



DZIENNIK URZĘDOWY MIAR I PROBIERNICTWA

Warszawa, dnia 10 kwietnia 1997 r.

Nr 3

TREŚĆ:
Poz.

OBWIESZCZENIE

9 - Obwieszczenie Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 3 kwietnia 1997 r. w sprawie wymagań dotyczących kontroli ilościowej towarów paczkowanych. 49

9

OBWIESZCZENIE PREZESA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR z dnia 3 kwietnia 1997 r.

w sprawie wymagań dotyczących kontroli ilościowej towarów paczkowanych.

W celu przygotowania podmiotów gospodarczych do wprowadzenia w Rzeczypospolitej Polskiej kontroli ilościowej towarów paczkowanych, dostosowanej do wymagań dyrektyw Unii Europejskiej i stanowiącej jeden z elementów ochrony interesów nabywcy – ogłasza się, co następuje:

- § 1. Wymagania dotyczące kontroli ilościowej towarów paczkowanych obejmują:
- 1) wymagania metrologiczne dotyczące ilości rzeczywistej towarów paczkowanych,
 - 2) wymagania dotyczące ilości nominalnej (deklarowanej) towarów paczkowanych,
 - 3) wymagania dotyczące oznakowania towarów paczkowanych.
- § 2.1. Wymagania metrologiczne dotyczące ilości rzeczywistej odnoszą się do zawartości towaru w paczkach o deklarowanej stałej ilości danego towaru, wyrażonej w jednostkach masy lub objętości. Wymagania te nie dotyczą towarów, których ilość w paczkach wyrażona jest w innych jednostkach miar lub liczbą sztuk.
2. Wymagania metrologiczne przeznaczone są do stosowania w obrocie towarami paczkowanymi wprowadzanymi do sprzedaży po raz pierwszy po odmierzeniu oraz przy dokonywaniu kontroli ilościowej towarów paczkowanych, gotowych do sprzedaży.
 3. Wymagania dotyczą towarów spożywczych oraz innych towarów powszechnego użytku paczkowanych w porcje od 5 g (ml) do 25 kg (l).
- § 3. Wymagania dotyczące ilości nominalnych obejmują paczkowane towary spożywcze oraz inne towary powszechnego użytku, wymienione w wykazie stanowiącym załącznik nr 1, dla których zaleca się stosować podane w nim ilości nominalne towaru paczkowanego.
- § 4.1. Wymagania dotyczące oznakowania na opakowaniu towaru paczkowanego, obejmują:
- 1) nazwę towaru,
 - 2) nazwę i adres paczkującego,
 - 3) ilość nominalną towaru paczkowanego.

2. Wymagania te nie dotyczą innych oznakowań (napisów) niż wymienione w ust. 1, umieszczanych na opakowaniach towarów paczkowanych, określonych w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z 15.07.1994 r. w sprawie znakowania środków spożywczych, używek i substancji dodatkowych dozwolonych, przeznaczonych do obrotu (Dz. U. nr 86, poz. 402).

Określenia

- § 5.1. Towar paczkowany, zwany także „paczką”, jest to przeznaczony do sprzedaży towar umieszczony w opakowaniu jednostkowym, którego deklarowana ilość, odmierzona bez udziału (obecności) nabywcy, nie powinna ulec zmianie bez otworzenia lub uszkodzenia opakowania lub widocznego naruszenia zawartości paczki. Wyroby piekarnicze bez opakowania, zaopatrzone w etykietę, traktuje się tak, jak towary paczkowane.
2. Ilość nominalna towaru paczkowanego Q_n jest to deklarowana przez paczkującego ilość towaru w paczce bez dodatkowych materiałów zapakowanych z towarem, np. zalewy stosowanej do konserwowania towaru.
 3. Ilość rzeczywista towaru paczkowanego x (zawartość) jest to przeznaczona dla nabywcy ilość towaru w paczce bez opakowania i bez dodatkowych materiałów zapakowanych z towarem.
 4. Nabywca jest to każda osoba (fizyczna lub prawna) albo jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej, która nabyła towar paczkowany, bez względu na to, czy służy on celom indywidualnej konsumpcji, czy też będzie zakupiony przez podmiot gospodarczy w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą.
 5. Paczkujący jest to podmiot, który odmierza porcje towaru, umieszcza je w opakowaniu jednostkowym (lub nakłada etykietę na wyrób piekarniczy) i wprowadza towar paczkowany do sprzedaży po raz pierwszy; importer traktowany jest także jak paczkujący.
 6. Partia towaru paczkowanego, zwana dalej „partią”, jest to przeznaczona do kontroli określona liczba jednakowych paczek tego samego towaru o tej samej ilości nominalnej, zapakowanych w tych samych warunkach, w określonym przedziale czasu.
 7. Próbką towaru paczkowanego, zwana dalej „próbką”, jest to pobrana losowo z partii określona liczba paczek, na podstawie której dokonuje się oceny partii.
 8. Błąd ilości T towaru paczkowanego jest to różnica między ilością rzeczywistą a ilością nominalną towaru.

