

70**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.

Minister Infrastruktury: *M. Pol*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. (poz. 70)

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 · dobę	m ³ /mieszkańca · 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 ³ /j.o.·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 odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody	
			dm ³ /j. o. · dobę	m ³ /j.o. · miesiąc
I. Ochrona zdrowia i opieka społeczna				
1	Żłobki a) dzienne b) tygodniowe	1 dziecko j.w.	130 150	3,9 4,5
2	Przychodnie lekarskie, ośrodki zdrowia	jeden zatrudniony	16	0,48
3	Izby porodowe	1 łóżko	500	15,0
4	Szpitala ogólne 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
II. Oświata i nauka				
8	Przedszkola a) dzienne b) tygodniowe, miesięczne	1 dziecko j.w.	40,0 150,0	1,0 4,5
9	Szkoły a) bez stołówki b) ze stołówką	1 uczeń j.w.	15,0 25,0	0,45 0,8
10	Szkoły zawodowe i szkoły wyższe a) bez laboratoriów b) z latoratoriami	1 uczeń (student) j.w.	15,0 25,0	0,45 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 b) ze stołówką	j.w. j.w.	15,0 25,0	0,45 0,80
14	Zakłady opiekuńczo-wychowawcze (domy dziecka, pogotowia opiekuńcze, ośrodki szkoleniowo-wychowawcze) a) bez natrysków b) z natryskami	1 łóżko j.w.	80,0 160,0	2,4 4,8

Tabela 3 c.d.

15	Instytuty i placówki naukowo- -badawcze a) bez laboratoriów b) z laboratoriami	1 zatrudniony j.w.	15,0 25,0	0,45 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				
21	Hotele i motele kat. lux (*****) a) z zapleczem gastronomicz. Hotele kat. (****) Hotele kat. (***) Hotele pozostałe	1 miejsce nocleg. j.w. j.w. j.w. j.w.	200,0 250,0 150,0 100,0 80,0	6,0 7,5 4,5 3,0 2,4
22	Pensjonaty i domy wypoczynkowe a) kategorii I b) kategorii II c) kategorii III	j.w. j.w. j.w.	200,0 150,0 100,0	6,0 4,5 3,0
23	Schroniska i domy wycieczkowe a) kategorii I b) kategorii II c) kategorii III	j.w. j.w. j.w.	150,0 100,0 80,0	4,5 3,0 2,4
24	Obozowiska turystyczne 1. campingi a) kategorii I b) kategorii II c) kategorii III 2. pola biwakowe	j.w. j.w. j.w. j.w.	133,0 100,0 66,0 33,0	4,0 3,0 2,0 1,0
25	Pływalnie kryte	1 korzystający	160,0	4,8
26	Pływalnie otwarte a) wyczynowe b) o wykorzystaniu masowym	1 korzystający j.w.	200,0 400,0	6,0 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

Tabela 3 c.d.

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 gotowych produktów spożywczych (sklepy spożywcze, mięsne itp.)	j.w.	40,0	1,2
33	Sklepy z artykułami przetwórstwa spożywczego (garniarskie, 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
VI. Zakłady pracy				
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 b) przy pracach szczególnie brudzących lub ze środkami toksycznymi	j.w. j.w.	60,0 90,0	1,5 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 drobnotowarowe dm ³ /j.o. · dobę	m ³ /miesiąc	obiekty i fermy wielkotowarowego przemysłowego chowu dm ³ /j.o. · 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) 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 przychówkiem	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

Tabela 4 c.d.

1	2	3	4	5	6	7
5	Drób					
	a) brojlerzy	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.·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 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	1000 dm ³ mleka	3,0
	b) wyrób sera	1000 dm ³ mleka	4,0
	c) zlewnie mleka	1000 dm ³ mleka	0,3
2	Browary, rozlewnie piwa, wytwornie napojów bezalkoholowych	1000 dm ³ piwa lub produktu	5,0
3	Piekarnie	1000 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 wytwornie wyrobów garmazeryjnych	1 t wyrobu	50,0
	b) fabryki konserw		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	1000 kg wyrobu	1,4
9	Gorzelnie i cukrownie	1000 dm ³ spirytusu 1000 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 ³ /j.o.
1	2	3	4
1	Płukanie żwiru, piasku, tłucznia	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, wapiennej, muru z kamienia	1 m ³	0,15
4	Wykonanie muru z cegieł	1000 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 zielony, buraki ćwikłowe, marchew	a x 2	ha	0,3	0,6	1,05
		c x 1,5	ha	0,3	0,45	
9	Pozostałe warzywa	a x 2	ha	0,3	0,6	1,35
		b x 0,5	ha	0,6	0,3	
		c x 1,5	ha	0,3	0,45	
10	Rzepak	a x 2	ha	0,45	0,9	1,4
		b x 1	ha	0,50	0,5	
11	Ziemniaki	a x 2	ha	0,45	0,9	2,4
		b x 3	ha	0,5	1,5	
12	Buraki	(a+b) x 3	ha	0,45	1,35	1,8
		c x 1	ha	0,45	0,45	
13	Lucerna nasienna	(a+b) x 3	ha	0,8	2,4	2,4
14	Groch	(a+b) x 2	ha	0,45	0,9	1,3
		c x 1	ha	0,4	0,4	

Tabela 8 c.d.

1	2	3	4	5	6	7
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 odkazanie 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		½ 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. · dobę	m ³ /j.o. · miesiąc
1	2	3	4	5
1	Budynki koszarowe, sztabowe, administracyjne, szkoleniowe, gospodarcze z przyborami sanitarnymi: – z zimną i ciepłą wodą – z zimną i ciepłą wodą	1 żołnierz w zbiorowym zakwaterowaniu 1 żołnierz zawodowy lub pracownik cywilny	200 50	6,0 1,5
2	Kuchnie i stołówki kasyna kluby oficerskie	1 konsument 1 konsument 1 konsument	140 120 50	4,2 3,6 1,5
3	Mycie pojazdów wojskowych i straży pożarnej	1 pojazd	1500/1 pojazd	1 mycie