytyczne w sprawie stosowania dyrektywy Rady 73/23/EWG” z lutego 2001 r.

Zostały one opracowane przez służby Komisji Europejskiej oraz przedyskutowane z grupą roboczą ekspertów rządowych, przedstawicielami przemysłu europejskiego, organizacjami ochrony konsumentów oraz europejskimi organami normalizacyjnymi. Wytyczne odzwierciedlają konsensus pomiędzy służbami Komisji a przedstawicielami państw członkowskich osiągnięty na posiedzeniu grupy roboczej w dniu 20 marca 2007 r.

2. Należy zwrócić uwagę na fakt, iż niniejsze wytyczne mają na celu jedynie ułatwienie wdrażania dyrektywy LVD, natomiast prawnie wiążący jest tekst dyrektywy.

Niniejszy dokument nie jest prawnie wiążącą interpretacją dyrektywy. Stanowi jednak materiał odniesienia mający zapewnić spójne stosowanie dyrektywy przez wszystkie zainteresowane strony.

3. Niniejsze wytyczne nie mają charakteru wyczerpującego, skupiają się jedynie na wybranych zagadnieniach, które w świetle doświadczeń można uznać za bezpośrednio właściwe dla stosowania dyrektywy LVD. W zamierzeniu mają uzupełnić „Przewodnik wdrażania wspólnotowych dyrektyw harmonizacyjnych, edycja z 2000 r.”⁵ w zakresie zagadnień odnoszących się w szczególności do stosowania niniejszej dyrektywy. Należy sięgać do ww. Przewodnika... w poszukiwaniu definicji pojęć takich jak: wprowadzenie do obrotu, producent, upoważniony przedstawiciel, importer lub osoba odpowiedzialna za wprowadzenie wyrobu do obrotu.

² Zgodnie z Porozumieniem o Europejskim Obszarze Gospodarczym (EOG), przepisy prawodawstwa europejskiego przyjęte na tym obszarze mają także zastosowanie w krajach EFTA: Islandii, Liechtensteinie i Norwegii. Wszystkie zawarte w niniejszych wytycznych odniesienia do Wspólnoty lub rynku wspólnotowego powinny być rozumiane jako odniesienia do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG) i jego rynku.

³ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (wersja skodyfikowana; Dz. Urz. WE L374, 27.12.2006).

⁴ Dz.U. L 374, z 27.12.2006, str. 10–19.

⁵ Komisja Europejska „Przewodnik wdrażania dyrektyw opartych na nowym podejściu i podejściu globalnym – Wydanie 2000” Luksemburg: Urząd Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich - ISBN 92-828-7500-8. Numer katalogowy CO-22-99-014-EN-C. Można go uzyskać w punktach sprzedaży Dz. Urz. WE.

Niniejsze wytyczne obejmują następujące zagadnienia:

- zakres dyrektywy niskonapięciowej (LVD),
 - obowiązujące wymagania bezpieczeństwa,
 - obowiązująca procedura oceny zgodności, w tym oznakowania CE,
 - związki z niektórymi innymi dyrektywami.
4. Należy zwrócić uwagę na fakt, iż pewne wyroby objęte zakresem dyrektywy LVD wchodzą również w zakres innych dyrektyw. Aby uzyskać dopuszczenie do obrotu w WE, wyroby te muszą być zgodne także z przepisami tych dyrektyw. Niniejsze wytyczne odnoszą się do stosowania dyrektywy LVD i wyjaśniają jej związki z innymi dyrektywami.

II. DYREKTYWA NISKONAPIĘCIOWA (LVD)

5. Dyrektywa 2006/95/WE jest ujednoliconym dokumentem obejmującym tekst „pierwotnej” dyrektywy niskonapięciowej 73/23/EWG⁶ wraz z kolejnymi zmianami. Dyrektywa 2006/95/WE weszła w życie z dniem 16 stycznia 2007 r. uchylając dyrektywę 73/23/EWG.

Należy zauważyć, że treść obowiązującej dyrektywy jest identyczna z treścią poprzedniego dokumentu (z późniejszymi zmianami). Jednak proces ujednolicania dokumentacji ujawnił niespójności pomiędzy różnymi wersjami językowymi dyrektywy 93/68/EWG. Aby zlikwidować wszelkie niezgodności, wydano korygendum⁷ do dyrektywy 93/68/EWG. Oznaczało to również zmianę dyrektywy 73/23/EWG, którą następnie zastąpiono dyrektywą 2006/95/WE. Artykuł 14b dyrektywy 2006/95/WE wskazuje, że odniesienia do „starej dyrektywy” pozostają obowiązujące w przypadku „nowej dyrektywy”. Kodyfikacja nie powoduje zmian w krajowych przepisach wdrażających.

Celem dyrektywy pozostaje zatem harmonizacja ustawodawstw państw członkowskich dotyczących sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia.

6. Dyrektywa niskonapięciowa jest „pełną” dyrektywą harmonizacyjną w tym sensie, że zastępuje istniejące regulacje krajowe w odnośnym zakresie. Sprzęt elektryczny może być wprowadzany do obrotu tylko wówczas, gdy jest zgodny z wymaganiami dyrektywy. Z drugiej zaś strony, państwa członkowskie nie mogą utrudniać swobodnego obrotu lub wprowadzania na rynek sprzętu spełniającego te wymagania.

⁶ Dyrektywa 73/23/EWG (Dz. U. L 77, z 26.03.73, str. 29-33) zmieniona dyrektywą 93/68/WE (Dz. U.L 220, 30.03.1993, str. 1) oraz korygendum do art. 13 ust. 4 dyrektywy 93/68/EWG dostosowujące brzmienie art. 10 ust. 1 dyrektywy 73/23/EWG (zmienione art. 13 ust. 4 dyrektywy 93/68/EWG) w językach: DA, DE, IT, HU, NL, SK i SL do oryginalnych wersji EN/FR (Dz.U.UE. L 299, z 28.10.2006, str. 32)

⁷ Patrz korygendum w Dz.U. L 299/32 z 28.10.2006 r.

III. ZAKRES DYREKTYWY NISKONAPIĘCIOWEJ

Jakie wyroby są objęte dyrektywą?

7. Dyrektywa ma zastosowanie do sprzętu elektrycznego⁸ przeznaczonego do użytku przy napięciu 50-1 000 V prądu przemiennego oraz 75-1 500 V prądu stałego. Zakresy napięcia odnoszą się do napięcia prądu wejściowego lub wyjściowego, nie dotyczą natomiast napięć, jakie mogą zaistnieć wewnątrz sprzętu.

W wyniku dyskusji z państwami członkowskimi, Komisja stanęła na stanowisku, iż termin „przeznaczony do użytku przy napięciu z zakresów” będzie rozumiany jako dotyczący sprzętu o napięciu wejściowym lub wyjściowym określonym w tych przedziałach. Napięcia występujące wewnątrz sprzętu mogą być wyższe.

Sprzęt zasilany bateriami o napięciu spoza tego zakresu, w sposób oczywisty nie wchodzi w zakres dyrektywy. Jednak, w zakres dyrektywy wchodzi ładowarki będące elementem takiego sprzętu, jak również sprzęt posiadający wbudowane zasilanie napięciem z zakresu podanego w dyrektywie. Ma to również zastosowanie do sprzętu zasilanego bateriami, którego napięcie zasilania wynosi mniej niż 50 V prądu przemiennego i 75 V prądu stałego, w odniesieniu do znajdującego się w zestawie sprzętowym zasilacza (np. w notebookach).

Z zakresu dyrektywy niskonapięciowej są wyłączone następujące pozycje:

- sprzęt elektryczny przeznaczony do użytku w atmosferach wybuchowych,
- sprzęt elektryczny o przeznaczeniu radiologicznym i medycznym,
- części elektryczne dźwigów pasażerskich i towarowych,
- liczniki energii elektrycznej,

jako objęte zakresem innych dyrektyw wspólnotowych, a także:

- wtyczki i gniazda do użytku domowego⁹,
- urządzenia sterujące do ogrodzeń pod napięciem,

⁸ Pojęcie sprzętu elektrycznego nie zostało zdefiniowane w dyrektywie. Należy je zatem rozumieć zgodnie ze znaczeniem uznawanym międzynarodowo. Definicja zawarta w międzynarodowym „słowniku” elektrotechnicznym IEC (Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej) brzmi następująco: urządzenia używane do wytwarzania, konwersji, transmisji, dystrybucji lub wykorzystania energii elektrycznej, takie jak maszyny, transformatory, aparatura rozdzielcza i sterownicza, przyrządy pomiarowe, urządzenia zabezpieczające, przewody instalacji elektrycznej, sprzęt bieżącego użycia”.

