

Określenie przeciętnych norm zużycia wody.

Dz.U.2002.8.70 z dnia 2002.01.31

Status: Akt obowiązujący

Wersja od: 31 stycznia 2002 r.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY

z dnia 14 stycznia 2002 r.

w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.

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 ³ / mieszkańca x dobę	m ³ / mieszkańca x miesiąc
1	2	3	4
1	Wodociąg bez	30	0,9

	ubikacji i łazienki (brak kanalizacji), pobór wody ze źródła podwórzowego lub ulicznego		
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 ³ /j.o. x dobę
1	2	3	4
1	Ogródek przydomowy, działka rekreacyjna ¹⁾	m ²	2,5
2	Uprawy w szklarniach i tunelach foliowych ²⁾	m ²	4,0
3	Pieczarkarnie ³⁾	m ²	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 dm ³ /j. o. x dobę	Przeciętne normy zużycia wody	
	odniesienia (j.o.)		m ³ /j.o. x miesiąc	I. Ochrona zdrowia i opieka społeczna
1	Żłobki a) <u>dziennie</u>	1 dziecko	130	3,9
	b) <u>tygodniowe</u> j.w.	150	4,5	2
	<u>Przychodnie lekarские, ośrodki zdrowia</u> jeden zatrudniony	16	0,48	3
	<u>Izby porodowe</u> 1 łóżko	500	15,0	4
	<u>Szpitalе ogólne wielooddziałowe</u> 1 łóżko	650	19,5	5
	<u>Sanatoria z hydroterapią</u> j.w.	700	21,0	6
	<u>Apteki</u> 1 zatrudniony	100	3,0	7
	<u>Domy małego dziecka, rencisty i pomocy społecznej</u> 1 łóżko	175	5,3	II. Oświata i nauka
8	<u>Przedszkola</u> a) <u>dziennie</u>	1 dziecko	40,0	1,0
	b) <u>tygodniowe, miesięczne</u> j.w.	150,0	4,5	9
	<u>Szkoły</u> a) <u>bez stołówki</u> 1 uczeń	15,0	0,45	b) <u>ze stołówką</u>
	j.w.	25,0	0,8	<u>Szkoły zawodowe i szkoły wyższe</u>
			a) <u>bez laboratoriów</u> j.w.	1 uczeń (student) 25,0
		b) <u>z latoratoriami</u> Internaty i domy studenckie	j.w.	100
		<u>Szkoły z internatami</u> 1 uczeń		100
		<u>Placówki</u>		

		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 a) bez laboratoriów	1 zatrudniony	15,0
0,45	b) z laboratoriami		j.w.	25,0	0,80
III. Kultura i sztuka					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
IV. Sport i turystyka					
Hotele i motele kat. lux (*****)	1 miejsce nocleg.	200,0	6,0	a) z zapleczem gastronomicz.	21
j.w.	250,0	7,5	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	200,0	6,0	b) kategorii II	a) kategorii i I
	j.w.	4,5	c) kategorii III	j.w.	j.w.
	150,0	23	Schroniska i domy wycieczkowe		100,0
	3,0				

	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		Obozowiska turystyczne	
	a) kategorii I	1. campingi	24	133,0	4,0
b) kategorii II	j.w.	j.w.		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		Pływalnie otwarte			
a) wyczynowe	26	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	V. Handel, gastronomia i usługi		
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 asortymentem czystych produktów (sklepy tekstylne, odzieżowe, obuwnicze, galanteria skórzana, drogeria, "butiki" itp.)	1 zatrudniony
30,0	0,9	32	Sklepy ze sprzedażą	j.w.	40,0

			gotowych produktów spożywczych (sklepy spożywcze, mięsne itp.)		
1,2	33	Sklepy z artykułami przetwórstwa spożywczego (garniżeryjne, 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 a) zwykły	1 zatrudniony	50,0	1,5	b) elektryczno-parowy
	j.w.	150,0	4,5	40	Łącznie
1 korzystający	200,0	6,0	41	Szalety publiczne	1 urządzenie = 1 wc
100,0	3,0	VI. Zakłady pracy			
42	Zakłady pracy, z wyjątkiem określonych w lp.	1 zatrudniony	15,0	0,45	43

