

# INFORMACJA DLA POWODZIAN

## o wodzie do spożycia



Fala powodziowa niesie ze sobą zanieczyszczenia bakteryjne i chemiczne, groźne dla zdrowia i życia człowieka.

Po ustąpieniu powodzi woda w studniach i zbiornikach wodnych nie nadaje się do spożycia.

**W celu uzyskania wody bezpiecznej dla zdrowia, należy bezwzględnie studnię doprowadzić do odpowiedniego stanu technicznego oraz oczyścić ją i wydezynfekować.**

### **OCZYSZCZANIE I ODKAŻANIE STUDNI KOPANEJ:**

**a) czyszczenie** -po wybraniu wody ze studni, oczyścić dno ze szlamu i innych nieczystości. Oczyścić cembrowinę oraz zabetonować ubytki i szpary. Wybrać kilkudziesięciocentymetrową warstwę piasku z dna i zastąpić go warstwą przemytego żwiru lub gruboziarnistego czystego piasku (ok. 10 cm).

**b) odkażanie po czyszczeniu**- wyszorować cembrowinę roztworem odkażającym (do wiadra z wodą dodać dwie płaskie łyżeczki od herbaty któregoś z wymienionych poniżej środków dezynfekcyjnych)

**c) dezynfekcja wody**

Przed przystąpieniem do dezynfekcji należy zmierzyć, za pomocą tyczki lub ciężarka na sznurku, głębokość wody w studni.

Na każdy metr głębokości wody odmierzamy odpowiednią ilość jednego ze środków dezynfekcyjnych, wg zasad podanych w tabelce.

Średnica studni w cm	Ilość <b>wapna chlorowanego</b> na każdy metr głębokości wody	Ilość <b>monochloraminy</b> na każdy metr głębokości wody	Ilość <b>podchlorynu sodu</b> na każdy metr głębokości wody
80	150 g = ok. 1 szklanka	165 g	300 g = ok. 1 szklanka
90	200 g = ok. 1 i ćwierć szklanki	220 g	400 g = ok. 1 i ćwierć szklanki
100	250 g = ok. półtorej szklanki	270 g	500 g = ok. półtorej szklanki
120	350 g = ok. 2 i ćwierć szklanki	380 g	700 g = ok. 2 i ćwierć szklanki

**Aby prawidłowo przeprowadzić dezynfekcję, należy:**

- po ponownym napełnieniu studni wodą, rozmieszać w wiadrze z niewielką ilością wody odmierzoną według tabeli ilość jednego z środków dezynfekcyjnych, dopełnić wiadro wodą, zmieszać, po czym całą zawartość wlać do studni,
- wodę w studni zamieszać tyczką lub przez nabieranie wiadrem czerpanym i wlewanie z powrotem,
- po 24 godzinach wybierać wodę, aż do zaniku zapachu chloru.

**Uwaga:**

Środki dezynfekcyjne należy przechowywać w suchym i ciemnym pomieszczeniu w naczyniu drewnianym lub szklanym.

### **ODKAŻANIE STUDZIEN WIERCONYCH I ABISYŃSKICH**

W przypadku studni wierconej wymieszanie roztworu odkażającego następuje duże trudności. Dlatego w wyjątkowych wypadkach odkaża się je wprowadzając roztwór dezynfekcyjny za pomocą specjalnej pompy. Zazwyczaj w przypadku zanieczyszczenia studni dokładnie się ją przepłukuje przez długotrwałe pompowanie.

**Odkazanie wewnętrznej części pompy abisyńskiej**

Przeprowadza się w następujący sposób: 4 gramy wapna chlorowanego (1 czubata łyżeczka) albo 7 ml roztworu podchlorynu sodu (1,5 łyżeczki) rozpuścić w dwóch wiadrach wody. Zdjąć kolumnkę studni, nałóż do rury przygotowany roztwór, nałożyć kolumnkę i pompować aż do ukazania się wody w wylocie pompy; pozostawić 24 godziny, następnie pompować aż do zaniku zapachu chloru w wodzie.

Po wykonaniu czyszczenia i odkażania studni, woda z niej powinna być zbadana przez najbliższą stację sanitarno-epidemiologiczną, która wyda orzeczenie, czy woda może być używana do picia i potrzeb gospodarczych.

### **ODKAŻANIE WODY**

Każdą niepewną wodę przeznaczoną do picia należy odkazić. Dzięki zniszczeniu bakterii, a w szczególności zarazków chorób zakaźnych przewodu pokarmowego, staje się ona bezpieczna dla zdrowia. Odkazanie wody można przeprowadzić różnymi środkami i sposobami:

- najprostszym i dobrym sposobem odkażania wody jest jej gotowanie,
- można również dezynfekować wodę za pomocą specjalnych preparatów i pastylek dostępnych w handlu pod różnymi nazwami, przeprowadzając ten zabieg ściśle według przepisów załączonych do tych preparatów.

**UWAGA:** Odkazanie nie usuwa zanieczyszczeń chemicznych.

**Pamiętaj!** Duża zawartość związków chemicznych (azotanów) może wywołać u niemowląt sinicę, która przy braku natychmiastowej pomocy lekarskiej bywa śmiertelna. Dlatego wszystkie kobiety ciężarne oraz niemowlęta powinny korzystać wyłącznie z wody badanej i określonej jako odpowiadająca wymaganiom sanitarnym.