



INFORMACJA DLA POWODZIAN O WODZIE DO PICIA

Fala powodziowa niesie za 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 wszystkie studnie doprowadzić do odpowiedniego stanu technicznego oraz oczyścić je i wydezynfekować.

OCZYSZCZANIE I ODKAŻANIE STUDNI KOPANEJ

Czyszczenie

1. Wybrać wodę ze studni
2. Oczyścić jej dno ze szlamu i wszelkich nieczystości,
3. Oczyścić cembrowinę oraz zabetonować ubytki i szpary.
4. Wybrać kilkudziesięciocentymetrową warstwę piasku i wypełnić je warstwą przemytego żwiru lub gruboziarnistego piasku, grubości ok. 10 cm.

Odkażanie po czyszczeniu

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

Dezynfekcja wody

1. Przed przystąpieniem do dezynfekcji - należy zmierzyć za pomocą tyczki lub ciężarka na sznurku głębokość wody w studni.
2. Na każdy metr głębokości wody odmierza się ilość odpowiedniego środka wg. zasad podanych w poniższej tabelce:

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

Aby prawidłowo przeprowadzić dezynfekcję, należy:

1. 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.
2. Wodę w studni zamieszać tyczką lub poprzez: nabieranie wiadrem czerpalnym wody i wlewanie jej z powrotem.
3. 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 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.

ODKAŻANIE WEWNĘTRZNEJ CZĘŚCI POMPY ABISYŃSKIEJ

Zabieg przeprowadza się w następujący sposób: 4 gramy wapna chlorowanego (1 czubata łyżeczka) albo 7 ml roztworu podchlorynu sodu (1,5 łyżeczki), należy rozpuścić w dwóch kubłach wody. Następnie po zdjęciu kolumnienki studni - nalać do rury przygotowany roztwór, nałożyć kolumnienkę i 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 zarasków chorób zakaźnych przewodu pokarmowego, staje się ona bezpieczna dla zdrowia. Odkażanie 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.



**Pobieranie i transport próbek wody do badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych
(Badanie wody używanej dla własnych potrzeb).**

1. Pobieranie próbek wody należy dokonywać do odpowiednich butelek.
2. Pobieranie próbek z instalacji wodociągowej:
 - Zdjąć z kurka wszelkie sitka, węże itp.
 - Otworzyć kurek, spuścić wodę ok. 2-3 min., następnie kurek zamknąć.
 - Wylot kurka umyć wodą z mydłem i wytrzeć czystą ściereczką.
 - Metalowy kurek opalić płomieniem (np. zapalniczki).
 - Kurek wykonany z tworzywa sztucznego zdezynfekować środkiem biobójczym.
 - Otworzyć kurek i spuszczać wodę ok. 30 s aby woda spływała swobodnym strumieniem.
 - W pierwszej kolejności pobrać próbkę do badań bakteriologicznych, następnie do badań fizykochemicznych:
 - a. badanie pod kątem bakteriologicznym: nalać wodę do sterylnego plastikowego pojemnika o pojemności 500 ml napełniając go do $\frac{3}{4}$ objętości, następnie szczelnie zakręcić i oznakować etykietą;
 - b. badanie pod kątem fizykochemicznym: butelkę do badań fizykochemicznych (plastikowa po wodzie czystej mineralnej, bądź źródlanej o poj. 1,5 l), bezpośrednio przed napełnieniem przepłukać pobieraną wodą, napełnić całkowicie, szczelnie zakręcić, a następnie oznaczyć etykietą.
3. Pobieranie próbek ze studni:
 - przepompować wodę do wyraźnej zmiany temperatury w celu oczyszczenia wylewki – pozostałe czynności jw.
 - w przypadku studni bez urządzenia do pompowania wody próbkę pobierać za pomocą urządzenia czerpalnego (wiadra) – wodę należy wlewać z wiadra do butelek. Pozostałe czynności jw.
4. Czas od momentu pobrania próbki do dostarczenia do laboratorium nie powinien przekraczać 4 godz.
5. W miarę możliwości transport próbki winien odbywać się w termoizolowanym pojemniku.
6. Odpowiedzialność za prawidłowe pobranie i transport próbek ponosi klient (zleceniodawca badań).

Uwaga: W ramach czynności kontrolnych Państwowa Inspekcja Sanitarna respektuje wyłącznie wyniki badań próbek wody pobranych przez przeszkolonych próbkobiorców (obiekty użyteczności publicznej, obiekty żywienia-żywnościowe, nauczania i wychowania, służby zdrowia itp.)

Próbki przyjmowane są od poniedziałku do czwartku od godziny 7:45 – 14:00.