

# **Obszarowa ocena jakości wody w wodociągach województwa łódzkiego za 2018 r.**



**Łódzki Państwowy Wojewódzki  
Inspektor Sanitarny  
dr n. med. Urszula Sztuka-Polińska**



## Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia na terenie woj. łódzkiego w 2018 r.



Ustawowy nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi sprawowany jest przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na mocy art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U z 2018 r., poz. 1152 z późn. zm.).

Jest on realizowany na terenie województwa łódzkiego przez 21 Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych oraz Łódzkiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

Podstawę oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia w 2018 r. stanowiły wymagania określone w 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) – normy jakości wody stanowią załączniki nr 1 oraz nr 4.

Ocenę obszarową opracowano zgodnie z § 23 powyższego rozporządzenia.

### Ocena urządzeń wodociągowych zaopatrujących mieszkańców woj. łódzkiego w wodę przeznaczoną do spożycia w 2018 r.

Wodociągi w województwie łódzkim zaopatrywane są w wodę z ujęć podziemnych oraz jednego powierzchniowego, zlokalizowanego w Tomaszowie Mazowieckim na rzece Pilicy. Ujęcie to zasila wodociąg zaopatrujący w wodę mieszkańców Tomaszowa Mazowieckiego oraz częściowo wodociąg zaopatrujący miejscowość Rokiciny Kolonia (zasilana w wodę mieszaną z ujęcia powierzchniowego i ujęć głębinowych) w powiecie tomaszowskim.

Woda z ujęcia powierzchniowego w Tomaszowie Mazowieckim zasila również częściowo Wodociąg Łódzki zaopatrujący w wodę mieszkańców Łodzi.

W ramach nadzoru sprawowanego przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej w 2018 r. pobrano 3926 próbek wody do spożycia z wodociągów; wykonano 42745 oznaczeń fizyko-chemicznych i 12324 oznaczenia bakteriologiczne.

Oprócz badań monitoringowych prowadzonych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, woda do spożycia była badana w ramach kontroli wewnętrznej przez producentów wody, w laboratoriach zatwierdzonych przez właściwych terenowo państwowych powiatowych inspektorów sanitarnych, a wyniki tych badań były przekazywane do inspektorów sanitarnych, którzy wydawali oceny jakości wody.

W 2018 roku na terenie województwa łódzkiego Państwowa Inspekcja Sanitarna objęła nadzorem łącznie 568 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę i 128 innych podmiotów wykorzystujących wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej, a także podmioty działające na rynku spożywczym.

Skontrolowano:

- 99,8 % wodociągów zbiorowego zaopatrzenia, w 1 nie oceniono jakości wody:
  - Kotulin, pow. brzeziński – od kwietnia wodociąg był przełączony na zasilanie z wodociągu Mszadla,
- 96,1 % innych podmiotów zaopatrujących w wodę, w 5 nie oceniono jakości wody:
  - wodociąg zaopatrujący w wodę Fermę w Teresinie – zarejestrowany w 2018 r.,
  - wodociąg „Chata Walichnowska” Sp. z o.o. – zarejestrowany w 2018 r.,

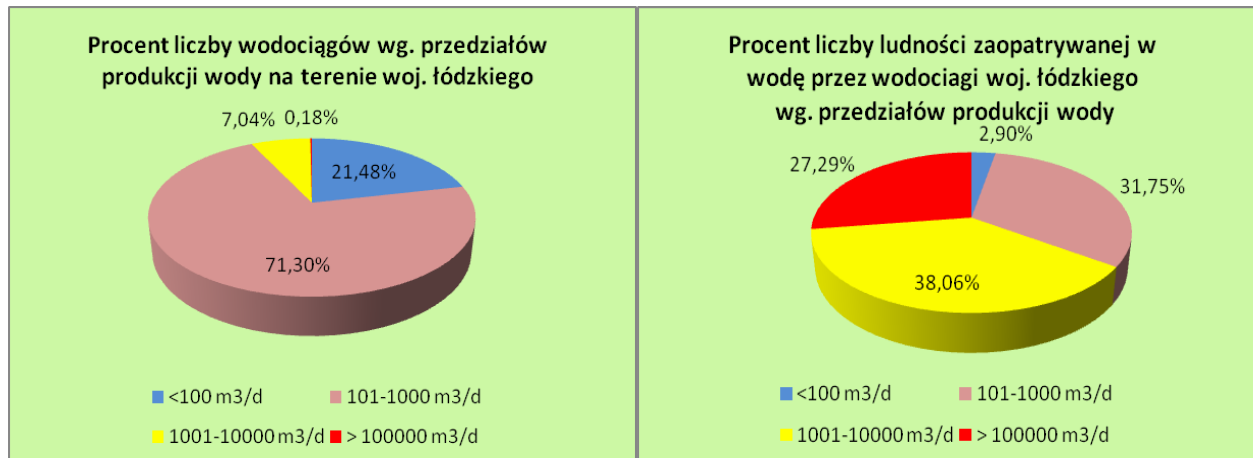
- wodociąg zaopatrujący w wodę Dom Pomocy w Rożdżalach – wyłączony z eksploatacji, obiekt został przełączony na wodociąg publiczny,
- wodociąg awaryjny Szpitala Św. Ducha w Rawie Mazowieckiej – wyłączony z eksploatacji,
- ujęcie indywidualne zakładu spożywczego w Gruszczycach, pow. sieradzki – zarejestrowany w 2018 r.

Woda do spożycia rozprowadzana przez sieć wodociągową, produkowana była w 2018 r. przez 690 funkcjonujących wodociągów (ocenione pod względem jakości wody w 2018 r.) o różnej wydajności:

- poniżej 100 m<sup>3</sup>/d – 121 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia – zaopatrujących 69,631 tys. ludności,
- 101-1000 m<sup>3</sup>/d – 405 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia - zaopatrujących 763,043 tys. ludności,
- 1001-10000 m<sup>3</sup>/d - 40 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia – zaopatrujących 914,683 tys. ludności,
- 10001-100000 m<sup>3</sup>/d – brak wodociągów w tym przedziale produkcji wody,
- powyżej 100000 m<sup>3</sup>/d – 1 wodociąg – zaopatrujący 655,880 tys. ludności,
- 123 inne podmioty zaopatrujące w wodę – zaopatrujące 17,557 tys. ludności.

Na ogólną liczbę mieszkańców województwa łódzkiego 2.470.610 szacunkowo określa się, że z wodociągów publicznych korzysta 2.403.237 czyli ok. 97,3 % ludności. Pozostała część ludności korzysta z wody z własnych ujęć lokalnych, lub studni przydomowych.

Procentowy udział wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w ogólnej liczbie w poszczególnych przedziałach produkcji wody oraz procent zaopatrywanej przez nie ludności przedstawiają poniższe diagramy:



Na koniec 2018 roku 99,7 % wodociągów zbiorowego zaopatrzenia zaopatrywało odbiorców w wodę przydatną do spożycia.

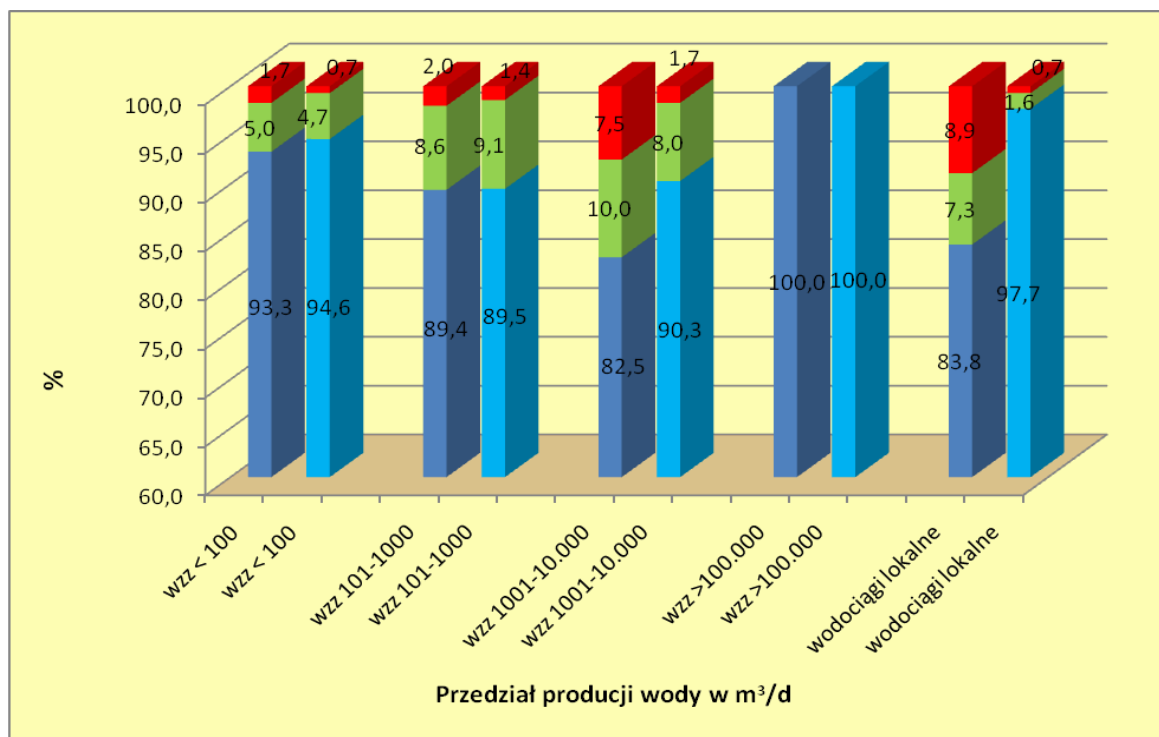
Tylko 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia oceniono jako złe pod względem jakości wody na koniec roku 2018. Są to wodociągi:

- Sypień w pow. łowickim, o produkcji 76 m<sup>3</sup>/d, zaopatrujący 370 mieszkańców z uwagi na ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72 h,
- Łubnice w pow. wierszowskim, o produkcji 235 m<sup>3</sup>/d, zaopatrujący 1100 mieszkańców z uwagi na ponadnormatywną liczbę bakterii grupy coli.