Wymagania metrologiczne dotyczące ilości rzeczywistej towarów paczkowanych

Dopuszczalne błędy zawartości towaru w paczce

- § 6.1. Towary paczkowane powinny spełniać wymagania metrologiczne dotyczące:
- średniej ilości rzeczywistej towaru w paczce, oraz
 - dopuszczalnej ujemnej wartości błędu ilości (niedoboru) towaru w paczce.
2. Średnia ilość rzeczywista towaru w paczce, oznaczona „ \bar{x} ”, wyznaczona podczas kontroli partii towaru paczkowanego, powinna być nie mniejsza niż:
 - 1) wartość podana w § 11 ust. 3 pkt 1, tablica 4 (dla próbek, które nie ulegają zniszczeniu) lub w pkt 2, tablica 5 (dla próbek, które ulegają zniszczeniu) – w przypadku zastosowania statystycznej metody oceny partii,
 - 2) ilość nominalna Q_n towaru w paczce – w przypadku kontroli całej partii paczek zgodnie z § 11 ust. 3 pkt 3.

Partia towaru paczkowanego wystarczająca do pobrania próbki w celu wyznaczenia średniej ilości towaru w paczce metodą statystyczną powinna zawierać co najmniej 100 paczek.

3. Dopuszczalna ujemna wartość błędu ilości (dopuszczalny niedobór ilości towaru w paczce), zwana dalej „błędem T ”, podana jest w tablicy 1:

Tablica 1

Ilość nominalna Q_n towaru w paczce g lub ml			Dopuszczalna ujemna wartość błędu ilości (błąd T) wyrażona w	
			procentach Q_n	g lub ml
5	do	50	9	–
51	do	100	–	4,5
101	do	200	4,5	–
201	do	300	–	9
301	do	500	3	–
501	do	1000	–	15
1001	do	10 000	1,5	–
10 001	do	15 000	–	150
15 001	do	25 000	1,0	–

Wartość błędu T , wyrażoną w procentach Q_n , zaokrągla się przy przeliczaniu na jednostki masy lub objętości do:

- następnej dziesiątej części g albo ml – dla $Q_n \leq 1000$ g albo 1000 ml,
 - następnej całkowitej wartości g albo ml – dla $Q_n > 1000$ g albo 1000 ml.
4. W kontrolowanej partii nie więcej niż 2 % paczek może mieć błąd co najwyżej dwukrotnie większy niż błąd T podany w ust. 3 (tablica 1).
5. Dodatniej wartości błędu ilości towaru paczkowanego (nadmiaru ilości towaru w paczce) nie określa się.
6. Błąd pomiaru podczas wyznaczania ilości rzeczywistej towaru w paczce nie powinien przekraczać wartości $\pm 0,2$ błędu T .
7. Dla wyrobów piekarniczych bez opakowania dopuszczalna ujemna wartość błędu ilości jest dwukrotnie większa od podanej w ust. 3 (tablica 1).

