



OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE POWIATU
KĘDZIERZYŃSKO- KOZIELSKIEGO ZA 2024 ROK

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 416), 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 2024 r., poz. 757), § 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
dokonał oceny obszarowej jakości wody wraz z szacowaniem ryzyka zdrowotnego konsumentów
na terenie powiatu kędzierzyńsko- kozielskiego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie- Koźlu wraz z przedsiębiorstwami wodociągowymi monitorował jakość wody w stałych, ustalonych punktach poboru zlokalizowanych w miejscach równomiernie rozmieszczonych pozwalających na ocenę skuteczności procesu uzdatniania oraz na ocenę wewnętrznej instalacji wodociągowej zgodnie z zatwierdzonym rocznym harmonogramem, z częstotliwością określoną w załączniku nr 3 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). Przedsiębiorstwa terminowo przekazywały sprawozdania z badań wody oraz na bieżąco informowały o podejmowanych działaniach naprawczych. Badania wykonywane były przez laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej, laboratoria akredytowane oraz laboratoria o udokumentowanym systemie jakości zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Producentami wody przeznaczonej do spożycia dostarczanej na teren powiatu było 6 przedsiębiorstw wodociągowych, które były jednocześnie odpowiedzialne za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Mieszkańcy powiatu zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia przez 14 wodociągów ($\approx 91\,000$ odbiorców) ze studni głębinowych z trzecio i czwartorzędowych warstw wodonośnych. W tym na terenie zakładów produkcyjnych funkcjonowały dwa wodociągi objęte nadzorem, dostarczając wodę przeznaczoną do spożycia tylko na teren zakładów, jeden z nich zaopatruje mieszkańców osiedla Blachownia. 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^3 , w 13 wodociągach wielkość produkcji mieściła się w przedziale od $100\text{--}1000\text{ m}^3$ wody na dobę.

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 ujmowanej ze studni głębinowych (metody), dezynfekcja	Jakość wody na koniec 2024 r.
Błażewice / Cisek	280	2139	Błażewice, Łany, Miejsce Odrzańskie, Podlesie, Przewóz, Nieznaszyn, Dzielnica, Roszowice	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja w razie potrzeby podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Korzonek / Bierawa	540	3356	Bierawa, Ortowice, Korzonek, Grabówka, Stara Kuźnia, Goszyce, Kotlewnia	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Dziergowice / Bierawa	330	2622	Dziergowice, Solarnia, Lubieszów	Napowietrzanie, filtracja, korekta odczynu pH, dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Stare Koźle / Bierawa	170	1401	Stare Koźle, Brzeźce	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Polska Cerekiew	400	4000	Polska Cerekiew, Ligota Mała, Połowa, Jaborowice, Ciężkowice, Witosławie, Dzielawy, Grzędzin, Wronin, Mierzęcin, Koza, Łaniec	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja w razie potrzeby podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Zakrzów / Polska Cerekiew	350	3885 (w tym woda podawana do gm. Cisek 3085)	Zakrzów (gm. Cisek: Sukowice, Cisek, Landzmerz, Biadaczów, Steblów, Roszowski Las)	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Dobieszów / Pawłowiczki	451	2690	Dobieszów, Ucieszków, Radoszowy, Chrósty, Dobrosławie, Maciowakrze, Borzysławice, Grudynia Wielka, Grudynia Mała, Jakubowice, Milice (gm. Głubczyce – Nowe Sady)	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Pawłowiczki	285	2190	Pawłowiczki, Ostroźnica	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja w razie potrzeby podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Gościęcin / Pawłowiczki	386	2236 (w tym woda podawana do gm. Głogówek 80)	Gościęcin, Urbanowice, Karchów, Kózki, Mierzęcin, Ligota Wielka, (gm. Głogówek: Ciesznów)	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja w razie potrzeby podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Grodzisko / Pawłowiczki	277	1270 (w tym woda podawana do gm. Głogówek Kazimierz 349; Wróblin 388)	Grodzisko, Naczęsławice, Trawniki, Mierzęcin, (gm. Głogówek: Kazimierz, Wróblin)	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Większyce / Reńska Wieś	509	4590	Większyce, Komorno, Pokrzywnica, Łęzce, Bytków, Radziejów, Pociękarb, Poborszków, Mechnica, Kamionka	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja w razie potrzeby podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Kędzierzyn – Koźle	7123	54656 (w tym woda podawana do gm. Reńska Wieś 3340, do gm. Pawłowiczki 68, gm. Cisek 472)	Kędzierzyn- Koźle, Naczysławki, Reńska Wieś, Długomiłowice, Dębowa, Gierałtowie (gm. Reńska Wieś), Przedborowice (gm. Pawłowiczki), Kobylice (gm. Cisek)	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja w razie potrzeby podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
PCC Energetyka Blachownia / Kędzierzyn – Koźle	900	4000	Osiedle Blachownia, PCC Energetyka Blachownia	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja w razie potrzeby podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Grupa Azoty ZAK S.A. / Kędzierzyn - Koźle	196	2500	ZAK S.A.	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja w razie potrzeby podchlorynem sodu	przydatna do spożycia
Ogółem	12197	91535			