Spośród innych podmiotów zaopatrujących w wodę jako dobre pod względem jakości wody oceniono 98,4 % wodociągów, natomiast jako zły pod względem jakości wody na koniec roku 2018 oceniono 1 wodociąg:

- indywidualne ujęcie wody – wodociąg lokalny Domu Pomocy Stowarzyszenia Serc Jezusa i Maryi w Koluszkach ul. Budowlanych 17/19 z uwagi na stwierdzoną obecność Escherichia coli, Enterokoki oraz bakterii grupy coli. Liczba stałych odbiorców wody – 14 osób, zastępcze źródło wody – woda butelkowana.

Ocena urządzeń wodociągowych zbiorowego zaopatrzenia (wzz) z podziałem na przedziały produkcji wody oraz wodociągów lokalnych, zaopatrujących ludność w wodę w trakcie 2018 roku:



**Legenda:**

Słupki po lewej stronie wykresu, w każdym przedziale produkcji wody, dotyczą wodociągów, słupki po prawej stronie dotyczą ludności.

- - wodociągi zaopatrujące ludność w wodę przydatną do spożycia przez cały 2018 r.
- - ludność zaopatrywana w wodę przydatną do spożycia przez cały 2018 r.
- - wodociągi, ludność zaopatrywana czasowo w wodę warunkowo przydatną do spożycia
- - wodociągi z wodą czasowo nieprzydatną do spożycia, ludność objęta czasowym zakazem spożycia wody i zaopatrywana z rezerwowego źródła.

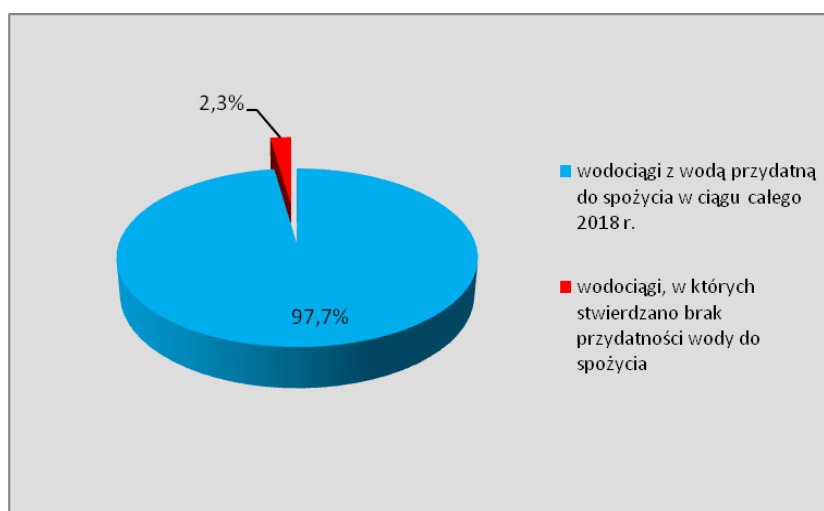
W trakcie 2018 r. w 13 wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę (2,3 % ocenionych wodociągów z tej grupy) i w 11 innych podmiotach zaopatrujących w wodę ( 8,9 % ocenionych wodociągów lokalnych) okresowo oceniano wodę jako nieprzydatną do spożycia.

W sytuacji wydania oceny o braku przydatności wody do spożycia państwowi powiatowi inspektorzy sanitarni z terenu woj. łódzkiego w drodze decyzji administracyjnych zobowiązywali producentów wody do czasowego unieruchomienia wodociągu poprzez wydanie zakazu korzystania z wody do celów spożywczych oraz zapewnienia odbiorcom wody o jakości odpowiadającej wymaganiom. Konsumenty byli zaopatrywani w wodę o odpowiedniej jakości, ponieważ wodociągi przełączono na inne ujęcia lub mieszkańcy byli zaopatrywani w wodę konfekcjonowaną lub za pomocą beczkowozów.

Powyższe dotyczyło następujących wodociągów:

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę:

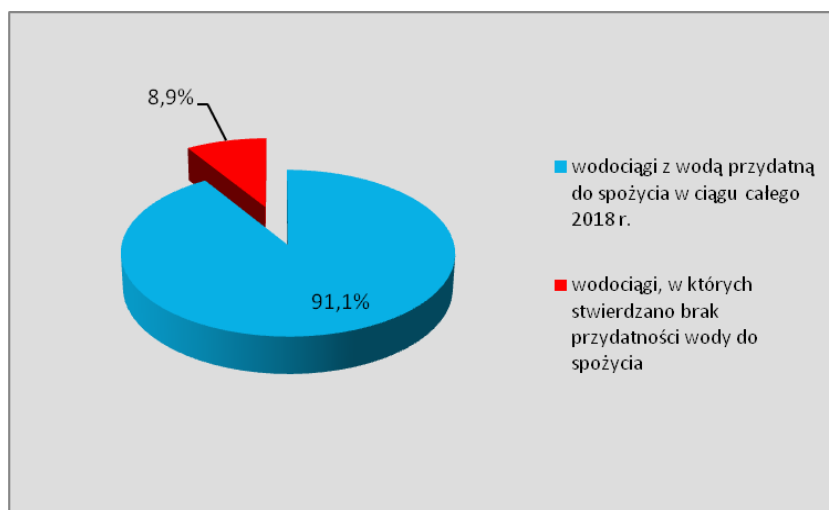
1. Kleszczów, pow. bełchatowski – dwukrotnie wystąpiła obecność **bakterii grupy coli**, wydano 2 decyzje, jedną stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia, drugą stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia,
2. Zabostów Duży, pow. łowicki - **bakterie grupy coli**,
3. Sypień, pow. łowicki – wydano 2 decyzje: z uwagi na obecność **bakterii grupy coli** (wykonana na koniec 2018 r.), z uwagi na ponadnormatywną **ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72 h** (decyzja niewykonana na koniec 2018 r.),
4. Mysłaków, pow. łowicki - ponadnormatywna **ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h** – obowiązywała decyzja z 2017r.,
5. Niedźwiada, pow. łowicki - **bakterie grupy coli**,
6. Opoczno (część wodociągu zaopatrująca miejscowości: Bielowice, Wygnanów, Wólka Karwicka, Wólka Karwicka Kolonia, Zameczek, Wygnanów-Kolonia, Karwice, Janów Karwicki, Adamów, Stuzno, Stuzno-Kolonia, Sielec, Sielec Kolonia, Wólka Dobromirowa) – **bakterie grupy coli, Enterokoki**, ponadnormatywna **ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h**,
7. Ślądkowice, pow. pabianicki – **Escherichia coli**,
8. Józefów Stary, pow. radomszczański – **bakterie grupy coli**,
9. Wieruszów – **bakterie grupy coli, Enterokoki**,
10. Krzyż-Parcice, pow. wieruszowski – **bakterie grupy coli, Enterokoki**,
11. Galewice, pow. wieruszowski – **bakterie grupy coli**,
12. Ryś, pow. wieruszowski – **bakterie grupy coli**,
13. Łubnice, pow. wieruszowski – **bakterie grupy coli** (decyzja niewykonana na koniec 2018 r.).



Inne podmioty zaopatrujące w wodę:

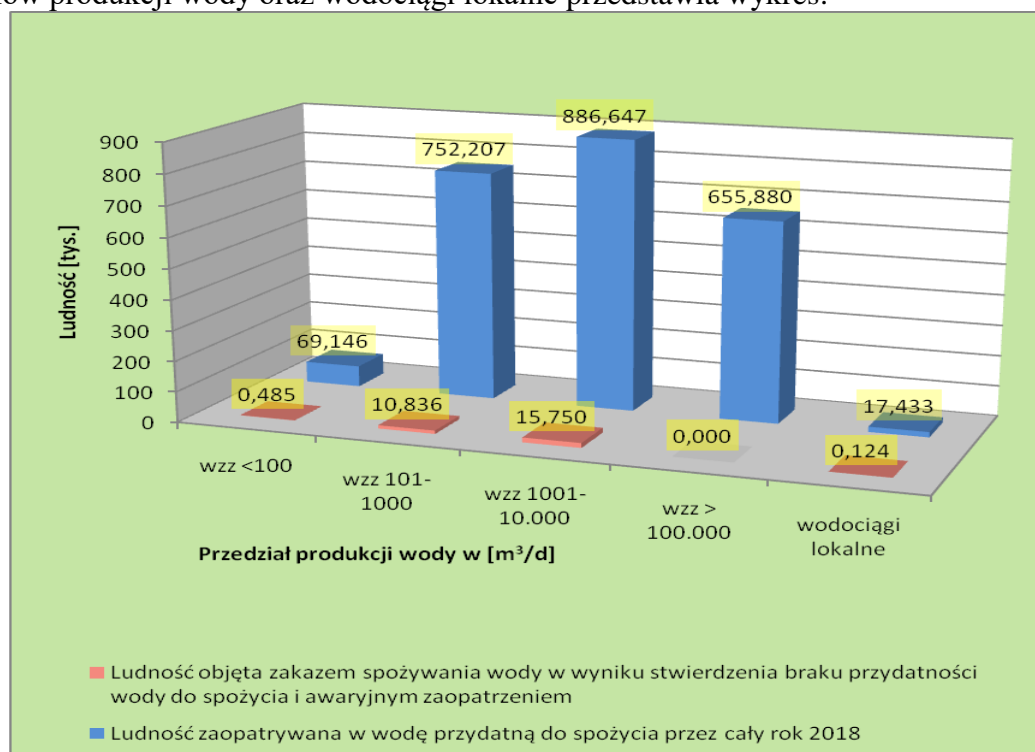
1. „Mistral-Elast” w Zelowie, pow. bełchatowski - ponadnormatywna **ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h, zapach** - słabo wyczuwalny / gnilny / fekalny,
2. Stacja Paliw w Klukach, pow. bełchatowski - **bakterie grupy coli, Enterokoki**,
3. PGE KWB Piaski, pow. bełchatowski - **bakterie grupy coli**,
4. MOP Nowostawy, pow. brzeziński - **bakterie grupy coli**,
5. Dom Pomocy Stowarzyszenia Serc Jezusa i Maryi w Koluszkach, pow. łódzki-wschodni wydano 2 decyzje – z uwagi na obecność **bakterii grupy coli, Enterokoków**, drugą z uwagi na obecność **bakterii grupy coli** (woda nieprzydatna do spożycia na koniec 2018 r.),
6. PKP Łódź-Olechów – **Escherichia coli**,

