

**ROZPORZĄDZENIE
RADY MINISTRÓW
z dnia 2005 r.**

w sprawie legalnych jednostek miar ¹⁾

Na podstawie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. – Prawo o miarach (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2441) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) nazwy, definicje i oznaczenia legalnych jednostek miar;
- 2) legalne jednostki miar nienależące do Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI), które mogą być stosowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zwane dalej „jednostkami dopuszczonymi”;
- 3) przedrostki i ich oznaczenia przeznaczone do tworzenia dziesiętnych podwielokrotności i wielokrotności legalnych jednostek miar;
- 4) zasady pisowni oznaczeń legalnych jednostek miar.

§ 2. Legalne jednostki miar będące jednostkami podstawowymi Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI), zwane dalej „jednostkami podstawowymi SI”, mają następujące nazwy i oznaczenia:

- 1) metr określający jednostkę długości o oznaczeniu „m”;
- 2) kilogram określający jednostkę masy o oznaczeniu „kg”;
- 3) sekunda określająca jednostkę czasu o oznaczeniu „s”;
- 4) amper określający jednostkę natężenia prądu elektrycznego o oznaczeniu „A”;
- 5) kelwin określający jednostkę temperatury termodynamicznej o oznaczeniu „K”;
- 6) mol określający jednostkę liczności materii o oznaczeniu „mol”;
- 7) kandela określająca jednostkę światłości o oznaczeniu „cd”.

§ 3. Jednostki podstawowe SI, o których mowa w § 2, oznaczają:

- 1) metr – długość drogi przebytej w próżni przez światło w czasie $1/299\,792\,458$ sekundy;
- 2) kilogram – jednostka masy, która jest równa masie międzynarodowego prototypu kilograma przechowywanego w Międzynarodowym Biurze Miar w Sèvres;
- 3) sekunda – czas równy $9\,192\,631\,770$ okresom promieniowania odpowiadającego przejściu między dwoma nadsztylnymi poziomami stanu podstawowego atomu cezu 133;
- 4) amper – natężenie niezmiennego się prądu elektrycznego, który płynąc w dwóch równoległych prostoliniowych, nieskończenie długich przewodach o przekroju kołowym znikomo małym, umieszczonych w próżni w odległości 1 metra od siebie, wywołałby między tymi przewodami siłę $2 \cdot 10^{-7}$ niutona na każdy metr długości;
- 5) kelwin – $1/273,16$ temperatury termodynamicznej punktu potrójnego wody;
- 6) mol – liczność materii układu zawierającego liczbę cząstek równą liczbie atomów w masie 0,012 kilograma węgla 12; przy stosowaniu mola należy określić rodzaj cząstek, którymi mogą być: atomy, cząsteczki, jony, elektrony, inne cząstki lub określone zespoły takich cząstek;
- 7) kandela – światłość źródła emitującego w określonym kierunku promieniowanie monochromatyczne o częstotliwości $540 \cdot 10^{12}$ herców i o natężeniu promieniowania w tym kierunku równym $1/683$ wata na steradian.

§ 4. Nazwy, definicje i oznaczenia legalnych jednostek miar będących jednostkami pochodnymi należącymi do Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI), zwanych dalej „jednostkami pochodnymi SI”, określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

§ 5. Wykaz jednostek dopuszczonych oraz ich nazwy, definicje i oznaczenia, określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 6.1. Nazwy i oznaczenia przedrostków wyrażających mnożniki dziesiętne służące do tworzenia dziesiętnych podwielokrotności i wielokrotności jednostek miar, z zastrzeżeniem § 9, określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

2. Przedrostków nie stosuje się w przypadku jednostek następujących wielkości:

- 1) kąt płaski i kąt bryłowy – jedność (1);
- 2) kąt płaski – obrót, grad lub gon (gon), stopień ($^{\circ}$), minuta ($'$), sekunda ($''$);
- 3) czas – minuta (min), godzina (h), doba (d);
- 4) zdolność skupiająca układu optycznego – dioptria;
- 5) masa kamieni szlachetnych – karat metryczny (ct);
- 6) pole powierzchni gruntów rolnych lub terenów budowlanych – ar (a), hektar (ha);
- 7) ciśnienie krwi oraz ciśnienie innych płynów ustrojowych – milimetr słupa rtęci (mmHg).