⁹ „Domowe” wtyczki i gniazdka mogą być również używane w obiektach komercyjnych lub przemysłowych, do zastosowań niewymagających specjalistycznych cech przemysłowych.

© Instytut Elektrotechniki i Ministerstwo Gospodarki

- specjalistyczny sprzęt elektryczny przeznaczony do użytku na statkach, w samolotach lub kolejnictwie, spełniający wymagania bezpieczeństwa ustalone przez instytucje międzynarodowe wraz z państwami członkowskimi, które dotychczas nie zostały objęte żadną dyrektywą Wspólnoty, wobec czego nie mogą być opatrzone oznakowaniem CE.
8. Ogólnie, dyrektywa dotyczy dóbr konsumpcyjnych i inwestycyjnych przeznaczonych do działania w przedmiotowych przedziałach napięcia¹⁰, obejmujących w szczególności urządzenia elektryczne¹¹, sprzęt oświetleniowy (w tym stateczniki), aparaturę rozdzielczą i sterującą, silniki elektryczne i prądnice prądu zmiennego, przewody instalacji elektrycznej, urządzenia łączące i przewody przyłączeniowe, osprzęt instalacji elektrycznej¹². Komisja potwierdza, zgodnie z komunikatem z 15 grudnia 1982 r., iż przepisami dyrektywy LVD objęte są przewodowe systemy sterujące.

Czy dyrektywa obejmuje podzespoły urządzeń

9. Ogólnie, dyrektywa obejmuje zarówno sprzęt elektryczny przeznaczony do wbudowania do innego sprzętu, jak i sprzęt używany bezpośrednio, nieprzeznaczony do wbudowania.

Jednak niektóre rodzaje urządzeń elektrycznych, przeznaczone i wytwarzane do użytku jako podstawowe podzespoły innego sprzętu elektrycznego, mają to do siebie, że ich bezpieczeństwo w bardzo dużym stopniu zależy od sposobu zamontowania w produkcie końcowym oraz cech tego wyrobu. Te podzespoły podstawowe obejmują elektronikę oraz niektóre podzespoły innego rodzaju¹³.

Biorąc pod uwagę cele dyrektywy niskonapięciowej, takie podzespoły, których bezpieczeństwo może być ocenione w znacznej mierze jedynie poprzez uwzględnienie sposobu ich wbudowania, dla których nie można przedsięwziąć oceny ryzyka, nie wchodzą jako takie w zakres dyrektywy. W szczególności oznacza to, że nie mogą być opatrzone oznakowaniem CE, chyba, że są objęte przez inne wspólnotowe akty prawne, które wymagają oznakowania CE.

¹⁰ Narzędzia do pracy ręcznej (wkrećki itp.) nie są objęte dyrektywą. Narzędzia te są objęte normą EN 60900, która nie jest opublikowana na podstawie przepisów dyrektywy LVD.

¹¹ Grupa robocza LVD wydała opinię, że maszyny przenośne trzymane w ręku lub prowadzone ręcznie, takie jak narzędzia ręczne z napędem elektrycznym czy kosiarki, nie są objęte przepisami dyrektywy LVD, lecz przepisami dyrektywy maszynowej. Patrz również rozdział 29 niniejszego opracowania.

¹² Taśmy izolacyjne, w przypadku których bezpieczeństwo zależy w istotny sposób nie tylko od ich cech własnych, ale także od sposobu użytkowania w różnorodnych warunkach, nie są uważane za sprzęt elektryczny i nie są objęte dyrektywą. Obejmuje je norma EN60454, która nie jest opublikowana na podstawie przepisów dyrektywy LVD.

¹³ Obejmuje to m.in. podzespoły aktywne takie jak: obwody scalone, tranzystory, diody, prostowniki, tyrystory symetryczne, tyrystory przełączające, tranzystory bipolarne z izolowaną bramką; podzespoły pasywne takie jak: kondensatory, rezystory indukcyjne, filtry; podzespoły elektromechaniczne takie jak: złącza, urządzenia ochrony mechanicznej będące częścią sprzętu, przekaźniki z przyłączami do płytek obwodów drukowanych, mikroprzełączniki.

Jednak inne podzespoły elektryczne przeznaczone do wbudowania, których ocena bezpieczeństwa jest możliwa do przeprowadzenia¹⁴ (np. niektóre rodzaje transformatorów i silników elektrycznych), wchodzą jako takie w zakres dyrektywy i muszą być opatrzone oznakowaniem CE.

Ponadto, zakres wykluczenia elementów podstawowych nie powinien być źle interpretowany i rozszerzany na urządzenia takie jak lampy, startery, bezpieczniki, łączniki do użytku domowego, podzespoły instalacji elektrycznej itp., które nawet, jeśli są używane łącznie z innym sprzętem elektrycznym i wymagają prawidłowej instalacji, aby móc pełnić funkcję użytkową, powinny być same w sobie traktowane jako sprzęt elektryczny w rozumieniu dyrektywy.

Które aspekty bezpieczeństwa wchodzą w zakres dyrektywy?

10. Dyrektywa dotyczy wszystkich rodzajów ryzyka wynikających z użytkowania sprzętu elektrycznego. Obejmuje nie tylko ryzyko elektryczne, ale także mechaniczne, chemiczne (w szczególności emisję substancji żrących) oraz wszelkie inne rodzaje ryzyka. Dyrektywa obejmuje także wpływ hałasu i wibracji na zdrowie oraz kwestie ergonomii (te ostatnie w takim zakresie, w jakim wymagania ergonomii są niezbędne do ochrony przed zagrożeniami w rozumieniu dyrektywy).

Artykuł 2 i załącznik I wyszczególniają 11 „celów bezpieczeństwa”, stanowiących zasadnicze wymagania dyrektywy.

11. Należy zauważyć, iż zagadnienia kompatybilności elektromagnetycznej (emisji i odporności), bez umniejszenia kwestii związanych z bezpieczeństwem, są wyłączone z zakresu dyrektywy i uregulowane odrębnie w ramach dyrektywy 89/336/EWG¹⁵.

Aspekty promieniowania, o których mowa w załączniku I, ograniczają się do związanych bezpośrednio ze zdrowiem i/lub bezpieczeństwem osób, mienia i zwierząt domowych i nie obejmują zakłóceń elektromagnetycznych w rozumieniu dyrektywy EMC.

W przypadku sprzętu emitującego promieniowanie jonizujące należy wziąć pod uwagę jeszcze dwie dyrektywy EURATOM¹⁶.

Zgodnie z postanowieniem Komisji, dyrektywa LVD obejmuje wszystkie kwestie elektromagnetyczne związane z bezpieczeństwem, w tym bezpieczeństwem funkcjonalne. Dotyczy to także oddziaływania pola elektromagnetycznego emitowanego przez urządzenie elektryczne.

¹⁴ Ogólnie rzecz biorąc, niezbędna jest dalsza ocena aspektów bezpieczeństwa związanych ze sposobem wbudowania elementów.

¹⁵ Która zostaje zastąpiona przez „nową” Dyrektywę EMC 2004/108/WE od 20 lipca 2007 r.

¹⁶ Komisja Europejska. Dyrektywa Rady 97/43/Euratom z 30.06.1997 r. dot. ochrony zdrowia osób przed niebezpieczeństwem promieniowania jonizującego w odniesieniu do naświetlania podczas badań medycznych (Dz. Urz. WE, L 180:22-27; 9.7.97) oraz Dyrektywa Rady 96/29/Euratom z 13.05.1996 r. wprowadzająca podstawowe normy bezpieczeństwa dla ochrony zdrowia pracowników oraz społeczeństwa przed niebezpieczeństwami wynikającymi z promieniowania jonizującego (Dz. Urz. WE L 159, z 29.06.1996r. str. 0001-0114).

12. Na koniec, należy ponownie zauważyć, że w przypadku pewnych rodzajów sprzętu elektrycznego mają zastosowanie również przepisy innych dyrektyw.

IV. WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z WPROWADZENIEM NA RYNEK UE SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO OBJĘTEGO DYREKTYWĄ NISKONAPIĘCIOWĄ

Jakie są obowiązkowe wymagania bezpieczeństwa stosowane w UE?

