

## **Określenie przeciętnych norm zużycia wody.**

Dz.U.2002.8.70 z dnia 2002.01.31

Status: Akt obowiązujący

Wersja od: 31 stycznia 2002 r.

### **Wejście w życie:**

15 lutego 2002 r.

## **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY**

z dnia 14 stycznia 2002 r.

### **w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.**

(Dz. U. z 2002 r. Nr 8, poz. 70.)

Na podstawie art. 27 ust. 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747) zarządza się, co następuje:

- § 1. Ustala się przeciętne normy zużycia wody dla poszczególnych odbiorców usług, stanowiące podstawę ustalania ilości pobranej wody w razie braku wodomierza głównego.
- § 2. Normy, o których mowa w § 1, określa załącznik do rozporządzenia.
- § 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

### **ZAŁĄCZNIK**

#### **PRZECIĘTNE NORMY ZUŻYCIA WODY DLA POSZCZEGÓLNYCH GRUP ODBIORCÓW**

Tabela 1. Gospodarstwa domowe

Tabela 2. Podlewanie ogródków przydomowych i upraw rolniczych

Tabela 3. Usługi

Tabela 4. Fermy i obiekty inwentarskie

Tabela 5. Obsługa pojazdów mechanicznych, maszyn rolniczych i warsztatów

Tabela 6. Zakłady przetwórstwa rolno-spożywczego

Tabela 7. Roboty budowlane

Tabela 8. Chemiczna ochrona roślin

Tabela 9. Obiekty wojskowe resortów obrony i spraw wewnętrznych

#### **Tabela 1**

**Przeciętne normy zużycia wody na jednego mieszkańca w gospodarstwach domowych**

Lp.	Wyposażenie mieszkania w instalacje	Przeciętne normy zużycia wody	
		dm <sup>3</sup> / mieszkańca x dobę	m <sup>3</sup> / mieszkańca x miesiąc
1	2	3	4
1	Wodociąg bez ubikacji i łazienki (brak kanalizacji), pobór wody ze źródła podwórzowego lub ulicznego	30	0,9
2	Wodociąg, ubikacja bez łazienki	50 -60*	1,5-1,8*
3	Wodociąg, zlew kuchenny, wc, brak łazienki i ciepłej wody	70-90*	2,10-2,70*
4	Wodociąg, ubikacja, łazienka, lokalne źródło ciepłej wody (piecyk węglowy, gazowy - gaz z butli, elektryczny, bojler)	80 -100*	2,4-3,0*
5	Wodociąg, ubikacja, łazienka, dostawa ciepłej wody do mieszkania (z elektrociepłowni, kotłowni osiedlowej lub blokowej)	140-160*	4,2-5,4*

\* Wartości niższe odnoszą się do budynków podłączonych do zbiorników bezodpływowych na terenach nieskanalizowanych, a wartości wyższe odnoszą się do budynków podłączonych do sieci kanalizacyjnych.

**Tabela 2**

**Przeciętne normy zużycia wody do podlewania ogródków przydomowych i upraw rolniczych**

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody
			dm <sup>3</sup> /j.o. x dobę
1	2	3	4
1	Ogródek przydomowy, działka rekreacyjna <sup>1)</sup>	m <sup>2</sup>	2,5

2	Uprawy w szklarniach i tunelach foliowych <sup>2)</sup>	m <sup>2</sup>	4,0
3	Pieczarkarnie <sup>3)</sup>	m <sup>2</sup>	5,0

Przyjmuje się, że przeciętnie podlewanie upraw odbywa się w ciągu:

