

SPOSOBY ODKAŻANIA ORAZ WŁAŚCIWEGO UŻYTKOWANIA STUDNI

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

SPOSÓB OCZYSZCZANIA I ODKAŻANIA STUDNI KOPANEJ

W celu zapewnienia właściwej jakości wody w studni należy przestrzegać poniższych zaleceń.

1. Oczyścić studnię wyjmując z niej wszystkie zbędne przedmioty.
2. Wypompować wodę oraz wybrać osad zgromadzony na dnie studni.
3. Wyszorować: cembrowinę, urządzenia do czerpania wody oraz pokrywę studni roztworem wapna chlorowanego w ilości 3 gramy na wiadro o pojemności ok. 10 litrów, posługując się twardymi szczotkami.
4. Uszczelnić wnętrze studni wypełniając ubytki w cembrowinach i między nimi.
5. Dno studni wypełnić żwirem lub gruboziarnistym piaskiem, który powinien utworzyć warstwę co najmniej 10-centymetrową.
6. Po napełnieniu się studni wodą, a przed przystąpieniem do dezynfekcji należy zmierzyć za pomocą tyczki lub ciężarka na sznurku głębokość wody w studni.

Na każdy metr głębokości wody odmierzyć ilość wapna chlorowanego wg. zasad podanych w poniższej tabelce:

Średnica studni [cm]	Ilość na każdy metr głębokości wody		Ilość monochloraminy na każdy metr głębokości wody w [g]
	wapna chlorowanego w [g]	podchlorynu sodu	
80	150 (1 szklanka)	2 szklanki	165
90	200 (1 ¼ szklanki)	2 ½ szklanki	220
100	250 (1 ½ szklanki)	3 szklanki	270
120	350 (2 ¼ szklanki)	4 ½ szklanki	380

Aby prawidłowo przeprowadzić dezynfekcję, należy:

1. Do wiadra z wodą dodać dwie płaskie łyżeczki od herbaty któregoś z wymienionych środków dezynfekcyjnych i wyszorować tym cembrowinę.
2. Po ponownym napełnieniu studni wodą, rozmieszać w wiadrze z niewielką ilością wody – odmierzoną wg. tabeli ilość środka dezynfekcyjnego, dopełnić wiadro wodą, zamieszać po czym całą zawartość wlać do studni.
3. Wodę w studni zamieszać tyczką lub poprzez: nabieranie wiadrem czerpalnym wody i wlewanie jej z powrotem.
4. Po 24 godzinach wybierać wodę, aż do zaniku zapachu chloru.

UWAGA: Środki dezynfekcyjne, należy przechowywać w suchym i ciemnym pomieszczeniu w naczyniu plastikowym lub szklanym.

ODKAŻANIE STUDNI 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 poprzez długotrwałe pompowanie.

ODKĄŻANIE WEWNĘTRZNEJ CZĘŚCI POMPY ABISYŃSKIEJ

Przeprowadza się w następujący sposób: 4 gramy wapna chlorowanego (1 czubata łyżeczka) albo 7 ml podchlorynu sodu (1 1/2 łyżeczki) rozpuścić w dwóch kubkach wody. Zdjąć kolumnkę studni, nalać do rury przygotowany roztwór, nałożyć kolumnkę, pompować aż do ukazania się wody w wylocie pompy, pozostawić na 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 na potrzeby gospodarce.

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. Odkazanie wody można przeprowadzić różnymi środkami i sposobami. Najprostszym i dobrym sposobem odkażania wody jest jej **gotowanie**. Wodę można również dezynfekować za pomocą specjalnych preparatów i pastylek, występujących pod różnymi nazwami. Zabiegi przeprowadza się ściśle według przepisów załączonych do tych preparatów.

UWAGA: odkażanie nie usuwa zanieczyszczeń chemicznych!

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