



Normy zharmonizowane z dyrektywą maszynową

Alicja Gach

Dyrektor Wydziału Certyfikacji

Polski Komitet Normalizacyjny

Polski Komitet Normalizacyjny, 00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14b₁

Normy zharmonizowane z dyrektywą 2006/42/WE

W sektorze maszyn normy opracowują:

- CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny
www.cen.eu i
- CENELEC - Europejski Komitet Normalizacyjny
Elektrotechniki www.cenelec.eu,

na podstawie mandatu Komisji Europejskiej.

Normy zharmonizowane są publikowane w serii C Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, w formie Komunikatu Komisji Europejskiej.

Normy zharmonizowane z NMD

- **Dyrektywa 2006/42/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie), - została **opublikowana** w serii L 157 str.24-86 (PL) Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej z dnia 9 czerwca 2006 r.
- Państwa członkowskie zobowiązane do przyjęcia i opublikowania przepisów niezbędnych do jej przestrzegania nie później do 29 czerwca 2008 r.
- Krajowe wdrożenie - rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn - wydane na podstawie art. 9 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie zgodności (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228)

Normy zharmonizowane z NMD

- Państwa członkowskie zostały zobowiązane do stosowania przepisów 2006/42/WE ze **skutkiem od dnia 29 grudnia 2009 r.**

Publikacja norm zharmonizowanych do 2006/42/WE:

- **Komunikat Komisji (2009/C 309/02)** zawarty w Dzienniku Urzędowym UE z 18 grudnia 2009 r., seria C 309, str. 29 – 65; publikacja tytułów i odniesień do norm zharmonizowanych na mocy dyrektywy 2006/42//WE
- **Komunikat Komisji (2009/C 3321/09)** zawarty w Dzienniku Urzędowym UE z 18 grudnia 2009 r., seria C 309, str. 29 – 65; publikacja tytułów i odniesień do norm zharmonizowanych na mocy dyrektywy 2006/42/WE

Normy zharmonizowane z NMD

Normy opracowano na podstawie mandatu Komisji Europejskiej udzielonego **19 grudnia 2006 r.** europejskim organizacjom normalizacyjnym (ESO) na opracowanie norm zharmonizowanych do dyrektywy maszynowej 2006/42/WE:

M396 Normalizacja w obszarze maszyn

oraz:

- M/BC/CEN/91/16 Mandat programowy i
- M/079 mandat normalizacyjny.

Normy zharmonizowane z NMD

Zadania CEN i CENELEC:

- przejrzanie wszystkich norm
- opracowanie nowych, gdy zaistnieje taka potrzeba

lub

- zastąpienie i nowelizacja istniejących, tak aby cały zakres dyrektywy został objęty normami zharmonizowanymi

Normy zharmonizowane z NMD

- Zapewnienie, aby normy zharmonizowane objęły wszystkie kategorie maszyn określone z zakresie znowelizowanej dyrektywy.
- Zapewnienie, aby normy zharmonizowane wspomagały dyrektywę w odniesieniu do wszystkich zasadniczych wymagań dyrektywy.
- Uwzględnienie rozdziału MD i LVD i faktu, że niektóre typy maszyn podlegające LVD będą podlegać pod nową NMD.
- Uwzględnienie, iż 2006/42/WE zmienia dyrektywę 95/16/WE (prędkość nie większa niż 0,15 m/s to podległość pod nową NMD).

Normy zharmonizowane z NMD

norma zharmonizowana – niewiążąca specyfikacja Techniczna, przyjęta przez organ normalizacyjny,

to znaczy:

- Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN),
- Europejski Komitet Normalizacyjny Elektrotechniki (CENELEC) lub
- Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych (ETSI),

na podstawie mandatu udzielonego przez Komisję, zgodnie z procedurami ustanowionymi w dyrektywie 98/34/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 czerwca 1998 r. ustanawiającej procedurę udzielania informacji w zakresie norm i przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (Art.. 2 lit. I).

Normy zharmonizowane z NMD

Domniemanie zgodności i normy zharmonizowane (artykuł 7)

Domniemywa się, że maszyny wyprodukowane zgodnie z normą zharmonizowaną, do której odniesienia zostały opublikowane w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, spełniają zasadnicze wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa **objęte taką normą zharmonizowaną**.

Domniemanie zgodności może być obalone przez wykazanie niezgodności.

