

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74 ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-lubliniec

Lubliniec, 20.01.2023 r.

NS-HKiŚ.9011.15.2023

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Koszęcin za rok 2022

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu, działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 z późn. zm.), § 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), oraz w oparciu o okresowe oceny jakości wody przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Producenci wody.

Za jakość wody wodociągowej przeznaczonej do spożycia przez ludzi, na terenie gminy Koszęcin, odpowiedzialna jest firma EKO – SAN mgr inż. Ewa Fokczyńska Wodociągi, Kanalizacja i Instalacje Sanitarne z siedzibą w Lublińcu, ul. Piłsudskiego 4.

Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

Jakość i sposoby uzdatniania wody.

Urządzenia wodociągowe wchodzące w skład zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi:

- wodociąg sieciowy Koszęcin zaopatruje w wodę miejscowości: Koszęcin, Rzyce, Brusiek, Strzebiń, Cieszową, zasilany jest z ujęć głębinowych zlokalizowanych w Bruśku. Woda jest poddawana procesom uzdatniania: napowietrzaniu, odżelazianiu i odmanganianiu w stacji uzdatniania wody w Bruśku;
- wodociąg sieciowy Bukowiec zaopatruje w wodę miejscowość Bukowiec, a zasilany jest wodą kupowaną od gminy Woźniki;
- wodociąg sieciowy Sądów - Rusinowice zaopatruje w wodę miejscowości: Sądów, Rusinowice, Wierzbie, Piłkę, zasilany jest w wodę kupowaną od gminy Lubliniec.

Wielkość produkcji lub zakupu.

Ilość rozprowadzanej wody na terenie gminy – 1310 m³/d.

Liczba ludności zaopatrywana w wodę.

W gminie Koszęcin w wodę z 3 wodociągów publicznych zaopatrywanych jest ok. 10683 osób.

Podstawowe informacje o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę:

Na terenie gminy zlokalizowanych jest 10 punktów kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W 2022 roku pobrano, w ramach nadzoru i kontroli wewnętrznej, 44

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74 ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-lubliniec

próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągów sieciowych na terenie gminy Koszęcin. Próbkę wody pobrane z wodociągu sieciowego Bukowiec w badanym zakresie mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym spełniały 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). Kwestionowano natomiast próbki wody z wodociągu sieciowego Koszęcin (pod względem fizykochemicznym - mangan, mikrobiologicznym - ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C) oraz Sądów – Rusinowice (mętność, żelazo).

Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

Na obszarze zaopatrzenia w wodę przez wodociągi zaopatrujące gminę Koszęcin, pomimo stwierdzenia w próbkach wody parametrów fizykochemicznych oraz mikrobiologicznych w wartości wyższej od dopuszczalnej nie odnotowano zachorowań wodozależnych o potwierdzonej etiologii.

Prowadzone postępowania administracyjne.

W 2022 roku w stosunku do eksploatatora wodociągu sieciowego Koszęcin prowadzono 1 postępowania administracyjne w zakresie jakości wody. Postępowanie administracyjne dotyczyło przekroczenia manganu w ww. wodociągu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu wydał decyzję administracyjną stwierdzającą warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja obowiązywała do dnia 30.11.2022 r. i została wykonana.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne lub gminę.

W związku z przekroczeniami fizykochemicznymi (mangan, mętność, żelazo) i mikrobiologicznymi (ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C) eksploatator sieci wodociągowej podejmował działania naprawcze polegające na dezynfekcji i płukaniu sieci wodociągowej w celu doprowadzenia jakości wody w wodociągach do wymagań określonych 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). Wyniki badań próbek wody pobranych po zakończonych działaniach naprawczych, dotyczących parametru mikrobiologicznego oraz parametrów fizykochemicznych (mętności i żelaza) potwierdziły doprowadzenie jakości wody do wymagań 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). Natomiast działania naprawcze w związku z przekroczeniem dotyczącym manganu w wodociągu sieciowym Koszęcin nie przyniosły oczekiwanego rezultatu w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu wydał decyzję stwierdzającą do dnia 30.11.2022 r. warunkową przydatność do spożycia wody z ww. wodociągu. Eksploatator prowadził działania naprawcze na stacji uzdatniania wody (wydłużono czas kontaktu wody uzdatnionej ze złożem filtracyjnym, dodatkowo po każdym płukaniu filtra wprowadzono aktywację złoża poprzez dozowanie nadmanganianu potasu oraz zwiększono dozowanie

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74 ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-lubliniec

wodorotlenku sodu w celu korekty pH). Decyzja została wykonana, co potwierdziły badania jakości wody.

Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.

O jakości wody decydują wskaźniki mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne.

Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C jest parametrem wskaźnikowym określającym wymagania mikrobiologiczne wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Oznaczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie jest jednym z parametrów mikrobiologicznych, który dostarcza niezbędnych informacji do nadzoru i oceny jakości wody. Określenie ogólnej liczby mikroorganizmów jest użyteczne w celu oceny jakości zarówno wody ujmowanej, jak i do monitorowania procesów uzdatniania wody. Wskaźnik ten jest przydatny w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji, sygnalizując warunki sprzyjające narastaniu mikroflory, w tym stagnację wody, tzw. odcinki martwe przewodów, wyłączone z czynnego przepływu wody, znaczną zawartość wykorzystywanych przez mikroorganizmy substancji wzrostowych w wodzie, biofilm i inne niedostatki w zakresie utrzymania sieci wodociągowej. Oznaczanie ogólnej liczby mikroorganizmów daje możliwość wykrywania zmian w stosunku do wartości spodziewanej opartej na częstych kontrolach, prowadzonych podczas długoterminowego monitoringu. W związku z powyższym istotnym jest przede wszystkim określenie czy wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 h jest zmianą mogącą mieć negatywny wpływ na jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Przekroczenie tego parametru miało charakter incydentalny i w kolejnym badaniu już się nie powtórzyło.

Mangan jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych metali występujących zwykle łącznie z żelazem. Pochodzi z resztek roślinnych z pokładów skorupy ziemskiej oraz zanieczyszczeń, głównie przemysłowych. Jego obecność w wodzie może wpływać pośrednio na powstawanie niekorzystnych zmian cech wody. Nawet w wodach o małej zawartości manganu mogą rozwijać się bakterie manganowe, które nadają jej nieprzyjemny, stęchły smak i zapach. Mangan powoduje też ciemnienie jasnych tkanin podczas prania oraz powstawanie ciemnych osadów na urządzeniach sanitarnych.

Zgodnie ze stanowiskiem Zakładu Higieny Komunalnej w sprawie znaczenia zdrowotnego podwyższonej wartości stężenia żelaza i manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi powodem określenia 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). dopuszczalnych stężeń żelaza i manganu nie były względy zdrowotne, lecz potrzeba zapewnienia odpowiedniej jakości wody, spełniającej oczekiwania odbiorców. Regulacje takie przyjęto jednak nie z powodu zagrożenia zdrowia ludzi w razie przekroczenia tej wartości, lecz z uwagi na fakt, że wyższe stężenia mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody (smak, zapach, barwa, mętność), która może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów.

Bibliografia:

[https://www.gov.pl/web/gis/woda-uzytkowa-i-kranowka2;](https://www.gov.pl/web/gis/woda-uzytkowa-i-kranowka2)

<http://www.higienawody.wsse.katowice.pl/ramki/mikrobiologia.html>

[https://www.czystastudnia.pl;](https://www.czystastudnia.pl)

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74 ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-lubliniec

Lubliniec, 20.01.2023 r.

NS-HKiŚ.9011.15.2023

Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Bukowiec za rok 2022

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn. zm.),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 z późn. zm.),
- § 22 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) oraz po dokonaniu analizy sprawozdań z własnych badań próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody oraz sprawozdań przekazywanych przez eksploatatora sieci wodociągowej Bukowiec, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody, a także prowadzonego nadzoru, o którym mowa § 20

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu

informuje, że:



- w okresie objętym oceną w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadził w 2022 r. 3 kontrole sanitarne, w trakcie których pobrano 3 próbki wody do badań z wodociągu sieciowego Bukowiec. Eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 3 próbek wody, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, bakterie Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, bor, bromiany, bromodichlorometan, chlorki, chrom, fluorki, glin, jon amonowy, kadm, magnez, mangan, mętność, miedź, nikiel, pH, ołów, przewodność elektryczną właściwą, rtęć, selen, siarczyny, smak, sól, pestycydy, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, trichlorometan, Σ THM, twardość, utlenialność z KMnO_4 , zapach, żelazo, 1,2 dichloroetan,
- z racji braku przekroczeń badanych parametrów strona nie podejmowała działań naprawczych.

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 dostarczana konsumentom zamieszkałym w strefie zaopatrzenia wodociągu sieciowego Bukowiec spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

 centr. (34) 356-32-85, 356-26-74  psse.lubliniec@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-lubliniec

w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74 ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-lubliniec

Lubliniec, 20.01.2023 r.

