



INFORMACJA DLA POWODZIAN

O WODZIE DO PICIA

Fala powodziowa porywa z obszarów zalanych cząstki gleby, osady, odpady, dobytek ludzi. Szczególnie niebezpieczne jest zalanie przez falę powodziową składowisk odpadów, oczyszczalni ścieków, magazynów chemicznych i cementarzy. Zanieczyszczenia bakteryjne i chemiczne niesione przez wodę mogą być 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

Czyszczenie:

1. Wybrać wodę ze studni
2. Oczyścić dno ze szlamu oraz zalegających nieczystości
3. Oczyścić cembrowinę oraz zabetonować ubytki i szpary
4. Wybrać kilkudziesięciocentymetrową warstwę piasku z dna i zastąpić go warstwą przemytego żwiru lub gruboziarnistego czystego piasku (ok. 10 cm)

Odkażanie po czyszczeniu:

5. Wyszorować cembrowinę roztworem odkażającym (do wiadra z wodą dodać dwie płaskie łyżeczki od herbaty któregoś z wymienionych poniżej środków dezynfekcyjnych)

Dezynfekcja wody:

6. Przed rozpoczęciem procesu dezynfekcji należy zmierzyć głębokości wody w studni za pomocą tyczki lub ciężarka na sznurku
7. Następnie odmierzamy na każdy metr głębokości wody odpowiednią ilość wapna chlorowanego lub monochloraminy lub podchlorynu sodu wg zasad podanych w tabeli

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

8. Ponownie napełnić studnię wodą
9. Odmierzyć i wymieszać w wiadrze któryś z wymienionych środków dezynfekcyjnych w niewielkiej ilości wody, a następnie dopełnić wiadro wodą i wlać zawartość do studni
10. Wodę w studni zamieszać tyczką lub poprzez nabieranie wiadrem i ponowne wlewanie
11. Po upływie 24 godzin wybierać wodę aż do zaniku zapachu środka dezynfekcyjnego

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.

ODKAŻANIE WEWNĘTRZNEJ CZĘŚCI POMPY ABISYŃSKIEJ

1. Przygotować roztwór - 4 gramy wapna chlorowanego (1 czubata łyżeczka) albo 7 ml roztworu podchlorynu sodu (1,5 łyżeczki) rozpuścić w dwóch wiadrach wody.
2. Zdjąć kolumnkę studni, nalać do rury przygotowany roztwór, nałożyć kolumnkę i pompować aż do ukazania się wody w wylocie pompy
3. 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 odkażyć. Dzięki zniszczeniu bakterii, a w szczególności zarazków chorób zakaźnych przewodu pokarmowego, staje się ona bezpieczna dla zdrowia. Odkażanie wody można przeprowadzić różnymi środkami i sposobami:

1. Poprzez jej gotowanie przez około 2 minuty
2. Za pomocą specjalnych preparatów i pastylek dostępnych w handlu pod różnymi nazwami, przeprowadzając ten zabieg ściśle według przepisów załączonych do tych preparatów
3. Stosując odpowiednie filtry „turystyczne” zapewniające odkażanie wody

UWAGA

1. **W pierwszej kolejności należy korzystać z wody badanej i określonej jako odpowiadająca wymaganiom sanitarnym, wody butelkowanej lub dostarczonej przez służby ratownicze**
2. **Odkażanie wody nie usuwa zanieczyszczeń chemicznych**
3. **Środki dezynfekcyjne należy przechowywać w suchym i ciemnym pomieszczeniu w naczyniu drewnianym lub szklanym**
4. **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**