13. Artykuł 2 dyrektywy stanowi, co następuje:

„1. Państwa członkowskie podejmują wszelkie właściwe środki gwarantujące wprowadzenie na rynek sprzętu elektrycznego tylko wówczas, gdy skonstruowany zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w zakresie zagadnień bezpieczeństwa obowiązujących na terenie Wspólnoty, po prawidłowym zainstalowaniu, konserwowany i użytkowany zgodnie z przeznaczeniem, nie zagraża on bezpieczeństwu osób, zwierząt domowych i mienia.

2. Podstawowe aspekty celów bezpieczeństwa, o których mowa w ust. 1, są wymienione w załączniku I”.

14. Państwa członkowskie muszą zapewnić swobodę wprowadzania do obrotu i swobodny obrót sprzętu elektrycznego zgodnego z wymaganiami dyrektywy.

Jeśli chodzi o zasadnicze wymagania bezpieczeństwa, w załączniku I do dyrektywy wyszczególnionych zostało 11 celów.

Są to obowiązkowe przepisy bezpieczeństwa, których wymagania wyroby muszą spełniać, aby mogły być wprowadzone do obrotu w UE i znaleźć się w swobodnym obrocie we Wspólnocie (art. 2 i 3). W konsekwencji, żadne normy ani specyfikacje krajowe dotyczące bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego nie posiadają statusu obowiązkowego i nie mogą być warunkiem wprowadzenia wyrobu do obrotu.

15. Artykuł 7 dyrektywy stanowi o wzajemnym uznawaniu norm krajowych w przypadku braku norm zharmonizowanych w rozumieniu art. 5 i 6. Jednak normy krajowe mogą w pewnych przypadkach nie obejmować wszystkich „celów bezpieczeństwa” przewidzianych w dyrektywie. Producenci, którzy stosują te normy muszą dokładnie sprawdzać zgodność ze wszystkimi wymaganiami bezpieczeństwa wynikającymi z dyrektywy.

Zapis na końcu art. 7 („jeżeli zapewni to poziom bezpieczeństwa równy temu, który obowiązuje na ich własnych terytoriach”) nie uprawnia sam przez się państw członkowskich do nakładania wymogów zgodności z poziomami bezpieczeństwa innymi niż te, które wynikają z „celów bezpieczeństwa”.

Niemniej, zgodność z celami bezpieczeństwa wynikającymi z dyrektywy – które są odciążone dla całej Wspólnoty - może w niektórych przypadkach mieć wpływ na zgodność z różnymi wymaganiami w zależności od państwa członkowskiego, biorąc pod uwagę specyficzne sytuacje, np. wymagania wynikające z systemów zasilania różniących się w zależności od regionu Wspólnoty.

16. W świetle powyższego, krajowe przepisy prawa lub uregulowania wymagające zgodności z określonymi specyfikacjami technicznymi (jeśli istnieją) nie mogą być uważane za obowiązkowe. Mogą one mieć jedynie status specyfikacji pozwalających na domniemanie zgodności, o ile jest to właściwe.

W związku z tym, producenci nie są zobligowani do spełniania specyfikacji krajowych w odniesieniu do sprzętu, który jest zgodny z „celami bezpieczeństwa” dyrektywy. Jeżeli normy, o których mowa w art. 5 lub 6, nie zostały jeszcze wprowadzone, producenci są uprawnieni do tego, by wykazać zgodność z jakimikolwiek odpowiednimi normami, ułatwiając sobie w ten sposób wykazywanie zgodności z „celami bezpieczeństwa”.

Nieobowiązkowy charakter specyfikacji przewidzianych na podstawie przepisów krajowych został potwierdzony z punktu widzenia prawa WE przez rozstrzygnięcia Trybunału Sprawiedliwości, zgodnie z którymi krajowe władze i sądy nie mogą stosować przepisów krajowych, które są sprzeczne z przepisami wspólnotowymi¹⁷.

17. Istnienie krajowych aktów prawnych i uregulowań nie może uniemożliwiać opracowywania norm zharmonizowanych zgodnie z zapisami art. 5.

Nie można również wprowadzać żadnych przepisów oprócz lub zamiast specyfikacji technicznych zawartych w normach zharmonizowanych, gdyż nie będą one wiążące.

W obszarze objętym dyrektywą nie ma zatem żadnego uzasadnienia dla odnośnienia się do przepisów w ramach „odstępstw typu A” w „dokumentach harmonizacyjnych” (HD) lub „normach europejskich” (EN)¹⁸.

Pozostawienie takich przepisów w ramach porządku prawnego państw członkowskich stanowiłoby naruszenie przepisów dyrektywy i naraziłoby te państwa na zastosowanie procedury przewidzianej w art. 169 Traktatu.

¹⁷ Wyroki w sprawach 106/77 Simmenthal (ECR 1978, str. 645) oraz 148/78 Ratti (ECR 1979, str. 1646).

¹⁸ Jednak, w szczególnych przypadkach odstępstwa mogą być uzasadnione (patrz punkt 15).

Jak zapewnić zgodność z tymi wymaganiami?

18. Przyjmuje się, że wyroby spełniają cele bezpieczeństwa dyrektywy niskonapięciowej, jeśli zostały wytworzone zgodnie z określonymi w dyrektywie normami technicznymi, takimi jak:

Normy europejskie (EN lub HD), o których mowa w dyrektywie¹⁹ (**Komentarz:** *W tekście tego przypisu występuje odniesienie do przypisu 73 i 74 na str.28 - w niniejszym dokumencie nie ma ani takich przypisów, ani takiej strony. Jest to jednak zgodne z tekstem oryginału*) jako o normach zharmonizowanych, opracowane zgodnie z art. 5 przez jednostki wyznaczone przez państwa członkowskie (w rzeczywistości są to normy opracowane przez CENELEC).

- Jeżeli normy zharmonizowane określone w art. 5 nie zostały jeszcze opracowane i opublikowane, obowiązują uregulowania wydane przez dwie jednostki międzynarodowe (Międzynarodowa Komisja ds. Przepisów Dotyczących Zatwierdzania Sprzętu Elektrycznego (CEE)²⁰; Międzynarodowa Komisja Elektrotechniczna (IEC); art. 6 ust. 1), opublikowane zgodnie z procedurą publikacji określoną w art. 6 ust. 2 i 3.

- Jeżeli nie istnieją jeszcze normy zharmonizowane w rozumieniu art. 5 lub przepisy bezpieczeństwa opublikowane zgodnie z art. 6, obligatoryjne są normy obowiązujące w państwie członkowskim producenta (art. 7).

Normy, przywołane w art. 5, 6 i 7, których stosowanie pozostaje dobrowolne, prowadzą do uzyskania domniemania zgodności dla sprzętu wyprodukowanego zgodnie z tymi normami.

Można użyć normy zharmonizowanej do wykazania domniemania zgodności w chwili pierwszego opublikowania tej normy na poziomie krajowym²¹ zgodnie z art. 5 ust. 2. W tym przypadku, umieszczenie jej w Dzienniku Urzędowym WE następuje wyłącznie w celach informacyjnych zgodnie z art.5 ust. 3. Dziennik Urzędowy zawiera również dane o zaprzestaniu domniemania zgodności wobec normy zastępowanej, dla której w świetle postępu technicznego i rozwoju dobrej praktyki inżynierskiej wygasła data ważności odnośnie kwestii bezpieczeństwa (art.5, ust. 2). Wszystkie te dane tworzą tekst ostateczny.

19. Producent ma także możliwość skonstruowania wyrobu zgodnie z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy (celami bezpieczeństwa) bez stosowania norm zharmonizowanych, międzynarodowych lub krajowych. W takim przypadku, nie występuje domniemanie zgodności wyrobu, które wynikałoby z zastosowania tych norm, a producent musi zamieścić w dokumentacji technicznej opis rozwiązań przyjętych w celu spełnienia aspektów bezpieczeństwa przewidzianych w dyrektywie (patrz rozdział V).

¹⁹ Różnice pomiędzy „normami zharmonizowanymi” w rozumieniu nowego podejścia a normami zharmonizowanymi w rozumieniu Dyrektywy LVD wyjaśnione są w „Przewodniku wdrażania Wspólnotowych Dyrektyw Harmonizacyjnych opartych na nowym podejściu” – patrz szczególnie przypisy 73 i 74 na str.28.

²⁰ „CEE” już nie istnieje, ale jego zadania kontynuowane są przez CENELEC.