§ 7. 1. Tworzenie dziesiętnych podwielokrotności i wielokrotności, zarówno przy użyciu nazw, jak i oznaczeń odbywa się w następujący sposób:

- 1) przed nazwą (oznaczeniem) jednostki miary umieszcza się, bez przerwy oddzielającej lub jakiegokolwiek innego znaku, nazwę (oznaczenie) przedrostka;
- 2) do nazwy (oznaczenia) jednostki miary dołącza się tylko jedną nazwę (oznaczenie) przedrostka;
- 3) dziesiętne podwielokrotności i wielokrotności kilograma wyraża się przez dołączenie odpowiednio:
 - a) nazwy przedrostka do nazwy „gram”,
 - b) oznaczenia przedrostka do oznaczenia „g”;
- 4) mnożnik wyrażony nazwą (oznaczeniem) przedrostka odnosi się do jednostki miary w pierwszej potęgze;
- 5) wykładnik potęgowy odnoszący się do jednostki miary dotyczy również mnożnika wyrażanego nazwą (oznaczeniem) przedrostka, dołączoną do nazwy (oznaczenia) jednostki miary.

2. Oznaczenia i nazwy dziesiętnych podwielokrotności i wielokrotności utworzone zgodnie z zasadami, o których mowa w ust. 1, mogą być użyte do budowy złożonych nazw i oznaczeń jednostek miar.

§ 8.1. Do wyrażania jednostki miary stosuje się oznaczenie jednostki lub jej nazwę.

2. Do wyrażania bezwymiarowej jednostki pochodnej SI stosuje się nazwę „jedność” i oznaczenie „1”.

3. Przy stosowaniu jednostki jedność (1) nie dopisuje się wyrazu „jedność” ani oznaczenia „1” po wartości wielkości.

§ 9. Do wyrażania wielkości bezwymiarowych można stosować ułamek równy jednej setnej „jedności” o nazwie procent i oznaczeniu „%”.

§ 10. Złożone nazwy i oznaczenia jednostek pochodnych SI podaje się w postaci wyrażeń utworzonych z odpowiednich oznaczeń lub nazw jednostek podstawowych SI lub jednostek pochodnych SI.

§ 11. Dla jednostek pochodnych SI kąta płaskiego i kąta bryłowego można stosować odpowiednio nazwy (oznaczenia) specjalne:

- 1) radian (rad) albo jedność (1);
- 2) steradian (sr) albo jedność (1).

§ 12. Nazwy i oznaczenia złożone jednostek dopuszczonych podaje się w postaci wyrażen utworzonych odpowiednio z nazw lub oznaczeń jednostek podstawowych bądź jednostek pochodnych SI lub jednostek dopuszczonych.

§ 13. Do nazw i oznaczeń jednostek miar nie można dołączać żadnych dodatkowych wyrazów, wskaźników bądź liter, poza określonymi w niniejszym rozporządzeniu.

§14.1. Oznaczenie jednostki miary pisze się bez kropki na końcu, a w druku – czcionką prostą.
2. W oznaczeniu jednostki miary nie uwzględnia się liczby mnogiej.

§ 15. Oznaczenia jednostek miar złożonych, tworzonych jako ilorazy jednostek miar można wyrażać:

- 1) w postaci ułamka zwykłego z kreską ułamkową skośną; wówczas mianownik zawierający więcej niż jedno oznaczenie jednostki miary ujmuje się w nawias;
- 2) w postaci zwykłego ułamka z kreską ułamkową poziomą;
- 3) w postaci iloczynu potęg jednostek miar.

