

# PODRĘCZNIK *INPE* DLA ELEKTRYKÓW

ZESZYT 4.

marzec 2006

## Normalizacja w elektryce - Część 2

**Opracował:** mgr inż. Marcin Malinowski

**Recenzent:** dr inż. Marek Grzegory

### SPIS TREŚCI

#### I. NORMY ZHARMONIZOWANE

1. Obwieszczenie Prezesa PKN z 6.4.2004r. w spr. wykazu norm zharmonizowanych
  - 1.1. Załącznik nr 5 – Wykaz PN wprowadzających europejskie normy zharmonizowane z dyrektywą 86/594/EWG (Szczeg. wymagania dla zmech. sprzętu gosp. domowego w zakresie poziomu hałasu emitowanego przez ten sprzęt)
2. Obwieszczenie Prezesa PKN z 14.6.2004r. w spr. wykazów norm zharmonizowanych
  - 2.1. Zał. Nr 6 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 99/5/WE (Dokonywanie oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych i urządzeń radiowych zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania)
3. Obwieszczenie Prezesa PKN z 28.9.2004r. w spr. wykazów norm zharmonizowanych
  - 3.1. Zał. Nr 1 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 73/23/EWG (Zasadnicze wymagania dla sprzętu elektrycznego)
  - 3.2. Zał. Nr 3 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 89/106/EWG (O wyrobach budowlanych)

- 3.3. Zał. Nr 4 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 89/686/EWG (Dokon. oceny zgodności aparatury z zasadn. wymaganiami dot. kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania)
- 3.4. Zał. nr 5 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 89/686/EWG (Zasadnicze wymagania dla środków ochrony indywidualnej)
- 3.5. Zał. nr 9 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 94/9/WE (Zasadn. wymagania dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem)
- 3.6. Zał. nr 14 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 98/37/WE (Zasadn. wymagania dla maszyn i elementów bezpieczeństwa)
- 3.7. Zał. nr 16 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 99/5/WE (Dokonywanie oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych ... i urz. Radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowanie)
4. Obwieszczenie Prezesa PKN z 20.12.2004r. w spr. wykazów norm zharmonizowanych
  - 4.1. Zał. nr 1 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 73/23/EWG (Zasadnicze wymagania dla sprzętu elektrycznego)
  - 4.2. Zał. nr 3 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 89/336/EWG (Dokonywanie oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dot. kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania)
  - 4.3. Zał. nr 5 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 94/9/WE (Zasadnicze wymagania dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem)
  - 4.4. Zał. nr 6 – Wykaz PN jw. lecz zw. z dyrektywą 95/16/WE (Zasadnicze wymagania dla dźwigów i ich elementów bezpieczeństwa)

- 4.5. Zał. nr 7 – Wykaz PN jw. lecz zw. z dyrektywą 96/48/WE (Transport kolejowy)
- 4.6. Zał. nr 9 – Wykaz PN jw. lecz zw. z dyrektywą 98/37/WE (Zasadnicze wymagania dla maszyn i elementów bezpieczeństwa)
- 4.7. Zał. nr 11 – Wykaz PN jw. lecz zw. z dyrektywą 99/5/WE (Dokonywanie oceny zgodności telekomunikacyjnych urz. końcowych ... i urz. radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania)
5. Obwieszczenie Prezesa PKN z 28.1.2005r. w spr. wykazu norm zharmonizowanych
  - 5.1. Zał. nr 1 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 73/23/EWG (Zasadnicze wymagania dla sprzętu elektrycznego)
  - 5.2. Zał. nr 2 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 86/594/EWG (Wymagania dla zmech. sprzętu gosp. domowego w zakresie poziomym hałasu)
  - 5.3. Zał. nr 3 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 88/378/EWG (Zasadnicze wymagania dla zabawek)
  - 5.4. Zał. nr 4 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 89/106/EWG (Wyroby budowlane związane z Prawem budowlanym)
  - 5.5. Zał. nr 5 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 89/336/EWG (Dokonywanie oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dot. kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania)
  - 5.6. Zał. nr 10 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 93/42/EWG (Wymagania zasadnicze dla wyrobów medycznych oraz ich oznakowanie znakiem medycznym)
  - 5.7. Zał. nr 11 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 94/9/WB (Zasadnicze wymagania dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem)

