

I. Wdrożenie dyrektywy ds. sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia

Dyrektywa 2014/35/UE *dotycząca sprzętu elektrycznego do stosowania w określonych granicach napięcia* – zwana dalej dyrektywą LVD została wdrożona do polskiego porządku prawnego ustawą z dnia 13 kwietnia 2016 r. o *systemach oceny zgodności i nadzoru rynku* oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w *sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego*. Rozporządzenie krajowe wdrażające dyrektywę LVD należy czytać łącznie z ww. ustawą.

II. Ocena zgodności wyrobu

Przed wprowadzeniem do obrotu, sprzęt objęty przepisami dyrektywy LVD musi zostać poddany ocenie zgodności z zasadniczymi wymaganiami. W przypadku dyrektywy niskonapięciowej, producenci korzystają z Modułu A, określanego również jako „wewnętrzna kontrola produkcji”. Dyrektywa nie nakłada obowiązku by producent zlecał udziału jednostki notyfikowanej w procedurze oceny zgodności. Ocena zgodności opiera się na spełnieniu wymagań norm zharmonizowanych. W przypadku braku norm zharmonizowanych, albo, gdy te normy nie w pełni obejmują zagrożenia stwarzane przez wyrób – producent może dokonać oceny zgodności w oparciu o normy międzynarodowe IEC lub krajowe zapewniające ten sam poziom bezpieczeństwa. W celu zapewnienia wysokiego poziomu jakości badań wymaganych normami, producent może skorzystać z akredytowanego laboratorium.

Wyszukiwarka jednostek certyfikujących wyroby akredytowanych przez PCA

<https://www.pca.gov.pl/akredytowane-podmioty/akredytacje-aktywne/laboratoria-badawcze/>

III. Normalizacja

Aby pomóc producentom w wykazaniu zgodności ich wyrobu z wymaganiami zasadniczymi oraz aby ułatwić kontrolowanie tej zgodności, wskazane jest posługiwanie się w trakcie projektowania i budowy sprzętu elektrycznego z normami zharmonizowanymi - domniemywa się że, ten wyrób który jest zgodny z normami zharmonizowanymi spełnia zasadnicze wymagania. W Polsce krajową jednostką normalizacyjną jest Polski Komitet Normalizacyjny (PN).

Przypominamy, że w każdej dyrektywie, gdzie istnieje możliwość dokonania oceny zgodności np. według modułu A (wewnętrzna kontrola produkcji) i producent mógłby samodzielnie dokonać oceny zgodności swojego wyrobu, w oparciu o normy zharmonizowane, w przypadku gdy podczas analizy zagrożeń i oceny zgodności okaże się, że:

- normy w sposób niepełny obejmują dane zagrożenie,
- nie ma aktualnie normy obejmującej dane zagrożenie,
- dana norma, lub jej część, jest oprotestowana przez co najmniej jedno Państwo Członkowskie,

i w związku z powyższym - producent nie ma możliwości dokonania pełnej oceny zgodności w oparciu o te normy - producent zleca badanie swojego wyrobu, lub jego "nieocenionej" z powodu braku w normach części, jednostce oceniającej zgodność, która będzie w stanie przeprowadzić takie badanie.

Niezależnie od powyższego, producent np. w przypadku wątpliwości dot. prawidłowego dokonania przez niego oceny zgodności, zawsze może zlecić takie badanie.

Wyszukiwarka norm

<https://wiedza.pkn.pl/wyszukiwarka-norm>

IV. Wymagania zawarte w dyrektywie LVD

Sprzęt elektryczny może być udostępniany na rynku tylko wówczas, gdy po skonstruowaniu go zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w zakresie zasad bezpieczeństwa nie zagraża zdrowiu bezpieczeństwu ludzi, zwierząt domowych i mieniu, jeżeli jest właściwie zainstalowany, utrzymywany i użytkowany zgodnie z przeznaczeniem. Na sprzęcie elektrycznym zamieszcza się podstawowe informacje, których znajomość i przestrzeganie są warunkiem, aby sprzęt elektryczny był użytkowany bezpiecznie i zgodnie z jego przeznaczeniem.

V. Organy Nadzoru Rynku

Organami nadzoru rynku w zakresie dyrektywy LVD są:

Państwowa Inspekcja Pracy
<https://www.pip.gov.pl/pl/>

Inspekcja Handlowa
https://www.uokik.gov.pl/wazne_adresy.php#faq595

Wyższy Urząd Górniczy
<http://www.wug.gov.pl/>

VI. Dozór techniczny

Wybrane maszyny zawierające sprzęt elektryczny podlegają również dozorowi technicznemu na zasadach określonych w przepisach dot. dozoru technicznego. Zasady, zakres i formy jego wykonywania określa ustawa o z dnia 21 grudnia 2000 r. o *dozorze technicznym*. Dozór techniczny jest sprawowany przez Urząd Dozoru Technicznego oraz specjalistyczne jednostki dozoru technicznego - Transportowy Dozór Techniczny i Wojskowy Dozór Techniczny.

Urządzenia podlegające dozorowi technicznemu

<https://www.udt.gov.pl/co-i-kiedy-podlega-dozorowi>