1) 15 dni/m-c w okresie 15.04-15.09

2) 20 dni/m-c w ciągu całego roku

3) 30 dni/m-c w ciągu całego roku

**Tabela 3**

**Przeciętne normy zużycia wody w usługach**

Lp.	Rodzaj zakładu	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody	
			dm <sup>3</sup> /j. o. x dobę	m <sup>3</sup> /j.o. x miesiąc
<b>I. Ochrona zdrowia i opieka społeczna</b>				
1	Żłobki	1 dziecko	130	3,9
	a) dzienne b) tygodniowe	j.w.	150	4,5
2	Przychodnie lekarskie, ośrodki zdrowia	jeden zatrudniony	16	0,48
3	Izby porodowe	1 łóżko	500	15,0
4	Szpital ogólnie wielooddziałowe	1 łóżko	650	19,5
5	Sanatoria z hydroterapią	j.w.	700	21,0
6	Apteki	1 zatrudniony	100	3,0
7	Domy małego dziecka, rencisty i pomocy społecznej	1 łóżko	175	5,3
<b>II. Oświata i nauka</b>				
8	Przedszkola	1 dziecko	40,0	1,0
	a) dzienne b) tygodniowe, miesięczne	j.w.	150,0	4,5
9	Szkoły	1 uczeń	15,0	0,45
	a) bez stołówki b) ze stołówką	j.w.	25,0	0,8
10	Szkoły zawodowe i szkoły wyższe	1 uczeń (student)	15,0	0,45
	a) bez laboratoriów			

	b) z laboratoriami	j.w.	25,0	0,8
11	Internaty i domy studenckie	j.w.	100	2,4
12	Szkoły z internatami	1 uczeń	100	2,4
13	Placówki wychowania pozaszkolnego			
	a) bez stołówki	j.w.	15,0	0,45
	b) ze stołówką	j.w.	25,0	0,80
14	Zakłady opiekuńczo-wychowawcze (domy dziecka, pogotowia opiekuńcze, ośrodki szkoleniowo-wychowawcze)			
	a) bez natrysków	1 łóżko	80,0	2,4
	b) z natryskami	j.w.	160,0	4,8
15	Instytuty i placówki naukowo-badawcze	1 zatrudniony	15,0	0,45
	a) bez laboratoriów			
	b) z laboratoriami	j.w.	25,0	0,80
<b>III. Kultura i sztuka</b>				
16	Muzea	1 zwiedzający	10,0	0,3
17	Kina	1 miejsce	12,0	0,36
18	Teatry	j.w.	15,0	0,45
19	Domy kultury	j.w.	15,0	0,45
20	Biblioteki i czytelnie	1 korzystający	15,0	0,45
<b>IV. Sport i turystyka</b>				
21	Hotele i motele kat. lux (*****)	1 miejsce nocleg.	200,0	6,0
	a) z zapleczem gastronomiczn.	j.w.	250,0	7,5
	Hotele kat. (****)	j.w.	150,0	4,5

	Hotele kat. (****)	j.w.	150,0	4,5
	Hotele kat. (***)	j.w.	100,0	3,0
	Hotele pozostałe	j.w.	80,0	2,4
22	Pensjonaty i domy wypoczynkowe			
	a) kategorii I	j.w.	200,0	6,0
	b) kategorii II	j.w.	150,0	4,5
	c) kategorii III	j.w.	100,0	3,0
23	Schroniska i domy wycieczkowe			
	a) kategorii I	j.w.	150,0	4,5
	b) kategorii II	j.w.	100,0	3,0
	c) kategorii III	j.w.	80,0	2,4
24	Obozowiska turystyczne			
	1. campingi			
	a) kategorii I	j.w.	133,0	4,0
	b) kategorii II	j.w.	100,0	3,0
	c) kategorii III	j.w.	66,0	2,0
	2. pola biwakowe	j.w.	33,0	1,0
25	Pływalnie kryte	1 korzystający	160,0	4,8
26	Pływalnie otwarte			
	a) wyczynowe	1 korzystający	200,0	6,0
	b) o wykorzystaniu masowym	j.w.	400,0	12,0
27	Sale i hale sportowe z zapleczem sanitarnym dla ćwiczących	1 ćwiczący	66,0	2,0
<b>V. Handel, gastronomia i usługi</b>				
28	Restauracje, jadłodajnie	1 miejsce	100,0	3,0
29	Bary	j.w.	150,0	4,5
30	Kawiarnie, bary kawowe	j.w.	25,0	0,8
31	Sklepy z	1 zatrudniony	30,0	0,9