7. PKP Idzikowice, Libiszów, pow. opoczyński - **bakterie grupy coli**, ponadnormatywna **ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h**, **Clostridium perfringens**,
8. Gospodarstwo Rolne Chełmo, pow. radomszczański - **bakterie grupy coli**, **Escherichia coli**,
9. Pływalnia w Radomsku, ul. Leszka Czarnego 22 – **bakterie grupy coli**, **Enterokoki** - decyzja została wydana w 2017 r., wykonana w 2018r.,
10. PPHU Oaza, Grabowiec pow. sieradzki - **bakterie grupy coli**, **Escherichia coli**,
11. Ośrodek Turystyki Kajakowej „Sosenka”, Ruda, pow. skierniewicki - **bakterie grupy coli**, **ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h**.



Najczęściej przekraczaniem parametrami mikrobiologicznymi, skutkującym wydawaniem ocen stwierdzających brak przydatności wody do spożycia przez ludzi były mikroorganizmy wskaźnikowe: **bakterie grupy coli i ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h**, a znacznie rzadziej patogeny: **Escherichia coli i Enterokoki**.

Awaryjnym zaopatrzeniem w wodę z zastępczego źródła objęto czasowo 27195 (1,1 %) stałych mieszkańców województwa łódzkiego korzystających z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia i wodociągów lokalnych. Powyższe dane z podziałem na wodociągi zbiorowego zaopatrzenia (wzz) wg. przedziałów produkcji wody oraz wodociągi lokalne przedstawia wykres:



W przypadku przekroczenia parametrów fizykochemicznych lub niewielkich przekroczeń wskaźnikowych parametrów mikrobiologicznych państwowi powiatowi inspektorzy sanitarni, po oszacowaniu ryzyka zdrowotnego, orzekali warunkową przydatność wody do spożycia.

W przypadku 24 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 8 innych podmiotów zaopatrujących w wodę (wodociągów lokalnych) organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej z terenu woj. łódzkiego wydawały oceny stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia z uwagi na przekroczenia parametrów fizykochemicznych, ustalając ich maksymalny dopuszczalny poziom. Najczęściej występującymi przekroczeniami parametrów fizykochemicznych były podwyższone zawartości: **żelaza, manganu, jonu amonowego, mętności**. Stwierdzono ponadto jednorazowe przekroczenia parametrycznych wartości **olowiu i azotynów**.

W przypadku 27 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 1 wodociągu lokalnego organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej z terenu woj. łódzkiego wydawały oceny stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia z uwagi na przekroczenia wskaźnikowych parametrów mikrobiologicznych: **ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h, bakterii grupy coli** (do wartości max.9 jtk/100 ml) lub **Clostridium perfringens** (jeden przypadek).

W powyższych sytuacjach zobowiązywano producentów wody do prowadzenia działań naprawczych celem doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań. Po oszacowaniu ryzyka zdrowotnego i ustaleniu, iż jakość wody nie zagraża zdrowiu konsumentów, nie wprowadzano zakazu korzystania z wody do spożycia.

W przypadkach krótkotrwałych i nieznacznych przekroczeń ww. parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych, po oszacowaniu ryzyka zdrowotnego, nie prowadzono postępowania administracyjnego.

## **Zaopatrzenie w wodę miasta Łodzi.**

Z uwagi na to, że wodociągi na terenie miasta Łodzi są połączone, a woda z nich podlega mieszaniu, obecnie wszystkie traktowane są jako jeden wodociąg „Łódź” o produkcji wody 107352 m<sup>3</sup>/d, który zaopatruje 655880 osób.

W skład Wodociągu Łódzkiego wchodzi następujące części składowe, traktowane w poprzednich latach jako oddzielne wodociągi:

1. Tomaszów-Łódź,
2. Sikawa-Stoki,
3. Centralny,
4. Sulejów-Łódź,
5. Teofilów,
6. Nowosolna,
7. Mileszki,
8. Podklasztorze,
9. Imielnik,
10. Olkuska,
11. Żółwiowa,
12. Henrykowska.

Woda z terenu Łodzi badana jest ze 104 wytypowanych punktów monitoringowych (punkty sieci wodociągowej, ujęcia wody ze studni głębinowych zasilających Wodociąg Łódzki, zbiorniki retencyjne i przepompownie oraz wodociągi lokalne) oraz 2 ujęć głębinowych z 2 zdrojami ulicznymi (Wycieczkowa/Działka, Przyklasztorze), z których woda na co dzień pobierana jest przez mieszkańców Łodzi. Ponadto próby wody pobierane są z sieci wodociągowej po awariach oraz w ramach rozpatrywania interwencji mieszkańców.

W 2018 r. pobrano do badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych 286 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi: 12 próbek kwestionowano, w tym 12 badań pod względem mikrobiologicznym, 2 fizycznym, 1 chemicznym.

Prowadzony monitoring wody z Wodociągu Łódzkiego w okresie całego 2018 r. w zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi pozwala ocenić, że jakość podawanej wody do spożycia nie budziła zastrzeżeń.

### **Ocena studni publicznych i źródeł.**

W 2018r. zbadano wodę w 2 ujęciach głębinowych w Łodzi - źródłach ulicznych, z których woda jest na co dzień pobierana przez mieszkańców Łodzi:

- Wycieczkowa/Działka (zdrój),
- Przyklasztorze (zdrój).

Jakość wody odpowiadała obowiązującym wymaganiom.

Z wykazu ubyłoby jedno ujęcie w Łodzi przy ul. Zbocze/Pieniny, zasila ono Wodociąg Łódzki i zostało włączone jako punkt do monitoringu jakości wody tego wodociągu.

Zdjęto z ewidencji również dwie studnie publiczne w Łodzi przy ul. Hetmańskiej (studnia nr 435) i przy ul. Rokicińska/Puszkina (studnia nr 442). Zarządca tych urządzeń – Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łodzi zdecydował, że zakwalifikowano studnie jako awaryjne i oznakowano „Woda nie nadaje się do spożycia”.

Studnie publiczne na terenie powiatu bełchatowskiego – w Bełchatowie i w Zelowie są urządzeniami awaryjnymi na terenach zwodociągowanych. Obiekty te są wyłączone z eksploatacji, a z powodu złego stanu technicznego (zdemontowane pompy lub uszkodzenia) nie ma możliwości zbadania jakości wody.

### Ocena zdrowotna parametrów, których przekroczenia w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi stwierdzano w 2018 r.:

**Bakterie grupy coli** – występują zarówno w środowisku naturalnym, jak i w przewodzie pokarmowym ludzi i zwierząt; należą do mikroorganizmów wskaźnikowych obecności w wodzie patogenów kałowych. Mogą być stosowane w celu oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych i potencjalnej obecności biofilmu. Ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody, a także może świadczyć o obecności biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem np. kałowym, roślinnym lub glebą. Bakterie grupy coli mogą powodować zatrucia pokarmowe, biegunki i rozstrój żołądka. Zgodnie z obowiązującymi przepisami bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie do spożycia - norma 0 jtk/100 ml.

**Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h** – ich występowanie świadczy o dużej zasobności wody w organiczne substancje pokarmowe i istnieniu potencjalnych warunków do możliwości rozwoju organizmów chorobotwórczych w wodzie do spożycia. W obowiązujących przepisach najwyższa dopuszczalna wartość dla tego parametru określona została jako „bez nieprawidłowych zmian”, jednak zaleca się, aby nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

**Clostridium perfringens** – bakterie te są wszechobecne w środowisku naturalnym, występują w kale niektórych gatunków zwierząt (np. psów) oraz rzadziej i w mniejszej liczbie w kale ludzi. Nie namnażają się w większości środowisk wodnych, ale mogą przeżywać w wodzie długi okres czasu, będąc odpornymi na działanie powszechnie stosowanych środków dezynfekcyjnych. Z tego względu są specyficznym wskaźnikiem informującym o odległym w czasie zanieczyszczeniu kałowym wody np. ściekami, co może być pomocne w identyfikacji źródeł zanieczyszczających wodę. Clostridium perfringens uchodzi ponadto za wskaźnik informujący o obecności pierwotniaków: Cryptosporidium i Giardia, bowiem wykazuje bardzo podobną oporność na dezynfekcję.

Bakterie te mogą wywoływać zatrucia pokarmowe, jak również zakażenia ran czy zakażenia szpitalne. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Clostridium perfringens powinno być nieobecne w wodzie do spożycia - norma 0 jtk/100 ml.



**Escherichia coli** – bakterie te występują w znacznej liczbie w fizjologicznej florze przewodu pokarmowego ludzi i zwierząt, gdzie zwykle są nieszkodliwe dla zdrowia. Obecne w innych częściach ciała mogą powodować przypadki ciężkich zakażeń np. dróg moczowych, posocznicy, czy zapalenie opon mózgowych oraz zatrucia pokarmowe i biegunkę. Obecność w wodzie tych bakterii jest wskaźnikiem jej zanieczyszczenia kałowego.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami bakterie *Escherichia coli* powinny być nieobecne w wodzie przeznaczonej do spożycia – norma 0 jtk/100 ml.

