

Decyzja

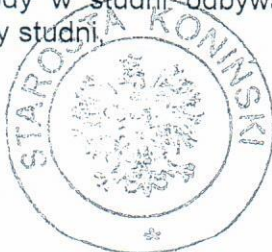
Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1, ust. 2, ust. 3, art. 128 ust. 1 pkt 1, 9, 9a, 10, ust. 2 pkt 1, pkt 3, art. 135 pkt 2, art. 138 ust. 1 w związku z art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1121 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2017 r. poz. 1257)

orzekam:

- I. stwierdzić wygaśnięcie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego Gminie Skulsk decyzją Starosty Konińskiego z dnia 02.01.2008 r. znak: WO.6223-31/07 na szczególne korzystanie z wód, z terminem obowiązywania do dnia 02.01.2018 r., w zakresie poboru wód podziemnych z utworów czwartorzędowych ze studni głębinowej zlokalizowanej na działce nr 294 obręb Goplana, na terenie stacji wodociągowej w m. Kolonia Warzymowska, gm. Skulsk, pow. koniński, woj. wielkopolskie oraz odprowadzanie ścieków- wód popłucznych do wody powierzchniowej- rzeki Lisewki, z powodu zrzeczenia się uprawnień w nim ustalonych.
- II. Udzielić Gminie Skulsk pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód dla potrzeb eksploatacji stacji wodociągowej, zlokalizowanej na działce nr 294 obręb Goplana w m. Kolonia Warzymowska, gm. Skulsk, pow. koniński, woj. wielkopolskie w zakresie:
 1. poboru wód podziemnych ze studni nr 1 o głębokości 40,7 m p.p.t., wykonanej w 1990 r. w ilości:

Q max. godz. = 34,0 m³/h,
Q śr. dob. = 192,0 m³/d,
Q max. roczne = 70.000,0 m³/rok

- a) stratygrafia ujmowanych utworów wodonośnych - czwartorzęd,
- b) cel prowadzenia poboru - zbiorowe zaopatrzenie ludności w wodę,
- c) okres prowadzenia poboru - cały rok,
- d) pobierana woda podlega procesom uzdatniania,
- e) zatwierdzone zasoby eksploatacyjne z utworów czwartorzędowych decyzją Wojewody Konińskiego z dnia 17.12.1990 r. znak: OŚ:8530-90/90 wynoszą Q= 34 m³/h przy depresji s= 1,8 m,
- f) w skład urządzeń służących do poboru wody głębinowej wchodzi studnia nr 1 ujmująca warstwę wodonośną filtrem Ø 220 na przelocie głębokości 38,7 – 26,4 m p.p.t. wraz z pompą głębinową o wydajności nie mniejszej niż 10 m³/h, spełniającą warunki niniejszego pozwolenia wodnoprawnego np. na dzień wydania niniejszej decyzji wg operatu w studni nr 1 zainstalowana jest pompa typ GCA.3.05 zawieszona na rurociągu Ø 80 na głębokości 14 m p.p.t.; głębokość zawieszenia pompy uzależniona jest od warunków hydrogeologicznych,
- g) urządzenia pomiarowe:
 - pomiar ilości wody surowej odbywa się za pomocą wodomierza typu POWOGAZ MZ 100 zainstalowanego na wejściu rurociągu wody surowej w stacji uzdatniania;
 - pomiar ilości wody uzdatnionej odbywa się za pomocą wodomierza typu POWOGAZ MZ 150 zamontowanego w budynku stacji na rurociągu wody uzdatnionej;
 - próby wody surowej do analiz pobierane są za pomocą kurka zamontowanego na rurociągu wody surowej w stacji uzdatniania wody;
 - próby wody uzdatnionej pobierane są za pomocą kurka umieszczonego na rurociągu prowadzącym wodę do sieci wodociągowej;
 - pomiar położenia zwierciadła wody w studni odbywa się za pomocą świstawki opuszczanej przez otwór w głowicy studni.



