



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KĘDZIERZYNIE KOŹLU**

ul. Anny 14, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

e-mail: psse.kedzierzynkozle@pis.gov.pl; www.gov.pl/web/psse-kedzierzyn-kozle

HK.9080.6.2021.EG

Kędzierzyn-Koźle, dn. 31.03.2021 r.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE POWIATU KĘDZIERZYŃSKO- KOZIELSKIEGO
ZA OKRES OD 1 STYCZNIA DO 31 GRUDNIA 2020 ROKU**

W oparciu o:

- art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2028),
- § 23 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)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie-Koźlu

prowadząc monitoring nad jakością wody przeznaczonej do spożycia, na podstawie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294) dokonał obszarowej oceny jakości wody wraz z szacowaniem ryzyka zdrowotnego konsumentów. Ocenę wykonano korzystając z wyników badań wody realizowanych w ramach kontroli urzędowych przeprowadzonych przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz wyników badań wody przeprowadzonych przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej.

Badania laboratoryjne próbek wody w ramach kontroli urzędowej prowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kędzierzynie- Koźlu wykonywane były w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Opolu Oddział Laboratoryjny w Kędzierzynie- Koźlu oraz przez laboratoria, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym określonym w ww. rozporządzeniu. Zarządzający wodociągami w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody, wykonywali badania zgodnie z opracowanym harmonogramem, korzystając z laboratoriów zewnętrznych. System jakości prowadzonych badań laboratoryjnych wody przeznaczonej do spożycia, w których przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne wykonywali badania próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej, uzyskał wymagane zatwierdzenie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kędzierzynie- Koźlu. Na terenie powiatu kędzierzyńsko- kozielskiego funkcjonowało jedno laboratorium z zatwierdzonym systemem jakości wykonywanych badań laboratoryjnych. Punkty pobierania próbek wody do badań laboratoryjnych wyznaczono na Stacjach Uzdatniania Wody, w miejscu wprowadzania wody uzdatnionej do sieci wodociągowej, na sieci rozprowadzającej oraz w miejscach czerpania wody przez konsumentów. Na obszarze powiatu kędzierzyńsko- kozielskiego wyznaczono 53 punkty monitoringowe. Punkty pobierania próbek wody rozmieszczono w sposób umożliwiający kontrolowanie jakości wody w strefie zaopatrzenia. Monitoring jakości wody prowadzony był zgodnie z rocznym harmonogramem uzgodnionym z zarządcami wodociągów. Badania laboratoryjne próbek wody wykonano w zakresie monitoringu kontrolnego oraz przeglądowego.

W 2020 r. na obszarze powiatu kędzierzyńsko- kozielskiego zadania w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi realizowało 14 wodociągów, zaopatrujących 94398 odbiorców. W tym na terenie zakładów produkcyjnych funkcjonują dwa wodociągi objęte nadzorem, dostarczając wodę przeznaczoną do spożycia tylko na teren zakładów, jeden z nich zaopatruje mieszkańców

osiedla Blachownia. Woda czerpana jest z dwóch podstawowych poziomów wodonośnych, utworów trzeciorzędowych, czwartorzędowych i w całości pochodzi z ujęć wód podziemnych. Na potrzeby wodociągowe wykorzystano 47 ujęć głębinowych, woda ujmowana poddawana była procesowi uzdatniania w 14 stacjach uzdatniania wody.

W zakresie stanu sanitarno-technicznego urządzeń wodociągowych, stacji uzdatniania wody oraz urządzeń do uzdatniania wody nie stwierdzono nieprawidłowości. W miarę potrzeb na bieżąco prowadzone były naprawy elementów wyposażenia posiadającego cechy zużycia oraz malowanie urządzeń wodnych i budynku stacji uzdatniania wody.

Wodociąg miasta i gminy Kędzierzyn-Koźle produkował na dobę ponad 1000 m³, co stanowiło 7% ogółu zbiorowego zaopatrzenia w wodę. W 12 wodociągach wielkość produkcji mieściła się w przedziale od 100-1000 m³ wody na dobę, jedynie wodociąg ZAK S.A. produkował poniżej 100 m³ na dobę dostarczając wodę na cele gospodarcze osób zatrudnionych na terenie Zakładów Azotowych. Producentami wody przeznaczonej do spożycia dostarczanej na teren powiatu było sześć przedsiębiorstw wodociągowych, które są jednocześnie odpowiedzialne za jakość wody dostarczanej z wodociągów.