§ 16.1. Oznaczenia jednostek miar złożonych, tworzonych jako iloczyny jednostek miar można zapisać:

- 1) stosując znak mnożenia, w postaci kropki umieszczanej w połowie wysokości wiersza, pomiędzy oznaczeniami jednostek miar tworzących jednostkę złożoną;
 - 2) oddzielając oznaczenia jednostek miar pojedynczym odstępem.
2. W uzasadnionych przypadkach, a w szczególności w maszynopisach, dopuszcza się pisanie kropki na dole wiersza.

§ 17. Oznaczenia jednostek miar, których budowa lub pisownia nie odpowiada zasadom, o których mowa w § 12 – 16, są następujące:

- 1) °C – stopień Celsjusza;
- 2) eV – elektronowolt;
- 3) ° – stopień;
- 4) ' – minuta;
- 5) " – sekunda;
- 6) mmHg – milimetr słupa rtęci;
- 7) Wh – watogodzina;
- 8) varh – warogodzina;
- 9) Ah – amperogodzina;
- 10) VA – woltoamper.

§ 18.1. Przy zapisywaniu wartości wielkości należy zostawić odstęp między wartością liczbową a oznaczeniem jednostki miary.

2. Zasady, o której mowa w ust. 1, nie stosuje się do oznaczeń jednostek miary kąta: stopnia, minuty i sekundy.

§ 19.1. Nazwę jednostki miary pisze się małą literą, jeżeli ogólne reguły pisowni polskiej nie stanowią inaczej, a w druku – czcionką prostą.

2. Nazwy jednostek miar odmienia się według zasad deklinacji polskiej.

§ 20.1. Nazwy proste jednostek miar występujące w nazwie złożonej łączy się za pomocą łączników wyrażających odpowiednio mnożenie lub dzielenie.

2. Dzielenie w nazwie wyrażającej iloraz jednostek przedstawia się za pomocą przyimka "na".

3. Mnożenie w nazwie wyrażającej iloczyn jednostek miar lub w części nazwy stanowiącej licznik ułamka wyraża się przez dodanie litery "o" jako łącznika międzywyrazowego lub "razy", przy czym łącznik "razy" stosuje się wtedy, gdy zastosowanie łącznika "o" prowadzi do niejednoznaczności lub nie jest pożądane ze względów fonetycznych oraz wtedy, gdy część nazwy stanowiącej licznik ułamka nie występuje jako nazwa samodzielna.

4. Mnożenie występujące po dzieleniu, tj. w mianowniku ułamka, wyraża się przez:

- 1) "i", gdy poprzedza ostatnią nazwę prostą występującą w nazwie złożonej, w tym gdy w mianowniku występują tylko dwie nazwy proste jednostek miar;
- 2) "," (przecinek) rozdzielający kolejne nazwy proste występujące w mianowniku, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w pkt 1;
- 3) "o", gdy przez zastosowanie tego łącznika uzyskuje się złożoną nazwę jednostki miary utworzoną zgodnie z zasadą, o której mowa w ust. 2.

§ 21. Dopuszcza się do stosowania jednostkę miary dawki ekspozycyjnej promieniowania X i γ o nazwie "rentgen" i oznaczeniu R odpowiadającą $2,58 \cdot 10^{-4} \text{ C} \cdot \text{kg}^{-1}$, wyłącznie w odniesieniu do przyrządów pomiarowych dopuszczonych do obrotu lub użytkowania przed dniem 23 kwietnia 2003 r.

§ 22. Traci moc rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 maja 2003 r. w sprawie legalnych jednostek miar (Dz. U. Nr 103, poz. 954).