**Enterokoki** – bakterie te są wydalane z kałem ludzi oraz zwierząt stałocieplnych. Ich obecność w wodzie świadczy o zanieczyszczeniu ściekami lub odchodami ludzi i zwierząt. Mogą być przyczyną zatruc pokarmowych i biegunek, zapalenia dróg moczowych, zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych, zapalenia płuc.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami Enterokoki powinny być nieobecne w wodzie przeznaczonej do spożycia - norma 0 jtk/100 ml.

**Żelazo** – przy stężeniach powyżej 0,3 mg/l powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w wodzie. W stężeniach poniżej 0,3 mg/l żelazo nie powoduje zwykle wyczuwalnego smaku wody, chociaż może powodować wzrost jej mętności i barwy. Żelazo sprzyja wzrostowi bakterii żelazowych które tworzą maziste osady pokrywające przewody wodociągowe, mogące wtórnie zanieczyszczać wodę.

Dla żelaza nie proponuje się zalecanej wartości opartej na kryterium bezpieczeństwa dla zdrowia, a dopuszczalna maksymalna wartość w obowiązujących przepisach wynosi 200 µg/l (0,2 mg/l).

**Mangan** – w stężeniach powyżej 0,1 mg/l może powodować pogorszenie właściwości organoleptycznych wody - nadaje niepożądany smak, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Podwyższone stężenie manganu w wodzie do spożycia powoduje odkładanie się osadów w systemie dystrybucji wody które mogą złuszczać się w postaci czarnego osadu.

W osadzie mogą powstać warunki do rozwoju różnego rodzaju bakterii powodujących wtórne zanieczyszczenie wody.

Stężenia manganu poniżej 0,1 mg/l są zazwyczaj akceptowane przez konsumentów. Wartość zalecana, ustalona ze względów zdrowotnych w wodzie do spożycia dla manganu wynosi 0,4 mg/l, natomiast wartość dopuszczalna w obowiązujących przepisach wynosi 50 µg/l (0,05 mg/l).

**Jon amonowy** (amoniak) - nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia człowieka dlatego nie zaproponowano wartości opartej na kryteriach zdrowotnych. Może jednak zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstawania azotanów w sieci wodociągowej, wpływać na skuteczną pracę filtrów służących do usuwania manganu, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody. Wartość progu wyczuwalności zapachowej amoniaku w wodzie o odczynie zasadowym wynosi ok. 1,5 mg/l, natomiast jako próg wyczuwalności smakowej dla kationu amonowego zaproponowano 35 mg/l. Jego obecność w wodzie jest wskaźnikiem możliwego zanieczyszczenia wody ściekami czy odchodami zwierzęcymi. Wartość dopuszczalna w wodzie do spożycia określona w przepisach wynosi 0,50 mg/l.

**Mętność** – powodem jej obecności w wodzie są zawieszony cząstki stałe lub koloidy, które mogą pochodzić ze źródła wody w następstwie niedostatecznej filtracji lub ponownego przejścia osadu z sieci wodociągowej w stan zawiesiny. Może być również spowodowana obecnością nieorganicznej lub organicznej zawiesiny. Zawieszony drobiny mogą chronić drobnoustroje przed środkami dezynfekcyjnymi i pobudzać wzrost bakterii. Mętność jest ważnym parametrem eksploatacyjnym pozwalającym oceniać system uzdatniania wody.

Ze względów zdrowotnych nie zaproponowano żadnej wartości mętności. Może ona jednak wpływać na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody i być dostrzegalna gdy jej wartość przekracza

4 NTU. W obowiązujących przepisach dopuszczalna wartość w wodzie do spożycia wynosi 1 NTU z zastrzeżeniem akceptowalności przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

**Azotyny** – w środowisku naturalnym występują w wyniku dokonującej się przy udziale mikroorganizmów redukcji azotanów, a w organizmie człowieka poprzez redukcję azotanów przyjętych z pożywieniem. Mogą być też tworzone w sieci wodociągowej przez bakterie z gatunku *Nitrosomonas* w okresach zastoju wody w galwanizowanych rurach stalowych, w wodzie ubogiej w tlen zawierającej azotany lub w przypadku używania chloraminy jako pozostałego aktywnego czynnika dezynfekcyjnego.

Azotyny mogą powodować methemoglobinemię w wyniku ich reakcji z hemoglobina w krwinkach czerwonych, co prowadzi do blokowania transportu tlenu z krwi do tkanek. Szczególnie narażone na to oddziaływanie są dzieci i niemowlęta. Azotyny mogą reagować w organizmie ludzkim z produktami rozkładu białka, co w efekcie daje związki zwane nitrozoaminami, z których wiele uznaje się za rakotwórcze dla człowieka.

Określone w przepisach dopuszczalne stężenie azotynów w wodzie do spożycia wynosi 0,50 mg/l przy spełnieniu warunku, wynikającego z wzajemnej zależności stężenia azotanów i azotynów:  $[\text{stężenie azotanów}]/50 + [\text{stężenie azotynów}]/3 \leq 1$ . Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej nie może przekraczać 0,10 mg/l.

**Ołów** – głównym źródłem związków tego pierwiastka w wodzie przeznaczonej do spożycia są przyłącza do sieci dystrybucyjnej i elementy armatury wewnętrznej instalacji wodociągowej jeśli w ich skład wchodzi ołów, z których może przenikać on do wody. Może również przedostawać się do ujęć wody ze ściekami przemysłowymi. Ołów kumuluje się w organizmie ludzkim, głównie w kościach. Narażenie na ołów powoduje szereg negatywnych skutków zdrowotnych m.in.: zaburzenia rozwoju neurologicznego, upośledzenie funkcji nerek i wątroby, nadciśnienie, obniżenie płodności i komplikacje ciążowe, choroby krążenia. Najbardziej wrażliwymi grupami populacji na szkodliwe działanie ołowiu są niemowlęta i dzieci. Wartość dopuszczalna w wodzie do spożycia, zgodnie z obowiązującymi przepisami wynosi 10 µg/l.

### **Wnioski:**

1. Na 568 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia i 128 innych podmiotów zaopatrujących w wodę przekroczenia parametrów mikrobiologicznych, skutkujące czasowym brakiem przydatności wody do spożycia stwierdzono odpowiednio w 13 wodociągach publicznych i 11 lokalnych. Na koniec 2018 r. w 21 wodociągach jakość wody została doprowadzona do obowiązujących wymagań.
2. W 32 wodociągach (24 zbiorowego zaopatrzenia i 8 innych podmiotach) stwierdzano przekroczenia parametrów fizykochemicznych lub wskaźnikowych mikrobiologicznych, skutkujące stwierdzeniem warunkowej przydatności wody do spożycia. Na koniec roku jakość wody doprowadzono do obowiązujących wymagań w 24 wodociągach.
3. Mieszkańcy woj. łódzkiego piją wodę bezpieczną dla zdrowia, bez zanieczyszczeń mikrobiologicznych i chemicznych. W przypadku stwierdzenia braku przydatności wody do spożycia konsumenci zaopatrywani byli w wodę spełniającą wymagania i bezpieczną dla zdrowia z zastępczego źródła.
4. W 2018 r. nie zgłaszano do organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.
5. W 2018 r. organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej woj. łódzkiego egzekwowały obowiązek zawarty w Dyrektywie Rady 2013/51/EURATOM oraz w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości przeznaczonej do spożycia przez ludzi zobowiązujący producentów wody do wykonania wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych w ujęciach wody w terminie do 31.12.2018 r.

## Część tabelaryczna oceny obszarowej.

Część tabelaryczna (21 załączników) oceny obszarowej z podziałem administracyjnym województwa na powiaty zawiera:

- wykaz producentów wody zaopatrujących ludność,
- wykaz zaopatrywanych miejscowości przez określony wodociąg,
- informacje o:
  - a) wielkości produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów,
  - b) liczbie ludności zaopatrywanej w wodę,
  - c) jakości wody w trakcie i na koniec 2018 r., sposobie jej uzdatniania i dezynfekcji,
  - d) przekroczeniach wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody,
  - e) prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody,
  - f) działaniach naprawczych prowadzonych przez producentów wody.

### Legenda - poszczególnymi kolorami oznaczono:

- **czerwonym** – przekroczenia parametrów mikrobiologicznych, skutkujące wydaniem decyzji o braku przydatności wody do spożycia,
- **fioletowym** – przekroczenia parametrów mikrobiologicznych, skutkujące stwierdzeniem warunkowej przydatności wody do spożycia lub przypadki, w których nie prowadzono postępowania administracyjnego,
- **niebieskim** – przekroczenia parametrów fizykochemicznych, skutkujące stwierdzeniem warunkowej przydatności wody do spożycia lub przypadki, w których nie prowadzono postępowania administracyjnego.

### Uwaga:

W tabelach wykazano tylko stałych mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągów.

Nie wszystkie przekroczenia normatywnych poziomów parametrów w wodzie do spożycia, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia, skutkowały prowadzeniem postępowania administracyjnego przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Dotyczyło to przypadków, gdy po oszacowaniu ryzyka zdrowotnego i dokonaniu oceny, że przekroczenie nie spowoduje zagrożenia dla konsumentów, zobowiązywano producentów wody do doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań i w przypadku szybkiej poprawy jakości wody nie wszczynano postępowania administracyjnego.

Dla poszczególnych powiatów w tabeli pierwszej wymieniono wszystkie przekroczenia parametrów (oznaczone na kolorowo) bez względu na to czy prowadzono postępowanie administracyjne czy nie. Tabela druga zawiera wykaz tylko tych wodociągów, wobec których prowadzono postępowania administracyjne w związku przekroczeniem parametrów.

