



**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Łowiczu  
99-400 Łowicz, ul. Podrzeczna 24**

Sekretariat/Centrala: tel. 46 837-64-94, fax: 46 830-32-61  
<https://www.gov.pl/web/psse-lowicz> e-mail: [sekretariat.psse.lowicz@sanepid.gov.pl](mailto:sekretariat.psse.lowicz@sanepid.gov.pl)  
e-puap: /PSSELowicz/skrytka

PPIS.SHŚ/HK.9011.17.2024.KS

Łowicz, dnia 26.08.2024 r.

**Otrzymują  
- wg. rozdzielnika -**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łowiczu, mając na uwadze bezpieczeństwo zdrowotne mieszkańców powiatu łowickiego i bezpieczeństwo zdrowotne wody, w ramach ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. *o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków* oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* w związku z możliwością wystąpienia potencjalnych podtopień spowodowanych przez intensywne opady deszczu i tym samym ryzyko pogorszenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, zwraca szczególną uwagę na podejmowanie działań mających na celu minimalizowanie ww. ryzyka:

- rozważenie w uzasadnionych przypadkach zwiększenia dawki środka dezynfekcyjnego w wodzie podawanej do sieci wodociągowej oraz konieczność prowadzenia wzmożonej kontroli studni i ich szczelności;

- prowadzenie działań informacyjnych kierowanych do **właścicieli studni indywidualnych** w zakresie bezpieczeństwa wody, w tym m.in. sprawdzania szczelności studni indywidualnych, postępowania w przypadku wystąpienia podtopienia (oczyszczanie, odkażanie studni) oraz zagrożeń dla konsumentów wody wynikających z zanieczyszczenia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Łowiczu

Sławomir Mucha

/dokument podpisany elektronicznie/

W załączeniu:

1. Rozdzielnik
2. Informacja – odkażanie wody w studniach.

## Informacja dla właścicieli studni indywidualnych.

W celu uzyskania wody bezpiecznej dla zdrowia należy bezwzględnie wszystkie studnie doprowadzić do odpowiedniego stanu technicznego oraz oczyścić je i odkazić.

### OCZYSZCZANIE I ODKAŻANIE STUDNI KOPANEJ

Po wybraniu wody ze studni trzeba oczyścić dno ze szlamu i wszelkich nieczystości, wybrać kilkudziesięciocentymetrowa warstwę piasku i zastąpić ją warstwą przemytego żwiru lub gruboziarnistego piasku grubości ok. 10 cm, oczyścić cembrowinę oraz zabetonować ubytki i szpary.

Dezynfekcje należy przeprowadzić we wszystkich nowych studniach oraz po wszelkich pracach wewnątrz studni.

Przed przystąpieniem do dezynfekcji trzeba zmierzyć przy pomocy tyczki lub ciężarka na sznurku głębokość wody w studni. Na każdy metr głębokości wody odmierzamy ilość wapna chlorowanego według zasad podanych w tabelce:

Średnica studni w cm	Ilość wapna chlorowanego potrzebna na każdy metr głębokości wody	Ilość monochloraminy na każdy metr głębokości wody w [g]
80	150 g – 1 szklanka	165
90	200g – 1 szklanka i ćwierć	220
100	250 g – półtorej szklanki	270
120	350g – 2 szklanki i ćwierć	380

W przypadku stosowania roztworu podchlorynu sodu należy szklankę takiej samej objętości jak dla wapna chlorowanego lub dawki wymienionej w tabelce w gramach dwukrotnie zwiększyć.

Aby prawidłowo przeprowadzić dezynfekcje wody należy:

- do wiadra z wodą dodać 2 płaskie łyżeczki od herbaty wapna chlorowanego i płynem tym wyszorować cembrowinę
- po ponownym napełnieniu studni wodą, odmierzoną według tabeli ilość wapna chlorowanego dokładnie rozetrzeć w wiadrze z niewielką ilością wody (na papkę podobną do śmietany), dopełnić wiadro wodą, rozmieszać, po czym cała 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 odkażające należy przechowywać w suchym i ciemnym pomieszczeniu w naczyniu drewnianym lub szklanym.

### ODKAŻANIE STUDZIEN WIERCONYCH I ABISYNSKICH

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

## **ODKAŻANIE WEWNETRZNEJ CZĘŚCI POMPY ABISYNSKIEJ**

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 laboratorium badania wody, aby określić, czy woda może być używana do picia i potrzeb gospodarczych.

## **ODKAŻANIE WODY**

Każdą niepewną wodę przeznaczoną do picia należy odkażać. 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:

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

Pamiętaj! Odkażanie nie usuwa zanieczyszczeń chemicznych. Duża zawartość środków 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”.