

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubinie

Lubin, 2026-03-05
HK.9011.1.19.2026.JC

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI ORAZ SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO DLA POWIATU LUBIŃSKIEGO W 2025 ROKU

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP 2	
2.	UJĘCIA WÓD WYKORZYSTYWANYCH DO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO SPOŻYCIA I ZWODOCIĄGOWANIE POWIATU.....	2
3.	PUNKTY POBORU PRÓBEK WODY	3
4.	WIELKOŚĆ PRODUKCJI WODY DOSTARCZANEJ OD POSZCZEGÓLNYCH PRODUCENTÓW I SPOSÓB JEJ UZDATNIANIA ORAZ DEZYNFEKCJI.....	5
4.1	WODOCIĄGI	5
4.1.1	Wodociągi w przedziale produkcji 10001-100000 m ³ /dobę.....	5
4.1.2	Wodociągi w przedziale produkcji 1001-10000 m ³ /dobę.....	5
4.1.3	Wodociągi w przedziale produkcji 101-1000 m ³ /dobę.....	5
4.1.4	Wodociągi w przedziale produkcji ≤ 100 m ³ /dobę.....	6
4.2	INNE URZĄDZENIA DO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO SPOŻYCIA	7
5.	JAKOŚĆ WODY DO SPOŻYCIA	7
5.1	ODSTĘPSTWA OD DOPUSZCZALNYCH WARTOŚCI PARAMETRÓW I WARUNKOWA PRZYDATNOŚĆ WODY	7
5.2	PRZEKROCZENIA WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCI WODY 8	
6.	PROWADZONE POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNE W ZAKRESIE JAKOŚCI WODY	10
7.	DZIAŁANIA NAPRAWCZE PROWADZONE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE	10
8.	SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO	11
8.1	WSKAZANIE WPŁYWU NA ZDROWIE KONSUMENTÓW PRZEKROCZEŃ WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCI WODY	11
8.2	ZGŁOSZONE REAKCJE NIEPOŻĄDANE ZWIĄZANE ZE SPOŻYCIEM WODY NA DANYM OBSZARZE	13
9.	OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA W POWIECIE LUBIŃSKIM ZA 2025 ROK- TABELA.....	14

1. WSTĘP

Organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej dokonują oceny obszarowej jakości wody oraz szacowania ryzyka zdrowotnego zgodnie z §23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Ocena dokonywana przez PPIS w Lubinie obejmuje obszar powiatu lubińskiego, który podzielony jest na gminę miejską Lubin, gminę miejsko – wiejską Ścinawa i gminę wiejską Lubin oraz gminę wiejską Rudna. Powierzchnia powiatu wynosi 712 km². Liczba ludności zaopatrywana przez wodociągi zbiorowe w powiecie lubińskim wynosi 96250 (dane producentów wody). W 2025 r. woda dla ludności dostarczana była przez 25 wodociągi sieciowe.

Na terenie powiatu lubińskiego mają siedziby dwa laboratoria o udokumentowanym i zatwierdzonym przez PPIS w Lubinie systemie jakości tj.: akredytowane Centrum Badań Jakości Sp. z o.o. w Lubinie i Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie. Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi w ramach nadzoru prowadzonego przez PPIS w Lubinie badana jest w laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Legnicy oraz laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej we Wrocławiu, natomiast badania wody wykonywane w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne wykonują laboratoria o udokumentowanym systemie jakości oraz zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, zgodnie z harmonogramem oraz w razie konieczności częściej. Poza wyżej wymienionymi są to laboratoria: Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o. w Łędzinach, GBA Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Legionowie, Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach, Laboratorium Zakładowe PGM Sp. z o.o. w Polkowicach, Eurofins Polska Sp. z o.o. w Katowicach oraz ALS Czech Republic s.r.o. w Czechach.

2. UJĘCIA WÓD WYKORZYSTYWANYCH DO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO SPOŻYCIA I ZWODOCIĄGOWANIE POWIATU

W powiecie lubińskim wszystkie miejscowości są zwodociągowane. Wyjątek stanowi jeden dom w Jurczu w gminie Ścinawa.

W 2025 r. woda dla ludności dostarczana była przez 25 wodociągów sieciowych: Lubin, Ścinawa, Gola, Przychowa, Działawa, Rudna, Miłogoszcz, Wysokie, Rynarcice, Stara Rudna, Chobienia, Koźlice, Toszowice, Orsk, KGHM Szyb L-VI, Energetyka, MCZ, Lisiec, Siedlce, Składowice, Obora, Karczowiska, Niemstów, Pieszków, Bolanów. Wodociąg Bytków został przyłączony do wodociągu Rudna.

W okresie sprawozdawczym pod względem sanitarnym skontrolowano jedną Stację Udatniania Wody w Przychowej. Ze względu na uchybienia natury sanitarno – technicznej PPIS w Lubinie prowadził postępowanie administracyjne.

Punkty poboru próbek do badań laboratoryjnych – punkty zgodności zlokalizowane są na stacjach uzdatniania wody, w miejscach podawania wody do sieci wodociągowej, po jej uzdatnieniu, a także na sieci, w punktach czerpalnych u konsumentów.

W 2025 r. po modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w Ścinawie, wymianie część sieci wodociągowej w mieście Ścinawa zdecydowanie poprawiła się jakość wody do spożycia. Ponadto na Stacji Uzdatniania Wody w Rudnej wymieniono chlorator wody. W poszczególnych wodociągach przeprowadzono również czyszczenie zbiorników na wodę lub zregenerowano złoża filtracyjne.

Punkty poboru próbek do badań laboratoryjnych – punkty zgodności zlokalizowane są na stacjach uzdatniania wody, w miejscach podawania wody do sieci wodociągowej, po jej uzdatnieniu, a także na sieci, w punktach czerpalnych u konsumentów. Wszystkie wodociągi znajdujące się na terenie powiatu lubińskiego korzystają z wody ujmowanej ze studni głębinowych wierconych, bazujących na wodach czwartorzędowych i trzeciorzędowych. Ujęcia wody oraz stacje uzdatniania wody są zabezpieczone, monitorowane, a tereny ogrodzone, opisane. Większość studni ma wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej.