Dane o poszczególnych wodociągach i jakości wody przeznaczonej do spożycia przedstawiono w tabeli poniżej:

Wodociąg / Gmina	Wielkość produkcji [m ³ /dobę]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry (czas trwania przekroczenia)	Jakość wody na koniec 2020 r.
Błajejowice / Cisek	283	2600	Błajejowice, Łany, Miejsce Odrzańskie, Podlesie, Przewóz, Nieznaszyn, Dzielnica, Roszowice	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Korzonek / Bierawa	466	3374	Korzonek, Bierawa, Ortowice, Grabówka, Stara Kuźnia, Goszyce, Kotlarnia	napowietrzanie filtracja	Bakterie grupy coli w 100 ml 6 jtk; ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C >300 jtk (od 24.07.2020 r. do 06.08.2020 r.) Enterokoki w 100 ml (od 08.07.2020 r. do 13.07.2020 r.)	przydatna do spożycia
Dziergowice / Bierawa	180	2669	Dziergowice, Solarnia, Lubieszów	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Stare Koźle / Bierawa	171	1414	Stare Koźle, Brzeźce	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Polska Cerekiew	412	4000	Zakrzów, Polska Cerekiew, Łaniec, Jaborowice, Ligota Mała, Połowa, Ciężkowice, Koza, Witosławie, Dzielawy, Grzędzin, Wronin, Mierzęcín	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Zakrzów / Polska Cerekiew	393	2000	Cisek, Landzmierz, Roszowicki Las, Stablów, Nieznaszyn	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Dobieszów / Pawłowiczki	390	2650	Dobieszów, Ucieszków, Radoszowy, Chrósty, Milice, Dobrosławie, Maciowakrze, Borzysławice, Grudynia Wielka, Grudynia Mała, Jakubowice	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia

Pawłowiczki	220	2192	Pawłowiczki, Ostroźnica	napowietrzanie filtracja	Mangan (Mn) 71-278 µg/l (od 05.12.2019 r. do 30.06.2020 r.)	woda warunkowo przydatna do spożycia
Gościęcín / Pawłowiczki	348	2236	Gościęcín, Urbanowice, Trawniki, Karchów, Mierzęcín Ligota Wielka, gm. Głógówek: Ciesznów	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Grodzisko / Pawłowiczki	300	1277	Grodzisko, Naczęsławice, Prudnik: Kazimierz Duży, Kazimierz Mały, Wróblin, Góreczno	napowietrzanie filtracja,	Mangan (Mn) 76-166 µg/l (od 12.09.2019 r. do 31.12.2021 r.)	woda warunkowo przydatna do spożycia
Większyce / Reńska Wieś	700	4590	Większyce, Komorno, Pokrzywnica, Łęzce, Bytków, Radziejów, Pociękarb, Poborszów, Mechnica, Kamionka	napowietrzanie filtracja	Bakteria grupy coli w 100 ml 4jtk-7jtk (od 05.11.2020 r. do 13.11.2020 r.)	przydatna do spożycia
Kędzierzyn – Kozle	7262	58896	Kędzierzyn- Kozle (oprócz osiedla Blachownia) Woda sprzedawana: Reńska Wieś, Dębowa, Długomiłowice, Gierałtowice, Naczysławki, Kobylice	napowietrzanie filtracja	Bakterie grupy coli w 100 ml 6 jtk-8 jtk (od 05.11.2020 r. do 13.11.2020 r.)	przydatna do spożycia
Blachownia / Kędzierzyn – Kozle	900	4000	Osiedle Blachownia	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Azoty / Kędzierzyn - Kozle	64,4	2500	ZAK S.A.	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Ogółem	12089,4	94398				

