

WIADOMOŚCI NORMALIZACYJNE

W I półroczu 1984 r. wydano drukiem trzy Polskie Normy opracowane przez Ośrodek Normalizacyjny MERA-PIAP.

PN-83/M-42369 *Automatyka i pomiary przemysłowe. Mierniki przepływomierzy zwężkowych. Wymagania i badania.* Przedmiotem normy są wymagania i badania dotyczące mierników przepływomierzy zwężkowych, które mogą być wyposażone w urządzenie sumujące lub rejestrujące, stosowanych w systemach kontroli i sterowania procesami produkcyjnymi oraz przeznaczonych do technicznego pomiaru strumienia masy i objętości określonego na podstawie ciśnienia różnicowego wytworzonego za pomocą czujnika. Norma jest odpowiednikiem normy RWPG ST 2566-80 *Uniwersalna międzynarodowa systema awtomatycznego kontrolja, regulirowanija i uprawnienija. Manometry diffa - rencjalnyje* w zakresie mierników przepływomierzy zwężkowych.

PN-83/M-54304 *Liczniki zdarzeń. Ogólne wymagania i badania.* Norma dotyczy urządzeń do zliczania impulsów mechanicznych (obrotów lub suwów), elektrycznych, pneumatycznych i hydraulicznych z zastosowaniem liczydeł mechanicznych.

PN-83/M-42369 *Termometry manometryczne. Podzielniki i podziałki. Ogólne wymagania.* Norma dotyczy podzielników płaskich i walcowych oraz podziałek kreskowych termometrów manometrycznych wskazówkowych zwykłych i manometrów rejestrujących, jest ona odpowiednikiem normy RWPG ST 3581-82 *Uniwersalnaja meždunarodnaja sistema awtomatycznego kontrolja, regulirowanija i uprawnienija. Ciferblaty i szkaly manometriczeskich termometrow. Techniczeskije trėbowanija i markirowka.*

Wszystkie wyżej wymienione normy obowiązują od 1 lipca 1984 roku.

W omawianym okresie przekazano do Polskiego Komitetu Normalizacji Miar i Jakości w celu ustanowienia, następujące projekty norm opracowane w Ośrodku Normalizacyjnym MERA-PIAP.

PN-84/M-42061 *Regulatory temperatury dwustawne manometryczne. Wymagania i badania.* Norma ta zastąpi PN-77/M-42061 i PN-73/E-93351 w zakresie regulatorów manometrycznych.

PN *Automatyka i pomiary przemysłowe. Zawory elektromagnetyczne. Wymagania i badania.*

Pośród Norm Polskich, wydanych w I półroczu 1984 roku, opracowanych poza MERA-PIAP; pragnę zwrócić uwagę czytelników na normy niżej wymienione.

PN-83/E-01247 *Sprzęt elektroniczny. Symbole graficzne zastępujące napisy.* Jest to norma wprowadzająca do zbioru Polskich Norm normę RWPG ST 2739-80. Stanowi ona uzupełnienie PN-83/E-01240 *Sprzęt elektryczny i elektroniczny. Symbole graficzne zastępujące napisy ogólnego przeznaczenia*, w zakresie sprzę-

tu elektronicznego, głównie elektroakustycznego i telewizyjnego, powszechnego użytku i profesjonalnego oraz symbole dotyczące zapisywania informacji na nośniku (dowolnym) i jej odczytywania z nośnika. Obok każdego symbolu podano miejsce jego umieszczenia i przeznaczenie symbolu oraz odpowiednie nazwy (tekstu zapisu zastępowanego danym symbolem) w języku angielskim, francuskim, niemieckim i rosyjskim.

PN-83/E-01238 *Elementy techniki analogowej. Symbole graficzne*. Norma ustala kształt i wymiary symboli elementów, sposób rysowania wyprowadzeń (wejść i wyjść), sposób oznaczania funkcji wykonywanej przez element oraz oznaczenia różniące np. dotyczące typu elementu, jego numeracji na schemacie.

PN-83/E-01214 *Wyzwalacze i przekaźniki energoelektryczne zabezpieczeniowe. Symbole graficzne*. Norma ustala symbole graficzne wyzwalaczy, przekaźników i zespołów przekaźnikowych energoelektrycznych zabezpieczeniowych oraz urządzeń automatyki elektroenergetycznej.

PN-83/T-06536 *System interfejsu dla programowanej aparatury pomiarowej. Przesył informacji bajty – szeregowo, bity – równoległe*. Przedmiotem normy jest system interfejsu stosowany do łączenia elektronicznej aparatury pomiarowej z inną aparaturą w celu zapewnienia wzajemnej wymiany informacji. Norma obejmuje materiał zawarty w Publikacji IEC 625-1 oraz normie RWPG ST 2740-80 i jest merytorycznie zgodna z tymi dokumentami międzynarodowymi.

PN-83/M-82038 *Podkładki podatne łukowe*. Przedmiotem normy są podkładki łukowe podane przeznaczone do zabezpieczania przed samoczynnym odkręcaniem się śrub, wkrętów i nakrętek.

Informacja dotycząca stosowania w gospodarce narodowej Polskiej Normy PN-82/N-01204 *Numeryczne zapisywanie dat i czasu dnia*. W miarę rozwoju stosunków handlowych, przenoszenia myśli naukowo-technicznej rozwoju transportu międzynarodowego, służb komunikacji, kontaktów pomiędzy bankami różnych krajów, zaistniała potrzeba ujednolicenia zasad zapisywania dat w skali światowej. Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna wydała w 1976 roku normę ISO 2014-1976 *Zapisywanie dat kalendarzowych w sposób numeryczny*, według nowych zasad w kolejności: rok, miesiąc, dzień. Polski Komitet Normalizacji Miar i Jakości w 1982 r. ustanowił normę PN-82/N-01204 *Numeryczne zapisywanie dat i czasu dnia* do stosowania powszechnie we wszystkich działach gospodarki narodowej. Biorąc pod uwagę przyzwyczajenia, w normie dopuszczono przejściowo do 31 grudnia 1984 r. stosowanie dotychczasowych zasad zapisywania dat, za wyjątkiem przedstawiania dat i czasu dnia do celów przekazywania danych przy użyciu środków automatycznego przetwarzania informacji.

Numeryczne zapisywanie dat kalendarzowych i czasu dnia: datę 22 lipca 1984 r oraz czas 14 godzina, 12 minuta, 26,41 sekundy zapisuje się w następujący sposób:

Data i/lub czas dnia	Zapis bez znaków oddzielających	Zapis ze znakami oddzielającymi
Data kalendarzowa pełna	19840722	1984-07-22 lub 1984 07 22
Data kalendarzowa bez stulecia	840722	84-07-22 lub 84 07 22
Czas dnia w godzinach i minutach	1412	14 : 12
Czas dnia w godzinach, minutach, sekundach i dziesiętnych częściach sekundy	141226,41	14 : 12 : 26,41
Data kalendarzowa i czas dnia	19840722141226	1984-07-22-14:12:26 lub 1984 07 22 141226

Opracowała: mgr inż. A. Kaczanowska