Woda ze wszystkich wodociągów zlokalizowanych na terenie powiatu lubińskiego jest systematycznie badana w ramach nadzoru przez organ PIS oraz w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwa wodociągowe. W 2025 r. badania wody wykonywane były zgodnie z obowiązującym zakresem (monitoring grupy A i grupy B) oraz opracowanym harmonogramem. Przedsiębiorstwa wodociągowe zbadały wszystkie ujęcia wody w kierunku wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych. Kolejne badania wykonywane są zgodnie z harmonogramem.

Ujęcia wody posiadają opracowane analizy ryzyka. Dla ujęć zlokalizowanych w powiecie lubińskim przeprowadzono analizy ryzyka na podstawie art. 133 ustawy Prawo Wodne, obejmujące ocenę zagrożeń zdrowotnych z uwzględnieniem czynników negatywnie wpływających na jakość ujmowanej wody, przeprowadzone w oparciu o analizy hydrogeologiczne lub hydrologiczne oraz dokumentację hydrogeologiczną lub hydrologiczną, analizę identyfikacji źródeł zagrożenia wynikających ze sposobu zagospodarowania terenu, a także o wyniki badania jakości ujmowanej wody.

3. PUNKTY POBORU PRÓBEK WODY

Punkty, w których woda musi spełniać wymagania z 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) nazywane są punktami zgodności. Są one ustalane przez PPIS z przedsiębiorstwami wodociągowo-kanalizacyjnymi poprzez protokoły uzgodnień lokalizacji punktów zgodności (145 punktów). Zlokalizowane są one na stacjach uzdatniania wody w miejscach podawania wody do sieci wodociągowej po jej uzdatnieniu i z zaworów wody surowej, a także na sieci wodociągowej w punktach czerpalnych zlokalizowanych najbliżej za wodomierzem głównym lub przyłączem wodociągowym oraz

obiektach użyteczności publicznej i budynkach zamieszkania zbiorowego lub budynkach mieszkalnych.

Wewnętrzna kontrola jakości wody prowadzona jest przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne/producentów wody. Również w ramach nadzoru nad jakością wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubinie pobiera próby wody do badań laboratoryjnych zgodnie z harmonogramem na dany rok. Ponadto PPIS wykonuje badania kontrolne jakości wody po zakończeniu działań naprawczych. Częstotliwość badań ustalana jest w oparciu o produkcję wody w danym wodociągu, od której zależy liczba pobranych próbek w roku – zgodnie z załącznikiem nr 3 ww. rozporządzenia. Liczba próbek wody w roku z wodociągów sieciowych o produkcji dobowej mniejszej niż 100 m³ wynosi nie mniej niż 2 próbki dla parametrów grupy A i 1 próbka na 2 lata dla parametrów grupy B. Liczba próbek wody w roku z wodociągów sieciowych o produkcji dobowej >100≤1000 m³ wynosi nie mniej niż 4 próbki dla parametrów grupy A i 1 próbka dla parametrów grupy B. Liczba próbek wody w roku z wodociągów sieciowych o produkcji dobowej >1000≤10000 m³ wynosi nie mniej niż 4 + 3 próbki na każde 1000 m³/24 h dla parametrów grupy A i 1 + 1 na każde 4500 m³/ 24 h próbek dla parametrów grupy B.

Zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia monitoringiem parametrów grupy A objęte są następujące parametry: *Escherichia coli*, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C oraz barwa, mętność, zapach, smak, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, a także dodatkowo azotyny, jon amonu, glin i żelazo. Monitoringiem parametrów grupy B objęte są następujące parametry: *Escherichia coli*, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C, enterokoki oraz barwa, mętność, zapach, smak, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, akrylamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, jon amonu, glin, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i terachloroetenu, Σ WWA, Σ THM, chlorki, mangan, OWO, siarczany, sól, utlenialność z KMnO₄, żelazo, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σ chloranów i chlorynów, ozon, trichlorometan, magnez, srebro i twardość. Ponadto w celu określenia rozmiaru i charakteru prawdopodobnego narażenia na substancje promieniotwórcze przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne we wszystkich ujęciach wody wykonały wstępny monitoring substancji promieniotwórczych i prowadziły dalszy monitoring zgodnie z rozporządzeniem.

W 2025 r. upoważnieni przedstawiciele PSSE w Lubinie pobrali łącznie ze wszystkich wodociągów 137 próbek wody do badań mikrobiologicznych oraz 115 próbek wody do badań fizykochemicznych.

4. WIELKOŚĆ PRODUKCJI WODY DOSTARCZANEJ OD POSZCZEGÓLNYCH PRODUCENTÓW I SPOSÓB JEJ UZDATNIANIA ORAZ DEZYNFEKCJI

4.1 WODOCIĄGI

4.1.1 Wodociągi w przedziale produkcji 10001-100000 m³/dobę

Na terenie powiatu lubińskiego, podobnie jak w latach poprzednich brak jest wodociągów o produkcji wody w zakresie 10 001-100 000m³/dobę.

4.1.2 Wodociągi w przedziale produkcji 1001-10000 m³/dobę

Do tej grupy zakwalifikowano 1 wodociąg tj. wodociąg sieciowy w miejscowości Lubin, który dysponuje 3 zakładami uzdatniania wody: ZUW I ul. Wierzbowa, ZUW III ul. Spacerowa i ZUW V ul. Gajowa. W porównaniu do 2024 r. liczba wodociągów w tym przedziale produkcji nie zmieniła się.

Stan sanitarno-techniczny budynków i urządzeń wodociągowych w wodociągu sieciowym Lubin był dobry, bez zastrzeżeń.

Uzdatnianie wody w ww. wodociągu odbywa się z zastosowaniem filtrów ciśnieniowych ze złożem filtracyjnym. W procesach filtracji następuje odżelazianie, odmanganianie oraz napowietrzanie wody. Do dezynfekcji wody stosowany jest podchloryn sodu.