2. wprowadzania oczyszczonych w odstojniku wód popłucznych pochodzących ze stacji uzdatniania wody, odprowadzanych grawitacyjnie rurociągiem Ø 200 długości ok. 233 m w kierunku wschodnim do śródlądowej wody powierzchniowej, rzeki Lisewki w km 00+150 w ilości:

$$\begin{aligned} Q \text{ max. godz} &= 0,5 \text{ m}^3/\text{h}, \\ Q \text{ śr. dob.} &= 4,7 \text{ m}^3/\text{d}, \\ Q \text{ roczne} &= 1.700,0 \text{ m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

- a) ścieki popłuczne nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń:

I.p.	wskaźnik	jednostka	najwyższe dopuszczalne wartości
1.	zawiesiny ogólne	mg/l	35
2.	żelazo ogólne	mg Fe/l	10

- b) próbki ścieków popłucznych należy pobierać w regularnych odstępach czasu, stale w tym samym miejscu, w zakresie wskaźników wymienionych w powyższej tabeli,
c) punkt kontrolno-pomiarowy jakości ścieków popłucznych – pierwsza studzienka za zbiornikiem wód popłucznych na terenie stacji wodociągowej,
d) ilość wód popłucznych wynika z różnic sieciowych dotyczących wody surowej i uzdatnionej.

- III. Ustalić termin ważności pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód do dnia 19.12.2027 r.

IV. Zobowiązać do:

1. dokonywania systematycznego pomiaru ilości pobieranej wody surowej z poziomu czwartorzędowego,
2. spisywania danych z wodomierza typu MZ 100 zamontowanego na wejściu rurociągu wody surowej co najmniej raz na miesiąc (na koniec miesiąca),
3. spisywania danych z wodomierza typu MZ 150 zamontowanego na rurociągu wody uzdatnionej co najmniej raz na miesiąc (na koniec miesiąca),
4. ewidencjonowania wyników pomiarów ilości pobieranej wody surowej w formie pisemnej.
5. prowadzenia pomiarów wydajności w studni raz na pół roku,
6. prowadzenia pomiaru zalegania ustabilizowanego zwierciadła wody w studni; pomiar należy przeprowadzać raz na kwartał (np. na koniec kwartału),
7. prowadzenia pomiaru zalegania zwierciadła dynamicznego w studni; pomiar należy przeprowadzać raz na pół roku notując przy tym wskazania wodomierza- ilość pobranej wody,
8. ewidencjonowania wyników wykonywanych pomiarów zalegania zwierciadła wody,
9. prowadzenia badań jakości wody surowej raz na 3 lat w zakresie podstawowej analizy fizyko-chemicznej oraz bakteriologicznej,
10. ewidencjonowania wyników badań jakości wody surowej,
11. oznakowania punktu kontrolno-pomiarowego wód popłucznych i zapewnienia dogodnego do niego dostępu,
12. wykonywania badań jakości sklarowanych wód popłucznych z częstotliwością nie mniejszą niż raz na dwa miesiące,
13. ewidencjonowania wyników badań jakości wód popłucznych,
14. prowadzenia i ewidencjonowania w formie papierowej pomiarów ilości wody popłucznej, wynikających z różnic sieciowych dotyczących wody surowej i uzdatnionej,
15. odpowiednio długiego przetrzymywania wód popłucznych w odstojniku i powolnego wyprowadzania ich z odstojnika,
16. utrzymywania wylotu oraz ubezpieczeń brzegowych rzeki Lisewki we właściwym stanie technicznym,
17. wykonania robót lub uczestnictwa w kosztach utrzymania rzeki Lisewki, stosownie do wzrostu tych kosztów w wyniku realizacji pozwolenia,



18. wszystkie pomiary powinny być prowadzone w miarę możliwości w tym samym, ustalonym przez użytkownika, dostosowanym do pracy ujęcia czasie.