## Powiat belchatowski

16 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 2 sieci wodociągów: Parzniewice (ujęcie w pow. piotrkowskim) i Włodzimierz (ujęcie w pow. radomszczańskim) z wodą przydatną do spożycia oraz 15 wodociągów lokalnych, w tym 13 z wodą przydatną do spożycia, 1 z wodą warunkowo przydatną do spożycia i 1 nie oceniony na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD -KAN” Spółka z o. o. 97-400 Belchatów ul. Św. Faustyny Kowalskiej Nr 9	<b>Belchatów</b> , ujęcie Mysza-ki: Belchatów, Ludwików, Nowy Świat, Domiechowie (posesje 3a,4,5), Zawady (posesje nr 33 i 33a)	6484,0	56,956	napowietrzanie, filtracja, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja wody podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
2	Spółka Wodna "Kurnosianka" Kurnos Drugi 195	<b>Kurnos</b> Kurnos Pierwszy (z wyłączeniem posesji 113,121,195, dz. nr 305/7, 305/8, 305/9, 403, PGE Dystrybucja, PSE), Kurnos Drugi (z wyłączeniem posesji 105, 117, 118, 118a, 134, 150, 155, 161, 174a, 175, 177a, 178, 184b, 199, 201, 201a, 203, 209, 210, 210b, 211, 211a, 212 oraz Betoniarni), Borki (posesje od 18 do 27, komora wodomierzowa Kluki)	89,6	0,718	-	-	przydatna do spożycia
3	Gmina Kluki Kluki 88 97-415 Kluki	<b>Kluki</b> Boży Dar, Chmielowiec, Kluki, Podścichawa, Podwódka, Ścichawa, Żar, Osina, Wierzchy Kluckie, Wierzchy Parzeńskie, Roździn, Imielnia, Cisza, Lesisko, Laski, Strzyżewice, Huta Strzyżewska, Borowiny, Teofilów, Podwierzchowiec, Wierzchowiec, Sadulaki, Słupia, Parzno, Kaszewice Kolonia, Zbyszek, Firlej	355,1	2,774	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Nowy Janów</b> Kuźnica Kaszewska, Nowy Janów, Zarzecze, Trząs, Kawalce, Smugi, Niwsko, Pólko, Rogowiec, Biłgoraj	147,7	0,694	-	-	przydatna do spożycia
4	Gmina Wola Krzysztoporska ul. Kościuszki 5 97-371 Wola	<b>Parzniewice</b> Kaszewice, Kol. Kaszewice, Żelichów, Augustynów, Borki (pos. nr 2, 3, 4, 4a, 6,	2057,0	7,662	ujęcie zlokalizowane na terenie powiatu piotrkow-	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h	przydatna do spożycia

	Krzysztoporska	8, 10, 11, 13, 14, 14b, 15, 15a, 15b, 16, 16a, 17, 31, 32, 36, 39, 41, komora wodomierzowa Kluki), Bugaj, Bukowa, Dobiecin, Dobiecin Kol, Dobrzelów, Helenów, Janina, Janów, Kielchinów, Korczew, Księży Młyn, Kurnos Drugi (posesje 105, 118, 134, 155, 174a, 175, 178, 184b, 201, 201a, 203, 209, 210, 210b, 211, 211a, Kurnos Pierwszy (pos. nr 113, 121, 195, PGE Dystrybucja), Łękawa, Mazury, Mokracz, Myszaki, Niedyszyna, Oleśnik, Poręby, Postękalice, Rząsawa, Wielopole (pos. nr 13), Wiktorów, Wólka Łękawska, Zawadów, Zawały, Zdieszulice Dolne, Zdieszulice Górne, Zwierzchów, Wawrzkowizna, miasto Bełchatów ul. Górna pos. nr 3, 7, 25  <i>oraz miejscowości w pow. piotrkowskim</i>			<i>skiego</i> zaopatruje miejscowości na terenie gminy Kluki, gminy Bełchatów i część m. Bełchatów	( gm. Kluki – 10 dni, gm. Bełchatów – 22 dni)	
5	Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk – producent wody  Gmina Bełchatów ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów –eksploatator sieci	<b>Włodzimierz</b>	243,0	0,032	<i>ujęcie zlokalizowane na terenie powiatu radomszczańskiego</i>	-	przydatna do spożycia
6	Gmina Bełchatów ul. Kościuszki 13, 97-400 Bełchatów	<b>Ławy</b> Adamów, Anastazów, Apolinów, Domiechowice (za wyjątkiem numerów pos. 3a, 4, 5), Emilin, Kałduny, Ławy, Józefów, Mikorzyce, Podwody Wieś, Podwody Kolonia, Wola Kruszyńska, Wola Mikorska, Wygoda, Zalesna, Zawady (z wyjątkiem pos. 33 i 33A), Marszywiec	772,0	3,090	napowietrzanie, filtracja (odżelazianie i odmanganiowanie)	-	przydatna do spożycia
		<b>Huta</b> Huta, Wielopole (z wyjątkiem pos. nr 13)	59,0	0,319	napowietrzanie, odżelazianie	-	przydatna do spożycia
7	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zelowie	<b>Zelów</b> Zelów, Bujny Księżę, Bujny Szlacheckie, Kol. Grabostów, Grębociny,	1151,2	11,443	napowietrzanie, filtracja (odżelazianie, odmanganiowanie)	-	przydatna do spożycia

	Spółka z o. o. Mauryców 1A 97-425 Zelów	Kol. Łobudzice, Łobudzice, Kurów, Kurówek, Łęki, Mauryców, Podlesie, Pożdżenice, Pukawica, Sobki, Krześlów, Janów, Tosin, Wypychów, Wygielzów, Sromutka, Zalesie, Przeczynia, Ignaców, Bominy, Chajczyny, Jawor, Wola Pszczólecka, Walewice, Pszczółki, Pieńki Głupic- <b>Kociszew</b> Kociszew, Kolonia. Kociszew, Karczmy, Kuźnica, Jamborek, Kolonia Karczmy, Zabłoty, Zagłówki, Bocianicha, Zelówek, Pawłowa, Dąbrowa, Grabostów			nie), dezynfekcja podchlorynem sodu		
			112,9	1,139	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Suchcice</b> Bukowie Dolne, Bukowie Górne, Gadki, Hucisko, Katarzynka, Kącik, Kępa, Nowa Wieś, Rasy, Suchcice (Pólko), Stefanów (Emilianów), Teresin, Wdowin, Wdowin Kolonia, Żbijowa, Roźniatowice, Wola Roźniatowska <i>Uwaga! wodociąg ten zaopatruje również w wodę 1 miejscowość gminy Grabica – powiat piotrkowski – 119 osób</i>	517,0	1,863	-	-	przydatna do spożycia
8	Gmina Drużbice Drużbice 77A 97-403	<b>Wadlew</b> Brzezie, Czarny Las, Chynów, Depczyk, Józefów, Podstoła, Zalesie, Rawicz, Rawicz Podlas, Skrajne, Wadlew, Zabiełłów, Zwierzyniec ( Zwierzyniec Mały, Zwierzyniec Niwa), Gręboszów pos. nr 33-46	232,0	1,556	napowietrzanie, filtracja (odżelazianie odmanganianie)	-	przydatna do spożycia
		<b>Głupice</b> Drużbice, Drużbice Kolonia, Wola Głupicka, Głupice, Głupice Parcela, Kazimierzów, Kobyłki, Łęczyca, Patok, Stoki, Teofilów, Marki, Gręboszów pos. nr 1-32, 48,49,51,52.	126,0	1,512	napowietrzanie, filtracja (odżelazianie odmanganianie)	-	przydatna do spożycia
9	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Szczerców ul. Tenusa 28 97-420 Szczerców	<b>Chabielice-Stanisławów</b> Szczerców, Borowa, Brzezie, Bednarze, Chabielice Kolonia, Chabielice Wieś, Dubie, Dzbanki, Grudna, Józefina, Janówka, Kieruzele, Kozłówki, Kościuszki, Krzyżówki, Kuźnica Lubiecka, Leśniaki, Lubiec, Lubośnia, Magdale-	1989,5	8,850	napowietrzanie, filtracja (odżelazianie, odmanganianie), dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia

		nów, Marcelów, Niwy, Osiny Wieś, Osiny Kolonia, Podklucze, Polowa, Podżar, Rudzisko, Puszcza, Stanisławów Pierwszy, Stanisławów Drugi, Szubienice, Szczercowska Wieś, Kolonia Szczercowska, Tatar, Trakt Puszczański, Zagadki, Żabczanka, Załuże, Pawłów, Kuźnica, Jastrzębice, Leśniaki, Antonina - Rogatki, Żalasy do torów, Sówki, Błaś, Andrzejów Korablew, Zagrodniki <i>wodociąg ten zaopatruje również wodę mieszkańców 2 gminy powiatu pajęczańskiego 453 os.</i>					
10	Gmina Rusiec ul. Wieluńska 35 97-438 Rusiec	<b>Wola Wiązowa</b> Wola Wiązowa, Prądzew, Aleksandrów, Annolesie, Antonina, Bolesławów, Dąbrowa Rusiecka, Dębówki Kobylańskie, Dęby Wolskie, Dęby Wolskie Kolonia, Fajnow, Janów, Mierzynów, Nowa Wola, Rusiec Kolonia, Salomejów, Wincentów, Zakurowie, Żalasy	415,0	2,768	napowietrzanie, filtracja (odżelazianie, odmanganianie)	-	przydatna do spożycia
		<b>Rusiec</b> Rusiec, Dębina, Krasowa, Żary	154,0	1,464	napowietrzanie, filtracja, dawkowanie wodorotlenku sodu	-	przydatna do spożycia
11	Zakład Komunalny „Kleszczów” Sp. z o. o. ul. Główna 41 97-410 Kleszczów	<b>Kleszczów</b> ujęcie Łękińsko i ujęcie Kol. Łuszczanowice: Kleszczów, Łuszczanowice, Łękińsko, Wolica, Czyżów (z wyłączeniem pos. 32), Antoniówka, Żłobnica, Kocielizna, Kol. Łuszczanowice, Adamów, Kol. Wola Grzymalina, Aleksandrów, Będków, Cieśłowizna, Dąbrowa, Faustynów, Karolów, Kuców, Piaski, Stawek, Wola Grzymalina	2238,5	6,168	napowietrzanie i filtracja, dezynfekcja UV	<b>bakterie grupy coli – 11 dni</b>	przydatna do spożycia
		<b>Bogumiłów</b> Bogumiłów, Dębina, Kamień	582,0	0,088	napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja UV	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Polski Związek Działkowców Rodzinny Ogród Działkowy "Po-	Podmiot zaopatrujący w wodę Rodzinne Ogródki Działkowe "Poziomka" w Bełchatowie	72,6	-	-	-	przydatna do spożycia

