



## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KĘDZIERZYNIE KOŻŁU

ul. Anny 14, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

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

HK.9080.6.2022.EG

Kędzierzyn- Koźle, dn. 31 marca 2022 r.

### OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE POWIATU KĘDZIERZYŃSKO- KOZIELSKIEGO ZA OKRES OD 1 STYCZNIA DO 31 GRUDNIA 2021 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 ze zm.),
- 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 ust. 1, ust. 2, ust. 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 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. Zarządzający wodociągami w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej jakości wody, wykonywali badania zgodnie z opracowanym harmonogramem, korzystając z laboratoriów zewnętrznych, które uzyskały akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie badań odpowiadających metodykom referencyjnym określonym w ww. rozporządzeniu. Na terenie powiatu kędzierzyńsko- kozielskiego funkcjonowało jedno laboratorium z zatwierdzonym systemem jakości prowadzonych badań w celu wykonywania fizykochemicznych badań wody. 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 2021 r. na obszarze powiatu kędzierzyńsko- kozielskiego zadania w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi realizowało 14 wodociągów, zaopatrujących 91621 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 podawana do sieci na terenie powiatu jest wydobywana wyłącznie ze studni głębinowych z trzecio i czwartorzędowych warstw wodonośnych. Na potrzeby wodociągowe wykorzystano 46 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 m<sup>3</sup>. W 12 wodociągach wielkość produkcji mieściła się w przedziale od 100-1000 m<sup>3</sup> wody na dobę, jedynie wodociąg ZAK S.A. produkował poniżej 100 m<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /dobę]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry (czas trwania przekroczenia)	Jakość wody na koniec 2021 r.
Błażejowice / Cisek	276	2198	Błażejowice, Łany, Miejsce Odrzańskie, Podlesie, Przewóz, Nieznaszyn, Dzielnica, Roszowice	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Korzonek / Bierawa	482	3364	Korzonek, Bierawa, Ortowice, Grabówka, Stara Kuźnia, Goszyce, Kotłarnia	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Dziergowice / Bierawa	255	2685	Dziergowice, Solarnia, Lubieszów	napowietrzanie filtracja	Bakterie grupy coli w 100 ml 3 jtk-4 jtk (od 07.09.2021 r. do 12.09.2021 r.)	przydatna do spożycia
Stare Koźle / Bierawa	137	1414	Stare Koźle, Brzeźce	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Polska Cerekiew	507	3730	Zakrzów, Polska Cerekiew, Łaniec, Jaborowice, Ligota Mała, Połowa, Ciężkowice, Koza, Witosławie, Dzielawy, Grzędzin, Wronin, Mierzęcín	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Zakrzów / Polska Cerekiew	315	2690	Cisek, Landzmierni, Roszowicki Las, Stablów, Nieznaszyn	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Dobieszów / Pawłowiczki	442	2493	Dobieszów, Ucieszków, Radoszowy, Chrósty, Milice, Dobrosławie, Maciowakrze, Borzysławice, Grudynia Wielka, Grudynia Mała, Jakubowice	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Pawłowiczki	274	2160	Pawłowiczki, Ostroźnica	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Gościęcín / Pawłowiczki	478	1828	Gościęcín, Urbanowice, Trawniki, Karchów, Mierzęcín Ligota Wielka, gm. Głogówek: Ciesznów	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Grodzisko / Pawłowiczki	364	553	Grodzisko, Naczęsławice, powiat Prudnik: Kazimierz Duży, Kazimierz Mały, Wróblin, Góreczno	napowietrzanie filtracja,	Mangan 76-166 µg/l (od 12.09.2019 r. do 20.09.2021 r.) Żelazo 250-917 µg/l (od 10.08.2020 r. do 20.09.2021 r.)	przydatna do spożycia

