



STUDNIE INDYWIDUALNE

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi jest zdrowa i czysta, jeżeli jest wolna od wszelkich mikroorganizmów i pasożytów oraz wszelkich substancji w ilościach lub w stężeniach, które stanowią potencjalne niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi (Ustawa z dnia 13 marca 2026 r. o zmianie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz niektórych innych ustaw).

Woda dystrybuowana przez systemy wodociągowe mieszkańcom jest systematycznie badana przez dostawców wody oraz nadzorowana przez Państwową Inspekcję Sanitarną. W wielu gospodarstwach domowych, szczególnie w miejscach oddalonych od sieci wodociągowych, indywidualne studnie stanowią podstawowe źródło wody pitnej. Mając na uwadze dbałość o bezpieczeństwo zdrowotne użytkowników studni indywidualnych, Państwowa Inspekcja Sanitarna zaleca badanie jakości wody czerpanej ze studni indywidualnej po jej uruchomieniu (przed rozpoczęciem korzystania z ujmowanej wody) oraz okresowo w trakcie jej użytkowania w poniższym zakresie:




- | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|
| • Bakterii grupy coli | • barwa | • odczyn pH | • mangan |
| • <i>Echerichii coli</i> | • Indeks nadmanganianowy | • azotany | • żelazo |
| • paciorkowce kałowe (enterokoki) | • liczbę progową zapachu | • azotyny | • przewodność |
| • jon amonowy | • mętność | • chlorki | • twardość ogólną |

Badanie zleca właściciel studni indywidualnej na własny koszt, przynajmniej 1 raz w roku.

Na terenie województwa śląskiego **badania jakości wody można wykonać w laboratoriach Państwowej Inspekcji Sanitarnej** lub laboratoriach o zatwierdzonym systemie jakości prowadzonych badań wody przez właściwego terenowo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.



Wykaz laboratoriów wykonujących badania jakości wody znajduje się na stronie internetowej Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Katowicach:

-  [Laboratorium WSSE w Katowicach](#)
-  [Wykaz laboratoriów PIS badających próbki wody na terenie woj. śląskiego](#)
-  [Wykaz laboratoriów zatwierdzonych przez PIS woj. śląskiego](#)

Wyniki badań wody można skonsultować z właściwym terenowym Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym. Ponadto Państwowa Inspekcja Sanitarna zaleca wykonanie dodatkowych badań jakości wody czerpanej ze studni indywidualnych w przypadku:



zalania studni (np. podtopienia, powódź) po wykonaniu zabiegu czyszczenia i dezynfekcji studni;



dłuższej przerwy w eksploatacji studni (np. po okresie zimowego przestoju) po wykonaniu jej dezynfekcji, płukania wraz z płukaniem instalacji wewnętrznej.

DEZYNFEKCJA STUDNI INDYWIDUALNEJ

Dezynfekcję studni indywidualnej można wykonać np. wapnem chlorowanym, podchlorynem sodu lub innymi środkami posiadającymi atest jednostki uprawnionej (np. Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH – Państwowego Instytutu Badawczego) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Przed przystąpieniem do dezynfekcji studni np. wapnem chlorowanym 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 poniższej tabeli.

| Średnica studni w cm | Ilość wapna chlorowanego potrzebna na każdy metr głębokości wody |
|----------------------|--|
| 80 | 150 g – 1 szklanka |
| 90 | 200 g – 1 szklanka i ćwierć |
| 100 | 250 g – półtorej szklanki |
| 120 | 350 g – 2 szklanki i ćwierć |

Następnie:

- **odmierzoną** (według powyższej tabeli) ilość wapna chlorowanego **dokładnie rozpuścić** w wiadrze z niewielką ilością wody, dopełnić wiadro wodą, rozmieszać po czym całą 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

Wapno chlorowane należy przechowywać w suchym i ciemnym pomieszczeniu, w naczyniu drewnianymi lub szklanym, w miejscu nie dostępnym dla dzieci.

WARUNKI TECHNICZNE JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ STUDNIE



Zgodnie z rozdziałem 6, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, studnia indywidualna powinna spełniać, niżej wymienione wymagania:

1. Odległość studni dostarczającej wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, niewymagającej, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony ujęć i źródeł wodnych, ustanowienia strefy ochronnej, powinna wynosić – licząc od osi studni – co najmniej:
 - a) do granicy działki – 5 m.;
 - b) do osi rowu przydrożnego – 7,5 m;
 - c) do budynków inwentarskich i związanych z nimi szczelnych silosów, zbiorników do gromadzenia nieczystości, kompostu oraz podobnych szczelnych urządzeń – 15 m.;
 - e) do najbliższego przewodu rozsączającego kanalizacji indywidualnej, jeżeli odprowadzane są do niej ścieki oczyszczone biologicznie w stopniu określonym w przepisach dotyczących ochrony wód – 30 m.;
 - f) do nieutwardzonych wybiegów dla zwierząt hodowlanych, najbliższego przewodu rozsączającego kanalizacji lokalnej bez urządzeń biologicznego oczyszczania ścieków oraz do granicy pola filtracyjnego – 70 m.
2. Dopuszcza się sytuowanie studni w odległości mniejszej niż 5 m od granicy działki, a także studni wspólnej na granicy dwóch działek, pod warunkiem zachowania na obydwu działkach odległości, o których mowa w punkcie 1 podpunkt b - e.
3. Obudowa studni kopanej, dostarczającej wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczalnych i niewpływających ujemnie na jakość wody, a złącza elementów obudowy powinny być należycie uszczelnione. Przy zastosowaniu kręgów betonowych warunek szczelności uznaje się za spełniony, jeżeli wykonane zostanie ich spoinowanie od wewnątrz na całej wysokości studni, a ponadto od zewnątrz do głębokości co najmniej 1,5 m od poziomu terenu.
4. Część nadziemna studni kopanej, niewyposażonej w urządzenie pompowe, powinna mieć wysokość co najmniej 0,9 m od poziomu terenu oraz być zabezpieczona trwałym i nieprzepuszczalnym przykryciem, ochraniającym wnętrze studni i urządzenia do czerpania wody.
5. Część nadziemna studni kopanej, wyposażonej w urządzenie pompowe, powinna mieć wysokość co najmniej 0,2 m od poziomu terenu. Przykrycie jej powinno być dopasowane do obudowy i wykonane z materiału nieprzepuszczalnego oraz mieć nośność odpowiednią do przewidywanego obciążenia.
6. Teren otaczający studnię kopaną, w pasie o szerokości co najmniej 1 m, licząc od zewnętrznej obudowy studni, powinien być pokryty nawierzchnią utwardzoną, ze spadkiem 2% w kierunku zewnętrznym.
7. Przy ujęciu wód podziemnych za pomocą studni wierconej teren w promieniu co najmniej 1 m. od wprowadzonej w grunt rury należy zabezpieczyć w sposób określony w punkcie 6, a przejście rury studziennej przez nawierzchnię utwardzoną należy uszczelnić.



CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI



WSSE KATOWICE