Kontrola towarów paczkowanych

- § 7.1. Kontroli podlega partia towaru paczkowanego, która w wyniku tej kontroli jest przyjęta (zaakceptowana) albo odrzucona (zdyskwalifikowana).
2. Jeżeli partia brana jest z linii paczkującej, to licznosc partii stanowią wszystkie paczki przyjęte przez system kontrolny paczkującego, zapakowane w czasie jednej godziny przy maksymalnej wydajności linii. Jeżeli partia nie jest brana z linii paczkującej, to wielkość partii powinna być ograniczona do 10 000 paczek.
3. Z partii pobierana jest losowo próbka (należy ją oznaczyć), złożona z paczek w liczbie określonej w § 9 ust. 1 (tablica 2). Partia towaru, zawierająca mniej niż 100 paczek podlegających badaniom nieniszczącym, kontrolowana jest w całości.
4. W czasie kontroli paczki mogą być niszczone (kontrola niszcząca), jeżeli niezbędne jest otwarcie paczki lub zniszczenie opakowania, albo nie są niszczone (kontrola nieniszcząca), jeżeli otwieranie paczek nie jest konieczne. Ze względów ekonomicznych kontrolę niszczącą należy ograniczać do niezbędnych przypadków i stosować dla partii zawierającej co najmniej 100 paczek; dla mniejszych partii kontrolę niszczącą należy ograniczać do przypadków wynikających ze skarg nabywców i poddawać jej 10 % paczek z partii, lecz nie mniej niż 2 paczki.
5. Przyjęcie partii towaru paczkowanego następuje wtedy, gdy w wyniku badania pobranej próbki stwierdzono, że spełnione są wymagania określone w § 9, 10 i 11, dotyczące odpowiednio:
- ilości rzeczywistej towaru w paczkach wchodzących w skład próbki, oraz
 - średniej ilości rzeczywistej towaru w paczkach wchodzących w skład próbki.
- Jeżeli partia towaru paczkowanego nie spełnia tych wymagań, to zostaje odrzucona.

Wyznaczanie ilości rzeczywistej towaru w paczce

- § 8.1. Ilość rzeczywistą towaru w paczce, wyrażoną w jednostkach masy, wyznacza się bezpośrednio przez pomiar masy.
2. Ilość rzeczywistą towaru w paczce, wyrażoną w jednostkach objętości, wyznacza się:
- bezpośrednio przez pomiar objętości,
 - pośrednio przez pomiar masy i gęstości.
3. Minimalna akceptowana ilość rzeczywista towaru w paczce jest równa różnicy między ilością nominalną Q_n towaru a błędem T , określonym w § 6 ust. 3 (tablica 1).
4. Paczki o ilości rzeczywistej towaru mniejszej niż minimalna akceptowana uważa się za wadliwe.

Kontrola nieniszcząca

- § 9.1 Próbkki, które nie ulegają zniszczeniu w czasie kontroli, podlegają kontroli wrywkowej dwustopniowej i ocenie według tablicy 2:

Tablica 2

Liczność partii szt.	Numer próbki	Liczność próbki szt.	Łączna liczba kontrolowanych paczek szt.	Liczba wadliwych paczek szt.	
				kwalifikująca partię	dyskwalifikująca partię
100-500	1	30	30	≤ 1	≥ 3
	2	30	60	≤ 4	≥ 5
501-3200	1	50	50	≤ 2	≥ 5
	2	50	100	≤ 6	≥ 7
3201 i więcej	1	80	80	≤ 3	≥ 7
	2	80	160	≤ 8	≥ 9

2. Jeżeli liczba wadliwych paczek, wyznaczona w wyniku badania próbki nr 1, należy do zbioru liczb kwalifikujących partię, to należy przyjąć tę partię towaru bez pobierania próbki nr 2.
3. Jeżeli liczba wadliwych paczek, wyznaczona w wyniku badania próbki nr 1, należy do zbioru liczb dyskwalifikujących partię, to należy odrzucić tę partię.
4. Jeżeli liczba wadliwych paczek, wyznaczona w wyniku badania próbki nr 1, jest większa od największej liczby kwalifikującej partię, ale mniejsza od najmniejszej liczby dyskwalifikującej partię, to należy pobrać i zbadać próbkę nr 2.
5. Jeżeli liczba będąca sumą wadliwych paczek z próbek 1 i 2 należy do zbioru liczb kwalifikujących partię (dla sumy liczby paczek obu próbek), to należy przyjąć tę partię towaru. W przeciwnym razie partię towaru należy odrzucić.