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

PREZES RADY MINISTRÓW

¹⁾ Niniejsze rozporządzenie wdraża przepisy dyrektywy Rady 80/181/EWG z dnia 20 grudnia 1979 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do jednostek miar, opublikowanej w Dz. Urz. WE nr L 039 z dnia 15 lutego 1980 r. (zmienionej dyrektywą 89/617/EWG i 99/103/EWG)

Załącznik nr 1

Nazwy, definicje i oznaczenia jednostek pochodnych SI

Lp.	Wielkość	Jednostka miary		Definicja	Wyrażenie za pomocą jednostek podstawowych SI
		Nazwa	Oznaczenie		
1	2	3	4	5	6
1	Kąt płaski	radian	rad	$1 \text{ rad} = 1 \text{ m} / 1 \text{ m} = 1$	$\text{m} \cdot \text{m}^{-1} = 1$
2	Kąt bryłowy	steradian	sr	$1 \text{ sr} = 1 \text{ m}^2 / 1 \text{ m}^2 = 1$	$\text{m}^2 \cdot \text{m}^{-2} = 1$
3	Częstotliwość	herc	Hz	$1 \text{ Hz} = 1/1 \cdot \text{s}$	s^{-1}
4	Siła	niuton	N	$1 \text{ N} = 1 \text{ kg} \cdot 1 (\text{m}/\text{s}^2)$	$\text{kg} \cdot \text{m} \cdot \text{s}^{-2}$
5	Ciśnienie, naprężenie mechaniczne, ciśnienie akustyczne	paskal	Pa	$1 \text{ Pa} = 1 \text{ N}/1 \text{ m}^2$	$\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
6	Energia, praca, ilość ciepła	dżul	J	$1 \text{ J} = 1 \text{ N} \cdot 1 \text{ m}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
7	Moc, strumień promieniowania	wat	W	$1 \text{ W} = 1 \text{ J}/1 \text{ s}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3}$
8	Ładunek elektryczny	kulomb	C	$1 \text{ C} = 1 \text{ A} \cdot 1 \text{ s}$	$\text{A} \cdot \text{s}$
9	Potencjał elektryczny, napięcie elektryczne, siła elektromotoryczna	wolt	V	$1 \text{ V} = 1 \text{ W}/1 \text{ A}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-1}$
10	Pojemność elektryczna	farad	F	$1 \text{ F} = 1 \text{ C}/1 \text{ V}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^4 \cdot \text{A}^2$
11	Rezystancja, (opór elektryczny)	om	Ω	$1 \Omega = 1 \text{ V}/1 \text{ A}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-2}$
12	Konduktancja (przewodność elektryczna)	simens	S	$1 \text{ S} = 1 \Omega^{-1}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^3 \cdot \text{A}^2$
13	Strumień magnetyczny	weber	Wb	$1 \text{ Wb} = 1 \text{ V} \cdot 1 \text{ s}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$
14	Indukcja magnetyczna	tesla	T	$1 \text{ T} = 1 \text{ Wb}/1 \text{ m}^2$	$\text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$
15	Indukcyjność	henr	H	$1 \text{ H} = 1 \text{ V} \cdot 1 \text{ s}/1 \text{ A}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-2}$
16	Temperatura Celsjusza	stopień Celsjusza	$^{\circ}\text{C}$	$1 \text{ }^{\circ}\text{C} = 1 \text{ K}$	K
17	Strumień świetlny	lumen	lm	$1 \text{ lm} = 1 \text{ cd} \cdot 1 \text{ sr}$	cd
18	Natężenie oświetlenia	luks	lx	$1 \text{ lx} = 1 \text{ lm}/1 \text{ m}^2$	$\text{cd} \cdot \text{m}^{-2}$
19	Aktywność promieniotwórcza	bekerel	Bq	$1 \text{ Bq} = 1/1 \text{ s}$	s^{-1}
20	Dawka pochłonięta, energia przekazana właściwa, kerma	grej	Gy	$1 \text{ Gy} = 1 \text{ J}/1 \text{ kg}$	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$

21	Równoważnik dawki, przestrzenny równoważnik dawki, kierunkowy równoważnik dawki, indywidualny równoważnik dawki, dawka równoważna	siwert	Sv	1 Sv = 1 J/1 kg	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
22	Aktywność katalityczna	katal	kat	1 kat = 1 mol/1 s	$\text{mol} \cdot \text{s}^{-1}$

