

Klasa: I TI Technikum Kształtowania Środowiska - Technik Informatyk

SYSTEMY OPERACYJNE

Temat: Certyfikowanie zestawów komputerowych.

Realizujemy kolejne tematy zgodnie z podstawą programową.

194

PRZYGOTOWANIE STANOWISKA KOMPUTEROWEGO DO PRACY. CZĘŚĆ 2

21

Certyfikowanie zestawów komputerowych

ZAGADNIENIA

- Jak wygląda procedura uzyskania certyfikatu CE?

Od 2004 roku wszystkie zestawy komputerowe powinny być certyfikowane. Wynika to z *Ustawy o systemie oceny zgodności* i wydanego na jej podstawie *Rozporządzenia z dnia 12 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego* (DzU. z 2003 r. Nr 49, poz. 414).

Oznakowanie CE jest deklaracją zgodności wyrobu z wymaganiami zawartymi w dyrektywach unijnych. Dotyczy ono tylko tych wyrobów, które znajdują się w obszarze określonym przez te dyrektywy.

Jeżeli wytwarzany przez kogoś wyrób nie należy do podanych kategorii, producent nie ma obowiązku umieszczania oznakowania CE.

Oznakowanie CE nie jest znakiem jakości, nie określa też miejsca pochodzenia, dlatego nie należy go samowolnie stosować.

Każdy komputer montowany z gotowych części traktuje się jak nowy produkt, a więc osoba montująca taki komputer jest producentem. Dlatego też osoby tej dotyczą wszystkie obowiązki producenta. Odpowiada ona za zapewnienie zgodności montowanego komputera z wymaganiami dyrektyw unijnych i powinna umieścić na obudowie znak CE.



Osoba sprzedająca zwykłemu konsumentowi gotowe elementy, z których można złożyć komputer, nie jest odpowiedzialna za jego zgodność z wymaganiami dyrektyw.

Na certyfikowanie przypada kilka etapów:

- badanie przez producenta lub laboratorium (jednostkę notyfikowaną) niezależne od dostawcy;
- sprawdzenie zgodności z wymaganiami przez jednostkę kontrolującą;
- certyfikacja przez odpowiednią jednostkę certyfikującą.

Jednostki notyfikowane

Są to niezależne laboratoria, które uczestniczą w procesie oceny zgodności. Pozytywnie rozpatrzona ocena zgodności daje producentowi certyfikat zgodności.

Deklaracja zgodności

Jest to dokument wystawiany przez producenta, w którym stwierdza on zgodność wyrobu z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy Unii Europejskiej.

Przygotowanie deklaracji zgodności

1. Odnalezienie wyrobu w obszarze określonym przez dyrektywę.
2. Lista wymagań bezpieczeństwa.
3. Dokumentacja techniczna produktu.

Odnalezienie wyrobu

Należy wyszukać wyrób wśród tych, które obejmuje dana dyrektywa.

Lista wymagań bezpieczeństwa

Należy ją wypisać z dyrektywy i przyjętych norm zharmonizowanych.

Dokumentacja techniczna produktu

Dokumentacja powinna zawierać:

- opis produktu;
- rysunki i schematy;
- objaśnienia do rysunków i schematów;
- wykaz norm zharmonizowanych;
- obliczenia i testy.

W deklaracji zgodności należy podać:

- nazwę i adres producenta lub przedstawiciela;
- opis urządzenia;
- zastosowane normy zharmonizowane;
- dane osoby podpisującej;
- dwie ostatnie cyfry roku, w którym naniesiono oznakowanie CE.

Deklaracja zgodności wraz z dokumentacją techniczną powinny być przechowywane przez 10 lat i okazywane na każde żądanie uprawnionych organów.

Ocena zgodności z wymaganiami

Ocena zgodności z wymaganiami

Do oceny zgodności mogą zaliczać się przykładowe normy zharmonizowane:

- PN-EN 60950:2002 (U)
bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej;
- PN-EN 60950-1:2004
Urządzenia techniki informatycznej. Bezpieczeństwo – Część 1: Wymagania podstawowe;
- PN-EN 55022:2006(U)
Urządzenia informatyczne. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych. Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru;
- PN-EN 55024:2000 + A1:2002
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Urządzenia informatyczne;
- PN-EN 61000-3-3:2004
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Dopuszczalne poziomy.

Jeżeli osoba składająca komputer bierze na siebie pełną odpowiedzialność, a złożony sprzęt spełnia wymogi określone w rozporządzeniu, nie ma konieczności przeprowadzania badań. Komputer taki nie zostanie jednak sprzedany do firmy czy instytucji, która takich certyfikatów wymaga.

SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ

1. Jak wygląda procedura uzyskania certyfikatu?
2. Jak przygotować deklarację zgodności?

Pozdrawiam 1TI

Bogusława Kocałek