- 5.8. Zał. nr 14 – Wykaz PN jw., z dyrektywą 96/48/WE (Zastosowania kolejowe)
- 5.9. Zał. nr 16 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 99/37/WE (Zasadnicze wymagania dla maszyn i elementów bezpieczeństwa)
- 5.10. Zał. nr 18 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 99/5/WE (Dokonywanie oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych ... i urz. radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowanie)
6. Obwieszczenie Prezesa PKN z 12.4.2005r. w spr. wykazów norm zharmonizowanych
  - 6.1. Zał. nr 1 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 73/23/EWG (Zasadnicze wymagania dla sprzętu elektrycznego)
  - 6.2. Zał. nr 3 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 89/106/EWG (Wyroby budowlane)
  - 6.3. Zał. nr 4 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 89/336/EWG (Dokonywanie oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dot. kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania)
  - 6.4. Zał. nr 9 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 93/42/EWG (Wymagania zasadnicze dla wyrobów medycznych oraz ich oznakowanie znakiem CE)
  - 6.5. Zał. nr 10 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 94/9/WE (Zasadnicze wymagania dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem)
  - 6.6. Zał. nr 15 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 99/5/WE (Dokonywanie oceny zgodności telekomunikacyjnej urządzeń końcowych ... i urz. radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania)
7. Obwieszczenie Prezesa PKN z 12.7.2005r. w spr. wykazu norm zharmonizowanych

- 7.1. Zał. nr 1 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 73/23/EWG (Zasadnicze wymagania dla sprzętu elektrycznego)
- 7.2. Zał. nr 2 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 89/106/EWG (Wyroby budowlane)
- 7.3. Zał. nr 3 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 89/336/EWG (Dokonywanie oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dot. kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania)
- 7.4. Zał. nr 8 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 93/42/EWG (Wymagania zasadnicze dla wyrobów medycznych i ich oznakowania znakiem CE)
- 7.5. Zał. nr 9 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 94/9/WE (Zasadnicze wymagania dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem)
- 7.6. Zał. nr 12 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 96/48/WE (Zastosowanie kolejowe)
- 7.7. Zał. nr 13 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 98/37/WE (Zasadnicze wymagania dla maszyn i elementów bezpieczeństwa)
- 7.8. Zał. nr 17 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 99/5/WE (Dokonywanie oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych ... i urz. radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania)
- 7.9. Zał. nr 18 – Wykaz PN jw., lecz zw. z dyrektywą 2000/9/WE (Zasadnicze wymagania dla kolei linowych do przewozu osób)

## II. WAŻNIEJSZE POLSKIE NORMY ELEKTRYCZNE (w układzie ICS)

- 29.020 Inżynieria elektryczna. Zagadnienia ogólne
- 29.050 Materiały przewodzące
- 29.060 Kable i przewody elektryczne
- 29.080 Izolatory
- 29.100 Elementy wyposażenia elektrycznego
- 29.120 Osprzęt elektryczny
- 29.130 Aparatura łączeniowa i sterownicza
- 29.140 Lampy i ich wyposażenie
- 29.160 Maszyny wirujące
- 29.200 Prostowniki. Przetworniki. Stabilizowane źródła zasilania
- 29.220 Ogniwa galwaniczne i baterie
- 29.240 Elektroenergetyczne sieci przesyłowe i rozdzielcze. Zagadnienia ogólne
- 29.260 Wyposażenie elektryczne do pracy w szczególnych warunkach
- 29.280 Urządzenia trakcji elektrycznej
- 91.140.50 Instalacje elektryczne
- 91.140.99 Inne instalacje w budynkach
- 91.160 Oświetlenie
- 91.080.40 Oświetlenie uliczne i sprzęt z nim związany
- 93.100 Budownictwo kolejowe
- 93.120 Budownictwo portów lotniczych
- 97.120.40 Aparatura sterownicza do użytku domowego

Cennik Polskich Norm