V. Zastrzec, że:

1. pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń,
2. w przypadku naruszenia interesów osób trzecich, zmiany sposobu użytkowania wód w regionie wodnym lub zmiany uprawnień innego zakładu, mających wpływ na wykonanie pozwolenia wodnoprawnego, organ wydający pozwolenie wodnoprawne może je zmienić,
3. pozwolenie wodnoprawne może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania w przypadku zmiany celu i zakresu korzystania z wód lub warunków uprawnień ustalonych w pozwoleniu.

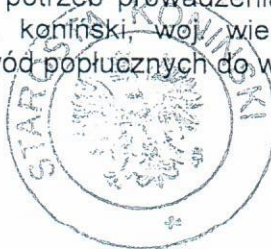
Uzasadnienie

Za podstawę wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego przyjęto:

1. wniosek Gminy Skulsk z dnia 29.11.2017 r. (data wpływu do tut. urzędu 04.12.2017 r.) w sprawie:
 - a) stwierdzenia wygaśnięcia pozwolenia wodnoprawnego z dnia 02.01.2008 r. znak: WO.6223-31/07 udzielonego z terminem obowiązywania do dnia 02.01.2018 r. Gminie Skulsk na szczególne korzystanie z wód obejmujące: pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych ze studni głębinowej zlokalizowanej na działce nr 294 obręb Goplana, na terenie stacji wodociągowej w m. Kolonia Warzymowska, gm. Skulsk; odprowadzenie ścieków- wód popłucznych do wody powierzchniowej- rzeki Lisewki z powodu zrzeczenia się uprawnień w nim określonych,
 - b) udzielenia wnioskodawcy, właścicielowi stacji wodociągowej w m. Kolonia Warzymowska, gm. Skulsk, pow. koniński, woj. wielkopolskie na okres 10 lat pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie poboru wód podziemnych ze studni głębinowej z utworów czwartorzędowych oraz wprowadzania oczyszczonych w odstojniku wód popłucznych, pochodzących ze stacji uzdatniania wody do wód powierzchniowych – rzeki Lisewki,
2. operat wodnoprawny opracowany przez mgr inż. Barbarę Sekerdej w grudniu 2017 r.
3. opis prowadzenia zamierzonej działalności w języku nietechnicznym,
4. oświadczenie Wójta Gminy Skulsk z dnia 29.11.2017 r. znak: PW.6341.1.2017 o zrzeczeniu się uprawnień ustalonych w pozwoleniu wodnoprawnym na szczególne korzystanie z wód Starosty Konińskiego z dnia 02.01.2008 r. znak: WO.6223-31/07,
5. Dokumentację hydrogeologiczną w kat. „B” zawierającą ustalenie zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Kolonia Warzymowo – zatwierdzoną przez Wojewodę Konińskiego decyzją z dnia 17.12.1990 r., znak: OŚ:8530-90/90,
6. Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Kolonia Warzymowo, przyjęty przez Starostę Konińskiego zawiadomieniem z dnia 16.05.2007 r. znak: WO.7520-15/07.

Wnioskowane pozwolenia wodnoprawne nie są związane z przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dlatego właściwym organem do ich wydania zgodnie z art. 140 ust. 1 Prawo wodne jest Starosta Koniński, który wykonuje to zadanie jako zadanie z zakresu administracji rządowej. Wymóg posiadania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, które wykracza poza korzystanie powszechne lub zwykłe określa art. 122 ust.1 pkt 1 w powiązaniu z art. 37 pkt 1 i pkt 2 ustawy Prawo wodne.

Starosta Koniński w decyzji z dnia 02.01.2008 r. znak: WO.6223-31/07 udzielił Gminie Skulsk z terminem obowiązywania do dnia 02.01.2018 r. pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód dla potrzeb prowadzenia stacji wodociągowej w m. Kolonia Warzymowska, gm. Skulsk, pow. koniński, woj. wielkopolskie w zakresie poboru wód podziemnych oraz wprowadzania wód popłucznych do wód powierzchniowych.