	ziomka" Bełchatów ul. Cegielniana 2	ul. Cegielniana 2					
2	Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II w Bełchatowie ul. Czapliniecka 123	Podmiot zaopatrujący w wodę Szpital Wojewódzki w Bełchatowie	173,1	-	napowietrzanie, filtracja (odżelazianie)	-	przydatna do spożycia
3	"Bakalland"S.A. Zakład Produkcyjny w Osinie, Osina 101	Podmiot zaopatrujący w wodę Bakalland w Osinie	27,9	-	-	-	przydatna do spożycia
4	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Wtórmax" Sp. z o.o. Sp. K. Św. Rozalii 11, 97-500 Radomsko	Podmiot zaopatrujący w wodę Bar i Stację Paliw w Klukach Kluki 114	0,7	-	filtracja (odżelazianie i odmanganianie), tabletki solne dezynfekcja UV	bakterie grupy coli, Enterokoki – 74 dni	przydatna do spożycia
5	Gospodarstwo Agroturystyczne "Kardynał" Grobla 1, 97-415 Kluki	Podmiot zaopatrujący w wodę Gospodarstwo Agroturystyczne Kardynał, Grobla 1	2,0	-	filtracja, tabletki solne, nadmanganian potasu	mangan – 11 dni	przydatna do spożycia
6	MISTRAL-ELAST Sp. z o.o. Al. Piłsudskiego 135 92-318 Łódź	Podmiot zaopatrujący w wodę "Mistral" Żelów ul. Żeromskiego 21c	15,4	-	filtracja (odmanganianie, odżelazianie)	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h – 25 dni	przydatna do spożycia
7	Gospodarstwo Rolne Tuszynek Majoracki, ul. Królewska 47, 95-080 Tuszyn	Podmiot zaopatrujący w wodę Fermę Trzody Chlewnej w Bukowiu Dolnym	49,4	-	-	-	przydatna do spożycia
8	Rolniczo-Pracownicza Spółdzielnia Mleczarska w Szczercowie ul. Częstochowska 26	Podmiot zaopatrujący w wodę Rolniczo-Pracowniczą Spółdzielnię Mleczarską w Szczercowie	79,8	-	filtracja, napowietrzanie dezynfekcja UV	-	przydatna do spożycia
9	PAMAPOL S.A ul. Wieluńska 2, 97-438 Rusiec	Podmiot zaopatrujący w wodę PAMAPOL S.A Rusiec Rusiec	1112,5	-	napowietrzanie i filtracja, nadmanganian potasu	-	przydatna do spożycia
10	PGE GiEK S.A. Oddział KWB Bełchatów ul. Św. Barbary 3, Rogowiec, 97-400 Bełchatów	Podmiot zaopatrujący w wodę PGE KWB "PIASKI" m. Stefanowizna, Czyżów pos. 32, Piaski.	176,7	0,008	napowietrzanie, filtracja	bakterie grupy coli – 11 dni	przydatna do spożycia
		Podmiot zaopatrujący w wodę PGE KWB „Rogowiec”	1382,3	-	napowietrzanie, filtracja	mangan – 74 dni	przydatna do spożycia
		Podmiot zaopatrujący w wodę PGE Elektrownia gmina Kleszczów: Rogowiec – teren Elektrowni, osada Słok	816,3	0,005	filtracja, napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
11	Gospodarstwo Suflidowo Świerczyna 85,	Podmiot zaopatrujący w wodę Fermę w Teresinie	68,27	-	napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja	-	nadzór nad wodociągiem rozpo-



	95-081 Dłutów				UV		często w 2018r., nie oceniano wody; pobór próbek zaplanowany na 2019r.
12	Petro-Mark Sp. z o.o. Zwierzyniec 4, 97-403 Drużbice	Podmiot zaopatrujący w wodę Stację Paliw w Zwierzyniec	3,06	-	filtracja, tabletki solne	mętność, żelazo, mangan – 21 dni	warunkowo przydatna do spożycia -wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie zakwestionowanej próbki wody z grudnia 2018 r.
11	Dom Pomocy Społecznej Zabłoty 19	wodociąg lokalny DPS Zabłoty	15,0	0,140	-	-	przydatna do spożycia

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja /warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Kleszczów	bakterie grupy coli – 16 jtk/100ml	Dnia 21.05.2018r. wydano komunikat informujący o braku przydatności wody do spożycia z wodociągu Kleszczów.	Tak – 4 dni dotyczy całego wodociągu	Chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej, wyłączenie z eksploatacji SUW w Kol. Łuszczanowice, zapewnienie zaopatrzenia w wodę sieci wodociągowej z ujęcia SUW Łękińsko, kolejny pobór próbek wody	Decyzja administracyjna z dnia 21.05.2018r. stwierdzająca brak przydatności wody do spożycia przez ludzi z wodociągu Kleszczów – termin natychmiastowej wykonalności – decyzja wykonana
2	Kleszczów	bakterie grupy coli - 7 jtk/100ml	Dnia 28.09.2018r. wydano komunikat informujący o warunkowej przydatności wody do spożycia z wodociągu Kleszczów. W komunikacie poinformowano że woda nadaje się do spożycia, kąpielii nowo-	Nie	Chlorowanie sieci, pobór kolejnych próbek	Decyzja administracyjna z dnia 28.09.2018r. stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi - termin wyk.

			rodków, mycia zębów, owoców i warzyw spożywanych na surowo oraz mycia naczyń po uprzednim przygotowaniu (min. przez 2. min) i pozostawieniu do ostudzenia bez gwałtownego schładzania			05.10.2018r. – decyzja wykonana
3	Sieć wodociągu Parzniewice	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – >300 jtk., bakterie grupy coli – 1 jtk/100ml	Dnia 21.06.2018r. i 29.06.2019r. wydano komunikat informujący o warunkowej przydatności wody do spożycia z wodociągu Kleszczów. W komunikacie poinformowano że woda nadaje się do spożycia, kąpieli noworodków, mycia zębów, owoców i warzyw spożywanych na surowo oraz mycia naczyń po uprzednim przygotowaniu (min. przez 2. min) i pozostawieniu do ostudzenia bez gwałtownego schładzania	Nie	Chlorowanie i płukanie sieci, pobór kolejnych próbek	Decyzja administracyjna z dnia 29.06.2018r. stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi –termin 06.07.2018r. – po wydanym upomnieniu decyzja została wykonana
4	MISTRAL-ELAST w Zelowie	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – >300 jtk., zapach – słabo wyczuwalny, gnilny, fekalny	Dnia 21.05.2018r. wydano komunikat informujący o braku przydatności wody do spożycia	Tak – 25 dni	Płukanie sieci wodociągowej, zapewnienie zastępczego źródła wody konsumentom (woda butelkowana), pobór kolejnych próbek wody	Decyzja administracyjna z dnia 27.08.2018r. stwierdzająca brak przydatności wody do spożycia przez ludzi –termin natychmiastowej wykonalności – po wydanym upomnieniu decyzja została wykonana
5	Podmiot zaopatrujący w wodę Bar i Stację Paliw w Klukach	Bakterie grupy coli – 54jtk/100ml, Enterokoki – 37 jtk/100ml	Dnia 28.09.2018r. wydano komunikat informujący o braku przydatności wody do spożycia	Tak - 74 dni	Chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej, przegląd stacji uzdatniania montaż lampy UV zapewnienie zastępczego źródła wody konsumentom (woda butelkowana), pobór kolejnych próbek wody	Decyzja administracyjna z dnia 28.09.2018r. stwierdzająca brak przydatności wody do spożycia przez ludzi –termin natychmiastowej wykonalności – po wydanym upomnieniu decyzja została wykonana
6	KWB Piaski	Bakterie grupy coli – 12 jtk/100ml	Dnia 08.11.2018r. wydano komunikat informujący o braku przy-	Tak – 11 dni	Wyłączono z eksploatacji ujęcie wody	Decyzja administracyjna z dnia 08.11.2018r.

			datności wody do spożycia		KWB Piaski, dokonano przeglądu technicznego urządzeń w SUW KWB Piaski, opróżniono zbiorniki wody, przełączono zasilanie sieci wodociągowej KWB Piaski na zasilanie w wodę pochodzącą z ujęcia KWB Rogowiec	stwierdzająca brak przydatności wody do spożycia przez ludzi –termin natychmiastowej wykonalności – decyzja wykonana
7	Gospodarstwo Agroturystyczne „Kardynał” Grobla 1	Mangan – 163 µg/l	Nie wydawano komunikatu – wszczęto postępowanie administracyjne z uwagi na podwyższoną wartość manganu.	Nie	Podjęto działania naprawcze, pobrano kolejne próbki wody	Z uwagi na poprawę jakości wody dnia 22.06.2018r. wydano decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne.
8	KWB Rogowiec	Mangan – 270 µg/l	Nie wydawano komunikatu – wszczęto postępowanie administracyjne z uwagi na podwyższoną wartość manganu.	Nie	Zmieniono ustawienia pracy urządzeń na terenie SUW, pobrano kolejne próbki wody	Z uwagi na poprawę jakości wody dnia 21.08.2018r. wydano decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne.
9	Stacja Paliw w Zwierzyńcu	Mętność – 1,9 NTU, żelazo 734 µg/l, mangan 91 µg/l	Nie wydawano komunikatu – wszczęto postępowanie administracyjne z uwagi na podwyższoną wartość mętności, żelaza i manganu.	Nie	Przeprowadzono przegląd filtra, pobrano kolejne próbki wody	W styczniu 2019r. podmiot przedstawił sprawozdanie z badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w grudniu 2018r. – z uwagi na przekroczenie mętności, żelaza i manganu dnia 07.01.2019r. wszczęto postępowanie administracyjne.

