

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2023 r.  
na terenie gminy Skulsk**

Na podstawie § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie w oparciu o wyniki prowadzonej w ramach nadzoru bieżącej kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonuje **oceny obszarowej jakości wody na terenie gminy Skulsk**.

### 1. Wodociągi gminy Skulsk

W 2023 r. mieszkańców gminy Skulsk zaopatrywały 4 wodociągi publiczne tj. wodociąg publiczny Skulsk, Rakowo, Gawrony, Kolonia Warzymowska dostarczające zbiorowo wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Stanowią one własność Gminy; administruje nimi Zakład Gospodarki Komunalnej (ZGK) z siedzibą w Skulsku. Na terenie gminy nie ma zarejestrowanych indywidualnych ujęć dostarczających wodę w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub w podmiotach działających na rynku spożywczym.

**Tabela 1. Wielkość produkcji wody oraz liczba ludności zaopatrywanej w wodę.**

Lp.	Nazwa wodociągu publicznego	Wielkość produkcji wody w m <sup>3</sup> /d w 2023 r.	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody w 2023 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych/zalecanych parametrów
1.	<b>Skulsk</b>	254,8	1690	odpowiada wymaganiom	Nie stwierdzono
2.	<b>Rakowo</b>	189,2	1803	odpowiada wymaganiom	<b>Liczba bakterii grupy coli (22 dni)</b>
3.	<b>Gawrony</b>	49,2	394	odpowiada wymaganiom	Nie stwierdzono
4.	<b>Kolonia Warzymowska</b>	128,4	2046	odpowiada wymaganiom	Nie stwierdzono

### 2. Jakość wody oraz podejmowane działania naprawcze

Ludność gminy Skulsk zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia z ujęć wód podziemnych na podstawie ważnych pozwoleń wodnoprawnych; dla których ustanowione są strefy ochrony bezpośredniej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji w filtrach zamkniętych wypełnionych złożem zwirowym. Dodatkowo woda poddawana jest dezynfekcji w sposób ciągły podchlorynem sodu.

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2023 r. na terenie Gminy Skulsk realizowane były w ramach:

- o kontroli urzędowej, prowadzonej przez Państwową Inspekcję Sanitarną w zakresie 4 monitoringów grupy A (wodociąg publiczny Gawrony) oraz 1 monitoringu grupy B i 4

monitoringów grupy A dla pozostałych wodociągów;

- o kontroli wewnętrznej, wykonywanej przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Skulsku zgodnie z ustalonym z PPIS w Koninie harmonogramem poboru próbek wody na 2023 r. w zakresie:
  - 1 monitoringu grupy B i 4 monitoringów grupy A dla każdego wodociągu;
  - 8 dodatkowych badań mikrobiologicznych (liczba bakterii grupy coli i liczba bakterii *Escherichia coli*) oraz chemicznych (żelazo i mangan);
  - monitoringu substancji promieniotwórczych.

Ocena jakości wody oparta jest o wyniki badań próbek pobranych w punktach zgodności tj. punktach czerpalnych wyznaczonych przez zarządcę wodociągów w stosunku do których deklaruje spełnienie obowiązujących wymagań.

Wyniki badań próbek wody wodociągu publicznego **Rakowo** w okresie od 04.09.2023 r. do 25.09.2023 r. (tj. 22 dni) wykazywały **przekroczenie liczby bakterii grupy coli**, które dotyczyło wyłącznie zanieczyszczenia sieci wewnętrznej budynku mieszkalnego, wykluczono skażenie sieci wodociągu. PPIS w Koninie wystosował pismo do właściciela budynku mieszkalnego informując, iż woda z sieci wewnętrznej budynku do czasu uzyskania pozytywnych wyników badań wody nadaje się do spożycia wyłącznie po przegotowaniu oraz że może być używana do celów sanitarnych. Podjęte działania polegały na płukaniu sieci wewnętrznej budynku. Ponowny pobór nie wykazał przekroczeń.

Dla wodociągu publicznego **Skulsk, Gawrony i Kolonia Warzymowska** nie zachodziła potrzeba prowadzenia działań naprawczych.

W 2023 r. dla wodociągu publicznego Gawrony PPIS w Koninie wydał 1 decyzję stwierdzającą przydatność badanej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi; dla pozostałych wodociągów po 2 ww. decyzje. Ponadto dla wszystkich wodociągów wydano po 2 oceny okresowe jakości wody, zgodnie z § 20 cytowanego na wstępie rozporządzenia.

W 2023 r. nie zgłoszono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie żadnych interwencji dotyczących nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z obszaru Gminy Skulsk.

### **3. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.**

W 2023 r. nie prowadzono postępowania administracyjnego dotyczącego nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Skulsk.

### **3. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów**

W przeprowadzonych badaniach jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi stwierdzono obecność bakterii grupy coli. Występują one w środowisku naturalnym, w tym w wodach powierzchniowych oraz w pozostających w zasięgu ich oddziaływania wodach podziemnych. Ich obecność w wodzie może wynikać z różnych źródeł zanieczyszczeń takich jak np. gleba, roślinność, ścieki. Obecność jakichkolwiek bakterii grupy coli w wodzie opuszczającej stację uzdatniania wody wskazuje, że proces uzdatniania nie przebiegał prawidłowo i powinien zostać skorygowany. Jeżeli bakterie grupy coli nie są wykrywane w wodzie opuszczającej stację uzdatniania wody, a stwierdza się je w wodzie w systemie dystrybucji, to w następstwie tego może dochodzić do namnażania tych bakterii w sieci i wtórnego zanieczyszczenia wody. Chociaż obecność bakterii grupy coli przy jednoczesnym wykluczeniu obecności *Escherichia coli* oraz enterokoków kałowych nie wskazuje na zanieczyszczenie kałowe wody, to wykrycie tych bakterii

powinno skutkować identyfikacją przyczyny zanieczyszczenia i przeprowadzeniem działań korygujących w celu utrzymania odpowiedniej jakości bakteriologicznej wody.

#### **4. Wnioski**

Mieszkańcy gminy Skulsk w 2023 roku byli zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz wolną od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu. Woda przeznaczona do spożycia przez konsumentów nie stanowiła ryzyka dla ich zdrowia.

Nie odnotowano przypadków chorób wodozależnych, nie wpłynęło żadne zgłoszenie dotyczące reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Prowadzony w 2023 r. nadzór nad obiektami wodnymi wskazuje na konieczność modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w gminie Skulsk (w miejscowościach: Skulsk, Rakowo, Gawrony i Kolonia Warzymowska) nie tylko z uwagi na pogarszający się stan techniczny pomieszczeń stacji uzdatniania wody i urządzeń wodociągowych, ale przede wszystkim na zbyt małe zaplecze ujmowania wody. Wszystkie Stacje Uzdatniania Wody na terenie gminy Skulsk posiadają po 1 studni głębinowej, które w przypadku awarii nie będą stanowić gwarancji niezawodności dostaw oraz bezpieczeństwa zdrowotnego wody. Dodatkowo zauważalny z roku na rok wzrost liczby mieszkańców gminy oraz gospodarstw domowych powodować będzie nadmierną eksploatację przedmiotowych studni co w konsekwencji wpłynie na pogorszenie jakości wody czy wręcz spowoduje okresowe braki wody.

.....  
Podpis PPIS w Koninie

#### **Otrzymują:**

1. Wójt gminy Skulsk (ePUAP: /GMINA-SKULSK/SkrytkaESP)

2. a/a ON-HK.

A.R.