NS-HKiŚ.9011.15.2022

Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Koszęcin za rok 2022

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn. zm.),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 z późn. zm.),
- § 22 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) oraz po dokonaniu analizy sprawozdań z własnych badań próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody oraz sprawozdań przekazywanych przez eksploatatora sieci wodociągowej Koszęcin, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody, a także prowadzonego nadzoru, o którym mowa § 20

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu



informuje, że:

- w okresie objętym oceną w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadził w 2022 r. 7 kontroli sanitarnych, w trakcie których pobrano 14 próbek wody do badań z wodociągu sieciowego Koszęcin. Eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 12 próbek wody w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, bakterie Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromodichlorometan, chloraminy, chlor wolny, chlorek winylu, chlorki, chrom, cyjanki, epichlorohydrynę, fluorki, glin, jon amonowy, kadm, magnez, mangan, mętność, miedź, nikiel, pH, ołów, przewodność elektryczną właściwą, rtęć, selen, siarczyny, smak, sól, pestycydy, Σpestycydów, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, trichlorometan, Σ THM, twardość, utlenialność nadmanganianową, Σwielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, zapach, żelazo, 1,2 dichloroetan,
- w związku z przekroczeniami parametru fizykochemicznego (4 próbki mangan) oraz mikrobiologicznego (1 próbka ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C) eksploatator sieci wodociągowej podejmował działania naprawcze, polegające na dezynfekcji oraz płukaniu

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

 centr. (34) 356-32-85, 356-26-74  psse.lubliniec@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-lubliniec

sieci wodociągowej. Badania próbek wody pobranych po zakończonych działaniach naprawczych prowadzonych w związku z przekroczeniem ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C udowodniły doprowadzenie jakości wody do wymagań 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). Natomiast działania naprawcze prowadzone w związku z przekroczeniem dotyczącym manganu nie przyniosły oczekiwanego rezultatu w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu wydał decyzję administracyjną stwierdzającą do dnia 30.11.2022 r. warunkową przydatność do spożycia wody z wodociągu sieciowego Koszęcin. Decyzja została wykonana.

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 z wyłączeniem manganu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C dostarczana konsumentom zamieszkałym w strefie zaopatrzenia wodociągu sieciowego Koszęcin spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi 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).

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr. (34) 356-32-85, 356-26-74 ✉ psse.lubliniec@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-lubliniec

Lubliniec, 20.01.2023 r.

NS-HKiŚ.9011.15.202

Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Sadów - Rusinowice za rok 2022

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn. zm.),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 z późn. zm.),
- § 22 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) oraz po dokonaniu analizy sprawozdań z własnych badań próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody oraz sprawozdań przekazywanych przez eksploatatora sieci wodociągowej Sadów - Rusinowice, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody, a także prowadzonego nadzoru, o którym mowa § 20

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu



informuje, że:

- w okresie objętym oceną w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadził w 2022 r. 4 kontrole sanitarne, w trakcie których pobrano 7 próbek wody do badań z wodociągu sieciowego Sadów - Rusinowice. Eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 5 próbek wody, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, bakterie Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, barwę, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, bromodichlorometan, chlor wolny, chlorek winylu, chlorki, chrom, cyjanki, epichlorohydrynę, fluorki, glin, jon amonowy, kadm, magnez, mangan, mętność, miedź, nikiel, pH, ołów, przewodność elektryczną właściwą, rtęć, selen, siarczyny, smak, sól, pestycydy, Σpestycydów, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, trichlorometan, Σ THM, twardość, utlenialność z KMnO₄, Σwielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, zapach, żelazo, 1,2 dichloroetan,
- w związku z przekroczeniami parametrów fizykochemicznych (mętność i żelazo) eksploatator sieci wodociągowej podjął działania naprawcze, polegające na płukaniu sieci wodociągowej. Badania próbek wody pobranych po zakończonych działaniach naprawczych przez eksploatatora oraz przez Państwową Inspekcję Sanitarną udowodniły

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

 centr. (34) 356-32-85, 356-26-74  psse.lubliniec@sanepid.gov.pl www.gov.pl/web/psse-lubliniec

doprowadzenie jakości wody do wymagań 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).

W związku z powyższym woda w zakresie badanych parametrów określonych w załączniku nr 1 i 4 z wyłączeniem mętności i żelaza dostarczana konsumentom zamieszkałym w strefie zaopatrzenia wodociągu sieciowego Koszęcin spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi 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).