Do sieci wodociągowej w 5 wodociągach (Grodzisko, Dobieszów, Stare Koźle, Korzonek, Dziergowice oraz Zakrzów) w sposób ciągły podawany był środek dezynfekcyjny, tj. podchloryn sodu w ilości gwarantującej utrzymanie na sieci chloru wolnego na poziomie nie wyższym niż 0,3 mg/l. Mogło to spowodować nieznaczne zmiany zapachu i smaku wody, ale nie stanowiło zagrożenia dla zdrowia ludzi. W związku z powyższym, dodatkowo badany był parametr chlor wolny. Stężenia tego parametru w 2024 r. były niskie i nie przekraczały dopuszczalnych wartości.

W ramach nadzoru sanitarnego sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kędzierzynie-Koźlu przeprowadzono 14 kontroli stanu sanitarnego i technicznego urządzeń wodociągowych oraz 64 kontroli związanych z poborem próbek wody do badań laboratoryjnych. Pobrano łącznie 256 próbek do badań mikrobiologicznych i 239 próbek do badań fizykochemicznych. Pobrano dodatkowo 16 próbek wody do badań laboratoryjnych w związku z wystąpieniem podtopienia wynikającego z sytuacji powodziowej. W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwa wodociągowe pobrano 197 próbek do badań mikrobiologicznych oraz 201 próbek do badań fizykochemicznych w tym 18 próbek w zakresie parametrów grupy B.

Przekroczenia oraz sytuacje awaryjne

W 2024 r. skażenie mikrobiologiczne wody wystąpiło w wodociągu Zakrzów. Stwierdzono przekroczenie parametrów Enterokoki w ilości 6 jtk/100ml, 4 jtk/100ml, 3 jtk/100ml oraz bakterii grupy coli w ilości > 80 jtk/100ml, 96 jtk/100ml, 62 jtk/100ml, 6 jtk/100ml (czas trwania przekroczenia 5 dni). W związku z powyższym oceniając ryzyko zdrowotne oraz uznając, że występujące przekroczenia stwarzały realne i bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie-Koźle wydał decyzję o braku przydatności wody do spożycia z rygorem natychmiastowej wykonalności oraz Komunikat o zakazie spożywania wody przez ludzi dla mieszkańców miejscowości zaopatrywanych przez ww. wodociąg: miejscowość Zakrzów oraz miejscowości gminy Cisek: Sukowice, Cisek Landzmierny, Biadaczów, Steblów, Roszowski Las, ogółem około 3885 osób.

Administrator wodociągu niezwłocznie podjął działania naprawcze polegające na chlorowaniu wody oraz płukaniu sieci wodociągowej. Zapewniono mieszkańcom tymczasowe zastępcze źródła wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Kontrolne badania wody nie wykazały przekroczeń, a tym samym woda spełniała 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).

Enterokoki występują przede wszystkim w kale ludzkim oraz niektórych zwierząt. Wykrycie tych bakterii w wodzie świadczy o kontakcie wody pitnej z zanieczyszczeniami pochodzenia kałowego. Może również wskazywać na uszkodzenia czy nieszczelności systemu dystrybucyjnego.

Bakterie z grupy coli nie mogą bezpośrednio służyć za specyficzny wskaźnik kałowego zanieczyszczenia wody, mogą natomiast, podobnie jak ogólna liczba mikroorganizmów stanowić kryterium oceny czystości i integralności systemów dystrybucji wody. Obecność bakterii grupy coli w wodzie w systemie dystrybucji może wynikać między innymi z nieprawidłowości na etapie uzdatniania wody ujmowanej, braku skuteczności jej dezynfekcji lub zanieczyszczenia wtórnego, do którego może dochodzić w wyniku awarii, modernizacji instalacji wodociągowej, nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji po naprawie lub przy występowaniu przepływów wstecznych. Wykrycie obecności bakterii grupy coli w systemie dystrybucji wody może również wskazywać na rozwijanie się biofilmu na powierzchniach przewodów lub osadów w instalacjach wodnych.

W 2024 roku miała miejsce awaria Stacji Uzdatniania Wody w Błażejowicach. W wyniku zasypania jednej ze studni przez 29 dni nie było możliwe dostarczanie uzdatnionej wody do części gminy Cisek, obejmującej miejscowości: Błażejowice, Łany, Dzielnica, Nieznaszyn, Roszowice, Przewóz, Podlesie i Miejsce Odrzańskie. W porozumieniu z władzami gminy Cisek wykonano tymczasowe połączenie sieci wodociągowej między Roszowicami a Steblowem-Byczynią, z dostarczanej wody z ujęcia Zakrzów, co umożliwiło awaryjne zaopatrzenie mieszkańców w wodę do celów gospodarczych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie-Koźlu wydał komunikat o braku przydatności wody do spożycia ze względu na tymczasowe zasilenie powyższych miejscowości w wodę przy użyciu węży strażackich. Po usunięciu awarii i przeprowadzeniu badań jakości wody wydano nowy komunikat potwierdzający jej przydatność do spożycia.