Większyce / Reńska Wieś	505	4670	Większyce, Komorno, Pokrzywnica, Łęczce, Bytków, Radziejów, Pociękarb, Poborsów, Mechnica, Kamionka	napowietrzanie filtracja	Bakterie grupy coli w 100 ml ljtjk-3jtk (od 28.09.2021 r. do 03.10.2021 r.)	przydatna do spożycia
Kędzierzyn – Koźle	7417	58896	Kędzierzyn- Koźle (oprócz osiedla Blachownia)  Woda sprzedawana: Reńska Wieś, Dębowa, Długomiłowice, Gierałtowice, Naczysławki, Kobylice	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Blachownia / Kędzierzyn – Koźle	900	2440	Osiedle Blachownia	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
Azoty / Kędzierzyn - Koźle	64,4	2500	ZAK S.A.	napowietrzanie filtracja	-	przydatna do spożycia
<b>Ogółem</b>	<b>12416</b>	<b>91621</b>				

Stwierdzone w pojedynczych przypadkach przekroczenia parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych 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. W związku z powyższym w ww. wodociągach wdrożono postępowanie administracyjne, przedsięwzięcia wodociągowe w trybie natychmiastowym podejmowały działania naprawcze polegające m.in. na dezynfekcji wody, płukaniu filtrów oraz poinformowaniu 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. Dnia 4 czerwca 2020 r. doszło do uszkodzenia studni głębinowej zasilającej Stację Uzdatniania Wody Stare Koźle Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Bierawie, ul. Wojska Polskiego 12, 47-240 Bierawa, z której woda dostarczana była dla mieszkańców miejscowości Stare Koźle i Brzeźce. W związku z powyższym przedsiębiorstwo wodociągowe raz w tygodniu w ramach kontroli wewnętrznej pobierało próbki wody do badań laboratoryjnych w celu sprawdzenia, czy woda spełnia wymagania, o których mowa w § 3 ust. 1 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). Woda była monitorowana na bieżąco przez Przedsiębiorstwo Wodociągowe oraz przez Inspekcję Sanitarną. Przełączenie wodociągu zasilającego Stare Koźle i Brzeźce do Stacji Uzdatniania Wody w Starym Koźlu nastąpiło 13 kwietnia 2021 roku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie- Koźlu oceniając ryzyko zdrowotne oraz uznając, że występujące przekroczenia zawartości manganu i żelaza w wodociągu Grodzisko nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia konsumentów, przy jednoczesnym podjęciu działań naprawczych przez przedsiębiorstwo wodociągowe udzielił warunkowej przydatności wody do spożycia na okres do 31 grudnia 2021 r. Przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło działania naprawcze zaakceptowane przez Wójta mające na celu zwiększenie częstotliwości płukania filtrów, wymianę złoża filtracyjnego, napowietrzanie oraz 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 6 kontroli stanu sanitarno-technicznego urządzeń wodociągowych i stacji uzdatniania wody oraz 37 kontroli związanych z poborem próbek wody do badań laboratoryjnych. Pobrano 120 próbek do badań mikrobiologicznych oraz 100 próbek do badań fizykochemicznych. Przedsiębiorstwa wodociągowo- kanalizacyjne prowadząc wewnętrzną kontrolę jakości wody do spożycia pobrały ogółem 103 próbki wody do badań fizykochemicznych oraz 103 próbki 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- Kozłu stwierdził, że w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 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- Kozłu wydał celem poinformowania mieszkańców powiatu Kędzierzyn- Kozle.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Kędzierzynie- Kozłu  
*mar. Małgorzata Kopczyńska*

Otrzymuje:

1. Starosta Powiatu Kędzierzyńsko- Kozielskiego Plac Wolności 13, 47-220 Kędzierzyn- Kozle, drogą elektroniczną: [starostwo@powiat.kedzierzyn-kozle.pl](mailto:starostwo@powiat.kedzierzyn-kozle.pl)
2. Opolski Wojewódzki Inspektor Sanitarny ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole drogą elektroniczną: [komunalna@wsseopole.pl](mailto:komunalna@wsseopole.pl)
3. Strona internetowa PSSE Kędzierzyn- Kozle: [www.gov.pl/web/psse-kedzierzyn-kozle](http://www.gov.pl/web/psse-kedzierzyn-kozle)
4. a/a