Kontrola niszcząca

- § 10.1. Próbkki, które ulegają zniszczeniu w czasie kontroli, podlegają kontroli wrywkowej jednostopniowej i ocenie według tablicy 3:

Tablica 3

Liczność partii szt.	Liczność próbek szt.	Liczba wadliwych paczek szt.	
		kwalifikująca partię	dyskwalifikująca partię
100 i więcej	20	≤ 1	≥ 2

2. Jeżeli liczba wadliwych paczek, wyznaczona w wyniku badania próbki, należy do zbioru liczb kwalifikujących partię, to należy przyjąć tę partię towaru. W przeciwnym razie partię towaru należy odrzucić.

Wyznaczanie średniej ilości rzeczywistej towaru w paczce

§ 11.1. Średnią ilość rzeczywistą \bar{x} towaru w paczce wyznacza się według wzoru:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$$

gdzie:

- $\sum x_i$ – suma wyznaczonych ilości rzeczywistych towaru w paczkach wchodzących w skład próbki,
 n – liczność próbki.

2. Odchylenie standardowe s w badanej próbce o liczności n wyznacza się według wzoru:

$$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \cdot \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}$$

3. Średnia ilość rzeczywista \bar{x} towaru w paczce nie powinna być mniejsza niż:

- 1) wartość kwalifikująca podana w tablicy 4 – dla próbek, które nie ulegają zniszczeniu w czasie badania:

Tablica 4

Liczność partii szt.	Numer próbki	Liczność próbki szt.	Łączna liczba kontrolowanych paczek szt.	Wartość kwalifikująca g lub ml
100-500	1	30	30	$\bar{x} \geq Q_n - 0,503s$
	2	30	60	$\bar{x} \geq Q_n - 0,344s$
501-3200	1	50	50	$\bar{x} \geq Q_n - 0,379s$
	2	50	100	$\bar{x} \geq Q_n - 0,262s$
3201 i więcej	1	80	80	$\bar{x} \geq Q_n - 0,295s$
	2	80	160	$\bar{x} \geq Q_n - 0,207s$

gdzie:

- Q_n – ilość nominalna towaru paczkowanego,
 s – odchylenie standardowe w badanej próbce,

- 2) wartość kwalifikująca podana w tablicy 5 – dla próbek, które ulegają zniszczeniu w czasie badania:

Tablica 5

Liczność partii szt.	Liczność próbki szt.	Wartość kwalifikująca g lub ml
≥ 100	20	$\bar{x} \geq Q_n - 0,640s$

- 3) ilość nominalna Q_n towaru w paczce – dla partii kontrolowanych w całości.

Wymagania dotyczące ilości nominalnej towarów paczkowanych

- § 12.1. Paczkowanie towarów, wymienionych w załączniku nr 1, powinno uwzględniać zalecane ilości nominalne podane w kolumnie 3 lub 4 załącznika.
2. Paczkowanie towarów wymienionych w załączniku w innych ilościach nominalnych niż zalecane jest dopuszczalne, jeżeli na paczkach oznaczono cenę jednostkową towaru.
 3. Podane w załączniku ilości nominalne dotyczą towarów paczkowanych w porcje od 5 g (ml) do 10 kg (l).
 4. Postanowienia ust. 1 – 3 nie dotyczą towarów paczkowanych przeznaczonych dla nabywców w związku z prowadzoną przez nich działalnością gospodarczą.

Wymagania dotyczące oznakowania towarów paczkowanych

Nazwa towaru

- § 13.1. Na eksponowanej (najbardziej widocznej) części opakowania paczki powinna być podana nazwa towaru. Na paczkach bez opakowania, lub gdy opakowanie paczki umożliwia łatwą identyfikację towaru, nazwy towaru można nie podawać.
2. Nazwa towaru powinna być zgodna z nazwą wymaganą przez obowiązujące normy lub przepisy, a w przypadku ich braku – z nazwą powszechnie przyjętą.
 3. Napis określający nazwę towaru powinien być widoczny i zrozumiały a jego umieszczenie i wielkość czcionki powinny umożliwiać łatwe jego odczytanie.