Mając na uwadze upływający z dniem 02.01.2018 r. termin ważności pozwolenia wodnoprawnego oraz zmianę zakresu pozwolenia wodnoprawnego (potrzebę weryfikacji ilości poboru wody podziemnej i ilości wód popłucznych) przedłożono powyższy wniosek.

Stacja wodociągowa funkcjonuje od 1991 r. Jest to stacja kontenerowa z zainstalowanymi dwoma dużymi leżącymi filtrami i jednym leżącym zbiornikiem hydroforowym.

Wnioskowany pobór wód podziemnych jest większy o ok. 20% w stosunku do poboru rocznego, zanotowanego w roku 2016.

Na istniejącym obiekcie ilość wody płucznej została określona na podstawie różnicy ilości poboru wody surowej i ilości wody uzdatnionej. Są to rzeczywiste ilości oparte na pracy stacji uzdatniania wody. Na tej podstawie znacząco zredukowano ilość wód popłucznych w stosunku do pozwolenia wodnoprawnego z 2008 r.

Wody popłuczne odprowadzane są do typowego, prostokątnego, żelbetowego, jednokomorowego odстойnika wód popłucznych o pojemności całkowitej $V = 75,4 \text{ m}^3$, czynnej $V = 42,3 \text{ m}^3$, zlokalizowanego na terenie stacji wodociągowej, skąd po sedymentacji odprowadzane są grawitacyjnie rurociągiem $\varnothing 200$ długości 233,0m do rzeki Lisewki, mającej ujście do Kanału Warta-Gopło. Działka nr 310 obręb Goplana, w obrębie której znajduje się odbiornik oczyszczonych wód popłucznych rzeka Lisewka w km 00+150 należy do śródlądowych wód powierzchniowych, w stosunku do których wykonywanie uprawnień Skarbu Państwa powierzono Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego. Administratorem odbiornika jest Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Oddział Rejonowy w Koninie, ul. Okólna 59, 62-510 Konin.

Zawiadomieniem z dnia 06.12.2017 r. znak: WS.6341.188.2017 tut. organ wszczął postępowanie administracyjne w zakresie złożonego wniosku.

W związku z zrzeczeniem się uprawnień, zgodnie z art. 138 ust. 1 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne z dnia 02.01.2008 r. znak: WO.6223-31/07 zostało wygaszone – pkt I niniejszej decyzji.

Stronami postępowania są: właściciele powierzchni ziemi położonej w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód oraz Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej - właściciel wód podziemnych. Zasięg oddziaływania dotyczy działki, na której zlokalizowana jest stacja wodociągowa- 294 obręb Goplana, stanowiącej własność Gminy Skulsk oraz rzeki Lisewki.

Przy ustalaniu parametrów ścieków popłucznych oparto się na rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800), a przede wszystkim jego interpretacji, że w pozwoleniu wodnoprawnym powinny zostać ujęte tylko te parametry, które w rzeczywistości występują w ściekach. Zgodnie z załącznikiem nr 4 do ww. rozporządzenia zawartość żelaza nie powinna przekraczać 10,0 mg Fe/l, a zawiesiny ogólnej 35,0 mg/l.

Natomiast częstotliwość ich wykonywania została określona zgodnie z § 8 ust. 1 przedmiotowego rozporządzenia.

W zawiadomieniu z dnia 06.12.2017 r. jednocześnie dopełniono obowiązku określonego w art. 127 Prawa wodnego, wywieszając ogłoszenie o wszczęciu postępowania na tablicy w siedzibie starostwa oraz zgodnie z art. 10 § 1 k.p.a. poinformowano strony o możliwości wypowiedzenia się, przed wydaniem decyzji, co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie udzielenia wnioskowanych pozwoleń wodnoprawnych oraz wygaśnięcia pozwolenia udzielonego w dniu 02.01.2008 r. znak: WO.6223-31/07 w terminie do dnia 18.12.2017 r.