²¹ Każdy kraj członkowski wdrażający Dyrektywę LVD do prawa krajowego jest zobowiązany wskazać krajowe wydanie normy potwierdzające tę zgodność, pod warunkiem, że zarówno sama publikacja, jak i odniesienia do wszystkich opublikowanych norm będą szeroko dostępne. Po pierwszym wydaniu może być ona używana nie tylko na terytorium w/w kraju, ale także do wskazania domniemania zgodności w dowolnym kraju.

V. PROCEDURY OCENY ZGODNOŚCI W RAMACH DYREKTYWY NISKONAPIĘCIOWEJ

Jakie procedury oceny zgodności obowiązują?

20. Artykuł 8 i załącznik IV dyrektywy opisują procedurę, poprzez którą producent lub jego upoważniony przedstawiciel mający siedzibę we Wspólnocie²² zapewnia i deklaruje zgodność sprzętu elektrycznego z przepisami dyrektywy. Obejmuje ona trzy główne podzespoły:

Dokumentacja techniczna

Zanim wyrób zostanie wprowadzony do obrotu, producent musi zgromadzić dokumentację techniczną, umożliwiającą ocenę zgodności sprzętu elektrycznego z wymaganiami niniejszej dyrektywy (patrz poniżej)²³.

Deklaracja zgodności

Od producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela posiadającego siedzibę we Wspólnocie wymaga się także przygotowania deklaracji zgodności na piśmie (patrz poniżej) przed wprowadzeniem wyrobu do obrotu. Wyłącznymi podmiotami uprawnionymi do sporządzenia deklaracji zgodności są producent lub jego upoważniony przedstawiciel.

Oznakowanie CE

Przed wprowadzeniem wyrobu do obrotu sprzęt elektryczny musi zostać opatrzony oznakowaniem CE. Wyłącznie producent sprzętu lub jego upoważniony przedstawiciel posiadający siedzibę we Wspólnocie są uprawnieni do umieszczenia oznakowania CE (patrz poniżej).

Ponieważ importer nie jest w stanie zadeklarować zgodności z dyrektywą, musi on działać z należytą starannością, tak aby zagwarantować, że wyroby widocznie niezgodne z dyrektywą nie będą wprowadzane na rynek²⁴.

21. Jeśli nie zostały zastosowane żadne normy w rozumieniu dyrektywy, w ramach dokumentacji technicznej producent musi zapewnić opis rozwiązań zastosowanych w celu spełnienia wymagań bezpieczeństwa dyrektywy.

W przypadku zastrzeżeń ze strony właściwych organów sprawujących nadzór rynkowy, za element dowodu uznaje się sprawozdanie w rozumieniu art. 8 ust. 2 (które nie jest jednak obowiązkowe). W rzeczywistości, oprócz trzech podstawowych środków oceny zgodności wymienionych powyżej, art. 8 ust. 2 stanowi, że w przypadku wystąpienia zastrzeżeń co do zgodności, producent lub

²² Obowiązki te nie dotyczą importera nieposiadającego szczegółowych danych, które dyrektywy i jakie dokładnie normy zharmonizowane miały zastosowanie do danego wyrobu.

²³ Załącznik IV dyrektywy LVD mówi, że producent musi podjąć wszystkie niezbędne środki, aby proces produkcji zapewnił zgodność wyrobu z dokumentacją techniczną i wymaganiami dyrektywy.

²⁴ W odniesieniu do konsumenckiego sprzętu elektrycznego – patrz również obowiązki „dystrybutora” zawarte w art. 5 ust. 2 i 3 dyrektywy 2001/95/WE o ogólnym bezpieczeństwie wyrobów (GPSD). Wzajemne odniesienia dyrektyw LVD i GPSD są omówione w rozdziale VI niniejszego opracowania.

© Instytut Elektrotechniki i Ministerstwo Gospodarki

importer może przedłożyć organowi sprawującemu nadzór rynkowy sprawozdanie, sporządzone przez jednostkę notyfikowaną, jako dowód, że sprzęt elektryczny jest zgodny z celami bezpieczeństwa (art. 2 i załącznik I)

Główną funkcją art. 8 ust. 2 jest stworzenie jak najlepszych warunków dla postępu i dynamiki w przemyśle elektrotechnicznym. Ułatwia on zatem wprowadzanie na rynek sprzętu „high-tech”, który jako taki, nie może liczyć na wsparcie w postaci jakichkolwiek norm, gdyż takie normy są tworzone najczęściej dopiero po opracowaniu innowacji technologicznej.

Co musi zawierać dokumentacja techniczna?

22. Musi ona zawierać szczegółowe dane na temat projektu, produkcji i działania sprzętu elektrycznego w stopniu, w jakim są one wymagane do oceny zgodności danego sprzętu z wymaganiami dyrektywy.

Dokumentacja techniczna zawiera więc:

- ogólny opis sprzętu elektrycznego,
- założenia projektowe i rysunki wykonawcze oraz schematy części składowych, podzespołów, obwodów itp.,
- opisy i wyjaśnienia niezbędne do zrozumienia załączonych rysunków i schematów oraz funkcjonowania sprzętu elektrycznego,
- wykaz norm, które zostały zastosowane w całości lub częściowo, a także opis rozwiązań przyjętych w celu spełnienia wymagań bezpieczeństwa określonych w niniejszej dyrektywie w przypadku, gdy normy nie zostały zastosowane,
- wyniki obliczeń projektowych, przeprowadzonych kontroli itp.,
- sprawozdania z badań (w praktyce, dostępne sprawozdania sporządzone przez producenta lub stronę trzecią).

Kto i gdzie musi przechowywać dokumentację?

23. Producent lub jego upoważniony przedstawiciel posiadający siedzibę we Wspólnocie musi przechowywać dokumentację techniczną do dyspozycji odpowiednich organów krajowych w celach kontroli, przez okres co najmniej dziesięciu lat, licząc od daty wyprodukowania ostatniego egzemplarza danego wyrobu. Dokumentacja może być przechowywana na nośnikach elektronicznych pod warunkiem, że jest łatwo dostępna do wglądu. Jeśli producent nie posiada siedziby we Wspólnocie i nie posiada upoważnionego przedstawiciela we Wspólnocie, obowiązek ten spoczywa na importerze lub osobie odpowiedzialnej za wprowadzenie wyrobu do obrotu we Wspólnocie.

© Instytut Elektrotechniki i Ministerstwo Gospodarki

Dokumentacja techniczna musi być przechowywana na terytorium Wspólnoty w taki sposób, aby mogła być przedstawiona odpowiednim władzom na ich żądanie w rozsądnym czasie (np. 2 tygodnie).

Gdzie należy umieścić oznakowanie CE?

24. Oznakowanie CE, umieszczane jest przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela posiadającego siedzibę we Wspólnocie na sprzęcie elektrycznym lub, jeśli jest to praktycznie możliwe, na opakowaniu, na instrukcji obsługi lub na karcie gwarancyjnej,

Jakie jest znaczenie oznakowania CE i jakimi wymaganiami jest ono uwarunkowane?

25. Oznakowanie CE stanowi deklarację zgodności sprzętu elektrycznego z zasadniczymi wymaganiami oraz procedurami oceny zgodności wyznaczonymi przez dyrektywę niskonapięciową oraz wszystkie inne dyrektywy, mające zastosowanie do tego sprzętu.

Oznakowanie „CE” musi być umieszczone w sposób widoczny, czytelny i nieusuwalny.

Zakazane jest umieszczanie na sprzęcie elektrycznym oznakowań, które mogłyby wprowadzać w błąd osoby trzecie, co do znaczenia i formy oznakowania „CE”.

Kto i gdzie musi przechowywać deklarację zgodności?

26. Kopię deklaracji zgodności musi przechowywać producent lub jego upoważniony przedstawiciel posiadający siedzibę we Wspólnocie, albo, jeśli producent nie posiada ani siedziby, ani upoważnionego przedstawiciela we Wspólnocie, importer lub osoba odpowiedzialna za wprowadzanie wyrobu do obrotu. Kopia ta powinna być do dyspozycji władz krajowych ds. kontroli, przy zachowaniu tych samych zasad, co w przypadku dokumentacji technicznej. Organy krajowe właściwe ds. nadzoru rynkowego mogą zatem zażądać kopii deklaracji zgodności.

Co musi zawierać deklaracja zgodności?