Jakość wody pod względem fizyko-chemicznym i mikrobiologicznym w wodociągu sieciowym Lubin nie budziła zastrzeżeń, z wyjątkiem pojedynczych przekroczeń zalecanej wartości ogólnej liczby mikroorganizmów i jednokrotnego stwierdzenia bakterii grupy coli oraz azotynów. Po przeprowadzeniu natychmiastowych działań naprawczych przez zarządcę wodociągu – MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie jakość wody została przywrócona do zgodnej z wymaganiami określonymi w przepisach prawa. Nie stwierdzono utrzymujących się ani znacznych przekroczeń parametrów w wodzie do spożycia, w związku z powyższym nie występowało zagrożenie dla zdrowia konsumentów.

W 2025 roku do PSSE w Lubinie wpłynęły dwa wnioski dotyczące niewłaściwej jakości wody w ww. wodociągu. Po przeprowadzonych badaniach wody stwierdzono brak przekroczeń jakiegokolwiek parametru.

4.1.3 Wodociągi w przedziale produkcji 101-1000 m³/dobę

Do tej grupy zakwalifikowano 15 wodociągów sieciowych: Energetyka, Ścinawa, Rudna, Działawa, Przychowa, Miłogoszcz, Chobienia, Wysokie, Siedlce, Składowice, Niemstów, Obora, Karczowiska, Pieszków, Lisiec.

Nieprawidłowości w stanie sanitarno-technicznym budynków i urządzeń wodociągowych w ww. przedziale nie stwierdzono. Wyjątek stanowiła Stacja Uzdatniania Wody w Przychowej, w której stwierdzono naloty/zacieki na ścianach i sufitach oraz ubytki w tynkach w budynku stacji, w związku z czym PPIS w Lubinie prowadził postępowanie administracyjne (decyzja nr 233/25 z dnia 28.05.2025 r.).

Uzdatnianie wody w większości wodociągów odbywa się z zastosowaniem filtrów ciśnieniowych ze złożem filtracyjnym. W procesach filtracji następuje odżelazianie, odmanganianie oraz napowietrzanie wody. Wyjątek stanowi woda z wodociągów Rudna, Wysokie i Karczowiska, gdzie woda ujmowana podawana jest do sieci bez uzdatnienia.

Do dezynfekcji wody stosowany jest okresowo w większości przypadków podchloryn sodu.

W wodociągu sieciowym Rudna woda jest dodatkowo uzdatniana z zastosowaniem promiennika UV.

W 2025 r. stwierdzono pojedyncze przekroczenia wartości parametrycznej bakterii grupy coli w wodociągach Niemstów i Pieszków oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w wodociągach sieciowych Lisiec i Rudna. Względem zarządcy wodociągu Lisiec PPIS w Lubinie wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody ze względu na ponadnormatywne ilości ogólnej liczby mikroorganizmów. Podjęte przez zarządców wodociągów niezwłoczne działania naprawcze (chlorowanie i płukanie sieci) pozwoliły skutecznie w krótkim czasie doprowadzić jakość wody do odpowiadającej wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia. Ponadto w poszczególnych wodociągach stwierdzono pojedyncze przekroczenia parametrów fizykochemicznych tj.: w wodociągu sieciowym Ścinawa - smak, zapach, mangan i żelazo, w wodociągu Energetyka - mangan, mętność i zapach, w wodociągu Lisiec - smak, zapach, mętność i żelazo oraz w wodociągu Przychowa - mangan i żelazo. Powyższe przekroczenia nie miały długotrwałego charakteru. Jakość wody w pozostałych wodociągach należących do tej grupy była zgodna z obowiązującymi normami. Nie stwierdzono zagrożenia dla konsumentów.

Wyjątek od powyższego stanowiła jakość wody w wodociągu sieciowym Dzieszław, dla którego PPIS w Lubinie stwierdził brak przydatności wody do spożycia i zakazał jej korzystania do celów spożywczych i kąpieli, ze względu na stwierdzone ponadnormatywne wartości bakterii grupy coli. Mieszkańcy 8 miejscowości w tym czasie byli zaopatrywani w wodę do spożycia z beczkowszu. Ponadto PPIS w Lubinie wydał dla niniejszego wodociągu 3 decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody po jej przegotowaniu. Przeprowadzone działania naprawcze pozwoliły na uzyskanie odpowiedniej jakości wody. Ze względu na zastosowane środki, w tym konieczność gotowania wody podczas obowiązywania decyzji warunkowych oraz prowadzone intensywne działania naprawcze przez przedsiębiorstwo wodociągowe - kanalizacyjne, ryzyko zagrożenia dla konsumentów zostało zmniejszone. Ww. decyzje wraz z komunikatami dla mieszkańców w sprawie jakości wody były wydawane przez PPIS w Lubinie niezwłocznie po otrzymaniu sprawozdań z badań wody.

W 2025 roku do PSSE w Lubinie nie wpłynęły żadne wnioski osób skarżących się na jakość wody do spożycia.

4.1.4 Wodociągi w przedziale produkcji ≤ 100 m³/dobę

Do tej grupy zakwalifikowano 9 wodociągów tj.: Toszowice, Stara Rudna, Rynarcice, Gola, Bolanów, Koźlice oraz wodociąg Huty Miedzi „Cedynia” w Orsku, MCZ w Lubinie oraz KGHM Szyb L-VI. Wodociąg sieciowy w Bytkowie został włączony do wodociągu sieciowego Rudna ze względu na zasilanie w wodę z jednego ujęcia wody.

Stan sanitarno-techniczny budynków i urządzeń wodociągowych był dobry. Wodociągi sieciowe MCZ, Orsk oraz KGHM szyb L-VI to wodociągi zakładowe zaopatrujące w wodę do spożycia zakłady pracy tj. szpital MCZ S.A. w Lubinie, Hutę Miedzi „Cedynia” w Orsku i Zakłady Górnicze KGHM Polska Miedz S.A. Szyb L-VI w Rynarcicach.

