

**519****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  $2\pi$  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:

- 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 wyznaczone 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 volt — dla energii;
- 3) stosowane wyłącznie w specjalnych dziedzinach:
- a) jednostki pola powierzchni gruntów wykazywanych w ewidencji gruntów i budynków:
    - ar (a) odpowiadający  $10^2 \text{ m}^2$ ,
    - hektar (ha) odpowiadający  $10^4 \text{ m}^2$ ,
  - b) barn (b) — jednostkę przekroju czynnego odpowiadającą  $10^{-28} \text{ m}^2$ ,
  - c) teks (tex) — jednostkę masy przez jednostkę miary długości przędzy i nici włókienniczych odpowiadającą  $10^{-6} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-1}$ ,
  - d) dioptrię — jednostkę zdolności skupiającej układu optycznego odpowiadającą  $1 \text{ m}^{-1}$ ,
  - e) karat metryczny (ct) — jednostkę masy kamieni szlachetnych odpowiadającą  $2\cdot 10^{-4} \text{ kg}$ ,
  - 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  $3,6\cdot 10^3 \text{ J}$ ,
- j) jednostki prędkości obrotowej:
    - obrót na sekundę (r/s lub obr/s) odpowiadający  $1 \text{ s}^{-1}$ ,
    - obrót na minutę (r/min lub obr/min) odpowiadający  $(1/60) \text{ s}^{-1}$ ,
  - 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  $10^{-3} \text{ m}^3$ ,
  - b) tonę (t) — jednostkę masy odpowiadającą  $10^3 \text{ kg}$ ,
  - c) bar (bar) — jednostkę ciśnienia odpowiadającą  $10^5 \text{ Pa}$ ;
- 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  $2,58 \cdot 10^{-4} \text{ Ckg}^{-1}$  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*