	asortymentem czystych produktów (sklepy tekstylne, odzieżowe, obuwnicze, galanteria skórzana, drogeria, "butiki" itp.)			
32	Sklepy ze sprzedażą gotowych produktów spożywczych (sklepy spożywcze, mięsne itp.)	j.w.	40,0	1,2
33	Sklepy z artykułami przetwórstwa spożywczego (garmazeryjne, ciastkarskie, wyrób lodów, sklepy rybne)	j.w.	40-100*	1,2-3,0
34	Kwiaciarnie i sklepy zoologiczne	j.w.	80,0	2,4
35	Zakłady usługowe (szewc, zegarmistrz, krawiec, optyk)	1 zatrudniony	15,0	0,45
36	Zakłady pralnicze	1 kg bielizny lub odzieży	17	
37	Zakłady fryzjerskie i kosmetyczne	1 zatrudniony	150,0	4,5
38	Zakłady fotograficzne - fotografia czarno-biała i kolorowa	Przeciętne normy zużycia wody ustala się indywidualnie w oparciu o warunki techniczne i ilość zatrudnionych		

39	Magle	1 zatrudniony	50,0	1,5
	a) zwykły b) elektryczno- parowy	j.w.	150,0	4,5
40	Łaźnie	1 korzystający	200,0	6,0
41	Szalety publiczne	1 urządzenie = 1 wc	100,0	3,0
<b>VI. Zakłady pracy</b>				
42	Zakłady pracy, z wyjątkiem określonych w lp. 43	1 zatrudniony	15,0	0,45
43	Zakłady pracy a) w których wymagane jest stosowanie natrysków	j.w.	60,0	1,5
	b) przy pracach szczególnie brudzących lub ze środkami toksycznymi	j.w.	90,0	2,25

\* W zależności od asortymentu sklepu

**Tabela 4**

**Przeciętne normy zużycia wody w fermach i obiektach inwentarskich**

Lp.	Zwierzęta	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody			
			obiekty inwentarskie drobnotowar owe dm <sup>3</sup> /j.o. x dobę	m <sup>3</sup> /miesiąc	obiekty i fermy wielkotowar owego przemysłow ego chowu dm <sup>3</sup> /j.o. x dobę	m <sup>3</sup> /miesiąc
1	2	3	4	5	6	7
1	Konie źrebięta	1 zwierzę	50	1,5	65	2,00
		1 zwierzę	30	0,90	40	1,20
2	Krowy a) mleczne i sztuki wyrośnięte	1 zwierzę	70	2,10	120	3,60

	b) bydło mleczne (do 1,5 roku)	1 zwierzę	35	1,00	40	1,20
	c) jałówki i bukaty powyżej 1,5 roku	1 zwierzę	40	1,20	60	1,80
	d) buhaje	1 zwierzę	80	2,40	100	3,00
3	Świnie					
	a) tuczniki	1 zwierzę	20	0,60	30	0,90
	b) prosięta do 4 m-cy	1 zwierzę	10	0,30	15	0,45
	c) maciory z przychówki em	1 zwierzę	70	2,1	50	1,50
	d) knury	1 zwierzę	25	0,75	35	1,00
4	Kozy, owce					
	a) dorosłe	1 zwierzę	8	0,27	10	0,30
	b) jagnięta	1 zwierzę	5	0,15	7	0,21
5	Drób					
	a) brojlery	1 ptak	0,3	0,01	0,5	0,015
	b) kury	1 ptak	1,0	0,03	1,4	0,042
	c) kaczki	1 ptak	11	0,33	16,5	0,50
	d) gęsi	1 ptak	17	0,51	23	0,70
	e) indyczki	1 ptak	2,0	0,06	4,0	0,12
6	Nutrie					
	a) chów wodny					
	- sztuki dorosłe	1 zwierzę	30	0,90		
	- matki z młodymi	1 zwierzę	45	1,40		
	b) chów suchy					
- sztuki dorosłe	1 zwierzę	6	0,20	8	0,24	
- matki z młodymi	1 zwierzę	8	0,20	11	0,33	
7	Lisy, norki	1 zwierzę	6	0,20	8	0,24
8	Króliki	1 zwierzę	0,6	0,02	1	0,03