Nazwa i adres paczkującego

- § 14.1. Oznakowanie towaru paczkowanego powinno zawierać nazwę i adres paczkującego.
2. Adres powinien być podany zgodnie z ordynacją pocztową. Jeżeli miejsce na oznakowanie jest niewystarczające, adres może być ograniczony do nazwy miejscowości.

Ilość nominalna towaru

- § 15.1. W oznakowaniu towaru paczkowanego powinna być podana ilość nominalna towaru w paczce, odniesiona do daty paczkowania.
2. Ilość nominalna towaru w paczce powinna być wyrażona:
 - 1) w jednostkach masy, objętości, długości, powierzchni – podanych w załączniku nr 2,
 - 2) liczbą sztuk.
 3. Poza towarami, których ilość wyrażana jest w jednostkach długości, powierzchni albo liczbą sztuk, ilość nominalna towaru powinna być wyrażona w jednostkach:
 - 1) objętości, jeżeli towar jest płynny lub lepki,
 - 2) masy, jeżeli towar jest stały, półpłynny, lepki, stanowi mieszaninę stałego i płynnego albo stanowi część stałą z mieszaniny stałego i płynnego,
 - 3) stosowanych powszechnie w praktyce handlowej dla danych towarów, np. ilość nominalna towaru płynnego może być wyrażana w jednostkach masy, a towaru stałego lub półpłynnego w jednostkach objętości, jeżeli stanowiąc będzie dokładną i wystarczającą informację dla nabywcy towaru.
 4. W przypadku towaru umieszczonego w pojemniku pod ciśnieniem, ilość nominalna towaru powinna być wyrażana w jednostkach objętości albo masy i dotyczyć towaru usuwanego z pojemnika, zgodnie z instrukcją użytkownika.
Ilość nominalna towaru umieszczonego w opakowaniu aerozolowym obejmuje także gaz rozpraszający.
 5. Ilość nominalna towaru, wyrażana liczbą sztuk, powinna być liczbą całkowitą.

Oznakowanie

- §16.1. Wartość liczbowa ilości nominalnej towaru może zawierać ułamek dziesiętny z nie więcej niż trzema znakami po przecinku.
2. Oznakowanie ilości nominalnej towaru powinno stanowić czytelny nadruk umieszczony na kontrastowym tle, na eksponowanej części paczki; oznakowanie może być również odlane z formy lub wytłoczone na szklanej, metalowej lub plastikowej powierzchni opakowania.
 3. Wysokości cyfr i liter oznakowania ilości nominalnej towaru powinny spełniać wymagania podane w załączniku nr 3.
 4. Oznaczenie jednostki miary powinno być oddzielone od wartości liczbowej ilości nominalnej towaru pojedynczą spacją (odstępem).
 5. Oznakowanie ilości nominalnej towaru może być poprzedzone dodatkowym napisem, np. „netto”, „masa netto”, „zawartość” itp.
- §17. Oznakowanie towaru paczkowanego powinno być trwałe i estetyczne, odporne na ścieranie i działanie wilgoci.
- §18. Wymagania dotyczące oznakowania nie dotyczą wyrobów piekarniczych bez opakowania.
- §19. Wymagania metrologiczne dotyczące ilości rzeczywistej towarów paczkowanych, dopuszczalne błędy zawartości towaru w paczce jak również wymagania dotyczące oznakowania towarów paczkowanych i procedur wykonywania ich kontroli odpowiadają postanowieniom dyrektywy Rady WE nr 76/211/EEC oraz zaleceń OIML nr R 79 i R 87.