27. Załącznik III.B dyrektywy przedstawia zawartość deklaracji zgodności w następujący sposób²⁵:
- nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela ustanowionego we Wspólnocie,
 - opis sprzętu elektrycznego,
 - odniesienie do norm zharmonizowanych,

²⁵ Patrz również norma EN 45014 zawierająca przykładową deklarację zgodności.

© Instytut Elektrotechniki i Ministerstwo Gospodarki

- w razie potrzeby, odniesienia do specyfikacji, zgodnie z którą zgłaszana jest zgodność,
- identyfikacja osoby podpisującej, uprawnionej do zaciągania zobowiązań w imieniu producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela ustanowionego we Wspólnocie,
- dwie ostatnie cyfry roku, w którym oznakowanie CE zostało umieszczone (po raz pierwszy).

Deklaracja zgodności musi zostać sporządzona w co najmniej jednym z urzędowych języków Wspólnoty.

Podczas prac nad niniejszymi wytycznymi pojawiły się pewne kwestie związane z zagadnieniem deklaracji zgodności i potrzebą wykazywania zgodności z przepisami najnowszej dyrektywy.

Ostatecznie przyjęto, że od dnia wejścia w życie dyrektywy 2006/95/WE (tj. od 16 stycznia 2007 r.) wszystkie nowo-wydawane dokumenty, szczególnie deklaracje zgodności i dokumenty techniczne odniesienia (o ile występują), będą się powoływać na tę dyrektywę.

Nie ma potrzeby uaktualniania już istniejących dokumentów, jeśli nie zachodzi konieczność wprowadzenia innych zmian.

VI. ZWIĄZKI POMIĘDZY DYREKTYWĄ NISKONAPIĘCIOWĄ A NIEKTÓRYMI INNYMI DYREKTYWAMI WSPÓLNOTOWYMI

Jakie wymagania stosuje się do sprzętu elektrycznego będącego jednocześnie „maszyną” (w rozumieniu dyrektywy maszynowej²⁶)?

Strona internetowa Komisji Europejskiej dotycząca dyrektywy maszynowej:

http://ec.europa.eu/enterprise/mechan_equipment/machinery/index.htm

(A) Obecna dyrektywa maszynowa 98/37/WE.

Obecna dyrektywa maszynowa pozostaje w mocy do 29 grudnia 2009 r.

28. Pewne rodzaje sprzętu elektrycznego są także „maszynami” w rozumieniu dyrektywy 98/37 WE z późniejszymi zmianami.

Zarówno dyrektywa niskonapięciowa, jak i dyrektywa maszynowa obejmują szeroki zakres rodzajów ryzyka. Dlatego też zakresy obu dyrektyw pokrywają się w przypadku pewnych rodzajów sprzętu elektrycznego. W związku z tym niezbędne są wyjaśnienia co do stosowania dyrektyw w takich przypadkach.

²⁶ Dyrektywa 98/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 czerwca 1998 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do maszyn (Dz.U. L 207 z 23.07.1998) zmieniona dyrektywą 98/79/WE (Dz.U. L 331/1 z 07.12.1998).

29. Pewne rodzaje sprzętu elektrycznego, będącego także maszynami, podlegają całkowitemu wyłączeniu z zakresu dyrektywy maszynowej z mocy art. 1 ust. 5 tej dyrektywy²⁷.

Artykuł 1 ust. 5 dyrektywy maszynowej stwierdza, że:

„W przypadku maszyn stwarzających ryzyko głównie o charakterze elektrycznym podlegają one wyłącznie dyrektywie 73/23/EWG z dnia 19 lutego 1973 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w pewnych granicach napięcia.”

Ogólnie, aby określić czy wyłączenie z zakresu dyrektywy maszynowej na mocy art. 1 ust. 5 ma zastosowanie do konkretnego wyrobu, co do którego można uznać, że *jest* maszyną w rozumieniu dyrektywy 98/37/WE oraz sprzętem elektrycznym w rozumieniu dyrektywy 73/23/EWG, producent musi przeprowadzić dla tego wyrobu ocenę ryzyka.

Norma europejska EN 1050 (Bezpieczeństwo maszyn – zasady oceny ryzyka) określa zasady, które muszą być stosowane przy wykonywaniu takiej oceny ryzyka.

Jeśli wyniki oceny ryzyka wykonanej przez producenta wskazują, że sprzęt stwarza ryzyko głównie o charakterze elektrycznym, to sprzęt taki będzie objęty wyłącznie dyrektywą niskonapięciową, która uwzględnia wszystkie aspekty bezpieczeństwa (w tym bezpieczeństwo mechaniczne) i zapewnia taki sam poziom bezpieczeństwa, jaki „Dyrektywa Maszynowa”.

Przy określaniu, czy ryzyko dotyczące konkretnego wyrobu jest głównie pochodzenia elektrycznego, producenci mogą korzystać ze wsparcia w postaci oceny ryzyka przygotowywanej przez odpowiednie organy normalizacyjne w odniesieniu do norm zharmonizowanych dla przedmiotowych wyrobów, wówczas gdy normy zharmonizowane zostały opublikowane tylko na podstawie dyrektywy niskonapięciowej²⁸ lub tylko na podstawie dyrektywy maszynowej (w oparciu o dominujące rodzaje ryzyka).

Jednym z przykładów są narzędzie ręczne i przenośne o napędzie elektrycznym. Grupa Robocza LVD uzgodniła, że normy dotyczące tego rodzaju sprzętu publikowane będą jedynie na podstawie dyrektywy maszynowej w Dzienniku Urzędowym WE. W związku z tym uzgodniono także, że stosowane będą

²⁷ Przepisy te powinny być postrzegane w kontekście podejścia wyrażanego przez Radę i Komisję przy wprowadzaniu dyrektywy. Instytucje te przedstawiły w swoim oświadczeniu następującą deklarację: Rada i Komisja uzgadniają, że swobodny przepływ towarów już osiągnięty na podstawie dyrektywy niskonapięciowej nie może być zagrożony przez niniejszą dyrektywę. Intencją deklaracji było zapewnienie, że przyjęcie dyrektywy maszynowej nie będzie miało negatywnego wpływu na niektóre rodzaje maszyn objęte już dyrektywą LVD.

²⁸ Publikacja w Dzienniku Urzędowym WE odniesień do norm zharmonizowanych na podstawie dyrektywy LVD ma jedynie znaczenie informacyjne. Normy te dają podstawę domniemania zgodności niezależnie od ich opublikowania w Dzienniku Urzędowym. Opublikowanie w Dzienniku Urzędowym może wymagać nieco czasu. Producenci powinni zatem uwzględnić normy, które zostały przedstawione Komisji do publikacji, ale nie zostały jeszcze opublikowane.

wobec nich procedury oceny zgodności dyrektywy maszynowej, a nie dyrektywy LVD.

30. Oprócz maszyn objętych art. 1 ust. 5, wszystkie maszyny zasilane energią elektryczną i przeznaczone do użytku przy napięciu z zakresów 50-1 000 V prądu przemiennego oraz 75-1 500 V prądu stałego objęte są przepisami zarówno dyrektywy maszynowej, jak i dyrektywy LVD, które są stosowane jako uzupełniające.

Punkt 1.5.1 (dotyczący zasilania elektrycznego) załącznika I dyrektywy maszynowej stanowi, co następuje:

„W przypadku, gdy maszyna zasilana jest energią elektryczną, musi ona być zaprojektowana, wykonana i wyposażona w sposób zapobiegający lub umożliwiający zapobieganie wszelkim zagrożeniom o charakterze elektrycznym. W odniesieniu do maszyn pracujących w określonych zakresach napięć stosuje się obowiązujące przepisy szczegółowe dotyczące maszyn przeznaczonych do pracy w tych zakresach napięcia.”

Dlatego też, w przypadku maszyn zasilanych energią elektryczną w granicach napięcia dyrektywy LVD:

- a) Zostaną zachowane podstawowe wymagania dyrektywy LVD dotyczące ryzyka elektrycznego, przy czym zgodność z normami zharmonizowanymi publikowanymi w ramach dyrektywy LVD równoznaczna będzie z domniemaniem zgodności z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy.
- b) Dla wszystkich takich maszyn, w tym również wchodzących w zakres załącznika IV dyrektywy maszynowej, będą mieć zastosowanie procedury oceny zgodności podane w art. 8 dyrektywy maszynowej²⁹. W przypadku, gdy wymagane jest badanie typu maszyny, jednostka notyfikowana będzie uwzględniać wyniki procedur oceny zgodności dyrektywy LVD, która dotyczy istotnego bezpieczeństwa elektrycznego elementów elektrycznych maszyny, przy czym badania bezpośrednio przeprowadzone przez tę jednostkę dotyczyć będą m.in. sposobu wbudowania elementów elektrycznych i zapewnienia ich właściwego funkcjonowania.