## Powiat brzeziński

19 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w tym 16 z wodą przydatną do spożycia i 3 z wodą warunkowo przydatną do spożycia oraz 5 wodociągów lokalnych z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Brzezinach, ul. Przemysłowa 14, 95-060 Brzeziny	<b>Brzeziny</b> m. Brzeziny, Szymaniszki, Henryków, Mroga, Jasień, Kołacin	1501,6	11,994	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
2	Gmina Brzeziny, ul. Sienkiewicza 16A	<b>Dąbrówka Duża</b> Dąbrówka Duża, Dąbrówka Mała, Syberia, Jabłonków, Bielanki, Kołacin, Tadzín, Póćwiardówka, Pieńki Henrykowskie, Marianów Kołacki, Żabieniec, Niesułków Kolonia	161,7	1,112	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Gałkówka Kolonia</b> Gałkówka Kol., Pszanówka, Witkowice, Jordanów, Koluszki Stare, Adamów, Pszanowice, Eufaminów, Ignaców, Gaj, Bogdanka, Małczew, Gałkówka-Parcela	397,1	1,821	odżelazianie	mętność żelazo – 83 dni	warunkowo przydatna do spożycia – mętność, żelazo
		<b>Przeclaw</b> Przeclaw, Bronowice, Kędziorki, Strzemboszewice, Ściborów, Lisowice, Helenówka, Tworzyjanki, Zalesie, Rochna, Bogdanka	115,3	1,046	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Jaroszki</b> Buczek, Janinów, Polik, Grzmiąca, Jaroszki, Teodorów	112,2	0,847	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Paprotnia</b> Adamów, Małczew, Polik, Helenów, Paprotnia	70,1	0,638	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
3	Gmina Dmosin, 95-061 Dmosin	<b>Dmosin</b> Osiny, Dmosin Drugi, Nowostawy Dolne, Szczecin, Dmosin, Dmosin Pierwszy	150,0	1,548	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kołacinek</b> Kołacin, Nadolna Kol., Dąbrowa Mszadelska, Koziołki, Kołacinek	121,0	0,808	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Teresin</b> Teresin, Kraszew, Kamień, Nadolna, Janów,	141,0	0,831	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

		Dąbrowa Mszadelska, Michałów, Nagawki, Grodzisk					
		<b>Wola Cyrusowa</b> Wola Cyrusowa, Wola Cyrusowa Kolonia, Lubowidza, Nagawki	216,0	0,646	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Ząbki</b> Ząbki, Dmosin Drugi, Kuzmy, Kraszew Wielki, Rozdzielna, Wiesiołów, Borki, Zawady, Kałęczew, Grodzisk	154,0	0,586	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
4	Gmina Rogów, ul. Żeromskiego 23, 99-063 Rogów	<b>Olsza</b> Olsza, Rogów Wieś, Rogów Zach., Mroga	181,5	0,995	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wągry</b> Wągry, Wągry Nowe, Romanówek, Popień, Rogów Parcela, Marianów Rogowski, Rogów Wsch., Leszczyny, Władysławowo, Olszewo	256,7	2,107	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Przyłęk Duży</b> Przyłęk Duży, Przyłęk Mały, Józefów, Stefanów, Mroga Górna	195,4	1,014	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kotulin</b> Kotulin	17,5	0,172	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
5	CEWOKAN Sp. z o.o. w Łowiczu, ul. Sochaczewska 52, 99-400 Łowicz	<b>Jeżów</b> Jeżów, Przybyszyce, Mikulin, Mikulin-Parcela, Jasienin Duży	427,2	1,514	odżelazianie	bakterie grupy coli – 6 dni, mętność, żelazo, mangan – 81 dni	warunkowo przydatna do spożycia - mętność, żelazo, mangan
		<b>Kosiska</b> Kosiska, Góra, Zamłynie, Lubiska Kol., Mościska, Frydrychów, Jankowice Kol., Kochanów oraz miejscowość w pow. skierniewickim	146,5	0,740	odżelazianie	mętność, żelazo, mangan – 81 dni	warunkowo przydatna do spożycia - mętność, żelazo, mangan
		<b>Strzelna</b> Strzelna, Jasienin Mały, Jasienin Duży, Popień, Popień-Parcela, Dąbrowa, Jeżów, Mikulin	100,8	0,694	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Rewica</b> Rewica, R. Szlachecka, R. Kol., Lubiska, Jankowice, Marianówek, Wola Łokotowa, Taurów, Brynica	63,2	0,513	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	P.H.U „AL-POL” s. c. w Rochnie 3a, 95-060 Brzeziny	Rochna	13,2	0,006	-	-	przydatna do spożycia
2	SGGW w Warszawie Leśny Zakład Doświad-	Gospodarstwo Szkółkarskiego w Rogowie- Rogów, ul. Akademicka	101,4	0,059	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

	czalny w Rogowie, ul. Akademicka 20	( bloki i 6 domków jednorodzinnych)					
		Dom Studencki nr 6 w Rogowie ul. Leśna	48,6	0,077	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
3	Powiatowe Centrum Zdrowia w Brzezinach sp. z o.o., ul. M.C. Skłodowskiej 6	Szpital Powiatowy w Brzezinach	50,2	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
4	Shell Polska Sp. z o.o. w Warszawie ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 7A	MOP Nowostawy w Nowostawach Dolnych 141	45,9	-	odżelazianie	<b>bakterie grupy coli – 7 dni</b>	przydatna do spożycia

Prowadzone działania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Indywidualne ujęcie wody MOP Nowostawy w Nowostawach Dolnych 141	Bakterie grupy coli 22 jtk/100ml	komunikat o braku przydatności wody do spożycia, używanie wody tylko do celów bytowo gospodarczych.	Tak – 7 dni, zapewniono baniaki z wodą pitną z kranikami do mycia rąk.	Dezynfekcja i płukanie urządzeń na ujęciu oraz płukanie sieci	Decyzja z 16.08.2018r./ decyzja o braku przydatności - do 23.03.2018r. - wykonana
2	Jeżów	Bakterie grupy coli 3 jtk/100ml	komunikat o warunkowej przydatności wody do spożycia, używanie wody do spożycia po przegotowaniu.	Nie	Dezynfekcja i płukanie urządzeń na ujęciu oraz płukanie sieci	Decyzja z 15.06.2018r. o warunkowej przydatności do 29.06.2018r./ wykonana
	Gąłkówek Kolonia	Mętność, żelazo	komunikat o warunkowej przydatności wody do spożycia, woda nadaje się do spożycia.	Nie	Sporządzono analizę techniczną funkcjonowania urządzeń, przystąpiono do prac związanych z wymianą złóż filtracyjnych.	Decyzja z 9.10.2018r. o warunkowej przydatności do 31.03.2019r.
2	Kosiska	Mętność, żelazo, mangan	komunikat o warunkowej przydatności wody do spożycia, woda nadaje się do spożycia.	Nie	Wymieniono filtry i rurociągi technologiczne.	Decyzja z 11.10.2018r. o warunkowej przydatności - do 31.12.2018 r.
3	Jeżów	Mętność, żelazo, mangan	komunikat o warunkowej przydatności wody do spożycia	Nie		Decyzja z 11.10.2018r. o warunkowej przydatności do 31.12.2019r

23 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia z wodą przydatną do spożycia, z wodą przydatną do spożycia oraz 4 wodociągi lokalne z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Kutnie	<b>Kutno, ul. Graniczna</b> m. Kutno, Gołębievek Nowy, Gołębievek Stary, Florek, Michałów, Krzesin, Woźniaków	8262,0	44,076	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kutno, ul. Metalowa</b> Zakłady zlokalizowane w ŁSSE Podstrefa Kutno	2705,0	0,332	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
2	PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie	<b>PKP Kutno</b> Część Miasta Kutno	189,0	0,280	napowietrzanie, odżelazianie	-	przydatna do spożycia
3	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Krośniewicach	<b>Krośniewice</b> Krośniewice, Bardzinek, Bielice, Iwiczna, Kajew, Kopy, Pniewo, Morawce Stare, Pomarzany, Teresin, Tumidaj	925,0	5,777	napowietrzanie, odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Nowe</b> Nowe, Cudniki, Cygany, Głogowa, Franki, Godziłby, Górki Miłońskie, Jankowice, Jankowice Nowe, Morawce, Zieleniew, Krzewie, Skłóty, Pomarzany, Szubina, Stara Wieś, Szubsk, Witawa, Szubsk Towarzystwo, Wola Nowska, Wychny, Wymysłów	470,0	2,717	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
4	Zakład Gospodarki Komunalnej w Żychlinie	<b>Żychlin</b> Żychlin, Orątki, Buszówek, Kozanki, Sędki, Kaczkowizna, Zagroby, Orątki Górne, Pasięka, Janówek, Sokołówek, Żabików, Grabie, Strzelce, Chochołów, Kruki, Baliaków, Tretki, Śleszyn, Śleszynem, Zarębów, Budzyń, Oleszcze, Zgoda, Dobrzelin, Drzewoszki, Czesławów, Grabów, Janki, Karolew, Wydmuch,	1762,0	12,629	napowietrzanie, odżelazianie	mangan – 25 dni	przydatna do spożycia