Z powyższej możliwości skorzystał właściciel wód podziemnych. W piśmie z dnia 11.12.2017 r. znak: ZZH.4421.646.2017.1 (data wpływu do tut. urzędu 13.12.2017 r.)



działając przez pełnomocnika Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, sprawujący prawa właścicielskie w stosunku do wód podziemnych, nie wniósł uwag do toczącego się postępowania administracyjnego.

Użytkownikiem stacji jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Skulsku ul. Sikorskiego 6, 62-560 Skulsk. Jest on zobowiązany do monitorowania studni poprzez spisywanie wskazań wodomierzy w zakresie ilości poboru wody surowej, ilości wody popłucznej, badania jakości eksploatacyjnej wody ze względu na monitorowanie zmian jakości wód podziemnych i ochronę zasobów, pomiar wahań zwierciadła wody oraz badania jakości odprowadzanych wód popłucznych. Zobowiązania zostały ujęte w punkcie IV niniejszego pozwolenia wodnoprawnego.

Ponadto w punkcie V ppkt 1 spełniono obowiązek wynikający z art. 123 ust. 2 Prawa wodnego odnośnie zamieszczenia informacji, że pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Termin pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód ustalono zgodnie z wnioskiem i z art. 127 ust. 2 i 3 Prawa wodnego.

Organ administracji publicznej załatwia sprawę na podstawie art. 104 K.p.a. przez wydanie decyzji, która kończy sprawę w danej instancji, chyba że przepisy kodeksu stanowią inaczej.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w osnowie.

Pouczenie: Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Konińskiego w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Powyższe oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu oraz brak jest możliwości złożenia odwołania do organu wyższego stopnia i zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 ze zmian.) zwolniono z opłaty skarbowej.



z up. Starosty
Halina Dąbrowska
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska, Rolnictwa
i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Gmina Skulsk, Urząd Gminy Skulsk ul. Targowa 2, 62-560 Skulsk
2. Zakład Gospodarki Komunalnej w Skulsku ul. Sikorskiego 6, 62-560 Skulsk
3. Pani Grażyna Husak-Górna; RZGW w Poznaniu ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań pełnomocnik Prezesa KZGW właściciela wód podziemnych z lokalizacją ujęcia na mapie w skali 1: 25 000
4. Marszałek Województwa Wielkopolskiego, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań
5. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Koninie ul. Okólna 59, 62-510 Konin
6. aa

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
62-500 Konin, ul. Stanisława Staszica 16
tel. 63 243-90-52 fax. 63 246-49-50
e-mail: sekretariat.psse.konin@sanepid.gov.pl



AB 648

Data wydania: Konin, dnia 15-04-2024 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W-233-S/2024

* Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej
ul. Sikorskiego 6, 62-560 Skulsk

* Rodzaj próbki: woda do spożycia

* Próbkę pobrana przez: PSSE Konin ON-HK p. J. Chojnacki
wg PTW-HK-01

Próbka dostarczona przez: PSSE Konin ON-HK

* Wg protokołu pobrania nr: ON-HK.9012.3.141.2024

* Miejsce pobrania i opis próbki: wodociąg publiczny Kolonia Warzymowska
W-233-S/2024 Łuszczewo 2

Nr rejestru próbki: W-233-S/2024
Nr rejestru zlecenia: 28-S/2024
* Data pobrania próbki: 09-04-2024
Data dostarczenia próbki: 09-04-2024

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: bez zastrzeżeń.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N.

Dane pozyskane od klienta oznaczono gwiazdką (*).