Oczywiście, rozważania poczynione powyżej w punkcie 9 dotyczące elementów elektrycznych odnoszą się do elektrycznych elementów maszyn.

31. Aby zapewnić spójność stosowania przepisów, jednostki CEN i CENELEC, jako podmioty działające zgodnie z mandatem Komisji, zajmują się pracami nad zapewnieniem zgodności norm zharmonizowanych ze wszystkimi zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa, wynikającymi zarówno z dyrektywy LVD, jak i dyrektywy maszynowej.

²⁹ W odniesieniu do maszyn określonych w załączniku IV art. 8 dyrektywy maszynowej przewiduje interwencję jednostki notyfikowanej.

(B) Zmieniona dyrektywa maszynowa 2006/42/WE

Od 29 grudnia 2009 r. obowiązywać będzie zmieniona dyrektywa maszynowa 2006/42/WE³⁰. Jednym z celów jej zmiany jest jasne rozgraniczenie zakresów obowiązywania dyrektywy maszynowej i LVD, aby zapewnić producentom większą pewność prawną.

Niektóre kategorie maszyn nadal będą wyłączone z zakresu dyrektywy maszynowej, jednak wyłączenie to nie będzie już oparte na ocenie ryzyka głównego. Zamiast tego, art. 1 zmienionej dyrektywy wyłącza z zakresu dyrektywy Maszynowej następujące kategorie maszyn elektrycznych:

- „(k) *sprzęt elektryczny i elektroniczny w następujących dziedzinach, w stopniu, w jakim jest on objęty dyrektywą Rady 73/23/EWG z dnia 19 lutego 1973 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w niektórych granicach napięcia:*
- *urządzenia gospodarstwa domowego przeznaczone do użytku domowego;*
 - *sprzęt audiowizualny;*
 - *sprzęt informatyczny;*
 - *maszyny biurowe powszechnego użytku;*
 - *aparatura rozdzielcza i sterownicza niskiego napięcia;*
 - *silniki elektryczne.³¹”*

Wszelkie maszyny elektryczne, które nie należą do żadnej z powyższych kategorii będą mieścić się w zakresie przepisów dyrektywy maszynowej, przy czym należy uwzględnić poniższe uwagi.

Jeśli chodzi o kategorię „*urządzenia gospodarstwa domowego przeznaczone do użytku domowego*” wymienioną w art. 1 (2) lit. k) tiret pierwsze - niezbędne jest poczynienie kilku wyjaśnień:

Po pierwsze, określenie „*urządzenia gospodarstwa domowego*” oznacza sprzęt przeznaczony do typowych czynności domowych, takich jak pranie, sprząatanie, gotowanie itp. Przykładami urządzeń gospodarstwa domowego są pralki, zmywarki do naczyń, odkurzacze i urządzenia służące do gotowania, chłodzenia i przygotowywania posiłków. Z drugiej zaś strony, elektryczne maszyny dla ogrodnictwa lub narzędzia ręczne z napędem elektrycznym przeznaczone do domowych prac budowlano-remontowych nie wchodzą w zakres tego wykluczenia.

Po drugie, wykluczenie obejmuje urządzenia „*przeznaczone do użytku domowego*”, innymi słowy urządzenia przeznaczone do użytku przez osoby prywatne (konsumentów) w środowisku domowym.

³⁰ Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie) (Dz.U. L 157, z 9.6.2006).

³¹ Jak wyjaśniono wcześniej, zasilacze i prądnice (jako różne źródła zasilania) nie są maszynami.

Kryterium, które musi być brane pod uwagę przy określaniu, jakie jest przeznaczenie tego urządzenia i która dyrektywa ma do niego zastosowanie, jest oświadczenie producenta zawarte w informacji dotyczącej konkretnego wyrobu. Musi ono jednoznacznie odzwierciedlać przewidywane użycie wyrobu.

Po trzecie, urządzenia gospodarstwa domowego będące jednocześnie „maszynami” wchodzącymi uprzednio w zakres przepisów dyrektywy LVD zgodnie z art. 1 ust. 5 dyrektywy maszynowej (98/37/WE) i przeznaczone do użytkowania w działalności handlowej lub produkcyjnej nie są już wyłączone z zakresu dyrektywy maszynowej. Ponieważ może się zdarzyć, że konsument nabędzie urządzenie przeznaczone do działalności handlowej, albo, że podmiot prowadzący taką działalność nabędzie urządzenie przeznaczone dla konsumentów, przy określaniu przeznaczenia urządzenia jako kryterium należy brać pod uwagę jego przeznaczenie podane przez producenta w deklaracji zgodności oraz w informacji/ instrukcji/ reklamie wyrobu.

W przypadku maszyn elektrycznych niewymienionych w żadnej z kategorii art. 1 (2) lit. k) ani w powyższych wyjaśnieniach, zastosowanie mają wytyczne podane w punkcie 30 niniejszych wytycznych. Należy jednak zauważyć, że punkt 1.5.1 (dotyczący zasilania energią elektryczną) załącznika I do dyrektywy 2006/42/WE został sformułowany w sposób następujący:

„W przypadku, gdy maszyna zasilana jest energią elektryczną, musi być zaprojektowana, wykonana i wyposażona w sposób zapobiegający lub umożliwiający zapobieganie wszelkim zagrożeniom o charakterze elektrycznym.

Cele związane z bezpieczeństwem określone w dyrektywie 73/23/EWG mają zastosowanie do maszyn. Jednak obowiązki dotyczące oceny zgodności i wprowadzania do obrotu lub oddawania do użytku maszyn w odniesieniu do zagrożeń o charakterze elektrycznym są uregulowane wyłącznie niniejszą dyrektywą.”

Oznacza to, że podczas gdy maszyna zasilana energią elektryczną w granicach napięcia przewidzianych w dyrektywie LVD musi spełniać cele bezpieczeństwa tejże dyrektywy, to deklaracja zgodności CE producenta nie powinna odnosić się do dyrektywy LVD.

Komisja poleciła CEN i CENELEC³² opieranie się na przepisach zmienionej dyrektywy maszynowej 2006/42/WE. W szczególności, zobowiązuje to Europejskie Organizacje Normalizacyjne do dokonania niezbędnych zmian w unormowaniach, stosownie do nowo określonego rozgraniczenia pomiędzy dyrektywą maszynową a dyrektywą LVD oraz faktu, iż pewne rodzaje maszyn, objętych obecnie dyrektywą LVD, mogą wejść w zakres dyrektywy maszynowej.

³² Mandat M/396 wydane 19 grudnia 2006 r.

Jakie wymagania stosuje się do sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stałego użytkowania w ramach prac budowlanych?

32. Niektóre rodzaje sprzętu elektrycznego objętego dyrektywą LVD produkowane są z myślą o trwałym wbudowaniu w obiektach budowlanych. W konsekwencji, taki sprzęt musi nadawać się do użytku i spełniać zasadnicze wymagania określone w dyrektywie 89/106/EWG³³, a także wymagania określone w dokumentach interpretacyjnych wykorzystywanych jako odniesienie do ustanawiania norm zharmonizowanych w ramach tej dyrektywy, jak również być zgodny z procedurami oceny zgodności określonymi w art. 13.

W rezultacie, zastosowanie do takiego sprzętu elektrycznego przepisów dyrektywy dotyczącej wyrobów budowlanych zakłada istnienie zarówno norm zharmonizowanych w rozumieniu tej dyrektywy, jak i decyzji w zakresie procedur oceny zgodności, także w rozumieniu tej dyrektywy.

Jeżeli warunki zasadnicze nie są spełnione, postanowienia dyrektywy 89/106/EWG nie mogą być w praktyce stosowane do odnośnego sprzętu elektrycznego.

33. Jednakże, dyrektywa LVD wyznacza szeroki zakres celów bezpieczeństwa pokrywający się z zasadniczymi wymaganiami załącznika I dyrektywy 89/106/EWG. Aby zapewnić jak najpełniejsze osiągnięcie celów obu dyrektyw, istniejące normy zharmonizowane (opublikowane na podstawie dyrektywy LVD) badane są w celu zapewnienia ich zgodności z odnośnymi zasadniczymi wymaganiami dyrektywy dotyczącej wyrobów budowlanych.

