

# WIADOMOŚCI NORMALIZACYJNE

## Opracowania krajowych dokumentów normalizacyjnych

W grudniu 1986 r. przekazano do Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości projekty niżej wymienionych Polskich Norm opracowane w Ośrodku Normalizacyjnym MERA-PIAP.

- 1) *PN-87/M-42000 Automatyka i pomiary przemysłowe. Terminy i definicje*
- 2) *PN-87/M-42081 Roboty przemysłowe. Parametry podstawowe*
- 3) *PN-87/M-42082 Roboty przemysłowe. Chwytki. Podstawowe parametry i wymiary przyłączeniowe*
- 4) *PN-87/M-42312 Przyrządy do pomiaru ciśnienia. Terminologia*
- 5) *PN-87/M-42321 Ciśnieniomierze z elementami sprężystymi. Pomiarowe sprężyny rurkowe. Ogólne wymagania i badania*
- 6) *PN-87/M-42333 Ciśnieniomierze wskazówkowe z elementami sprężystymi do sprzętu ratunkowego*
- 7) *PN-87/M-42334 Ciśnieniomierze wskazówkowe z elementami sprężystymi do gaśnic*

Wnioskowano ustanowienie Polskich Norm z wyjątkiem poz. 5, z terminem obowiązywania od dnia 1 stycznia 1988 r. a poz. 5 — z terminem obowiązywania od dnia 1 stycznia 1989 r. Z treścią projektów norm, do czasu wydrukowania ich jako Polskie Normy, można zapoznać się w Dziale Normalizacji MERA-PIAP.

## Opracowania dokumentów normalizacyjnych RWPG

W Biurze Branżowym nr 8 Komitetu Maszynowego RWPG trwają prace nad niżej wymienionymi podstawowymi normami RWPG dotyczącymi urządzeń do pomiarów i sterowania procesami technologicznymi.

- 1) *Środki do pomiarów i sterowania procesami technologicznymi. Urządzenia. Ogólne wymagania i badania*
- 2) *— . Charakterystyki dokładnościowe urządzeń oraz metody ich wyznaczenia*
- 3) *— . Urządzenia elektryczne. Wymagania i badania*
- 4) *— . Urządzenia pneumatyczne. Wymagania i badania*
- 5) *System konstrukcji nośnych 482,6 mm (19 cali)*
  - 5.1) *Panele i stojaki. Podstawowe wymiary*
  - 5.2) *Szafy i moduły konstrukcji stojakowych*
  - 5.3) *Kasety i wsuwki. Podstawowe wymiary*

Projekty norm RWPG wymienione w poz. 5 są opracowane metodą tłumaczenia Publikacji IEC 297-1, 297-2 i 297-3.

Czytelników zainteresowanych problemami dotyczącymi ww. projektów norm RWPG zachęcamy do zapoznania się z nimi w Dziale Normalizacji MERA—PIAP oraz zgłaszania propozycji odnośnie postanowień, które powinny być w nich zawarte w celu zapewnienia wymienności urządzeń na terenie krajów RWPG i innych państw oraz zapewnienia optymalnej jakości tych urządzeń.

Według planu prac normalizacyjnych Biura Branżowego nr 8 decyzje o przyjęciu wymienionych projektów norm RWPG delegacje krajów będą zmuszone podjąć w bieżącym roku. Przyjęcie normy RWPG przez Polskę będzie zobowiązywał do przetłumaczenia jej na język polski i wydania w postaci Polskiej Normy, obowiązującej wszystkich krajowych producentów urządzeń.

Na łamach miesięcznika „Normalizacja” ukazały się dwa artykuły mgr J. Gałki dotyczące siatek funkcyjnych w badaniach niezawodności. W artykule pt. „Graficzne metody wnioskowania o rozkładzie cech mierzalnych w badaniach niezawodności” (Normalizacja 7—8/1984) przedstawiono matematyczne podstawy konstruowania i wykorzystywania siatek funkcyjnych, zasady wykreślenia siatki funkcyjnej oraz metody szacowania parametrów rozkładów w liniowym układzie współrzędnych i na siatce funkcyjnej. W artykule „Wykorzystanie siatek funkcyjnych w badaniach niezawodności” (Normalizacja 6/1985) podano proste algorytmy konstruowania i wykorzystywania siatek funkcyjnych przy użyciu linijki i odpowiednich prostych obliczeń. Algorytmy te miały na celu wykazać, że konstruowanie i wykorzystywanie siatek funkcyjnych może być proste, nie wymagające szerokiej wiedzy matematycznej i dostępne również dla średniego personelu technicznego.

W numerze 8/1986 mgr inż. J. Dopke z Zakładów Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom—Metrix” w artykule „Praktyka a zamierzenia normalizacyjne dotyczące siatek funkcyjnych” zawarł praktyczne wskazówki ułatwiające dobór odpowiedniej siatki przy prowadzeniu badań niezawodności oraz informacje odnośnie typów rozkładów spotykanych w praktyce, a nie omówionych w artykułach mgr J. Gałki. Artykuły J. Gałki miały na celu spopularyzowanie w kraju metod graficznych, które są szeroko stosowane w przodujących krajach świata. Artykuł J. Dopke, praktyka, jest interesującą reakcją na artykuły J. Gałki. Zawarto w nim stwierdzenie, że praktycy z niecierpliwością oczekują na ukazanie się Polskiej Normy zawierającej dostatecznie gęsty ciąg wartości funkcji linearyzujących dystrybuantę. Na forum RWPG zatwierdzono normę *ST SEV 3542—82 „Statystyka stosowana. Graficzne metody opracowania danych. Metoda siatek funkcyjnych”*. W ZSRR obowiązuje norma *GOST 11.008—75 „Statystyka stosowana. Zasady konstruowania i stosowania siatek funkcyjnych”*.

Opracowała:

mgr inż. Adela Kaczanowska