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych przez zlecniodawców.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW

Kod próbki	W-233-S/2024	* Godz. pobrania	11:25	Godz. dostarczenia do lab.	14:25
------------	--------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI I WODY

Parametr	Wynik	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ³
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C/68h ± 4h	0 (nie wykryto)	-	Zalecana wartość: kran konsumenta ≤ 200 wprowadzana do sieci wodociągowej ≤ 100	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wglębny)
Liczba bakterii grupy coli	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
Liczba enterokoków kałowych	0	-	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej

Data zakończenia badań: 12-04-2024r.

Kod próbki	W-233-S/2024	* Godz. pobrania	11:25	Godz. dostarczenia do lab.	14:25
------------	--------------	------------------	-------	----------------------------	-------

SEKCJA BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH WODY

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Mętność	0,16	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
Barwa	2,5	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana do 15	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D Metoda wizualna
Zapach	< 2 akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
pH	7,5 temp. pomiaru 17,5°C	-	6,5 ÷ 9,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna
Przewodność elektryczna właściwa ⁶	819 temp. pomiaru 17,0°C	-	2500	μS/cm (w 25°C)	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna
Stężenie jonu amonowego	< 0,040	0,040±0,004	0,50	mg/l	PN -ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna
Stężenie azotynów	< 0,010	0,010±0,002	0,50	mg/l	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna
Stężenie azotanów	10	-	50	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)
Stężenie fluorków	0,21	-	1,5	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)
Utlenialność z KMnO ₄	1,4	-	5,0	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa
Stężenie siarczanów	86	-	250	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)
Twardość ogólna	397	-	60-500	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa
Stężenie magnezu	20	-	7-125 ⁷	mg/l	PN-C-04554-4:1999, Zał. A z obliczeń
Stężenie chlorków	33	-	250	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)
Stężenie cyjanków	< 10	10±2	50	μg/l	Aplikacja Test Merck 1.09701.0001 Metoda spektrofotometryczna
Stężenie boru	< 0,20	0,20±0,04	1,0	mg/l	Test Hach Lange LCK 307 Metoda spektrofotometryczna

Data zakończenia badań: 12-04-2024 r.

SEKCJA APARATURY SPECJALNEJ

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Stężenie żelaza	< 20	20±8	200	μg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda promieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Stężenie manganu	< 10	10±4	50	μg/l	PB-03/OL-E Wyd. 02 z dnia 21.03.2022 Metoda promieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Stężenie kadmu	< 0,50	0,50±0,18	5,0	μg/l	PN-EN ISO15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)
Stężenie ołowiu	< 2,0	2,0±0,5	10	μg/l	PN-EN ISO15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane w fragmentach.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-233-S/2024

Parametr	Wynik ⁴	Niepewność ¹	Dopuszczalna wartość ²	Jednostka	Identyfikator metody badania ⁵
Stężenie srebra	< 0,0020	0,0020 ±0,0003	0,010	mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) N
Stężenie chromu og.	< 2,0	2,0±0,6	50	µg/l	PN-EN 1233:2000 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)
Stężenie niklu	< 4,0	4,0±1,3	20	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)
Stężenie miedzi	< 0,050	0,050±0,013	2,0	mg/l	PN-ISO 8288:2002 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)
Stężenie arsenu	< 1,0	1,0±0,4	10	µg/l	PN-EN ISO 11969:1999 ⁸ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)
Stężenie antymonu	< 1,0	1,0±0,4	5,0	µg/l	PN-EN ISO 11969:1999 ⁸ N Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)
Stężenie selenu	< 2,0	2,0±0,8	10	µg/l	PN-ISO 9965:2001 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)
Stężenie glinu (aluminium)	< 20	20±4	200	µg/l	PN-EN ISO 12020:2002 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)
Stężenie sodu	22	-	200	mg/l	PN-ISO 9964-3:1994 Metoda emisyjnej spektrometrii płomieniowej (FEAS)
Stężenie rtęci	< 0,30	0,30±0,10	1,0	µg/l	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)
Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów					
Chloroform	< 2,0	2,0±0,4	30	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)
Bromodichlorometan	< 2,0	2,0±0,5	15	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)
Dibromochlorometan	< 2,0	2,0±0,4	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)
Bromoform	< 2,0	2,0±0,5	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)
Σ THM ⁹	< 8,0	8,0±1,8	100	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 z obliczeń
1,2 Dichloroetan	< 1,5	1,5±0,8	3,0	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)
Trichloroeten	< 0,8	0,8±0,2	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)
Tetrachloroeten	< 0,8	0,8±0,2	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)
Σ (Trichloroeten; Tetrachloroeten)	< 1,6	1,6±0,4	10	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N z obliczeń
Tetrachlorometan	< 0,2	0,2±0,1	-	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)
Stężenie węglowodorów aromatycznych					