WYKAZ JEDNOSTEK DOPUSZCZONYCH ORAZ ICH NAZWY, DEFINICJE I OZNACZENIA

Tabela 1

Jednostki miar wyrażone przez jednostki podstawowe SI, lecz niebędące ich dziesiętnymi wielokrotnościami lub podwielokrotnościami

Lp.	Wielkość	Jednostka miary		Definicja Wartość w jednostkach SI
		Nazwa	Oznaczenie	
1	2	3	4	5
1	Kąt płaski	obrót		1 obrót = $2 \cdot \pi$ rad
		stopień	°	$1^\circ = (\pi/180)$ rad
		minuta	'	$1' = (\pi/10\ 800)$ rad
		sekunda	"	$1'' = (\pi/648\ 000)$ rad
		grad lub gon	gon	1 gon = $(\pi/200)$ rad
2	Czas	minuta	min	1 min = 60 s
		godzina	h	1 h = 3 600 s
		doba	d	1 d = 86 400 s

Tabela 2

Jednostki miar stosowane wraz z jednostkami SI, których wartości w jednostkach SI są wyrażone doświadczalnie

Lp.	Wielkość	Jednostka miary		Definicja
		Nazwa	Oznaczenie	
1	2	3	4	5
1	Masa	zunifikowana jednostka masy atomowej	u	Jednostka masy atomowej jest to masa równa 1/12 części masy atomowej nuklidu ^{12}C
2	Energia	elektronowolt	eV	Elektronowolt jest to energia kinetyczna, którą uzyskuje elektron po przebyciu w próżni drogi między dwoma punktami, gdy różnica potencjałów między tymi punktami jest równa 1 woltowi

Tabela 3

Jednostki miar stosowane wyłącznie w specjalnych dziedzinach

Lp.	Wielkość	Jednostka miary		Definicja
		Nazwa	Oznaczenie	Wartość w jednostkach SI
1	2	3	4	5
1	Pole powierzchni gruntów rolnych lub terenów budowlanych	ar	a	$1 a = 10^2 m^2$
		hektar	ha	$1 ha = 10^4 m^2$
2	Przekrój czynny	barn	b	$1 b = 10^{-28} m^2$
3	Masa przez jednostkę miary długości przędzy i nici włókienniczych	teks	tex	$1 tex = 10^{-6} kg \cdot m^{-1}$
4	Zdolność skupiająca układu optycznego	dioptria		$1 dioptria = 1 m^{-1}$
5	Masa kamieni szlachetnych	karat metryczny	ct	$1 ct = 2 \cdot 10^{-4} kg$
6	Ciśnienie krwi oraz ciśnienie innych płynów ustrojowych	milimetr słupa rtęci	mmHg	$1 mmHg = 133,322 Pa$
7	Dawka ekspozycyjna promieniowania X i γ	rentgen*	R	$1 R = 2,58 \cdot 10^{-4} C \cdot kg^{-1}$
8	Ładunek elektryczny	amperogodzina	Ah	$1 Ah = 3 600 C$
9	Moc bierna	war	var	$1 var = 1 W$
10	Energia	watogodzina	Wh	$1 Wh = 3,6 \cdot 10^3 J$
11	Poziom wielkości pola (elektromagnetycznego, akustycznego)	neper	Np	1 Np jest poziomem wielkości pola, gdy $\ln (F/F_0) = 1^{**}$
		bel	B	1 B jest poziomem wielkości pola, gdy $2 \cdot \ln (F/F_0) = 1^{**}$
12	Poziom wielkości mocy (elektromagnetycznej, akustycznej)	neper	Np	1 Np jest poziomem wielkości mocy, gdy $1/2 \cdot \ln (P/P_0) = 1^{***}$
		bel	B	1 B jest poziomem wielkości mocy, gdy $\ln (P/P_0) = 1^{***}$

* Dotyczy wyłącznie przyrządów pomiarowych będących w obrocie lub użytkowaniu przed dniem 23 kwietnia 2004 r.