Uzdatnianie wody w większości ww. wodociągów odbywa się z zastosowaniem filtrów ciśnieniowych ze złożem filtracyjnym. W procesach filtracji następuje odżelazianie, odmanganianie oraz napowietrzanie wody. Wyjątek stanowi woda z wodociągu Bolanów, gdzie woda ujmowana jest podawana do sieci po dezynfekcji podchlorynem sodu. Jakość wody zarówno pod względem fizykochemicznym jak i mikrobiologicznym w wymienionych wodociągach była w większości zgodna z obowiązującymi normami. Wyjątek stanowiła woda w wodociągu Stara Rudna, w której przekroczone były zalecane wartości ogólnej liczby mikroorganizmów, w związku z czym PPIS w Lubinie stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia. Również w Hucie Miedzi „Cedynia” w Orsku, PPIS w Lubinie wszczął postępowanie administracyjne w związku ze stwierdzeniem przekroczenia wartości parametrycznej smaku, zapachu i mętności. Ponadto w kilku wodociągach stwierdzono pojedyncze przekroczenia mikrobiologiczne, które nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Zarządcy wodociągów podejmowali skuteczne działania naprawcze, skutkujące szybkim przywróceniem jakości wody do odpowiadającej wymaganiom sanitarnym. W 2025 roku odnotowano jeden wniosek osoby skarżącej się na nieodpowiednią jakość wody w miejscowości w powiecie lubińskim zasilanej z wodę do spożycia z wodociągu Brunów z powiatu polkowickiego. Badania jakości wody nie potwierdziły zasadności wniosku.

4.2 INNE URZĄDZENIA DO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO SPOŻYCIA

Na terenie powiatu lubińskiego brak jest obiektów w tej kategorii.

5. JAKOŚĆ WODY DO SPOŻYCIA

5.1 ODPĘSTWA OD DOPUSZCZALNYCH WARTOŚCI PARAMETRÓW I WARUNKOWA PRZYDATNOŚĆ WODY

PPIS w Lubinie w 2025 roku na podstawie sprawozdań z badań nie stwierdził przydatności wody do spożycia na warunkach przyznanego odstępstwa. PPIS w Lubinie wydał 1 decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia w wodociągu sieciowym Dzieszław nr 435/25 z dnia 30.09.2025 r. ze względu na stwierdzone ponadnormatywne ilości bakterii grupy coli. Zarządca wodociągu ZGK w Ścinawie sp. z o.o. zapewnił zastępcze źródło wody (beczkowozy). Po przeprowadzeniu działań naprawczych tj. wzmocnionym płukaniu sieci, dezynfekcji środkami chlorowymi, w krótkim czasie obniżyła się wartość przekroczeń, w związku z czym PPIS w Lubinie stwierdził warunkową przydatność wody po jej przegotowaniu (decyzja nr 449/25 z dnia 03.10.2025 r.). Ponadto dla tego wodociągu PPIS w Lubinie wydał jeszcze dwie decyzje, w tym jedną prolongującą w sprawie stwierdzenia warunkowej przydatności wody do spożycia (decyzja nr 413/25 z dnia 11.09.2025 r. i nr 509/25 z dnia 27.10.2025 r.), informując jednocześnie o ograniczeniach w jej korzystaniu i konieczności jej gotowania przez konsumentów do czasu uzyskania prawidłowych wyników potwierdzających dobrą jakość. Poza decyzjami ww. PPIS w Lubinie wydał również 2 decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi – dla wodociągu sieciowego Lisiec i Stara Rudna, ze względu na przekroczenia zalecanej wartości ogólnej liczby mikroorganizmów – decyzje PPIS w Lubinie nr 281/25 z dnia 22.08.2025 r. i nr 425/25 z dnia 23.09.2025 r.

Wszystkie decyzje zostały wykonane - przywrócono odpowiednią jakość wody do spożycia.

5.2 PRZEKROCZENIA WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCI WODY

W 2025 r. w wodociągach sieciowych, znajdujących się na terenie powiatu lubińskiego stwierdzono:

- 47 przekroczenia wartości parametrycznej parametrów mikrobiologicznych [liczba przekroczonych wartości parametrycznych parametru mikrobiologicznego / liczba zbadanych próbek]:

- * Bakterie grupy coli – 28/471,
- * Ogólna liczba mikroorganizmów – 19/439;

- 31 przekroczeń wartości parametrycznej parametrów fizykochemicznych [liczba przekroczonych wartości parametrycznych parametru fizykochemicznego/ liczba zbadanych próbek]:

- * Mangan – 5/194,
- * Mętność – 9/390,
- * Smak – 6/347,
- * Zapach – 8/368,
- * Azotyny – 1/155,
- * Żelazo – 2/253.

Wszystkie przekroczenia wartości parametrycznej w wodzie do spożycia miały charakter incydentalny i krótkotrwały, z wyjątkiem wodociągu sieciowego Dzieśław, w którym stwierdzono utrzymujące się nawet znaczne przekroczenia bakterii grupy coli. Ponadto ponadnormatywne przekroczenia zalecanej wartości ogólnej liczby mikroorganizmów wystąpiły wodociągu sieciowym Lisiec i Stara Rudna. W związku z ww. przekroczeniami PPIS w Lubinie prowadził postępowania administracyjne opisane w pkt. 5.1. Podjęte przez zarządców wodociągów działania naprawcze pozwoliły na przywrócenie odpowiedniej jakości wody.

Nie stwierdzono żadnych utrzymujących się zanieczyszczeń świadczących o zanieczyszczeniu fekalnym wody do spożycia.

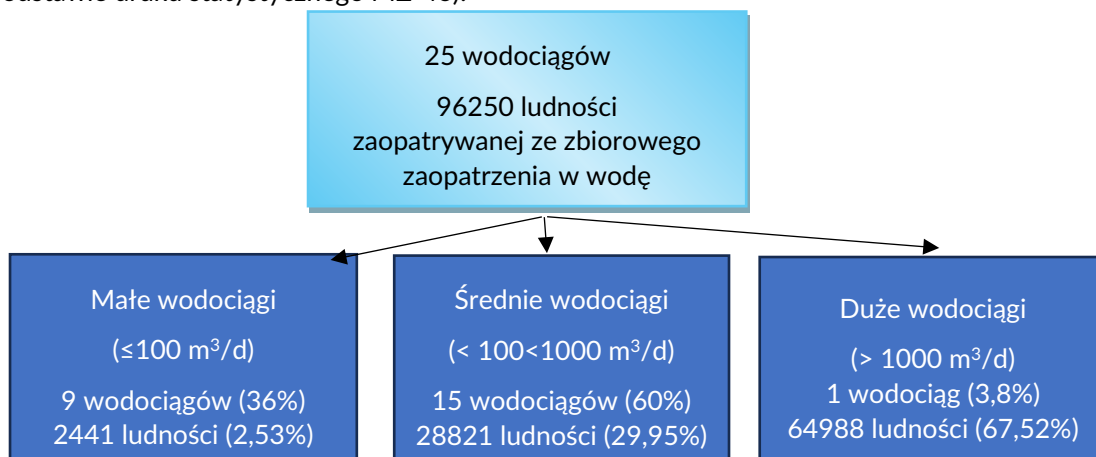
Pogorszenia jakości wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych wskazanych w rozporządzeniu w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi były spowodowane głównie: awariami sieci i urządzeń wodociągowych, brakiem właściwie prowadzonego procesu uzdatniania wody i/lub jej dezynfekcji, zmianami w jakości ujmowanej wody, brakiem szczelności systemu dystrybucyjnego, spadkami ciśnienia wody, złym stanem technicznym wewnętrznej instalacji wodociągowej, małym rozbiorem wody, brakiem regularnego płukania sieci.