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane we fragmentach.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-233-S/2024

Stężenie benzenu	< 0,30	0,30±0,07	1,0	µg/l	PN-EN ISO 15680:2008 Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wylukiwania, desorpcji termicznej i detekcją płomieniowo-jonizacyjną (P&T GC-FID)
Stężenie pestycydów chloroorganicznych:					
α-HCH (Alfa HCH)	< 0,010	0,010±0,003	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
β- HCH (Beta HCH)	< 0,010	0,010±0,003	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
γ-HCH (Lindan)	< 0,010	0,010±0,003	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
δ-HCH (Delta HCH)	< 0,020	0,020±0,006	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
Heptachlor	< 0,010	0,010±0,004	0,030	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
Aldryna (Aldrin)	< 0,010	0,010±0,003	0,030	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
Epoksyd heptachloru B	< 0,010	0,010±0,004	0,030	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
α - Endosulfan (Alfa Endosulfan)	< 0,010	0,010±0,003	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
p,p' -DDE	< 0,010	0,010±0,004	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
Dieldryna	< 0,010	0,010±0,003	0,030	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
Endryna (Endrin)	< 0,015	0,015±0,005	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
β- Endosulfan (Beta Endosulfan)	< 0,015	0,015±0,006	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
p,p' -DDD	< 0,020	0,020±0,006	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
Aldehyd endryny	< 0,015	0,015±0,007	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
Siarczan endosulfanu (Endosulfan siarczan)	< 0,015	0,015±0,005	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
p,p' -DDT	< 0,030	0,030±0,012	0,10	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)
Σ pestycydów chloroorganicznych ¹⁰	< 0,22	0,22±0,10	0,50	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dn. 2.01.2009 N z obliczeń

Data zakończenia badań: 15-04-2024 r.

Autoryzował:

Sekcja Badań Mikrobiologicznych

Zywności i Wody
STARSZY ASYSTENT

mgr inż. Iwona Maciejewska

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody:

Kierownik
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody
i Sekcji Aparatury Specjalnej

mgr inż. Joanna Ulanowska

Sekcja Aparatury Specjalnej:

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Paulińska

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody PSSE w Koninie nie może być kopiowane w fragmentach.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie

Sprawozdanie z Badań nr W-233-S/2024

A.O.

- ¹ Niepewność pomiaru wyniku badania podaje się wg uzgodnień z klientem oraz dla wyników w granicach wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku. Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla prawdopodobieństwa rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. W badaniach mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem i transportem próbek.
Dla informacji o uzyskanym rezultacie badania Laboratorium podaje informację o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego.
- ² Dopuszczalna wartość określona 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).
- ³ Metody badawcze stosowane w badaniach są metodami zalecanymi przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).
- ⁴ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium nie zawiera się w zakresie pomiarowym metody, wtedy Laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:
< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego metody/jednostka, lub
> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego metody/jednostka.
- ⁵ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone 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).
- ⁶ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.
- ⁷ Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l.
- ⁸ Norma wycofana przez PKN, spełniająca wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).
- ⁹ Σ THM oznacza sumę stężeń związków: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform.
- ¹⁰ Σ pestycydów chloroorganicznych oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo.

<KONIEC SPRAWOZDANIA>