** F / F_0 przedstawiają dwie amplitudy tego samego rodzaju, a F_0 jest amplitudą odniesienia.

*** P / P_0 przedstawiają dwie wartości mocy, a P_0 jest mocą odniesienia.

Tabela 4

Jednostki miar o specjalnych nazwach i oznaczeniach

Lp.	Wielkość	Jednostka miary		Definicja Wartość w jednostkach SI
		Nazwa	Oznaczenie	
1	2	3	4	5
1	Objętość, pojemność	litr	l, L	$1 \text{ l} = 10^{-3} \text{ m}^3$
2	Masa	tona	t	$1 \text{ t} = 10^3 \text{ kg}$
3	Ciśnienie	bar	bar	$1 \text{ bar} = 10^5 \text{ Pa}$

Przedrostki i ich oznaczenia

Przedrostek		Mnożnik
Nazwa	Oznaczenie	
1	2	3
jotta	Y	1 000 000 000 000 000 000 000 000 = 10^{24}
zetta	Z	1 000 000 000 000 000 000 000 = 10^{21}
eksa	E	1 000 000 000 000 000 000 = 10^{18}
peta	P	1 000 000 000 000 000 = 10^{15}
tera	T	1 000 000 000 000 = 10^{12}
giga	G	1 000 000 000 = 10^9
mega	M	1 000 000 = 10^6
kilo	k	1 000 = 10^3
hekto	h	100 = 10^2
deka	da	10 = 10^1
decy	d	0,1 = 10^{-1}
centy	c	0,01 = 10^{-2}
mili	m	0,001 = 10^{-3}
mikro	μ	0,000 001 = 10^{-6}
nano	n	0,000 000 001 = 10^{-9}
piko	p	0,000 000 000 001 = 10^{-12}
femto	f	0,000 000 000 000 001 = 10^{-15}
atto	a	0,000 000 000 000 000 001 = 10^{-18}
zepto	z	0,000 000 000 000 000 000 001 = 10^{-21}
jokto	y	0,000 000 000 000 000 000 000 001 = 10^{-24}

UZASADNIENIE

Projekt rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie legalnych jednostek miar stanowi wykonanie upoważnienia ustawowego zawartego w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. – Prawo o miarach (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2441).

Przedmiotowy projekt rozporządzenia poprzedzony był rozporządzeniami wydanymi na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. – Prawo o miarach:

- 1) Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 maja 2003 r. w sprawie legalnych jednostek miar (Dz. U. Nr 103, poz. 954);
- 2) Rady Ministrów z dnia 11 marca 2003 r. w sprawie dopuszczenia do stosowania jednostek miar nienależących do Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI) (Dz. U. Nr 59, poz. 519).

Rozporządzenie, o którym mowa w pkt 1, na podstawie art. 5 ustawy z dnia 27 maja 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo o miarach (Dz. U. Nr 141, poz. 1493) zachowuje moc do czasu wydania nowego aktu wykonawczego, nie dłużej jednak niż przez okres 30 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy.

Rozporządzenie, o którym mowa w pkt 2, utraciło moc z dniem wejścia w życie w/w ustawy z dnia 27 maja 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo o miarach, zmieniającej treść art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. – Prawo o miarach upoważniającego do wydania nowego rozporządzenia.

Przedstawiony projekt rozporządzenia zastępuje w/w rozporządzenia nie wprowadzając zmian merytorycznych.