Prezes
Głównego Urzędu Miar
Krzysztof Mordziński

Załącznik nr 1 do obwieszczenia
Prezesa Głównego Urzędu Miar
z dnia 3 kwietnia 1997 r. (poz. 9)

Zalecane wartości ilości nominalnych towarów paczkowanych

Artykuły spożywcze

Tablica 1

Poz.	Towary	Ilości nominalne towaru paczkowanego	
		g	l
1	2	3	4
1	Wina i miody pitne		0,10; 0,187; 0,20; 0,25; 0,375; 0,50; 0,75; 1,1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 9; 10
2	Szampany i wina musujące		0,125; 0,20; 0,375; 0,75; 1,5; 3; 4,5; 6; 9
3	Piwo		0,25; 0,33; 0,375; 0,50; 0,75; 1; 2; 3; 4; 5
4	Wyroby spirytusowe czyste i gatunkowe		0,02; 0,03; 0,04; 0,05; 0,10; 0,20; 0,35; 0,50; 0,70; 1; 1,125; 1,5; 2; 2,5; 3; 4,5; 5; 10

1	2	3	4
5	Mieszanki napojów alkoholowych z bezalkoholowymi		0,10; 0,20; 0,35; 0,50; 0,70; 1; 1,125; 1,5; 2; 2,5; 3; 4,5; 5; 10
6	Ocet spożywczy		0,25; 0,50; 0,75; 1; 2; 5
7	Oleje jadalne, oliwa z oliwek		0,25; 0,50; 0,75; 1; 2; 3; 5; 10
8	Mleko		0,20; 0,25; 0,50; 0,75; 1; 2
9	Woda, woda mineralna, woda gazowana		0,125; 0,20; 0,25; 0,33; 0,50; 0,75; 1; 1,5; 2; 5
10	Lemoniady (z wyjątkiem sporządzonej z wody mineralnej) i inne napoje gazowane i niegazowane, bezalkoholowe		0,125; 0,20; 0,25; 0,33; 0,50; 0,75; 1; 1,5; 2
11	Soki i nektary owocowe, moszcz winogronowy, soki warzywne		0,125; 0,20; 0,25; 0,33; 0,50; 0,75; 1; 1,5; 2
12	Cukier, cukier puder	125; 250; 500; 750; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000	
13	Czekolady w tabliczkach i blokach oraz czekolady porcjowane	75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500	
14	Kakao w proszku (z wyjątkiem napojów w proszku z zawartością kakao)	50; 75; 125; 250; 500; 750; 1000	
15	Kawa palona (ziarnista i mielona), ekstrakty kawy i jej substytutów, ekstrakty mieszanek kawy i jej substytutów	50; 100; 125; 200; 250; 300; 500; 750; 1000; 1500; 2000; 2500; oraz 3000 ÷ 10 000 co 1000 g	
16	Masło, margaryna, tłuszcze mieszane na osnowie tłuszczu roślinnego i mlecznego	125; 250; 500; 1000; 1500; 2000; 2500; 5000	
17	Inne tłuszcze roślinne i zwierzęce	125; 250; 500; 1000; 1500; 2000; 2500; 5000	
18	Sery świeże w tym twarogowe niedojrzewające	62,5; 125; 250; 500; 1000; 2000; 5000	
19	Zamrożone produkty spożywcze		
19.1	Owoce, warzywa, frytki	150; 300; 450; 600; 750; 1000; 1500; 2000; 2500	
19.2	Filety rybne i porcje ryb, panierowane i nie panierowane	100; 200; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 2000	
19.3	Paluszki rybne	150; 300; 450; 600; 900; 1200; 1500; 1800	
20	Lody		0,3; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5
21	Produkty zbożowe i podobne		
21.1	Mąka, kasza, płatki, grysik	125; 250; 500; 1000; 1500; 2000; 2500; 5000; 10000	
21.2	Makarony	125; 250; 500; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000; 10000	
21.3	Ryż	125; 250; 500; 1000; 2000; 2500; 5000;	
21.4	Ryż preparowany, płatki kukurydziane itp.	250; 375; 500; 750; 1000; 1500; 2000	
22	Warzywa i owoce suszone Owoce łuskane	125; 250; 500; 1000; 1500; 2000; 5000; 7500; 10000	

1	2	3	4
23	Sól warzona i kamienna	125; 250; 500; 750; 1000; 1500; 5000	
24	Pokarm dla psów i kotów	200; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1500; 2000; 3000; 5000; 7500; 10000	

