

Instytucje, do których można zgłaszać nieprawidłowości:

Inspekcja Handlowa – w odniesieniu do sprzętu elektrycznego znajdującego się w obrocie handlowym
Główny Inspektorat Inspekcji Handlowej
Pl. Powstańców Warszawy 1
00-950 Warszawa
tel. (0-22) 826 23 30
fax (0-22) 827 22 99
e-mail: sekretariat@giih.gov.pl
www.giih.gov.pl

Państwowa Inspekcja Pracy – w odniesieniu do sprzętu elektrycznego używanego w miejscach pracy
Główny Inspektorat Pracy
ul. Krucza 38/42
00-926 Warszawa
fax (0-22) 625 47 70
e-mail: kancelaria@gip.pl
Lista telefonów kontaktowych dostępna na stronie:
www.pip.gov.pl

Wyższy Urząd Górniczy – w odniesieniu do sprzętu elektrycznego używanego na terenie kopalń
ul. Poniatowskiego 31
40-956 Katowice
tel. (0-32) 251 14 71 do 4, (0-32) 251 42 24 do 8
fax (0-32) 251 48 84
e-mail: wug@wug.gov.pl
www.wug.gov.pl

Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów

Departament Nadzoru Rynku
Pl. Powstańców Warszawy 1
00-950 Warszawa
tel. (0-22) 55 60 390, (0-22) 826 14 35
fax (0-22) 827 03 04
e-mail: dnr@uokik.gov.pl
www.uokik.gov.pl

Zgłoszenie powinno zawierać co najmniej:

- dane identyfikujące sprzęt elektryczny, w tym nazwę producenta i miejsce zakupu;
- informacje o rodzaju stwierdzonej nieprawidłowości i zagrożeniu stwarzanym przez sprzęt.

Więcej informacji na temat sprzętu elektrycznego:

http://ec.europa.eu/enterprise/electr_equipment/lv/index.htm
www.newapproach.org
www.oznaczenie-ce.pl
www.mgip.gov.pl/GOSPODARKA/przetworstwo+przemyslowe/przemysl+elektroniczny+i+precyzyjny/dyrektywa+niskonapieniowa

Opracował:
Departament Nadzoru Rynku, UOKiK
Warszawa 2006

Sprzęt elektryczny

Sprzęt elektryczny

Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jedn. Dz.U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087, ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. Nr 259, poz. 2172) wdrażające do polskiego prawa dyrektywę 73/23/EWG w sprawie sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych zakresach napięcia.

Sprzęt elektryczny to:

urządzenia elektryczne przeznaczone do użytkowania przy napięciu nominalnym **od 50V do 1000V** prądu przemiennego lub **od 75V do 1500V** prądu stałego.

Przepisy ustalające wymagania dla sprzętu elektrycznego mają ogromne znaczenie dla konsumentów i innych użytkowników, ponieważ obejmują szereg urządzeń stosowanych codziennie w warunkach domowych oraz w miejscach pracy, takich jak:

- urządzenia do gotowania (np.: płyty kuchenne, piekarniki, kuchenki mikrofalowe, czajniki elektryczne);
- urządzenia do prania i prasowania (np.: pralki, żelazka);
- wyroby do zmechanizowanych prac kuchennych (np.: zmywarki do naczyń, roboty kuchenne, miksery);
- sprzęt RTV (np.: odbiorniki telewizyjne i radiowe, magnetowidy, odtwarzacze DVD);

- sprzęt do użytku osobistego (np.: suszarki do włosów, lokówki, golarki elektryczne, elektryczne szczoteczki do zębów);
- sprzęt oświetleniowy (np.: lampy, żarówki, łańcuchy oświetleniowe);
- urządzenia elektryczne używane w zakładach pracy (np.: rozdzielnice i sterownice, piece elektryczne, ogrzewacze pomieszczeń).