W odniesieniu do legalnych jednostek miar w projekcie rozporządzenia określono: definicje, nazwy i oznaczenia jednostek miar podstawowych SI i pochodnych SI o nazwach specjalnych oraz zasady nazywania i oznaczania jednostek miar:

- 1) pochodnych SI innych niż o nazwach specjalnych nadanych przez Generalną Konferencję Miar; tj. takich, dla których Generalna Konferencja Miar określiła nazwy i oznaczenia jedynie poprzez wskazanie jednoznacznych dla użytkownika reguł ich tworzenia; analogicznie tę kwestię określa również prawodawstwo Unii Europejskiej w Dyrektywie Rady 80/181/EWG;
- 2) złożonych, które utworzone są z jednostek podstawowych lub jednostek pochodnych SI o nazwach specjalnych albo z jednostek miar nienależących do SI i jednostek SI;
- 3) przedrostki i ich oznaczenia przeznaczone do tworzenia dziesiętnych wielokrotności i podwielokrotności;
- 4) zasady pisowni oznaczeń legalnych jednostek miar,
- z uwzględnieniem wymagań zawartych w postanowieniach Generalnej Konferencji Miar, oraz dokumentach międzynarodowych organizacji metrologicznych.

Projekt przewiduje dopuszczenie do stosowania i uznawania za legalne jednostki miar nienależące do układu SI, tzw. „jednostki dopuszczone”, które:

- 1) są powszechnie uznawane i szeroko rozpowszechnione w nauce i literaturze technicznej;
- 2) są używane w codziennym życiu, w szczególności tradycyjne jednostki do określania czasu i kąta;
- 3) znajdują szczególne znaczenie w technice, gospodarce, handlu oraz przy czynnościach o charakterze administracyjnym.

Projekt rozporządzenia dopuszcza do stosowania jednostkę dawki ekspozycyjnej promieniowania X i Y o nazwie „rentgen” i oznaczeniu R. Jednostka ta nie jest jednostką miar w rozumieniu Dyrektywy Rady 80/181/EWG. Regulacja zawarta w tym zakresie w przedmiotowym rozporządzeniu dotyczy wyłącznie przyrządów pomiarowych wprowadzonych do obrotu lub użytkowania przed dniem 23 kwietnia 2003 r., tj. przyrządów pomiarowych będących w obrocie lub użytkowaniu przed dniem wejścia w życie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 marca 2003 r. w sprawie dopuszczenia do stosowania jednostek miar nienależących do Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI) (Dz. U. Nr 59, poz. 519), i ma na celu dopuszczenie do stosowania jednostki w odniesieniu do tych przyrządów pomiarowych. W Polsce użytkuje się kilka tysięcy przyrządów pomiarowych w pomiarach X i Y wyskalowanych

w jednostce miar rentgen, z uwzględnieniem przyrządów będących w posiadaniu wojska i obrony terytorialnej kraju. Niedopuszczenie do stosowania przedmiotowej jednostki miary spowodowałoby konieczność wymiany kilku tysięcy przyrządów pomiarowych, co wiązałoby się ogromnymi trudnościami finansowymi.

Projekt rozporządzenia wdraża postanowienia Dyrektywy Rady 80/181/EWG z dnia 20 grudnia 1979 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do jednostek miar i uchylająca dyrektywę 71/354/EWG, wraz ze zmianami wprowadzonymi dyrektywami 85/1/EWG, 89/617/EWG, 1999/103/WE.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 z późn. zm.) oraz zgodnie z artykułem 7 Dyrektywy Rady 80/181/EWG w/w projekt rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie legalnych jednostek miar podlega notyfikacji.

Wejście w życie rozporządzenia nie spowoduje skutków finansowych dla budżetu państwa.

Ocena skutków regulacji (OSR)

1. Wskazanie podmiotów, na które oddziałuje rozporządzenie.

Rozporządzenie w sprawie legalnych jednostek miar oddziałuje na wszystkie obszary działalności państwa i obywateli związane ze stosowaniem wielkości fizycznych i związanych z nimi jednostek miar. W szczególności oddziałuje na podmioty prowadzące działalność w zakresie edukacji, badań naukowych, produkcji, handlu i innych dziedzin gospodarki.