Jakie są związki z dyrektywą w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (R&TTE)³⁴?

34. Sprzęt lub odpowiednie podzespoły sprzętu zaliczające się do kategorii R&TTE objęte są przepisami tejże dyrektywy dotyczącymi zasadniczych wymogów zdrowia i bezpieczeństwa. Jednak dyrektywa R&TTE nie posiada własnych wymogów szczegółowych i odwołuje się do celów bezpieczeństwa dyrektywy LVD, przy czym nie mają tu zastosowania granice napięcia.

Normy zharmonizowane wyszczególnione w Dzienniku Urzędowym UE na podstawie dyrektywy LVD i określone jako mające zastosowanie także na podstawie dyrektywy R&TTE są podstawą domniemania zgodności na podstawie tej ostatniej dyrektywy, nawet dla zakresów napięć poza przedziałami dyrektywy LVD. Normy bezpieczeństwa dla napięcia spoza przedziałów dyrektywy LVD mogą być nakładane i stanowią odniesienie jedynie na podstawie dyrektywy R&TTE, jeśli zachodzi taki wymóg.

Producenci mogą wybrać stosowanie procedur zgodności dyrektywy LVD, dla sprzętu zasilanego napięciem w zakresie przedziałów tej dyrektywy.

³³ Dyrektywa Rady z 21.12.1988 w sprawie wyrobów budowlanych (89/106/EWG; Dz.U. L 40, z 11.02.1989), zmieniona dyrektywą 93/68/EWG (Dz.U. L 220, z 30.08.1993).

³⁴ Dyrektywa 1999/5/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 09.03.1999 w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności (Dz.U. L 91/10, z 07.04.1999) – RTTE.

© Instytut Elektrotechniki i Ministerstwo Gospodarki

Wyroby podlegające więcej niż jednej dyrektywie muszą spełniać wymagania wszystkich dyrektyw mających zastosowanie. Jeśli wyrób posiada wbudowany element R&TTE, oznakowanie wyrobu musi obejmować odpowiednie oznakowanie R&TTE, w tym identyfikatory klasy sprzętu oraz numery jednostek notyfikowanych, jeśli zachodzi taki wymóg.

Jaki jest związek z dyrektywą dotyczącą urządzeń spalających paliwa gazowe (GAD)³⁵?

35. Urządzenia wchodzące w zakres dyrektywy dotyczącej „urządzeń gazowych” często zawierają podzespoły elektryczne wchodzące także w zakres dyrektywy LVD. W szczególności, art. 1 dyrektywy dotyczącej urządzeń gazowych mówi, że dyrektywa ma zastosowanie także do urządzeń bezpieczeństwa i sterujących oraz urządzeń i podzespołów regulujących (wprowadzanych do obrotu oddzielnie w celach handlowych i zaprojektowanych w celu wbudowania do urządzenia spalającego paliwo gazowe lub zmontowania w celu utworzenia takiego urządzenia). Dyrektywę dotyczącą urządzeń gazowych i dyrektywę LVD stosuje się w sposób uzupełniający do elementów elektrycznych (zaprojektowanych do użytkowania w granicach napięcia tej dyrektywy) wbudowanych (lub przeznaczonych do wbudowania) do urządzeń gazowych.

Ocena zgodności w ramach dyrektywy dotyczącej urządzeń gazowych (GAD) prowadzona będzie zgodnie z procedurą określoną w tej dyrektywie, z uwzględnieniem wyników oceny zgodności przeprowadzonej przy zastosowaniu procedur dyrektywy LVD, pod względem spełniania jej „celów bezpieczeństwa” przez elektryczne podzespoły urządzeń gazowych. Aspekty bezpieczeństwa dotyczące sposobu wbudowania elementów elektrycznych do urządzeń gazowych oraz zapewnienia ich właściwego funkcjonowania będą poddane bezpośredniemu badaniu przez jednostki notyfikowane.

Więcej informacji odnośnie wytycznych wdrażania dyrektywy GAD można znaleźć na stronie:

http://ec.europa.eu/enterprise/gas_appliances/doc/collection_guidances.pdf

Jaki jest związek z dyrektywą dotyczącą wind 95/16/WE³⁶?

Elektryczne podzespoły wind nie są jako takie podmiotem dyrektywy LVD. Jednak sprzęt elektryczny wind i ich podzespoły bezpieczeństwa muszą odpowiadać celom bezpieczeństwa wyszczególnionym w Załączniku I dyrektywy LVD.

Jaki jest związek z dyrektywą w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSD) 2001/95/WE?

Dyrektywa GPSD ustanawia ogólny obowiązek wprowadzania do obrotu jedynie bezpiecznych wyrobów konsumenckich, a także procedurę przyjmowania norm dotyczących ryzyka i kategorii ryzyka. Jednak, ogólny obowiązek bezpieczeństwa w ramach tej dyrektywy nie ma zastosowania do wyrobów podlegających dyrektywie LVD, ponieważ obejmuje ona wszystkie rodzaje ryzyka.

³⁵ Dyrektywa Rady z 29.06.1990 dotycząca urządzeń gazowych (90/396/EWG; Dz.U. L 196, z 26.07.1990), zmieniona dyrektywą 93/68/EWG (Dz. U. L 220, z 30.08.1993) – GAD.

³⁶ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 95/16/WE z 29.06.1995 w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących wind (Dz. Urz. L 213, 07.09.1995 P. 0001-0032).

© Instytut Elektrotechniki i Ministerstwo Gospodarki

Biorąc pod uwagę, że dyrektywa GPSD ma zastosowanie tylko w takim zakresie, w jakim zawiera inne, bądź bardziej szczegółowe przepisy, należy wziąć jednocześnie pod uwagę następujące kwestie:

Identyfikacja wyrobu – dyrektywa GPSD, art. 5.1 akapity 3 i 4

Artykuł ten zawiera przepis szczegółowy dotyczący identyfikacji samego wyrobu, na przykład poprzez porównanie z wyrobem odniesienia. Ma to na celu ułatwienie identyfikacji danego wyrobu oraz umożliwienie działań na odpowiednim poziomie.

Dalsze działania w zakresie bezpieczeństwa konsumenta po wprowadzeniu wyrobów do obrotu – dyrektywa GPDS, art. 5.1, akapity 3, 4 i 5

Akapity te nakładają na producentów wymóg podjęcia stosownych działań po wprowadzeniu wyrobu do obrotu. Do przykładów można zaliczyć wykonywanie badań na próbkach, wypełnianie i utrzymywanie rejestru reklamacji, a także stały kontakt z dystrybutorem (informowanie go o działalności monitorującej). Ma to na celu zapewnienie działań zapobiegawczych i wykrywanie ryzyka.

Informacja od producentów dla właściwych organów na temat wyrobów stwarzających zagrożenie – dyrektywa GPSD art. 5.3

Artykuł 5.3 nakłada na producentów obowiązek informowania właściwych organów o wyrobach stwarzających zagrożenie dla konsumenta oraz działaniach, jakie zostały podjęte celem zapobieżenia temu zagrożeniu. Ma to na celu zapewnienie możliwości podjęcia przez właściwe władze odpowiednich środków ograniczających ryzyko i zapewniających właściwą koordynację działań wobec konsumentów.

Współpraca z właściwymi organami – dyrektywa GPSD art. 5.4

Artykuł 5.4 dyrektywy GPSD nakłada na producentów obowiązek podjęcia współpracy z właściwymi organami na ich żądanie. Ma to na celu zapewnienie koordynacji działań podejmowanych w celu uniknięcia zagrożeń.

Dyrektywa LVD nie przewiduje wprost współpracy pomiędzy producentami i właściwymi władzami, aczkolwiek współpraca taka jest przewidziana jako warunek wstępny funkcjonowania dyrektywy.

Obowiązki dystrybutorów – dyrektywa GPSD rozdz. III

Istnieje szereg przepisów w artykułach 5.2, 5.3 i 5.4 dyrektywy GPSD, które dotyczą obowiązków nałożonych na dystrybutorów. Ogólnym celem tych przepisów jest zapewnienie, aby nie dostarczali oni wyrobów niebezpiecznych i uczestniczyli w realizacji środków podejmowanych w celu ograniczenia ryzyka wobec konsumentów.