Wymagania dla sprzętu elektrycznego

Przepisy określające wymagania dla sprzętu elektrycznego uwzględniają wszelkie zagrożenia wynikające z użytkowania tego sprzętu (zagrożenia natury elektrycznej, zagrożenia o charakterze chemicznym i mechanicznym, zagrożenia związane z nadmiernym hałasem i wibracją):

- sprzęt elektryczny wraz z jego częściami składowymi powinien być wyprodukowany w sposób zapewniający jego bezpieczny i prawidłowy montaż oraz przyłączenie;
- sprzęt elektryczny nie może narażać ludzi i zwierząt domowych na niebezpieczeństwo urazu fizycznego lub innej szkody mogących powstać w wyniku kontaktu bezpośredniego lub pośredniego ze sprzętem (użytkownik nie powinien mieć dostępu do tych części sprzętu, które mogłyby spowodować porażenie prądem);
- sprzęt elektryczny nie powinien wytwarzać temperatury, łuków lub promieniowania, które mogłyby spowodować niebezpieczeństwo;
- sprzęt elektryczny nie może narażać ludzi, zwierząt domowych oraz mienia na niebezpieczeństwo o charakterze nieelektrycznym (np. sprzęt nie powinien mieć ostrych krawędzi lub emitować niebezpiecznych substancji i oparów);

- sprzęt elektryczny powinien posiadać izolację odpowiednią do przewidywanych warunków używania sprzętu;
- sprzęt elektryczny powinien spełniać przewidywane wymagania mechaniczne w taki sposób, aby ludzie, zwierzęta domowe oraz mienie nie były narażone na niebezpieczeństwo (np. sprzęt powinien być odpowiednio wytrzymały na złamanie, pęknięcie lub zgniecenie);
- sprzęt elektryczny powinien być odporny na wpływy niemechaniczne w dających się przewidzieć warunkach otoczenia w taki sposób, aby ludzie, zwierzęta domowe oraz mienie nie były narażone na niebezpieczeństwo (np. sprzęt powinien być odporny na cieple, wilgoć lub zanieczyszczenia);
- sprzęt elektryczny nie może narażać ludzi, zwierząt domowych oraz mienia na niebezpieczeństwo związane z możliwymi do przewidzenia warunkami przeciążenia.

Wymagań dla sprzętu elektrycznego nie stosuje się w odniesieniu do:

- urządzeń elektrycznych przeznaczonych do użytkowania w atmosferze zagrożonej wybuchem;
- urządzeń elektrycznych o przeznaczeniu radiologicznym i medycznym;
- elektrycznych części wind osobowych i towarowych;
- liczników energii elektrycznej;
- wtyczek i gniazd do użytku domowego;
- sterowników do ogrodzeń pod napięciem;
- specjalistycznych urządzeń elektrycznych przeznaczonych do użytkowania na statkach, w samolotach lub na kolei;
- zjawiska zakłóceń elektromagnetycznych.

Oznaczenia i informacje zamieszczane na sprzęcie elektrycznym:

Oznakowanie CE



Oznakowanie CE powinno być umieszczone bezpośrednio na sprzęcie elektrycznym, a w przypadku braku takiej możliwości technicznej – na opakowaniu, w instrukcji obsługi lub w dokumencie gwarancyjnym. Oznakowanie to powinno być widoczne (nie może mieć mniej niż 5 mm wysokości), czytelne (musi być łatwo dostępne) i nie dające się łatwo usunąć.

Niedopuszczalne jest przeniesienie oznakowania CE na opakowanie lub dołączone dokumenty tylko z powodów estetycznych.

Podstawowe informacje dla użytkowników zapewniające, że sprzęt elektryczny będzie używany bezpiecznie i zgodnie z jego przeznaczeniem, powinny być umieszczone na sprzęcie elektrycznym, a w przypadku braku takiej możliwości technicznej – w instrukcji obsługi lub w dokumencie gwarancyjnym.

Nazwa producenta, znak firmowy lub znak towarowy powinny być umieszczone bezpośrednio na sprzęcie elektrycznym, a w przypadku braku takiej możliwości technicznej – na opakowaniu.