Artykuły przemysłowe powszechnego użytku

Tablica 2

Poz.	Towary	Ilości nominalne towaru paczkowanego	
		g	ml
1	2	3	4
1	Włóczka z włókien naturalnych (pochodzenia zwierzęcego, roślinnego lub mineralnego), włókna chemiczne oraz mieszaniny tych włókien	10; 25; 50; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 1000	
2	Środki w proszku do prania wstępnego i namaczania	250; 500; 1000; 2000; 5000; 10000	
3	Proszki do szorowania	250; 500; 750; 1000; 10000	
4	Płynne środki piorące, czyszczące i szorujące, środki pomocnicze		125; 250; 500; 750; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000; 6000; 7000; 10000
5	Mieszaniny podchlorynu - dodatkowo do poz. 4		1250
6	Mydła miękkie	125; 250; 500; 750; 1000; 5000; 10000	
7	Mydła w proszku, w płatkach, wiórkach itp.	250; 500; 750; 1000; 3000; 5000; 10000	
8	Rozpuszczalniki stosowane do czyszczenia		25; 50; 75; 125; 250; 500; 1000; 1500; 2500; 5000; 10000
9	Środki do pielęgnacji skóry i ust		
9.1	Kremy do golenia, kremy i emulsje do rąk, środki ochrony przeciwsłonecznej, środki do pielęgnacji jamy ustnej z wyjątkiem past do zębów	15; 30; 40; 50; 75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 1000	15; 30; 40; 50; 75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 1000
9.2	Pasty do zębów		25; 50; 75; 100; 125; 150; 200; 250; 300
10	Niefarbujące środki do pielęgnacji włosów i dodatki do kąpieli, lakiery do włosów, szampony, środki do płukania i wzmacniania włosów (odżywki), brylantyna, kremy do włosów, (oprócz wym. w pkt 21.1), płyny do kąpieli, mydła w płynie	25; 50; 75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 750; 1000; 2000	25; 50; 75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 750; 1000; 2000
11	Wody toaletowe, płyny do włosów, płyny przed i po goleniu		15; 25; 30; 40; 50; 75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 750; 1000
12	Dezodoranty i środki higieny osobistej	20; 25; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200	20; 25; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200
13	Twarde mydła toaletowe i gospodarcze	25; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 1000	
14	Talk, puder do ciała	50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 1000	

1	2	3	4
15	Środki czyszczące i pielęgnujące w tym m.in. środki do konserwacji skóry i butów, drewna i wykładzin podłogowych, kuchenek i metali, okien i lusterek oraz odplamiacze, apretury i barwniki dla gospodarstwa domowego, środki przeciw owadom, środki usuwające kamień, środki dezodoryzujące dla gospodarstwa domowego, środki dezynfekcyjne niefarmaceutyczne	25; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 375; 500; 750; 1000; 1500; 2000; 5000; 10000	25; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 375; 500; 750; 1000; 1500; 2000; 5000; 10000
16	Kleje stałe i pod postacią proszku	25; 50; 125; 250; 500; 1000; 2500; 5000; 8000; 10000	
17	Gotowe do użytku farby malarskie i lakiery (z lub bez dodatku rozpuszczalników)		25; 50; 125; 250; 375; 500; 750; 1000; 2000; 2500; 4000; 5000; 10000
18	Oleje mineralne i syntetyczne		125; 250; 500; 1000; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000; 10000

Załącznik nr 2 do obwieszczenia
Prezesa Głównego Urzędu Miar
z dnia 3 kwietnia 1997 r. (poz. 9)

Jednostki miar i ich oznaczenia stosowane w oznakowaniu towarów paczkowanych

1. Nazwy i oznaczenia jednostek miar podane są w tablicy 1:

Tablica 1

Nazwa jednostki miary		Oznaczenie jednostki miary
Masa:	miligram	mg
	gram	g
	kilogram	kg
	tona	t
Długość:	mikrometr	µm
	milimetr	mm
	centymetr	cm
	decymetr	dm
	metr	m
Powierzchnia:	milimetr kwadratowy	mm ²
	centymetr kwadratowy	cm ²
	decymetr kwadratowy	dm ²
	metr kwadratowy	m ²
Objętość:	litr	l lub L
	centylitr	cl lub cL
	mililitr	ml lub mL
	centymetr sześcienny	cm ³
	decymetr sześcienny	dm ³
	metr sześcienny	m ³

