

## ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW

z dnia 11 marca 2003 r.

**w sprawie dopuszczenia do stosowania jednostek miar nienależących do Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI)**

Na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. — Prawo o miarach (Dz. U. Nr 63, poz. 636 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 155, poz. 1286 i Nr 166, poz. 1360) zarządza się, co następuje:

§ 1. Dopuszcza się do stosowania następujące jednostki miar nienależące do Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI):

1) wyrażone przez jednostki podstawowe Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI), lecz niebę-

dące ich dziesiętnymi wielokrotnościami i podwielokrotnościami:

a) jednostki kąta płaskiego:

- kąt płaski pełny ( $r$ ) odpowiadający  $2 \cdot \pi$  rad,
- stopień ( $^\circ$ ) odpowiadający  $(\pi/180)$  rad,
- minutę ( $'$ ) odpowiadającą  $(\pi/10\ 800)$  rad,
- sekundę ( $''$ ) odpowiadającą  $(\pi/648\ 000)$  rad,
- gon (grad) odpowiadający  $(\pi/200)$  rad,

b) jednostki czasu:

Dziennik Ustaw Nr 59

— 3849 —

Poz. 519

- minutę (min) odpowiadającą 60 s,
- godzinę (h) odpowiadającą 3 600 s,
- dobę (d) odpowiadającą 86 400 s,
- rok (r.) odpowiadający w przybliżeniu 31 556 926 s;

2) których wartości w jednostkach Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI) są wyznaczane doświadczalnie:

- a) jednostkę masy atomowej ( $u$ ) odpowiadającą masie równej  $1/12$  części masy atomowej nuklidu  $^{12}\text{C}$ ,
- b) elektronowolt (eV) — jednostkę energii kinetycznej, którą uzyskuje elektron po przejściu w próżni drogi między dwoma punktami, gdy różnica potencjałów między tymi punktami jest równa 1 wolt — dla energii;

3) stosowane wyłącznie w specjalnych dziedzinach:

- a) jednostki pola powierzchni gruntów wykazywanych w ewidencji gruntów i budynków:
  - ar (a) odpowiadający  $10^2$  m<sup>2</sup>,
  - hektar (ha) odpowiadający  $10^4$  m<sup>2</sup>,
- b) barn (b) — jednostkę przekroju czynnego odpowiadającą  $10^{-28}$  m<sup>2</sup>,
- c) teks (tex) — jednostkę masy przez jednostkę miary długości przędzy i nici włókienniczych odpowiadającą  $10^{-6}$  kg·m<sup>-1</sup>,
- d) dioptrię — jednostkę zdolności skupiającej układu optycznego odpowiadającą  $1$  m<sup>-1</sup>,
- e) karat metryczny (ct) — jednostkę masy kamieni szlachetnych odpowiadającą  $2 \cdot 10^{-4}$  kg,
- f) milimetr słupa rtęci (mmHg) — jednostkę ciśnienia krwi oraz ciśnienia innych płynów ustrojowych odpowiadającą 133,322 Pa,
- g) amperogodzinę (Ah) — jednostkę ładunku elektrycznego odpowiadającą 3 600 C,
- h) war (var) — jednostkę mocy biernej odpowiadającą 1 W,
- i) watogodzinę (Wh) — jednostkę energii odpowiadającą  $3,6 \cdot 10^3$  J,

j) jednostki prędkości obrotowej:

- obrót na sekundę (r/s lub obr/s) odpowiadający  $1$  s<sup>-1</sup>,
- obrót na minutę (r/min lub obr/min) odpowiadający  $(1/60)$  s<sup>-1</sup>,

k) jednostki wielkości polowych (elektromagnetycznych, akustycznych):

- neper (Np) — jednostkę poziomu wielkości pola, gdy  $\ln(F/F_0) = 1$ ,
  - bel (B) — jednostkę poziomu wielkości pola, gdy  $2 \cdot \ln(F/F_0) = 1$ ,
- przy czym  $F$  i  $F_0$  przedstawiają dwie amplitudy pola, a  $F_0$  jest amplitudą odniesienia,

l) jednostki wielkości mocowych (elektromagnetycznych, akustycznych):

- neper (Np) — jednostkę poziomu wielkości mocy, gdy  $1/2 \ln(P/P_0) = 1$ ,
  - bel (B) — jednostkę poziomu wielkości mocy, gdy  $\ln(P/P_0) = 1$ ,
- przy czym  $P$  i  $P_0$  przedstawiają dwie wartości mocy, a  $P_0$  jest mocą odniesienia;

4) posiadające specjalne nazwy:

- a) litr (l lub L) — jednostkę objętości lub pojemności odpowiadającą  $10^{-3}$  m<sup>3</sup>,
- b) tonę (t) — jednostkę masy odpowiadającą  $10^3$  kg,
- c) bar (bar) — jednostkę ciśnienia odpowiadającą  $10^5$  Pa;

5) będące jednostkami miar złożonymi, powstałymi przez łączenie legalnych jednostek miar.

§ 2. Dopuszcza się do stosowania jednostkę dawki ekspozycyjnej promieniowania X i  $\gamma$  o nazwie rentgen i oznaczeniu R odpowiadającą  $2,58 \cdot 10^{-4}$  Ckg<sup>-1</sup> wyłącznie w odniesieniu do przyrządów pomiarowych będących w obrocie lub użytkowaniu przed dniem wejścia w życie rozporządzenia.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Prezes Rady Ministrów: *L. Miller*