Tab.1. Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w powiecie lubińskim za 2025 rok (opracowanie na podstawie druku statystycznego MZ-46):

	Liczba urządzeń dostarczających wodę			Liczba ludności (w tys.)				
	według ewidencji w danym roku	w tym skontrolowanych	Odpowiadająca wymaganiom *	zaopatrywanej w wodę odpowiadającą wymaganiom	Objętej brakiem przydatności wody w zakresie wymagań mikrobiologicznych	Zaopatrywanej w wodę nie odpowiadającą wymaganiom fizykochemicznym	Zaopatrywanej w wodę nie odpowiadającą wymaganiom dla substancji promieniotwórczych	
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę - ogółem (Suma wierszy od 2 do 4)	1	25	25	25	96,250	0	0	0
Wodociągi o produkcji [m³/d]	≤100	2	9	9	2,441	0	0	0
	101-1000	3	16	16	28,821	0	0	0
	1001-10000	4	1	1	64,988	0	0	0

*Liczba obiektów, które odpowiadają (w tym warunkowo odpowiadają wymaganiom) wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na podstawie oceny jakości wody produkowanej przez urządzenia dostarczające wodę z uwzględnieniem szacowania ryzyka zdrowotnego.

Liczba wodociągów produkujących wodę przeznaczoną do spożycia w stosunku do zaopatrywanej ludności w 2025 r. w powiecie lubińskim (opracowanie własne na podstawie druku statystycznego MZ-46):



6. PROWADZONE POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNE W ZAKRESIE JAKOŚCI WODY

W 2025 r. PPIS w Lubinie wydał 1 decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia w wodociągu sieciowym Dzieśław nr 435/25 z dnia 30.09.2025 r. ze względu na stwierdzone ponadnormatywne ilości bakterii grupy coli. Zarządca wodociągu ZGK w Ścinawie sp. z o.o. zapewnił zastępcze źródło wody (beczkowozy). Po przeprowadzeniu działań naprawczych tj. wzmożonym płukaniu sieci, dezynfekcji środkami chlorowymi, w krótkim czasie obniżyła wartość przekroczeń, w związku z czym PPIS w Lubinie stwierdził warunkową przydatność wody po jej przegotowaniu (decyzja nr 449/25 z dnia 03.10.2025 r.). Ponadto dla tego wodociągu PPIS w Lubinie wydał jeszcze dwie decyzje, w tym jedną prolongującą w sprawie stwierdzenia warunkowej przydatności wody do spożycia (decyzja nr 413/25 z dnia 11.09.2025 r. i nr 509/25 z dnia 27.10.2025 r.), informując jednocześnie o ograniczeniach w jej korzystaniu i konieczności jej gotowania przez konsumentów do czasu uzyskania prawidłowych wyników potwierdzających dobrą jakość.

Poza decyzjami ww. PPIS w Lubinie wydał również 2 decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi – dla wodociągu sieciowego Lisiec i Stara Rudna, ze względu na przekroczenia zalecanej wartości ogólnej liczby mikroorganizmów – decyzje PPIS w Lubinie nr 281/25 z dnia 22.08.2025 r. i nr 425/25 z dnia 23.09.2025 r.

Wszystkie decyzje zostały wykonane - przywrócono odpowiednią jakość wody do spożycia.

PPIS w Lubinie wydał ponadto 11 decyzji płatniczych, w związku z jakością wody nieodpowiadającą wymaganiom pod względem mikrobiologicznym oraz fizykochemicznym, a także 3 decyzje umarzające postępowanie administracyjne w sprawie usunięcia uchybień higienicznych i zdrowotnych dotyczących jakości wody. Większość stwierdzonych przekroczeń parametrów w wodzie do spożycia miały charakter incydentalny i chwilowy. Podejmowane przez przedsiębiorstwa wodociągowe działania naprawcze pozwoliły na uzyskanie jakości wody zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r.

7. DZIAŁANIA NAPRAWCZE PROWADZONE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE

W wodociągach, w których stwierdzono niewłaściwą jakość wody, zarządcy wodociągów podejmowali działania, by wskazać przyczyny występowania w wodzie przekroczeń wartości parametrów i zwiększali częstotliwość poboru próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej.

W zależności od wyników badań podejmowano działania naprawcze takie jak:

- intensyfikowane płukanie złożeń filtracyjnych lub ich wymiana,
- korekta procesu/ów uzdatniania i/lub dezynfekcji,
- płukanie i/lub dezynfekowanie i/lub wymiana odcinków sieci wodociągowej,
- usuwanie awarii sieci wodociągowej.

W sytuacji, gdy woda nie odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia, organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej monitorował wywiązywanie się dostawców wody z realizacji harmonogramów działań naprawczych. We wszystkich wodociągach działania naprawcze prowadzone w 2025 roku przynosiły efekty w postaci uzyskania odpowiadających przepisom wyników badania wody.

Każdorazowo po stwierdzeniu, że jakość wody uległa zmianie i odbiega od norm krajowych, PPIS w Lubinie opracowywał komunikaty w sprawie jakości wody informując jednocześnie o ograniczeniach w jej korzystaniu czy konieczności jej gotowania przez konsumentów do czasu uzyskania prawidłowych wyników potwierdzających dobrą jakość. Komunikaty były udostępniane na stronie BIP PSSE w Lubinie oraz przekazywane do właściwych wójtów (burmistrza, prezydenta miasta) oraz Powiatowego i Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego, w celu rozpowszechnienia dla konsumentów z obszaru, dla którego wydano komunikat. Podejmowane działania w ramach obowiązujących przepisów krajowych przyczyniały się do zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego wody.

8. SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO

8.1 WSKAZANIE WPŁYWU NA ZDROWIE KONSUMENTÓW PRZEKROCZEŃ WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCI WODY

Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi powinna odpowiadać wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Zgodnie z ww. rozporządzeniem woda jest zdatna do użycia, jeśli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wskazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia określone w rozporządzeniu wymagania. Szacując ryzyko zdrowotne konsumentów wody bierze się pod uwagę przede wszystkim występowanie w niej czynników potencjalnie niebezpiecznych bądź szkodliwych dla zdrowia, czas trwania przekroczenia dopuszczalnych norm, poziom stężeń mogących wywoływać negatywne zmiany w stanie zdrowia konsumentów oraz wielkość populacji narażonej na te czynniki. Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, że producenci wody/zarządcy wodociągów w większości 2025 roku zapewnili odpowiednią jakość wody oraz prowadzili działania naprawcze minimalizując ryzyko zdrowotne konsumentów.

Stwierdzone w poszczególnych wodociągach pojedyncze przekroczenia parametrów mikrobiologicznych w wodzie przeznaczonej do spożycia (bakterie grupy coli i ponadnormatywna zawartość ogólnej liczby mikroorganizmów) oraz zawyżone wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, mangan, azotyny, smak, zapach i żelazo) miały charakter incydentalny i nie stanowiły istotnego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi. Woda w wodociągach była przydatna do spożycia przez ludzi. W związku z powyższym do PSSE w Lubinie nie wpłynął żaden wniosek czy pismo wskazujące na zagrożenie zdrowia konsumentów. Konsumentów byli informowani w komunikatach oraz poprzez alerty RCB i środki masowego przekazu o zakazie lub ograniczeniach w korzystaniu z wody.

Przekroczenia wartości parametrycznej parametrów fizykochemicznych takich jak mangan, mętność, żelazo, smak i zapach, po analizie sprawozdań z badań wody i charakterystyki danego wodociągu, aktualnych opracowań naukowych, opinii Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy oraz Światowej Organizacji Zdrowia WHO oraz zapisów rozporządzenia Ministra Zdrowia również nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Zawartość manganu w większych stężeniach powoduje brudzenie urządzeń sanitarnych, a także skutkuje zmianami barwy i mętności oraz może wywołać niepożądany smak i zapach wody. Wysoka zawartość manganu sprzyja tworzeniu się osadów w sieci dystrybucyjnej, która może odrywać się jako czarne zawiesiny. Mangan jest składnikiem naturalnie występującym w wodzie, a jego występowanie w wodzie ujmowanej w celu zaopatrzenia ludności w wodę jest najczęściej wynikiem przenikania z utworów geologicznych. Zwiększona zawartość manganu występująca okresowo nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Często zdarza się, że woda ta może być nieakceptowana przez konsumenta, który ocenia jakość wody na podstawie wskaźników organoleptycznych takich jak: smak, zapach i barwa.

Przekroczone wartości parametru mętności nie wykazują znaczenia dla zdrowia ludzkiego, nie powodują one chorób, jednak ze względów estetycznych nie są pożądane w wodzie, świadczą o złym uzdatnianiu wody lub nieprawidłowej konserwacji urządzeń wodociągowych.

Żelazo w wodzie do spożycia przenika głównie z warstw geologicznych, gdyż należy do najbardziej rozpowszechnionych składników skorupy ziemskiej. Nie wykazano, aby ilości żelaza zawarte w wodzie do spożycia przez ludzi, także gdy wielokrotnie przekraczają one wartość parametryczną, mogły stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi. Istotne znaczenie ma negatywny wpływ podwyższonych stężeń żelaza na wizualną ocenę wody i jej smak, co sprawia, że wydaje się całkowicie nieakceptowalna dla konsumentów, gdy poziomy żelaza są wielokrotnie niższe od mogących oddziaływać toksycznie.

Stwierdzone przekroczenia wartości parametrycznej parametru azotyny w wodzie podawanej do sieci w Zakładzie Uzdatniania Wody V przy ulicy Gajowej w Lubinie nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Wyniki badań wody pobranej u konsumentów nie potwierdziły przekroczeń azotynów w punktach czerpalnych zlokalizowanych na sieci wodociągowej.

Bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie do spożycia po jej dezynfekcji, a ich obecność może świadczyć m.in. o nieskutecznej dezynfekcji wody, nieszczelności systemu wodociągowego, wtórnym zanieczyszczeniu (np. w sieci). Obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o wzroście populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź wtórnym zanieczyszczeniu wody obcym materiałem np. roślinnym, glebą lub pochodzenia kałowego. Krótkotrwałe wystąpienie pojedynczych bakterii grupy coli przy jednoczesnym wykluczeniu obecności *Escherichia coli* i enterokoków oraz podjęciu skutecznych działań naprawczych nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

Wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C może świadczyć o poziomie czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych wody, możliwości stagnacji wody, a także o obecności w instalacjach wodnych biofilmu. Wzrost tego parametru może występować okresowo i przy niskich przekroczeniach nie stanowi zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

Przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne, działające na terenie powiatu lubińskiego nie przeprowadziły ocen ryzyka dla obszarów zaopatrzenia w wodę, o których mowa w § 12 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).

8.2 ZGŁOSZONE REAKCJE NIEPOŻĄDANE ZWIĄZANE ZE SPOŻYCIEM WODY NA DANYM OBSZARZE

W 2025 roku do PSSE w Lubinie nie wpłynęło żadne pismo w sprawie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

8.3 WYSTĄPIENIE PRZYPADKÓW CHORÓB WODOZALEŻNYCH

Na terenie powiatu lubińskiego w 2025 roku nie odnotowano przypadków wystąpienia chorób wodozależnych. Prowadzony przez Inspekcję Sanitarną nadzór nad jakością wody poprzez weryfikację wywiązywania się z podmiotów wodociągowych zadań oraz badania jakości wody zapewnił szybką i skuteczną reakcję na wyniki wody odbiegające od normy, a tym samym podjęcie skutecznych działań naprawczych przez przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne. Efektem czego był brak odnotowanych przypadków zatruc i zachorowań u ludzi z powodu nieodpowiedniej jakości wody dostarczanej przez wymienione przedsiębiorstwa. Działania prowadzone w ramach nadzoru sanitarnego były działaniami skutecznymi, zapobiegającymi wystąpieniu zwiększonego ryzyka sytuacji zagrażających zdrowiu i życiu ludzi.

9. OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA W POWIECIE LUBIŃSKIM ZA 2025 ROK- TABELA

<i>Ip.</i>	<i>Producent Wody/ Zarządca wodociągu (nazwa)</i>	<i>Eksploatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)</i>	<i>Produkcja Wody (m³/dobę)</i>	<i>Liczba zaopatrywanej ludności</i>	<i>Uzdatnianie wody (metody) oraz dezynfekcja (metody)</i>	<i>Kwestionowane parametry w ciągu roku (liczba zbadanych próbek „złych” w stosunku do liczby wszystkich zbadanych w roku)</i>	<i>Prowadzone działania naprawcze</i>	<i>Prowadzone postępowania administracyjne* (rodzaj decyzji: warunkowa, odstępowo, brak przydatności, opłatowa) + czas trwania przetroczenia</i>	<i>Roczna ocena jakości wody w roku 2025</i>
1	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ścinawie Sp. z o.o., ul. Królowej Jadwigi 2, 59-330 Ścinawa	Wodociąg publiczny: SUW Ścinawa (miasto Ścinawa oraz Krzyżowa, Dziewin, Grzybów, Jurcz, Parszowice, Redlice, Dłużyce, Sitno, Wielowieś i Zaborów)	750,0	6704	4 filtry pospieszne, kwarcowe złożo filtracyjne, odżelazianie, odmanganianie, utlenianie i redukcja oraz okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Mangan (2/28), Smak (2/29), Zapach (2/30), Żelazo (1/28)	Płukanie sieci, zwiększenie napowietrzania oraz częstotliwości płukania filtrów	1 decyzja opłatowa (19 dni)	Przydatna do spożycia
		SUW Dziesław (Dziesław, Tymowa (bez Kolonii), Dębiec, Chelmek Wołowski, Dąbrowa Śródkowa, Dąbrowa Dolna, Turów, Ręszów)	363	1714	Filtracja (4 filtry pospieszne zamknięte ze złożem filtracyjnym kwarcowym) – odżelazianie, odmanganianie, utlenianie i redukcja oraz okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Bakterie grupy coli (21/58), ogólna liczba mikroorganizmów (4/58)	Wzmoczona dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie filtrów i sieci	1 decyzja w sprawie braku przydatności (13 dni), 3 decyzje w sprawie warunkowej przydatności wody (31 dni), 1 decyzja opłatowa (13 dni)	przydatna do spożycia
		SUW Przychowa (Przychowa, Lasowice, Buszkowice)	102	556	Filtracja (1 filtr pospieszny zamknięty ze złożem filtracyjnym kwarcowym), odżelazianie, odmanganianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Mangan (1/7), Mętność (2/12), Żelazo (1/7)	Płukanie filtrów i sieci	-	Przydatna do spożycia
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie ul. Rzeźnicza 1, 59-300 Lubin	ZUW I Lubin (Lubin)	1572,0	64988	6 filtrów ciśnieniowych, piasek kwarcowy, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz dezynfekcja podchlorynem sodu	Bakterie grupy coli (1/110), Ogólna liczba mikroorganizmów (4/93), Azotyny (1/75), Zapach (1/93)	Płukanie sieci i filtrów, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		ZUW III Lubin (Lubin, Miroszowice, Krzczyn Wielki, Chróstnik, część wsi Obora)	4407,0		6 filtrów ciśnieniowych, złożo żwirowo - piaskowe – napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz dezynfekcja				

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. Księgarnia 14, 59-300 Lubin	ZUW V Lubin (Lubin, Krzeczyn Wielki, Chróstnik)	3166,0		podchlorynem sodu 6 filtrów ciśnieniowych - pośpiesznych. Złoże katalityczne z warstwą podtrzymującą – napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz dezynfekcja podchlorynem sodu				
	SUW Gola (Gola)	48,0	349	1 filtr ciśnieniowy z piaskiem kwarcowym ze złożem katalitycznym (nadmanganian potasu); utlenianie chemiczne, odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie	-	-	-	przydatna do spożycia
	3. SUW Obora (Obora - część wsi)	310,3	2038	4 filtry ciśnieniowe zamknięte. Piaski i żwiry kwarcowe; aeracja, odżelazianie, odmanganianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	-	-	-	przydatna do spożycia
	SUW Siedlce (Siedlce, Dąbrowa Górna, Czerniec)	127,77	1011	2 filtry zamknięte ciśnieniowe, piasek kwarcowy filtracyjny; aeracja, odżelazianie, odmanganianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu,	-	-	-	przydatna do spożycia
	SUW Pieszków (Pieszków, Osiek, Kłopotów, Raszowa Mała, Raszowa, Gorzelin)	513,77	3452	4 filtry ciśnieniowe zamknięte. Piaski i żwiry kwarcowe; aeracja, odżelazianie, odmanganianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Ogólna liczba mikroorganizmów (2/18)	Dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci	1 decyzja opłatowa (4 dni),	przydatna do spożycia
SUW Lisiec (Lisiec, Bukowna, Wiercień, Zimna Woda)	100,02	901	4 filtry pospieszne otwarte, piasek z dolomitem; aeracja, odżelazianie, odmanganianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Ogólna liczba mikroorganizmów (2/14), Zapach (1/15), Mętność (2/18), smak (2/18), Mangan (1/16)	Dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci	1 decyzja w spr. warunkowej przydatności (6 dni) 1 decyzja opłatowa (6 dni),	przydatna do spożycia	