W roku 2024 w pojedynczych przypadkach stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych, które miały charakter krótkotrwały, trwający od trzech do pięciu dni. Przekroczenia były efektem zanieczyszczeń punktowych lub czasowymi awariami systemów dystrybucji wody i nie powodowały bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi. W wyniku podjętych przez przedsiębiorstwa wodociągowe działań naprawczych jakość wody w ww. wodociągach uległa poprawie i spełniała wymagania, co potwierdzały powtórne badania. Decyzje administracyjne, wydawane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kędzierzynie- Koźlu w przypadkach przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów, były zrealizowane w terminie, zgodnie z harmonogramami działań naprawczych. Administratorzy wodociągów niezwłocznie podejmowali efektywne działania naprawcze.

Dane o przekroczeniach incydentalnych, krótkotrwałych przedstawiono w tabeli poniżej:

Wodociąg	Incydentalne, krótkotrwałe przekroczenia
Dziergowice	mętność w ilości 7,9 NTU
Większyce	mętność w ilości 1,3 NTU, żelazo w ilości 200 mg/l
Dobieszów	bakterie grupy coli w ilości 1 jtk /100 ml, mętność w ilości: 1,2 NTU; 1,4 NTU; 3,3 NTU
Błazejowice	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w 4 punktach w ilości >300 jtk /100 ml; 179 jtk/100 ml
Grodzisko	bakterie grupy coli w ilości 2 jtk /100ml
Gościćcin	mętność w ilości: 1,29 NTU; 1,31 NTU
Kędzierzyn- Koźle	bakterie grupy coli w ilości 4 jtk /100 ml
PCC Energetyka Blachownia	siarczany w ilości 275 mg/l
Pawłowiczki	bakterie grupy coli w ilości 1 jtk /100 ml

Interwencje mieszkańców

W 2024 r. do Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Kędzierzynie- Koźlu wpłynęła jedna interwencja dotycząca niewłaściwej jakości wody w jednym z budynków mieszkalnych zaopatrywanym przez wodociąg Błazejowice. W związku ze zgłoszeniem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarny przeprowadził kontrolę urzędową i dokonał analizy wyników badań jakości wody pobranej: ze Stacji Uzdatniania Wody, z 4 punktów zgodności na sieci wodociągowej oraz z dwóch punktów w budynku mieszkalnym. Wyniki badań wykazały, że parametry mikrobiologiczne i fizykochemiczne spełniały wymagania określone w rozporządzeniu. Jedynym odstępstwem była podwyższona ogólna liczba mikroorganizmów w próbce pobranej z instalacji wewnętrznej budynku, w łazience konsumenta, za zamontowanym filtrem. Strona została poinformowana, że próbki pobrane z ujęcia oraz sieci wodociągowej nie wykazały nieprawidłowości. Zgodnie z przepisami, odpowiedzialność za jakość wody za wodomierzem spoczywa na właścicielu lub zarządcy budynku, który jest zobowiązany do zapewnienia odpowiednich parametrów w instalacji wewnętrznej.

Po dokonaniu analizy uzyskanych sprawozdań z badań wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kędzierzynie- Koźlu stwierdził, że w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 r. oprócz wyżej wymienionych dni, w których stwierdzono przekroczenia mieszkańcy powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego spożywali wodę dobrej jakości ocenioną, jako przydatną do spożycia przez ludzi. Systematyczny nadzór oraz współpraca między producentami wody, a Państwową Inspekcją Sanitarną przyczyniły się do utrzymania wysokiej jakości wody i zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego mieszkańców powiatu.

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

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kędzierzynie - Koźlu

mgr Małgorzata Kopczyńska
(podpisano elektronicznie podpisem kwalifikowanym)

Otrzymuje:

1. Starosta Powiatu Kędzierzyńsko- Kozielskiego Plac Wolności 13, 47-220 Kędzierzyn- Koźle drogą elektroniczną: e-Doręczenia
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej ul. Żelazna 59a, 00-848 Warszawa, drogą elektroniczną: e-Doręczenia
3. Opolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole drogą elektroniczną: hk.wsse.opole@sanepid.gov.pl, e-Doręczenia
4. aa

Kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutek prawny równoważny podpisowi własnoręcznemu (art. 25 ust 2 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE). Wydruk tego dokumentu, na podstawie art. 393 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego nie wymaga odrębnego podpisu. Został on wytworzony przy wykorzystaniu systemu teleinformatycznego i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zgodnie z art. 393 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego wydruk pisma stanowi dowód tego, co zostało stwierdzone w piśmie wydanym w postaci elektronicznej.