

## WIADOMOŚCI NORMALIZACYJNE

### Krajowe opracowania normalizacyjne

PolSKI Komitet Normalizacji, Miar i Jakości opublikował opracowaną przez Ośrodek Badawczo—Rozwojowy Metrologii Elektrycznej PN—89/E—06512 „*Dzielniki napięcia stałego. Ogólne wymagania i badania*”

Przedmiotem normy są rezystorowe dzielniki napięcia stałego o stałym współczynniku podziału, napięciu wejściowym do 1,5 kV i wskaźniku klasy 0,1 (1000 ppm) lub lepszym. Norma dotyczy wszystkich urządzeń zamontowanych w dzielniku lub dostarczonych przez producenta jako niezbędne części składowe dzielnika.

Zakład Metrologii Ogólnej Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości rozesał do zaopiniowania 2. projekt PN—../N—02050 „*Metrologia. Terminologia*”, który po ustanowieniu zastąpi obowiązującą dotychczas PN—71/N—02050. Ponieważ terminy ustalone w tej normie będą często wykorzystywane przez prowadzących prace w zakresie przyrządów pomiarowych, urządzeń automatyki oraz systemów sterowania, proponujemy zapoznanie się z terminami oraz ich definicjami przed ustanowieniem PN. Umożliwi to usunięcie niejasności definicji. Projekt jest do wglądu w Dziale Normalizacji MERA—PIAP. Można zamówić kserokopie.

### Międzynarodowe opracowania normalizacyjne

Do Centralnego Ośrodka Informacji Normalizacyjnej i Metrologicznej wpłynęły następujące nowe normy:

ISO 230—2:1988 *Przepisy odbioru obrabiarek. Część 2. Sprawdzanie dokładności i powtarzalności pozycjonowania obrabiarek sterowanych numerycznie*

Przedmiotem normy są metody sprawdzania dokładności i powtarzalności pozycjonowania obrabiarek sterowanych numerycznie oraz ich zespołów, przez bezpośredni pomiar osi niezależnych przy ruchu liniowym i obrotowym.

ISO 3601—1:1988 *Układy płynowe. Uszczelnienia. Pierścienie uszczelniające o przekroju kołowym. Część 1. Wymiary wewnętrzne, przekroje, tolerancje i kod identyfikacyjny wielkości*

Przedmiotem normy są pierścienie uszczelniające o przekroju kołowym, stosowane w układach hydraulicznych. Norma określa średnice wewnętrzne, przekroje i tolerancje wymienionych pierścieni oraz ustala system oznaczeń identyfikacyjnych wielkości tych pierścieni za pomocą 6—znakowego kodu alfanumerycznego.

**IEC Publikacja 947-1 Aparatura łączeniowa i sterownicza niskonapięciowa. Część 1. Wymagania i badania ogólne**

Norma dotyczy aparatury przeznaczonej do obwodów o napięciu znamionowym prądu przemiennego do 1000 V lub prądu stałego do 1500 V. Podaje nazwy i określenia, klasyfikację, sposób cechowania, treść instrukcji instalowania, eksploatacji i konserwacji oraz wymagania i metody badań dotyczące odporności na określone warunki pracy, konstrukcji (materiały, odstępy izolacyjne, napęd, zaciski, uziemienie ochronne) oraz właściwości użytkowych (nagrzewanie, izolacja, zdolność łączenia, przepięcia łączeniowe).

**IEC 848:1988 Układy sterowania. Opracowywanie schematów funkcjonalnych**

**IEC 946:1988 Sygnały binarne logiczne w układach pomiarowych i sterujących**

W miesięczniku Normalizacja 7/1989 w dziale „Komunikaty Centralnego Ośrodka Informacji Normalizacyjnej i Metrologicznej” zamieszczono wykaz Dokumentów Harmonizujących (HD) według katalogu CENELEC 1988 (CENELEC – organizacja normalizacyjna w EWG odpowiadająca Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej IEC). Wczesne poznanie dokumentów normalizacyjnych obowiązujących w krajach członkowskich EWG jest bardzo ważnym elementem w przygotowaniach do współpracy z tymi krajami.

We wrześniu i październiku br. odbyły się dwa posiedzenia Tymczasowej Grupy Roboczej Specjalistów ds. normalizacji przyrządów pomiarowych, środków automatyzacji i systemów pomiarowych. W czasie tych posiedzeń uzgodniono projekty następujących norm RWPG:

1. **Środki do pomiarów i sterowania procesami technologicznymi. Przepływomierze i przetworniki turbinowe. Ogólne wymagania i metody badań**
2. **Środki do pomiarów i sterowania procesami technologicznymi. Przetworniki pomiarowe poziomu. Ogólne wymagania i metody badań**
3. **Środki do pomiarów i sterowania procesami technologicznymi. Ustawniki pozycyjne do siłowników pneumatycznych. Wymagania i badania**

Protokoły z posiedzeń zawierające ww. projekty norm RWPG oraz innych dokumentów normalizacyjnych omawianych na posiedzeniach, a także sprawozdania z udziału delegacji polskiej w tych posiedzeniach są do wglądu w Dziale Normalizacji MERA-PIAP.

**Normy zagraniczne**

W Centralnym Ośrodku Informacji Normalizacyjnej i Metrologicznej wypożyczyć można normę japońską JIS B 8431-1988 **Znormalizowany formularz do przedstawiania charakterystyk i funkcji robotów przemysłowych**

*Opracowała:*  
*mgr inż. Adela Kaczanowska*