		SUW Karczowiska (Karczowiska, Raszkówka)	276,65	1533	Okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu, roztwór bielący, soda bieląca (chloran(I) sodu)	-	-	-	przydatna do spożycia
		SUW Niemstów (Niemstów, Miloradzice, Miłosna, Gogolowice, Buczynka, Łazek, Podgórze)	286,18	2215	4 filtry zamknięte ciśnieniowe, piasek kwarcowy; aeracja, odżelazianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu, roztwór bielący, soda bieląca (chloran(I) sodu)	Bakterie grupy coli (2/19), mętność (1/15)	Dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci	1 decyzja opłatowa (14 dni)	przydatna do spożycia
		SUW Składowice (Składowice, Księginice, Ustronie, Zalesie)	159,6	1172	3 filtry pospieszne zamknięte, piasek z dolomitom; odżelazianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu, roztwór bielący, soda bieląca (chloran(I) sodu)	-	-	-	przydatna do spożycia
		SUW Bolanów (Bolanów)	0,35	8	okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Ogólna liczba mikroorganizmów (1/9)	Dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci	1 decyzja opłatowa (6 dni)	przydatna do spożycia
4.	Energetyka Sp. z o.o. w Lubinie ul. M. Skłodowskiej – Curie 58, 59-301 Lubin	SUW Lubin Zachodni (Owczary, Szklary Górne, Lubków, Szklary Dolne, Trzmielów)	429	2218	4 filtry z piaskiem filtracyjnym kwarcowym, napowietrzanie i filtracja; stała dezynfekcja podchlorynem sodu, tabletki Jasol - Solid	Mangan (1/9), Zapach (1/20), Mętność (1/40)	Płukanie filtrów i sieci	-	przydatna do spożycia
		SUW Lubin Główny (Szyb ZG Lubin Główny i Lubin Wschodni)			3 filtry: piaski chalcedonitowe oraz złoża manganowe, napowietrzanie i filtracja, stała dezynfekcja podchlorynem sodu, tabletki Jasol – Solid				
5.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudnej Plac Zwycięstwa 5, 59-305 Rudna	SUW Rudna (Rudna bez ul. Leśnej, Bytków, Gawronki, Gawrony, Studzionki, Gwizdanów część zachodnia)	185,7	1446	Promiennik UV, stała dezynfekcja podchlorynem sodu	Ogólna liczba mikroorganizmów (1/15)	Dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci	1 decyzja opłatowa (2 dni)	przydatna do spożycia
		SUW Stara Rudna (Stara Rudna, Brodów, Rudna ul. Leśna)	76,7	678	1 filtr ciśnieniowy, piasek kwarcowy; aeracja, odżelazianie, odmanganianie; okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Ogólna liczba mikroorganizmów (5/19), bakterie grupy coli (2/20)	Dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci	1 decyzja w sprawie warunkowej przydatności wody do spożycia (2 dni)	przydatna do spożycia

SUW Toszowice (Toszowice, Mleczno, Tymowa Kolonia)	99,8	639	2 filtry ciśnieniowe, piasek filtracyjny kwarcowy; aeracja, odżelazianie, odmanganianie; okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	-	-	-	przydatna do spożycia
SUW Chobienia (Chobienia, Radoszyce, Naroczyce, Naroczyce Górki, Naroczyce Kolonia)	188,6	1343	4 filtry ciśnieniowe, piasek filtracyjny kwarcowy, aeracja, odżelazianie, odmanganianie; okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	-	-	-	przydatna do spożycia
SUW Miłogoszcz (Miłogoszcz, Kliszów, Radomiłów, Górzyn, Olszany, Ciechłowice, Wądroże)	131,3	1084	4 filtry ciśnieniowe, piasek filtracyjny kwarcowy, aeracja, odżelazianie, odmanganianie; okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Mętność (1/9)	Płukanie sieci	1 decyzja opłatowa (5 dni)	przydatna do spożycia
SUW Wysokie (Wysokie, Kęblów, Gwizdanów część wschodnia, Nieszczyce, Brodowice, Orsk, Chelm)	211,8	1434	okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Mętność (1/10)	Płukanie sieci	-	przydatna do spożycia
SUW Koźlice (Koźlice)	77,3	408	2 filtry ciśnieniowe, piasek filtracyjny kwarcowy, aeracja, odżelazianie, odmanganianie; okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Ogólna liczba mikroorganizmów (1/9)	Dezynfekcja podchlorynem sodu, płukanie sieci	-	przydatna do spożycia
SUW Rynarcice (Rynarcice, Juszowice)	59,01	357	2 filtry ciśnieniowe, piasek filtracyjny kwarcowy, aeracja, odżelazianie, odmanganianie; okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Ogólna liczba mikroorganizmów (1/9)	Płukanie sieci i filtrów	-	przydatna do spożycia

6.	Miedziove Centrum Zdrowia S.A. ul. M. Skłodowskiej – Curie 66 59-301 Lubin	SUW MCZ (Szpital MCZ S.A. w Lubinie)	25	1**	2 Filtry pospieszne ø 1200mm F=1,13m ² odżelazianie, odmanganianie, stałe chlorowanie podchlorynem sodu, nadmanganian potasu	Bakterie grupy coli (1/8)	Płukanie sieci i filtrów, dezynfekcja podchlorynem sodu	1 decyzja opłatowa (3 dni)	przydatna do spożycia
7.	KGHM Polska Miedz S.A. Oddział Huta Miedzi "Cedynia" w Orsku	SUW Orsk Huta Miedzi Cedynia (Huta Miedzi „Cedynia w Orsku)	32	1**	3 filtry stalowe, ciśnieniowe pospieszne ze żwirem filtracyjnym, aeracja, odżelazianie, odmanganianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu, nadmanganian potasu	Zapach (2/12), Mętność (1/12), Smak (2/10)	Płukanie filtrów i sieci	1 decyzja opłatowa (30 dni)	przydatna do spożycia
8.	KGHM Polska Miedz S.A. Oddział Zakłady Górnicze Lubin	SUW Szyb L-VI (Zakład Górniczy)	50	1**	2 filtry ciśnieniowe pospieszne, masa katalityczna; aeracja, filtrowanie i okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Zapach (1/8)	Płukanie filtrów	-	przydatna do spożycia

Danuta Katoła-Świątek

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubinie

(dokument wydany w postaci elektronicznej, podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym)