

ZARZĄDZENIE PREZESA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACJI, MIAR I JAKOŚCI

z dnia 20 grudnia 1984 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia definicji, nazw i oznaczeń jednostek miar.

Na podstawie art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o miarach i narzędziach pomiarowych (Dz. U. Nr 23, poz. 148 i z 1972 r. Nr 11, poz. 83) oraz § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 października 1975 r. w sprawie ustalenia legalnych jednostek miar (Dz. U. Nr 35, poz. 192) zarządza się, co następuje:

§ 1. W części I załącznika nr 1 do zarządzenia Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacji i Miar z dnia 5 stycznia 1976 r. w sprawie ustalenia definicji, nazw i oznaczeń jednostek miar (Monitor Polski Nr 4, poz. 19) wprowadza się następujące zmiany:

1) pozycje 1 i 7 tabeli otrzymują brzmienie:

Nr poz.	Wielkość	Jednostka miary		Definicje i relacje między jednostkami	Wyrażenie jednostek pochodnych za pomocą jednostek podstawowych i uzupełniających	Uwagi
		nazwa	oznaczenie			
1	Długość, odległość	metr	m	Metr jest to długość drogi przebytej w próżni przez światło w czasie 1/299 792 458 s (sekundy)		
7	Światłość	kandela	cd	Kandela jest to światłość, jaką ma w określonym kierunku źródło emitujące promieniowanie monochromatyczne o częstotliwości 540.10 ¹² Hz (herców) i którego natężenie promieniowania w tym kierunku jest równe $\frac{1}{683}$ W/sr (wata na steradian)		

2) tabelę uzupełnia się pozycją 83a w brzmieniu:

Nr poz.	Wielkość	Jednostka miary		Definicje i relacje między jednostkami	Wyrażenie jednostek pochodnych za pomocą jednostek podstawowych i uzupełniających	Uwagi
		nazwa	oznaczenie			
83a	Równoważnik dawki pochłoniętej	siwert ¹⁾	Sv	Siwert jest to równoważnik dawki pochłoniętej promieniowania jonizującego, występujący, gdy dawka pochłonięta w tkance jest równa 1 Gy (grej), a współczynniki jakości promieniowania Q oraz inne ewentualne współczynniki modyfikujące N są równe jedności $1 \text{ Sv} = 1 \text{ Gy} = 1 \text{ J} : (1 \text{ kg})$	$1 \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$	¹⁾ Stosuje się wyłącznie do celów ochrony przed promieniowaniem jonizującym

§ 2. W części II załącznika nr 1 do zarządzenia wymienionego w § 1 wprowadza się następujące zmiany:

1) pozycja 18 tabeli otrzymuje brzmienie:

Nr poz.	Wielkość	Jednostka miary		Relacje między jednostkami lub definicje	Uwagi
		nazwa	oznaczenie		
18	Objętość, pojemność	litr	l, L ¹⁾	$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3 = 10^{-3} \text{ m}^3$	Stosuje się do pomiarów objętości płynów i ciał sypkich. Nie należy stosować do wyrażania wyników pomiarów o dużej dokładności. ¹⁾ Dodatkowe oznaczenie przyjęte przez XVI Generalną Konferencję Miar (1979 r.)

2) tabelę uzupełnia się pozycją 55a w brzmieniu:

Nr poz.	Wielkość	Jednostka miary		Relacje między jednostkami lub definicje	Uwagi
		nazwa	oznaczenie		
55a	Stosunek dwóch wartości tej samej wielkości	część milionowa	ppm	$1 \text{ ppm} = \frac{1}{1\,000\,000}$	

3) skreśla się pozycje 20 i 21 tabeli.

§ 3. Załącznik nr 2 do zarządzenia wymienionego w § 1 otrzymuje brzmienie:

„Załącznik nr 2

JEDNOSTKI MIAR WYBRANYCH WIELKOŚCI DOPUSZCZONE PRZEJŚCIOWO DO STOSOWANIA JAKO LEGALNE BEZ OGRANICZENIA ZAKRESU ICH STOSOWANIA LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE

Nr poz.	Wielkość	Jednostka miary		Relacje między jednostkami	Uwagi
		nazwa	oznaczenie		
1	Długość, odległość	mila morska	n mile	1 n mile = 1852 m	Do stosowania w żegludze.*
2	Prędkość liniowa	węzeł	kn	1 kn = 1 n mile : 1 h = $\frac{1852}{3600}$ m/s	Do stosowania w żegludze.*
3	Prędkość obrotowa	obrót, na sekundę	r/s ¹⁾ , obr/s	1 r/s = 1 s ⁻¹	Stosowana jest również nazwa: częstość obrotów 1) Oznaczenie międzynarodowe
4		obrót, na minutę	r/min ¹⁾ , obr/min	1 r/min = $\frac{1}{60}$ s ⁻¹	
5	Masa liniowa włókien, półwyrobów i wyrobów przędzalniczych	tex	tex	1 tex = 1 mg/m = 10 ⁻⁶ kg/m	
6	Poziom (bezwzględny) mocy elektrycznej, poziom (bezwzględny) napięcia elektrycznego	neper ¹⁾	Np	$1 \text{ Np} \cong \left[\frac{1}{2} \log_2 \left(\frac{P}{10^{-3} \text{ W}} \right) = 1 \right]$ $1 \text{ Np} \cong \left[\log_2 \left(\frac{U}{\sqrt{0.6} \text{ V}} \right) = 1 \right]$ $1 \text{ Np} = (2 \log_{10} e) \text{ B} \approx 0,868 589 0 \text{ B}$ $1 \text{ Np} = (20 \log_{10} e) \text{ dB} \approx 8,685 890 \text{ dB}$	Jednostkę neper stosuje się także odpowiednio do wyrażania tłumienności, wzmocnienia itp. P — moc elektryczna U — napięcie elektryczne 1) Dla narzędzi pomiarowych wywzorcowanych w tych jednostkach do czasu zużycia tych narzędzi.

* Wielokrotności i podwielokrotności dziesiętne nie wyraża się według zasad określonych w § 2 załącznika nr 3 do zarządzenia."

§ 4. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości: F. Szlachetko