9	Lecznice weterynaryjne					
	- zwierzęta małe	1 zwierzę	40	-	50	1,25
	- zwierzęta duże	1 zwierzę	80	-	100	2,50

**Tabela 5**

**Przeciętne normy zużycia wody dla obsługi pojazdów mechanicznych, maszyn rolniczych i warsztatów**

Lp.	Rodzaj pojazdu, warsztatu	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody	
			dm <sup>3</sup> /j.o. mycie	m <sup>3</sup> /j.o. x miesiąc
1	2	3	4	5
1	Pojazdy mechaniczne a) traktor, przyczepa; 4-krotne mycie pojazdu w m-cu. Zużycie wody na 1 mycie	1 szt.	300	1,20
	b) samochód ciężarowy, wóz asenizacyjny; 3-krotne mycie pojazdu w m-cu. Zużycie wody na 1 mycie	1 szt.	500	1,50
	c) samochód osobowy; 3-4-krotne mycie w m-cu. Zużycie wody na 1 mycie	1 szt.	175	0,53
	d) inne pojazdy rolnicze; 4-krotne mycie w m-cu. Zużycie na 1 mycie	1 szt.	600	2,40
2	Silniki (poza elektrycznymi)	1 szt.	15	0,45

	na 1 kW)			
3	Warsztaty remontowe, kowalskie	1 obrabiarka, palenisko itp.	40	1,2

**Tabela 6**

**Przeciętne normy zużycia wody w zakładach przetwórstwa rolno-spożywczego**

Lp.	Rodzaj zakładu	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody m <sup>3</sup> /j.o.
1	2	3	4
1	Zakłady mleczarskie		
	a) wyrób masła	1.000 dm <sup>3</sup> mleka	3,0
	b) wyrób sera	1.000 dm <sup>3</sup> mleka	4,0
	c) zlewnie mleka	1.000 dm <sup>3</sup> mleka	0,3
2	Browary, rozlewnie piwa, wytwórnie napojów bezalkoholowych	1.000 dm <sup>3</sup> piwa lub produktu	5,0
3	Piekarnie	1.000 kg pieczywa	2,0
4	Rzeźnie		
	a) bydło:		
	- sztuki duże	1 szt.	0,3
	- sztuki małe	1 szt.	0,1
b) trzoda chlewna	1 szt.	0,5	
c) konie	1 szt.	0,35	
5	Przetwarzanie mięsa:		
	a) zakłady przetwórstwa mięsnego oraz wytwórnie wyrobów garmażeryjnych	1 t wyrobu	50,0
	b) fabryki konserw		35,0
6	Punkt skupu zboża i nasion	1 m <sup>2</sup> pow. użytkowej/m-c	0,5
7	Laboratoria	1 m <sup>2</sup> pow. użytkowej/m-c	0,1
8	Wytwórnie makaronów	1.000 kg wyrobu	1,4
9	Gorzelnie i cukrownie	1.000 dm <sup>3</sup> spirytusu 1.000 kg cukru	115,0
10	Garbarnie		

	- skórki duże	1 szt.	1,0
	- skórki małe	1 szt.	0,5

**Tabela 7**

**Przeciętne normy zużycia wody dla robót budowlanych**

Lp.	Rodzaj czynności	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody m <sup>3</sup> /j.o.
1	2	3	4
1	Płukanie żwiru, piasku, tłucznia	1 m <sup>3</sup>	0,75
2	Wykonanie betonu plastycznego, gaszenie wapnem	1 m <sup>3</sup> betonu 1 t wapna	3,0
3	Wykonanie betonu, zaprawy cementowej, wapiennej, muru z kamienia	1 m <sup>3</sup>	0,15
4	Wykonanie muru z cegieł	1.000 szt.	0,1

