

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

Dz.U.2002.8.70 z dnia 2002.01.31

Status: Akt obowiązujący

Wersja od: 31 stycznia 2002r.

### **Wejście w życie:**

15 lutego 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<br>mieszkania w<br>instalacje | Przeciętne normy zużycia wody          |  |
|-----|---|--|--|
|     |   | dm <sup>3</sup> / mieszkańca x<br>dobę | m <sup>3</sup> / mieszkańca x<br>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<br>(j.o.) | Przeciętne normy<br>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<br>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<br>b) tygodniowe                                | j.w.                            | 150                           | 4,5                            |
| 2  | Przychodnie<br>lekarskie, ośrodki<br>zdrowia               | jeden zatrudniony               | 16                            | 0,48                           |
| 3  | Izby porodowe  | 1 łóżko                         | 500                           | 15,0                           |
| 4  | Szpitala ogólne<br>wielooddziałowe                         | 1 łóżko                         | 650                           | 19,5                           |
| 5  | Sanatoria z<br>hydroterapią                                | j.w.                            | 700                           | 21,0                           |
| 6  | Apteki   | 1 zatrudniony                   | 100                           | 3,0                            |
| 7  | Domy małego<br>dziecka, rencisty i<br>pomocy<br>społecznej | 1 łóżko                         | 175                           | 5,3                            |
| <b>II. Oświata i nauka</b>                   |  |                                 |                               |                                |
| 8  | Przedszkola  | 1 dziecko                       | 40,0                          | 1,0                            |
|  | a) dzienne<br>b) tygodniowe,<br>miesięczne                 | j.w.                            | 150,0                         | 4,5                            |
| 9  | Szkoły   | 1 uczeń                         | 15,0                          | 0,45                           |
|  | a) bez stołówki<br>b) ze stołówką                          | j.w.                            | 25,0                          | 0,8                            |
| 10   | Szkoły zawodowe<br>i szkoły wyższe                         | 1 uczeń (student)               | 15,0                          | 0,45                           |
|  | a) bez<br>laboratoriów<br>b) z latoratoriami               | j.w.                            | 25,0                          | 0,8                            |
| 11   | Internaty i domy<br>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 gastronomicz.   | 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                              |                |       |      |
|  | 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, 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  |
| 31                                     | Sklepy z asortymentem czystych produktów (sklepy tekstylne, | 1 zatrudniony  | 30,0  | 0,9  |

|    |   |   |         |         |
|----|---|---|---------|---------|
|    | (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 (garnieryjne, 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 białej 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<br>b) elektryczno-  | j.w.  | 150,0   | 4,5     |

|                          |  |                     |       |      |
|--------------------------|--|---------------------|-------|------|
|                          | parowy   |                     |       |      |
| 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<br>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 drobnotowarowe dm <sup>3</sup> /j.o. x dobę | m <sup>3</sup> /miesiąc | obiekty i fermy wielkotowarowego przemysłowego chowu dm <sup>3</sup> /j.o. x dobę | m <sup>3</sup> /miesiąc |
| 1   | 2  | 3                            | 4  | 5                       | 6   | 7                       |
| 1   | Konie<br>źrebięta  | 1 zwierzę                    | 50   | 1,5                     | 65  | 2,00                    |
|     |  | 1 zwierzę                    | 30   | 0,90                    | 40  | 1,20                    |
| 2   | Krowy<br>a) mleczne i sztuki<br>wyrósnięte<br>b) bydło mleczne (do 1,5 roku) | 1 zwierzę                    | 70   | 2,10                    | 120   | 3,60                    |
|     |  | 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 <sup>3</sup> /j.o. mycie   | m <sup>3</sup> /j.o. x miesiąc |
| 1   | 2  | 3                            | 4                             | 5                              |
| 1   | Pojazdy mechaniczne<br>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,   | 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<br>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                             | 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  |      |
| 15 | Chmiel                                    | a x 2     | ha | 2,0  | 4,0  | 16,0 |
|    |   | b x 6     | ha | 2,0  | 12,0 |      |
| 16 | Zboża                                     | b x 2     | ha | 0,4  | 0,8  | 1,25 |
|    |   | c x 1     | ha | 0,45 | 0,45 |      |
| 17 | Kukurydza                                 | a x 1     | ha | 0,4  | 0,4  | 0,4  |
| 18 | Truskawki                                 | a x 1     | ha | 0,4  | 0,4  | 2,8  |
|    |   | b x 2     | ha | 1,0  | 2,0  |      |
|    |   | c x 1     | ha | 0,4  | 0,4  |      |
| 19 | Len                                       | a x 1     | ha | 0,4  | 0,4  | 0,8  |
|    |   | c x 1     | ha | 0,4  | 0,4  |      |
| 20 | Tytoń odkazanie                           | a x 2     | ha | 0,4  | 0,8  | 0,8  |

|    |   |          |    |  |     |     |
|----|---|----------|----|--|-----|-----|
|    | ziemi<br>pod rozsądę                                | b x 1    | ha | 1,6                                      | 1,6 | 1,6 |
| 21 | Mycie i<br>płukanie<br>sprzętu<br>ochrony<br>roślin | 1 zabieg |    | 1/2 pojemności zbiornika<br>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: | 1 żołnierz w zbiorowym zakwaterowaniu<br>1 żołnierz zawodowy lub pracownik cywilny | 200                           | 6,0                            |
|     | - z zimną i ciepłą wodą  |  |                               |                                |
| 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        |                                |