Państwa członkowskie podejmują odpowiednie środki w celu umożliwienia partnerom społecznym **wpływu na szczeblu krajowym** na proces opracowywania i monitorowania norm zharmonizowanych.

Normy zharmonizowane z NMD

Środki szczególne przewidziane w odniesieniu do maszyn potencjalnie niebezpiecznych (artykuł 9)

W przypadku gdy Komisja uzna, że norma zharmonizowana nie spełnia całkowicie zasadniczych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa, które są nią objęte i które wymieniono w załączniku I,

Komisja może,

podjąć środki, żądając wprowadzenia przez państwa członkowskie zakazu lub ograniczenia wprowadzania do obrotu maszyn o właściwościach technicznych stwarzających ryzyko **wskutek braków w normie** lub żądając poddania takich maszyn szczególnym warunkom.

W art. 10 określono procedurę kwestionowania normy zharmonizowanej

Normy zharmonizowane z NMD

Procedura kwestionowania normy zharmonizowanej (artykuł 10). Możliwość podjęcia decyzji o:

- opublikowaniu, nieopublikowaniu,
- opublikowaniu z ograniczeniem, utrzymaniu,
- utrzymaniu z ograniczeniem lub wycofaniu odniesienia do danej normy zharmonizowanej w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej

Normy zharmonizowane z NMD

- Opublikowano 485 norm zharmonizowanych z dyrektywą maszynową 2006/42/WE (24 Cenelec, 461 CEN).
- W większości wykaz ten obejmuje normy zharmonizowane do zastąpionej dyrektywy maszynowej (98/37/WE) uzupełnione zmianą **A1 z 2009 r.**, w której zawarto zaktualizowane załączniki.

Normy zharmonizowane z NMD

- CLC/TC 44X: normy, których zabrakło w wykazie OJ:
 - EN 60204-1:2006 "Safety of machinery - Electrical equipment of machines -- Part 1: General requirements"
 - EN 60204-11:2000 "Safety of machinery - Electrical equipment of machines -- Part 11: Requirements for HV equipment for voltages above 1 000 V a.c. or 1 500 V d.c. and not exceeding 36 kV"
 - EN 62061:2005 "Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems"
 - EN 61496-1:2004 "Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment -- Part 1: General requirements and tests"
- **Brakowało w nich załącznika ZZ.**
 - do 15 lutego 2009 r. Zbierane są uwagi do projektów załączników ZZ.

Normy zharmonizowane z NMD

Podział norm harmonizowanych do MD na typy: A, B, C

(na podstawie propozycji Grupy
Roboczej – Maszyny, wspieranej przez
KE, wprowadzenie do normy PN EN
12100-1:2003/A1:2009 r.).

Normy zharmonizowane z NMD

Normy typu A (podstawowe normy dotyczące bezpieczeństwa), zawierają terminy podstawowe, zasady projektowania oraz aspekty ogólne odnoszące się do wszystkich maszyn. **Są konieczne, ale nie są wystarczające dla domniemania zgodności.**

Normy typu B (tematyczne normy bezpieczeństwa) –jednego aspektu bezpieczeństwa lub jednego rodzaju urządzeń ochronnych, które mogą być stosowane w wielu różnych maszynach. **Mogą dawać domniemanie zgodności w zakresie typu lub aspektu, jeżeli norma typu C nie stanowi inaczej:**

- *normy typu B1* odnoszące się do określonych aspektów bezpieczeństwa (na przykład, odległości bezpieczeństwa, temperatur powierzchni, hałasu);
- *normy typu B2* odnoszące się do urządzeń ochronnych (na przykład, urządzenia oburęcznego sterowania, urządzenia blokujące, urządzenia czułe na nacisk, osłony).

Normy typu C (normy dotyczące bezpieczeństwa maszyn), w których podane zostały szczegółowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa jednej maszyny lub grupy maszyn. **Dają domniemanie zgodności w zakresie uwzględnionych zagrożeń.**

Normy zharmonizowane z NMD

- Wykaz
- [http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/mechanical/documents/standardisation/machinery/index en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/mechanical/documents/standardisation/machinery/index_en.htm)

Dziękuję Państwu

Polski Komitet Normalizacyjny
ul. Świętokrzyska 14
00-050 Warszawa

www.pkn.pl

© Copyright by PKN

Przedruk, kopiowanie lub powielanie w jakiegokolwiek formie całości lub części niniejszych materiałów szkoleniowych jest zabronione bez pisemnej zgody autora.