2. Zastosowana w oznakowaniu jednostka miary powinna być dobrana zależnie od wartości wielkości mierzonej.

Zalecane jednostki miar, dla różnych wielkości mierzonych, odpowiednie do ilości nominalnej towaru paczkowanego, podane są w tablicy 2:

Tablica 2

Wielkość mierzona	Ilość nominalna towaru	Oznaczenie jednostki miary
1	2	3
Masa	< 1 g	mg
	od 1 g do 1000 g	g
	≥ 1000 g	kg lub t
Długość	< 1 mm	μm
	od 1 mm do 100 cm	mm lub cm
	≥ 100 cm	m
Powierzchnia	< 100 cm ² (1 dm ²)	mm ² lub cm ²
	od 1 dm ² do 100 dm ²	dm ²
	≥ 1 m ²	m ²
Objętość	< 1000 cm ³ (1 dm ³)	cm ³ lub ml (mL)
	od 1 dm ³ do 1000 dm ³	dm ³ lub l (L)
	≥ 1000 dm ³	m ³

Załącznik nr 3 do obwieszczenia
Prezesa Głównego Urzędu Miar
z dnia 3 kwietnia 1997 r. (poz. 9)

Wysokość cyfr i liter oznakowania ilości nominalnej towaru

- Ekspozycja część opakowania paczki, przeznaczona do umieszczenia oznakowania, powinna obejmować:
 - dla opakowań prostopadłościennych – powierzchnię jednej ściany opakowania najbardziej odpowiednią dla oznakowania,
 - dla opakowań cylindrycznych lub zbliżonych do cylindrycznych – powierzchnię równą 40 % iloczynu wysokości opakowania przez jego obwód,
 - dla opakowań o innych kształtach – powierzchnię równą 40 % całej powierzchni opakowania.

Do przeznaczonych do oznakowania powierzchni opakowania nie powinny być zaliczane: górna i dolna powierzchnia opakowania, kołnierze puszek, występy i szyjki butelek i słoików.
- Minimalna wysokość cyfr i liter oznakowania ilości nominalnej towaru na opakowaniu podana jest:
 - w tablicy 1 w zależności od ilości nominalnej towaru paczkowanego (według wymagań obowiązujących w państwach UE)

Tablica 1

Ilość nominalna towaru g lub ml	Minimalna wysokość cyfr i liter mm
do 50	2
powyżej 50 do 200	3
powyżej 200 do 1000	4
powyżej 1000	6

- 2) w tablicy 2 w zależności od powierzchni paczki przeznaczonej do oznakowania (według wymagań obowiązujących w USA)

Tablica 2

Powierzchnia przeznaczona do oznakowania cm ²	Minimalna wysokość cyfr i liter nadruku mm	Minimalna wysokość cyfr i liter oznakowania w formie odlewu, wytłoczenia itp. mm
do 32	1,6	3,2
powyżej 32 do 161	3,2	4,8
powyżej 161 do 645	4,8	6,4
powyżej 645 do 2581	6,4	7,9
powyżej 2581	12,7	14,3

Redakcja: Biuro Prawne Głównego Urzędu Miar, 00-139 Warszawa, ul. Elektoralna 2.

Druk, prenumerata i kolportaż: Wydawnictwa Normalizacyjne „ALFA” – „WERO” Sp. z o.o.

00-511 Warszawa, ul. Nowogrodzka 22

Pojedyncze egzemplarze Dziennika Urzędowego można nabywać

w Centralnej Księgarni Norm, 00-820 Warszawa, ul. Sienna 63, tel. 620 45 00, 620 71 31

Tłoczono z polecenia Prezesa Głównego Urzędu Miar

cena: 1 zł 44 gr