

# Informacja dla właścicieli studni indywidualnych w zakresie bezpieczeństwa wody w przypadku wystąpienia podtopień, powodzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elblągu informuje, że w związku z możliwością występowania intensywnych opadów i nawałnic, które mogą powodować miejscowe podtopienia istnieje zagrożenie zanieczyszczenia ujmowanej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W przypadku wystąpienia podtopienia należy studnie oczyścić i zdezynfekować. Następnie wskazane jest przeprowadzenie badania wody w celu potwierdzenia jej właściwej jakości zgodnie z wymaganiami sanitarnymi, zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Jednocześnie należy mieć na uwadze konieczność przeprowadzenia systematycznej kontroli stanu technicznego studni, w tym m.in. sprawdzać jej czystość oraz szczelność otworu studziennego, w celu zminimalizowania ryzyka zanieczyszczenia wody w indywidualnych studniach.

## Poniżej informacje dotyczące oczyszczania i odkażania studni z wodą pitną:

Każdy właściciel studni indywidualnej chcąc zapewnić prawidłowy stan wody do spożycia i na cele gospodarcze, powinien spełnić następujące wymagania:

- odległość studni, licząc od jej osi, powinna wynosić co najmniej:
  - do granicy działki – **5 m**,
  - do osi rowu przydrożnego – **7,5 m**,
  - do budynków gospodarczych oraz składowisk nieczystości, kompostu itp. - **15 m**,
  - do nieutwardzonych wybiegów dla zwierząt hodowlanych – **70 m**
- studnia musi posiadać **szczelną** na całej wysokości **obudowę** otworu studziennego (cembrowinę)
- część naziemna studni kopanej nie posiadająca urządzeń pompowych powinna mieć wysokość co najmniej 0,9 m od poziomu terenu i posiadać szczelną przykrywą studni, natomiast studnie posiadające urządzenia pompowe, powinny mieć wysokość co najmniej 0,2 m od poziomu terenu
- cembrowina musi być czysta, wolna od mchów, porostów oraz plam zaciekowych
- teren wokół studni w promieniu **1 m** powinien być **utwardzony**, ze spadem w kierunku zewnętrznym
- studnia powinna znajdować się **na terenie wyższym** niż źródła zanieczyszczeń

**Co 2 lub 3 lata** należy wybrać wodę ze studni, oczyścić dno ze szlamu i wszelkich nieczystości, wybrać kilkudziesięciocentymetrową warstwę piasku i wypełnić dno warstwą przemytego żwiru lub gruboziarnistego piasku, oczyścić cembrowinę oraz zabetonować ubytki i szpary, a następnie przeprowadzić dezynfekcję studni.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy zbadać wodę ze studni czy spełnia wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, a zatem czy jest bezpieczna dla zdrowia.

**Uwaga:** Nie wykorzystuj nieczynnej studni do składowania śmieci lub innych nieczystości!!!

## Dezynfekcja studni indywidualnej

Przed przystąpieniem do dezynfekcji studni należy 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
80	150g – 1 szklanka
90	200g – 1 szklanka i ćwierć
100	250g – 1 szklanka i pół
120	350g – 2 szklanki i ćwierć

W przypadku stosowania podchlorynu sodu zamiast wapna chlorowanego – dawki podawane w tabeli należy dwukrotnie zwiększyć.

### Prawidłowa dezynfekcja wody powinna przebiegać następująco:

1. Wybrać wodę ze studni (wypompować), oczyścić cembrowinę i dno studni,
2. Do wiadra z wodą dodać dwie płaskie łyżeczki od herbaty (około 10 gram) wapna chlorowanego i tym płynem wyszorować cembrowinę;
3. Po ponownym napełnieniu studni wodą, odmierzoną według tabeli ilość wapna chlorowanego dokładnie rozetrzeć w wiadrze z niewielką ilością wody, dopełnić wiadro wodą, rozmieszać, po czym całą zawartość wlać do studni;
4. Wodę w studni zamieszać za pomocą tyczki lub przez nabieranie wody wiadrem i ponowne wlewanie jej do studni;
5. Po 24 godzinach wybierać wodę aż do zaniku zapachu chloru.

**UWAGA:** Wapno chlorowane należy przechowywać w suchym i ciemnym pomieszczeniu.

**Po przeprowadzeniu dezynfekcji wody wykonaj kontrolne badania jakości wody.**