Stwierdzone w pojedynczych przypadkach przekroczenia obowiązujących norm ujętych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. poz. 2294) były efektem zanieczyszczeń punktowych, czasowymi awariami systemów dystrybucji wody. Krótkotrwałe i jednorazowe przekroczenia parametrów mikrobiologicznych bakteriami grupy coli, których obecność w wodzie sugeruje na nieodpowiednie jej uzdatnienie lub wtórne zanieczyszczenie, wystąpiło w wodociągu Kędzierzyn- Kozle ujęcie Grunwaldzka. W związku z powyższym w ww. wodociągach wdrożono postępowanie administracyjne, przedsiębiorstwa wodociągowe w trybie natychmiastowym podjęły działania naprawcze polegające m.in. na dezynfekcji wody podchlorynem sodu i płukaniu filtrów oraz poinformowało w skuteczny sposób mieszkańców miejscowości objętych zasięgiem ww. wodociągów o pogorszeniu się jakości wody do spożycia. Badania pokontrolne wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej potwierdziły skuteczność działań naprawczych. W związku z całkowitym uszkodzeniem studni głębinowej w czerwcu 2020 r. zasilającej Stację Uzdatniania Wody w Starym Kozlu, z której woda dostarczana jest dla mieszkańców miejscowości Stare Kozle oraz Brzeźce zaistniała potrzeba awaryjnego spięcia odcinka wodociągu Korzonek z siecią Stare Kozle. Woda monitorowana jest na bieżąco przez Przedsiębiorstwo Wodociągowe oraz przez Inspekcję Sanitarną.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie- Kozlu oceniając ryzyko zdrowotne oraz uznając, że występujące przekroczenia zawartości manganu w wodociągu Pawłowiczki oraz Grodzisko nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia konsumentów, przy jednoczesnym podjęciu działań naprawczych przez przedsiębiorstwo wodociągowe udzielił warunkowej przydatności wody do spożycia dla wodociągu

Grodzisko na okres do 31 grudnia 2021 r. i tym samym 3,7% ludności miało dostęp do wody warunkowo przydatnej do spożycia. Przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło działania naprawcze zaakceptowane przez Wójta mające na celu zwiększenie częstotliwości płukania filtrów, wymianę złoża filtracyjnego, modernizację ujęcia polegającej na odwiercie dodatkowej studni głębinowej w wodociągu Pawłowiczki, natomiast w wodociągu Grodzisko zwiększenie częstotliwości płukania filtrów oraz napowietrzanie, wymianę złoża filtracyjnego, modernizację całego obiektu polegającą na wymianie urządzeń na Stacji Uzdatniania Wody oraz montażu dwóch zbiorników na gromadzenie wody.

W ramach prowadzonego urzędowego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przeprowadzono 2 kontrole stanu sanitarno- technicznego urządzeń wodociągowych i stacji uzdatniania wody oraz 37 kontroli związanych z poborem próbek wody do badań laboratoryjnych. Pobrano 112 próbek do badań mikrobiologicznych oraz 103 próbek do badań fizykochemicznych.

Przedsiębiorstwa wodociągowo- kanalizacyjne prowadząc wewnętrzną kontrolę jakości wody do spożycia pobrały ogółem 105 próbek wody do badań fizykochemicznych oraz 105 próbek wody do badań mikrobiologicznych, zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Przedsiębiorstwa wodociągowe terminowo przekazywały sprawozdania z badań wody, na bieżąco informowały o podejmowanych działaniach naprawczych wraz z harmonogramem ich realizacji w sytuacji, gdy jakość wody nie odpowiadała wymaganiom określonym w ww. rozporządzeniu.

Na podstawie przedmiotowej analizy i szacowania ryzyka dla zdrowia oraz mając na względzie, że stwierdzone przekroczenia parametrów mikrobiologicznych w wodzie były jednorazowe, krótkotrwałe i nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie- Koźlu stwierdził, że w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. mieszkańcy powiatu kędzierzyńsko - kozielskiego poza wskazanym w ww. tabeli okresem spożywali wodę dobrej jakości, ocenioną jako przydatną do spożycia przez ludzi. Jednocześnie mieszkańcy zaopatrywani przez wodociąg Grodzisko spożywali wodę warunkowo przydatną do spożycia.

Niniejszą obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie- Koźlu wydał celem poinformowania mieszkańców powiatu Kędzierzyn- Koźle.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kędzierzynie- Koźlu

mgr Małgorzata Kopczyńska

Otrzymuje:

1. Starosta Powiatu Kędzierzyńsko- Kozielskiego, Starostwo Powiatowe Plac Wolności 13, 47-220 Kędzierzyn- Koźle, drogą elektroniczną: starostwo@powiat.kedzierzyn-kozle.pl
2. Strona internetowa PSSE Kędzierzyn- Koźle: www.gov.pl/web/psse-kedzierzyn-kozle
3. a/a