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	

* 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 drobnotowarowe dm ³ /j.o. x dobę	m ³ /miesiąc	obiekty i fermy wielkotowarowego przemysłowego chowu dm ³ /j.o. x dobę	m ³ /miesiąc
1	2	3	4	5	6	7
1	Konie	1 zwierzę	50	1,5	65	2,00
	źrebięta	1 zwierzę	30	0,90	40	1,20
2	Krowy a) mleczone i sztuki wyrośnięte	1 zwierzę	70	2,10	120	3,60
	b) bydło mleczone (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 przychówkami	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 ³ /j.o. mycie	m ³ /j.o. x miesiąc
1	2	3	4	5
1	Pojazdy mechaniczne			
	a) traktor,	1 szt.	300	1,20

	przyczepa; 4-krotne mycie pojazdu w m-cu. Zużycie wody na 1 mycie			
	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 na 1 kW)	1 szt.	15	0,45
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 ³ /j.o.
1	2	3	4
1	Zakłady mleczarskie		
	a) wyrób masła	1.000 dm ³ mleka	3,0
	b) wyrób sera	1.000 dm ³ mleka	4,0
	c) zlewnie mleka	1.000 dm ³ mleka	0,3
2	Browary, rozlewnie	1.000 dm ³ piwa lub	5,0

	piwa, wytwornie napojów bezalkoholowych	produktu	
3	Piekarnie	1.000 kg pieczywa	2,0
4	Rzeźnie a) bydło: - sztuki duże - sztuki małe b) trzoda chlewna c) konie	1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.	0,3 0,1 0,5 0,35
5	Przetwarzanie mięsa: a) zakłady przetwórstwa mięsnego oraz wytwornie wyrobów garmażeryjnych b) fabryki konserw	1 t wyrobu	50,0 35,0
6	Punkt skupu zboża i nasion	1 m ² pow. użytkowej/m-c	0,5
7	Laboratoria	1 m ² pow. użytkowej/m-c	0,1
8	Wytwornie makaronów	1.000 kg wyrobu	1,4
9	Gorzelnie i cukrownie	1.000 dm ³ spirytusu 1.000 kg cukru	115,0
10	Garbarnie - skórki duże - skórki małe	1 szt. 1 szt.	1,0 0,5

Tabela 7

Przeciętne normy zużycia wody dla robót budowlanych

Lp.	Rodzaj czynności	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody m ³ /j.o.
1	2	3	4
1	Płukanie żwiru, piasku, tłuczni	1 m ³	0,75
2	Wykonanie betonu plastycznego, gaszenie wapnem	1 m ³ betonu 1 t wapna	3,0
3	Wykonanie betonu, zaprawy cementowej,	1 m ³	0,15

	wapiennej, muru z kamienia		
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 ³ /j.o. zabieg	Przeciętne normy zużycia wody	
					m ³ /j.o. rok	łącznie na zabiegi m ³ /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	ha	0,3	0,3	1,8
		b x 2	ha	0,3	0,9	
		c x 2	ha	0,3	0,6	
5	Pomidory	b x 2	ha	0,6	1,2	1,5
		c x 1	ha	0,3	0,3	
6	Ogórki	a x 2	ha	0,3	0,6	2,1
		b x 2	ha	0,6	1,2	
		c x 1	ha	0,3	0,3	
7	Fasola	a x 1	ha	0,3	0,3	1,95
		b x 2	ha	0,6	1,2	
		c x 1,5	ha	0,3	0,45	
8	Groszek	a x 2	ha	0,3	0,6	1,05

	zielony, buraki ćwikłowe, marchew	c x 1,5	ha	0,3	0,45	
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 c x 1	ha ha	0,4 0,4	0,4 0,4	0,8
20	Tytoń odkazywanie ziemi pod rozsadę	a x 2 b x 1	ha ha	0,4 1,6	0,8 1,6	0,8 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 ³ /j.o. x dobę	m ³ /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	