

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 cieplej 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 laboratoriami | 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, jadalnie | 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 (garnażeryjne, 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 białizny 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 b) elektryczno-parowy | 1 zatrudniony | 50,0 | 1,5 |
| | | 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. | 60,0 | 1,5 |
| | | 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 drobnotowarowe $\text{dm}^3/\text{j.o.} \cdot \text{dobę}$ | $\text{m}^3/\text{miesiąc}$ | obiekty i fermy wielkotowarowego przemysłowego chowu $\text{dm}^3/\text{j.o.} \cdot \text{dobę}$ | $\text{m}^3/\text{miesiąc}$ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Konie źrebięta | 1 zwierzę 1 zwierzę | 50 30 | 1,5 0,90 | 65 40 | 2,00 1,20 |
| 2 | Krowy a) mleczne i sztuki wyrośnięte b) bydło mleczne (do 1,5 roku) c) jałówki i bukaty powyżej 1,5 roku d) buhaję | 1 zwierzę 1 zwierzę 1 zwierzę 1 zwierzę | 70 35 40 80 | 2,10 1,00 1,20 2,40 | 120 40 60 100 | 3,60 1,20 1,80 3,00 |
| 3 | Świnie a) tuczniki b) prosięta do 4 m-cy c) maciory z przychówkiem d) knury | 1 zwierzę 1 zwierzę 1 zwierzę 1 zwierzę | 20 10 70 25 | 0,60 0,30 2,1 0,75 | 30 15 50 35 | 0,90 0,45 1,50 1,00 |
| 4 | Kozy, owce a) dorosłe b) jagnięta | 1 zwierzę 1 zwierzę | 8 5 | 0,27 0,15 | 10 7 | 0,30 0,21 |

Tabela 4 c.d.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| 5 | Drób a) brojłery b) kury c) kaczki d) gęsi e) indyczki | 1 ptak 1 ptak 1 ptak 1 ptak 1 ptak | 0,3 1,0 11 17 2,0 | 0,01 0,03 0,33 0,51 0,06 | 0,5 1,4 16,5 23 4,0 | 0,015 0,042 0,50 0,70 0,12 |
| 6 | Nutrie a) chów wodny - sztuki dorosłe - matki z młodymi b) chów suchy - sztuki dorosłe - matki z młodymi | 1 zwierzę 1 zwierzę 1 zwierzę 1 zwierzę | 30 45 6 8 | 0,90 1,40 0,20 0,20 | 8 11 | 0,24 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 - zwierzęta duże | 1 zwierzę 1 zwierzę | 40 80 | - - | 50 100 | 1,25 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, wytwórnice 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 wytwórnice 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 | Wytwórnice 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 odkazywanie ziemi pod rozsądę | 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 | |