**Tabela 8**

**Przeciętne normy zużycia wody do chemicznej ochrony roślin środkami:**

a - owadobójczymi; b - grzybobójczymi; c - chwastobójczymi

Lp.	Rodzaj upraw	Środek chemiczny x ilość zabiegów	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zapotrzebowania wody m <sup>3</sup> /j.o. zabieg	Przeciętne normy zużycia wody	
					m <sup>3</sup> /j.o. rok	łącznie na zabiegi m <sup>3</sup> /ha rok
1	2	3	4	5	6	7
1	Drzewa owocowe - młode	a x 4	ha	0,5	2,0	6,6
		b x 8	ha	0,5	4,0	
		c x 2	ha	0,3	0,6	
	- stare	a x 5	ha	1,5	7,5	23,5
		b x 10	ha	1,5	15,0	
		c x 2	ha	0,5	1,0	
2	Krzewy jagodowe	a x 4	ha	0,5	2,0	4,3
		b x 4	ha	0,5	2,0	
		c x 1	ha	0,3	0,3	
3	Kapusta	a x 3	ha	0,3	0,9	1,35

		c x 1,5	ha	0,3	0,45	
4	Cebula	a x 1 b x 2 c x 2	ha ha ha	0,3 0,3 0,3	0,3 0,9 0,6	1,8
5	Pomidory	b x 2 c x 1	ha ha	0,6 0,3	1,2 0,3	1,5
6	Ogórki	a x 2 b x 2 c x 1	ha ha ha	0,3 0,6 0,3	0,6 1,2 0,3	2,1
7	Fasola	a x 1 b x 2 c x 1,5	ha ha ha	0,3 0,6 0,3	0,3 1,2 0,45	1,95
8	Groszek zielony, buraki ćwikłowe, marchew	a x 2 c x 1,5	ha ha	0,3 0,3	0,6 0,45	1,05
9	Pozostałe warzywa	a x 2 b x 0,5 c x 1,5	ha ha ha	0,3 0,6 0,3	0,6 0,3 0,45	1,35
10	Rzepak	a x 2 b x 1	ha ha	0,45 0,50	0,9 0,5	1,4
11	Ziemniaki	a x 2 b x 3	ha ha	0,45 0,5	0,9 1,5	2,4
12	Buraki	(a+b) x 3 c x 1	ha ha	0,45 0,45	1,35 0,45	1,8
13	Lucerna nasienna	(a+b) x 3	ha	0,8	2,4	2,4
14	Groch	(a+b) x 2 c x 1	ha ha	0,45 0,4	0,9 0,4	1,3
15	Chmiel	a x 2 b x 6	ha ha	2,0 2,0	4,0 12,0	16,0
16	Zboża	b x 2 c x 1	ha ha	0,4 0,45	0,8 0,45	1,25
17	Kukurydza	a x 1	ha	0,4	0,4	0,4
18	Truskawki	a x 1 b x 2 c x 1	ha ha ha	0,4 1,0 0,4	0,4 2,0 0,4	2,8
19	Len	a x 1	ha	0,4	0,4	0,8

		c x 1	ha	0,4	0,4	
20	Tytoń odkażanie ziemi pod rozsadę	a x 2	ha	0,4	0,8	0,8
		b x 1	ha	1,6	1,6	1,6
21	Mycie i płukanie sprzętu ochrony roślin	1 zabieg		1/2 pojemności zbiornika opryskiwacza		

**Tabela 9**

**Przeciętne normy zużycia wody dla obiektów wojskowych - resortów obrony i spraw wewnętrznych**

Lp.	Wyszczególnienie obiektu	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody	
			dm <sup>3</sup> /j.o. x dobę	m <sup>3</sup> /j.o. x miesiąc
1	2	3	4	5
1	Budynki koszarowe, sztabowe, administracyjne, szkoleniowe, gospodarcze z przyborami sanitarnymi:			
	- z zimną i ciepłą wodą	1 żołnierz w zbiorowym zakwaterowaniu	200	6,0
	- z zimną i ciepłą wodą	1 żołnierz zawodowy lub pracownik cywilny	50	1,5
2	Kuchnie i stołówki	1 konsument	140	4,2
	kasyna	1 konsument	120	3,6
	kluby oficerskie	1 konsument	50	1,5
3	Mycie pojazdów wojskowych i straży pożarnej	1 pojazd	1.500/1 pojazd 1 mycie	