Przyjęcie przepisów dotyczących kar – dyrektywa GPSD art. 7

Artykuł ten nakłada bezpośrednio na państwa członkowskie obowiązek ustanowienia przepisów dotyczących kar, aczkolwiek nie określa on obowiązującego sposobu ich stosowania. Celem jest włączenie kar do zakresu możliwych środków dla zapewnienia zgodności na poziomie krajowym.

Uprawnienia właściwych organów – dyrektywa GPSD art. 8

Art. 8.1 przedstawia obszerny wykaz możliwości zalecanych do podejmowania przez państwa członkowskie, w określonych sytuacjach.

Zgodnie z art. 8.3 możliwości wymienione w art. 8.1 lit. b) do f) powinny być w szczególności dostępne w przypadku wyrobów stanowiących poważne zagrożenie. Art. 8.2 i 8.4 dotyczą praktycznego wykonywania tych uprawnień, na przykład tego, kto powinien być adresatem określonych środków i obowiązku podjęcia działań współmiernych do zagrożeń. Są to przepisy, które uzupełniają uprawnienia wymienione w art. 8.1, a nie odrębne obowiązki. Zgodnie z art. 8.2 akapit 2 zaleca się, aby kompetentne organy państw członkowskich wspierały dobrowolne działania w odniesieniu do tych obszarów zobowiązań.

Uprawnienia wyszczególnione w art. 8.1 obejmują trzy różne aspekty.

Po pierwsze, art. 8.1 (a) dotyczy gromadzenia informacji (pobierania próbek, kontroli i informacji). Ma to na celu zapewnienie uzyskiwania przez właściwe władze informacji od odpowiednich stron.

Po drugie, art. 8.1 lit. b) i c) obejmuje uprawnienia niezbędne do stawiania warunków dopuszczenia na rynek, na przykład w formie obowiązkowych oznaczeń i ostrzeżeń. Ma to na celu ograniczenie ryzyka.

Po trzecie, art. 8.1 lit. od d) do f) dotyczy zakazów i wycofania wyrobów z rynku, w tym wycofania wyrobów od konsumentów. W tym przypadku, ma to na celu zapobieżenie wyrządzeniu szkody przez wyrób niebezpieczny.

Podejście do nadzoru rynku - dyrektywa GPSD art. 9

Zobowiązuje on państwa członkowskie do zapewnienia właściwego podejścia w zakresie nadzoru rynku, co może obejmować w szczególności programy nadzoru oraz monitorowanie i aktualizowanie wiedzy naukowej i technicznej. Zainteresowane strony muszą mieć możliwość zgłaszania skarg właściwym organom i być informowane o procedurze ich rozpatrywania.

Europejska sieć władz –dyrektywa GPSD art. 10

Artykuł 10 ustanawia europejską sieć władz państw członkowskich. Ma to na celu ułatwienie wymiany informacji, wspólny nadzór i lepsze współdziałanie.

Współpraca pomiędzy państwami członkowskimi jest nieodzownym elementem dyrektywy LVD. W szczególności, art. 9 i 11 dyrektywy LVD przewidują mechanizm wymiany informacji, a służby Komisji ustanowiły nieformalną Grupę Współpracy Administracyjnej (ADCO) pomiędzy właściwymi organami nadzoru rynku państw członkowskich, aby zapewnić spójne wdrażanie dyrektywy LVD.

Mimo, że art. 10 ma zastosowanie do dyrektywy LVD, współpraca administracyjna (ADCO) jest prowadzona przez Grupę Współpracy Administracyjnej ustanowioną dla dyrektywy LVD.

Wymiana informacji i szybka interwencja – system RAPEX – dyrektywa GPSD art. 12

Artykuł 12 stanowi podstawę prawną wymiany informacji w sytuacjach zagrożeń (system RAPEX). Ma to na celu dostarczenie państwom członkowskim informacji pozwalającej na podjęcie natychmiastowych działań w razie wykrycia poważnego zagrożenia ze strony wyrobu.

Procedury szybkiej interwencji – dyrektywa GPDS art. 13

Artykuł 13 wprowadza podstawę szybkiej interwencji Komisji w przypadkach poważnych zagrożeń. Ma to na celu skuteczną eliminację ryzyka.

Procedury dotyczące działania komitetu oraz przepisy końcowe – dyrektywa GPSD art. 14 i 15

Artykuły 14 i 15 wyznaczają podstawy procedur działania komitetu w ramach dyrektywy GPSD. Artykuły te mają zastosowanie jedynie do procedur z zakresu tej dyrektywy. Z punktu 4.5.3 wynika, że procedury takie mogą mieć zastosowanie do wyrobów objętych dyrektywą LVD (szybka interwencja).

Ochrona informacji poufnych i podejmowane środki – dyrektywa GPSD art. 16 i 18

Artykuły 16 i 18 dotyczą wymogów administracyjnych, zachodzących w sytuacji podejmowania przez państwa członkowskie lub Komisję odpowiednich środków na podstawie dyrektywy GPSD.





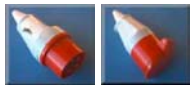










Artykuł 16 reguluje dostęp do informacji i ochronę informacji poufnych. Artykuł 18 wymaga, aby podejmowane środki zawierały uzasadnienie, aby wskazywano dostępne środki zaradcze, a także, aby zainteresowane strony miały możliwość zgłoszenia swoich uwag.

Ma to na celu należyte poszanowanie interesów zainteresowanych stron, a jednocześnie osiągnięcie celów dyrektywy.

Uwaga: Podmioty gospodarcze powinny wziąć pod uwagę, że przygotowywane jest nowe prawo, które generalnie rozszerzy postanowienia dyrektywy GPSD na wyroby profesjonalne.

© Instytut Elektrotechniki i Ministerstwo Gospodarki

Tabela 1: Lista przykładowych wyrobów w/poza zakresem LVD
 Lista ta została ustalona w czasie spotkania Grupy Roboczej LVD 15 listopada 2006 roku

Wyroby	Zakres LVD	Przykłady wyrobów	Uwagi
Wtyczki 230 V do użytku domowego	Nie		*
Gniazda 230 V do użytku domowego	Nie		*
Wtyczki i gniazda oświetleniowe Do użytku domowego	Nie		*
Urządzenia łączące – wtyki, nasadki	Tak		np. norma EN 60320
Gniazda wtyczkowe i wtyczki do instalacji przemysłowych	Tak		np. norma EN 60309
Urządzenia łączące, np. element grzewczy pojazdu tj. norma utworzona przez producenta	Tak		* Nie powinny współpracować z innymi wtyczkami i gniazdami wtyczkowymi
Przewody	Tak		Oznaczone symbolem HAR – możliwość przedłużenia
Podzespoły	-	-	Więcej informacji zawiera rozdz. 9 wytycznych LVD
Zestawy przedłużaczy Wtyczka + przewód + gniazdo z/bez elementów pasywnych, np. warystory	Tak		*
Przewody przyłączeniowe i przewody przyłączeniowe pośredniczące Wtyczka + przewód + nasadka	Tak		*
Oslony i rury elektroinstalacyjne	Tak	-	
Taśma izolacyjna	Nie	-	
Wtyczka z gniazdem wielokrotnym Adaptory podróży z/bez bezpiecznika	Nie		*
Wtyczka z jednym lub kilkoma gniazdami z wbudowanym elektronicznym lub zmierzchowym regulatorem światła	Tak		*
Wyrób ze zintegrowaną wtyczką i/lub gniazdem. 230V do użytku domowego (np. ładowarki do telefonów komórkowych, oświetlenie nocne)	Tak		*
Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i i podobnych	Tak		
Narzędzia do prac pod napięciem	Nie		np. norma EN 60900
Detektor napięcia	Tak		np. norma EN 61243

- Należy zauważyć, że większość krajów europejskich posiada specjalne wymagania odnośnie wtyczek i gniazd do użytku domowego zgodnie z obowiązującymi na ich terenie przepisami prawnymi.

Inne dokumenty prawne UE dotyczące sprzętu elektrycznego

Zapraszamy na strony Komisji Europejskiej:

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/legislat.htm#i

oraz na strony:

Electromagnetic Compatibility (EMC);

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/emc/index.htm

Energy labelling of household appliances (efektywność energetyczna);

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/l/#l

Minimum efficiency requirements;

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/l/#ll

która zawiera:

Office Equipment - Energy Star Programme;

Energy-using Products (EuP);

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE, RoHS);

General Product Safety Directive (GPSD) 2001/95/EC;

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/vl/#vl