2. Konsultacje społeczne.

Projekt rozporządzenia przekazano do konsultacji społecznych następującym podmiotom oraz instytucjami o charakterze naukowym i technicznym:

- 1) Stowarzyszenie Wagarzy Polskich Ul. Sobocińskich 19a/3 40-687 Katowice;
- 2) Stowarzyszenie Producentów Wag w Polsce ul. Łęczyńska 58 20-954 Lublin;
- 3) Prezes Polskiej Akademii Nauk Plac Defilad 1, skrytka pocztowa 24, 00-901 Warszawa;
- 4) Polska Akademia Umiejętności ul. Sławkowska 17, 31-016 Kraków;
- 5) Prezes Naczelnej Organizacji Technicznej ul. Czackiego 3/5 00-043 Warszawa;
- 6) Polskie Towarzystwo Fizyczne Zarząd Główny ul. Hoża 69, p. 80 00-681 Warszawa;
- 7) Polski Komitet Normalizacyjny ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa;
- 8) Polskie Centrum Akredytacji ul. Kłobucka 23a, 02-699 Warszawa;
- 9) Polska Konfederacja Pracodawców Prywatnych ul. Klonowa 6, 00-591 Warszawa;
- 10) Prezes Krajowej Izby Gospodarczej, ul. Trębacka 4, 00-074 Warszawa;
- 11) Przewodniczący OPZZ ul. Kopernika 28/42, 00-924 Warszawa;
- 12) Przewodniczący KK NSZZ Solidarność ul. Wały Piastowskie 24, 80-855 Gdańsk;
- 13) Centralny Instytut Ochrony Pracy ul. Czerniakowska 16, 00 - 701 Warszawa;
- 14) Business Centre Club Plac Żelaznej Bramy 10, 00-136 Warszawa.

Ponadto projekt został umieszczony na stronie internetowej Głównego Urzędu Miar.

Odpowiedzi w zakresie przedmiotowych konsultacji udzieliły następujące podmioty:

- 1) Stowarzyszenie Producentów Wag w Polsce ul. Łęczyńska 58 20-954 Lublin;
- 2) Centralny Instytut Ochrony Pracy ul. Czerniakowska 16, 00 - 701 Warszawa;
- 3) Polski Komitet Normalizacyjny ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa

- które nie zgłosiły uwag do projektu.

Uwagi do przedmiotowego rozporządzenia zgłosiło Polskie Towarzystwo Fizyczne z siedzibą w Warszawie. Część tych uwag zostało uwzględnione.

Ponadto projekt rozporządzenia został umieszczony na stronach internetowych Głównego Urzędu Miar.

3. Wpływ rozporządzenia na dochody i wydatki budżetu i sektora publicznego.

Wejście w życie rozporządzenia nie spowoduje wydatków z budżetu państwa.

4. Wpływ rozporządzenia na rynek pracy.

Wejście w życie rozporządzenia nie spowoduje bezpośrednich skutków związanych z rynkiem pracy.

5. Wpływ rozporządzenia na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki.

Projekt rozporządzenia ma na celu m.in. doprowadzenie do zgodności z postanowieniami Projekt rozporządzenia wdraża postanowienia Dyrektywy Rady 80/181/EWG z dnia 20 grudnia 1979 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do jednostek miar i uchylająca dyrektywę 71/354/EWG, z uwzględnieniem zmian wprowadzonymi Dyrektywami:

Rady 85/1/EWG z dnia 18 grudnia 1984 r. zmieniająca dyrektywę 80/181/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do jednostek miar;

Rady 89/617/EWG z dnia 27 listopada 1989 r. zmieniająca dyrektywę 80/181/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do jednostek miar;

Parlamentu Europejskiego i Rady 1999/103/WE z dnia 24 stycznia 2000 r. zmieniająca dyrektywę 80/181/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do jednostek miar.

Projekt rozporządzenia spełnia wymagania przewidziane w regulacjach prawa Unii Europejskiej, co będzie pozytywnie oddziaływać na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki.

6. Wpływ rozporządzenia na sytuację i rozwój regionalny.

Nie przewiduje się wpływu projektowanego rozporządzenia w powyższym zakresie.