		Pniewskie Górkki, Marianka, Grzybów, Biała, Aleksandrówka, Trzciniec, Kamilew					
5	Gmina Bedlno	<b>Głuchów</b> Dębowa Góra, Lasota, Ernestynów, Głuchów, Tomczyce, Józefów, Franciszków, Teodorów, Kazimierek, Wewiórz, Emilianów, Wola Kałkowa, Żeronice, Załusín, Wilkęsy	112,0	0,766	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie  <i>zakończono modernizację SUW</i>	bakterie grupy coli – 4 dni, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – 7 dni	przydatna do spożycia
		<b>Orłów</b> Waliszew, Orłów, Potok, Gosławice, Wola Kałkowa, Mateuszew, Żeronice	110,0	0,700	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie  <i>zakończono modernizację SUW</i>	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h, mangan – 41 dni	przydatna do spożycia
		<b>Pniewo</b> Antoniew, Annetów, Franciszków Nowy, Bedlno, Kujawki, Ernestynów, Groszki, Jaroszkówka, Kamilew, Czarnów, Konstantynów, Florianów, Kręciszki, Plecka Dąbrowa, Szewce Nadolne, Szewce Owsiane, Walentyna, Marynin, Wojszyce, Ruszki	480,0	3,630	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	mangan, jon amonowy - 11 dni	przydatna do spożycia
6	Gmina Dąbrowice	<b>Dąbrowice</b> Dąbrowice, Dziągost, Działy, Majdany, Augustopol, Mariopol, Witawa, Ostrówki, Żakowiec	288,0	1,405	napowietrzanie, odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Baby</b> Baby, Baby Nowe, Zgórze, Liliopol, Piotrowo	77,0	0,445	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
7	Gmina Kutno	<b>Strzegocin</b> Julinki, Kolonia Strzegocin, Leszno, Obidówek, Strzegocin, Boża Wola, Byszew, Dudki, Franki Wroczyńskie, Gnojno, Grabków, Kalinowa, Leszczynek, Marianki, Nagodów, Nowa Wieś, Piwki, Stanisławów, Włosków, Wroczyzny, Wysoka Duża, Wysoka Wielka	907,0	3,621	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – 14 dni, bakterie grupy coli - 13 dni	przydatna do spożycia
		<b>Żurawieniec</b> Bielawki, Florek, Głogowiec, Gołębiew Nowy, Gołębiew Stary, Kolonia Sójki, Komadzyn, Kotlińska, Kuczków, Malina, Michałów, Nowe Sójki, Raciborów, Sieraków, Sieciechów, Stara Wieś, Wierzbie, Żurawieniec	299,0	3,257	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	bakterie grupy coli – 20 dni, mangan, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – 56 dni	przydatna do spożycia



8	Gmina Łanięta	<b>Anielin</b> Anielin, Bronisławów, Chrosno, Chruscinek, Franciszków, Juków, Kały, Kliny, Klonowiec Wielki, Lipie, Łanięta, Suchodębie, Suchodębie Kolonia, Marianów, Budy Nowe, Pomarzany, Nutowo, Rajmundów, Ryszardów, Budy Stare, Świecinki, Świeciny, Wilkowie, Witoldów, Wola Chruscińska, Zgoda	277,0	2,479	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
9	Gmina Nowe Ostrowy	<b>Grochów</b> Grochów, Grochówek, Kały, Kały Towarzystwo, Niechcianów, Grodno, Nowe Grodno, Miksztal	127,0	0,584	napowietrzanie, odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Imielno</b> Imielno, Błota, Rdutów, Imielinek, Wola Pierowa, Kołomia	104,0	0,762	napowietrzanie, odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Ostrowy</b> Ostrowy Cukrownia, Ostrowy Wieś, Nowe Ostrowy, Wołodrza, Nowa Wieś, Bzówki, Lipiny	241,0	2,130	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	bakterie grupy coli - 3 dni, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 6 dni	przydatna do spożycia
10	Gmina Oporów	<b>Kurów</b> Kurów Parcel, Kurów Wieś, Jurków II, Samogoszcz, Jaworzyna, Skarżyn, Pobórz	139,0	0,550	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Oporów</b> Oporów, Oporów Kolonia, Ołędzkie, Jurków I, Stanisławów, Świechów, Jastrzębia, Janów, Skórzewa, Mnich Ośrodek, Mnich Grotowice, Wólka Lizigódzka, Kamienna, Szczyt, Wola Prosperowa, Podgajew, Gajew	320,0	2,092	napowietrzanie, odżelazianie	żelazo, mangan – 1 dzień	przydatna do spożycia
11	Gmina Strzelce	<b>Klonowiec</b> Klonowiec Stary, Nie-drzew Pierwszy, Nie-drzew Drugi, Zgórze, Siemianów	46,0	0,820	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie <i>zakończono modernizację SUW</i>	ołów - 28 dni	przydatna do spożycia
		<b>Muchnice</b> Bociany, Dąbkowice, Marianka, Marianów, Janiszew, Muchnice Nowe, Muchnice, Rejmon-tów, Muchnow, Dębina, Przymórz, Sójki, Sójki	210,0	1,373	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie	mangan - 31 dni	przydatna do spożycia

		Parcel					
		<b>Strzelce</b> Aleksandrów, Bielawy, Zaranna, Holendry Strze- leckie, Długoleka, Karo- lew, Kozia Góra, Glinice, Niedrzaków, Niedrzaków, Strzelce, Strzelce Kolonja, Wieszczyce, Wola Raciborowska	519,0	1,682	napowietrza- nie, odżelazia- nie	-	przydatna do spożycia
12	Gmina Krzyża- nów	<b>Krzyżanów</b> Julianów, Kaszewy Dwor- ne, Kaszewy Spójnia, Kaszewy Tarnowskie, Krzyżanów, Krzyżanówek, Rustów, Konary, Różano- lice, Żłotniki, Żakowice	676,0	3,870	napowietrza- nie, odżelazia- nie, odmanga- nianie	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	PINI POLONIA Sp. z o.o. Kutno, ul. Wschodnia 21	Wodociąg zakładowy	2063,0	-	napowietrza- nie, odżelazia- nie, odmanga- nianie	-	przydatna do spożycia
2	Fresenius Kabi Poland Kutno, ul. Sienkiewicza 25	Wodociąg zakładowy	342,0	-	napowietrza- nie, odżelazia- nie, odmanga- nianie	twardosc – 65 dni	przydatna do spożycia
3	Dom Pomocy Społecznej Wola Chruscińska	DPS Wola Chruscińska	20,0	0,097	odżelazianie	mangan, jon amonowy – 2 dni,  żelazo, męt- ność – 23 dni	przydatna do spożycia
4	NZOZ Kutnowski Szpital Samorzã- dowy w Kutnie, ul. Kościuszki 52	Szpital Kutno	150,0	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony pa- rametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludno- ści	Wyłączenie wodociągu	Działania na- prawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warun- kowa/ brak przy- datności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Głuchów	Bakterie grupy coli - 3 jtk/100 ml	Komunikatu nie wydawano	Nie	Dezynfekcja ujęcia i sieci wodociągowej	Decyzja o umo- rzeniu postępo- wania administra- cyjnego / 02.03.2018 r.
2	Żurawieniec	Bakterie grupy coli - 6 jtk/100 ml	Komunikatu nie wydawano	Nie	Dezynfekcja ujęcia i sieci wodociągowej, płukanie sieci oraz instalacji wewnętrznej Szkoły	Decyzja o umo- rzeniu postępo- wania administra- cyjnego / 22.03.2018 r.

3	Orłów	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 289 jtk/1 ml mangan -66µg/l	Komunikatu nie wydawano	Nie	Dezynfekcja ujęcia i sieci wodociągowej	Decyzja o umorzeniu postępowania administracyjnego / 11.06.2018 r.
4	Żychlin	Mangan - 55µg/l	Komunikatu nie wydawano	Nie	Wprowadzenie działań naprawczych, zwiększenie częstotliwości płukania sieci wodociągowej	Decyzja o umorzeniu postępowania administracyjnego / 25.06.2018 r.
5	Muchnice	Mangan - 87µg/l	Komunikatu nie wydawano	Nie	Wymiana zaworu powietrza, płukanie filtrów	Decyzja o umorzeniu postępowania administracyjnego / 21.06.2018 r.
6	Klonowiec	Ołów -10,9 µg /l	Komunikatu nie wydawano	Nie	Płukanie filtrów i sieci wodociągowej	Decyzja o umorzeniu postępowania administracyjnego /16.07.2018 r.
7	Głuchów	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - >300 jtk/1 ml	Tak / Woda nadaje się do spożycia po przygotowaniu; woda bez przygotowania może być stosowana do codziennego mycia, prania odzieży, prac porządkowych i spłukiwania toalet	Nie	Ciągła dezynfekcja ujęcia i sieci wodociągowej	Decyzja o warunkowej przydatności do spożycia / 28.09.2018 r. wykonana
8	Pniewo	Jon amonowy - 0,551 mg/l Mangan - 672 µg/l	Komunikatu nie wydawano	Nie	Płukanie filtrów i sieci wodociągowej	Decyzja o umorzeniu postępowania administracyjnego / 29.10.2018 r.
9	Żurawieniec	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - >200 jtk/1 ml Mangan - 142 µg/l	Komunikatu nie wydawano	Nie	Dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej	Decyzja o umorzeniu postępowania administracyjnego / 08.11.2018 r.
10	Ostrowy	Bakterie grupy coli - 4 jtk/100 ml	Tak / Woda nadaje się do spożycia po przygotowaniu; woda bez przygotowania może być stosowana do codziennego mycia, prania odzieży, prac porządkowych i spłukiwania toalet	Nie	Dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej	Decyzja o warunkowej przydatności do spożycia / 14.09.2018 r.
11	Ostrowy	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - >300 jtk/1 ml	Komunikatu nie wydawano	Nie	Dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej	Decyzja umarzająca postępowanie
12	Oporów	Żelazo - 105 µg/l	Komunikatu nie wydawano	Nie	-	Decyzja umarzająca postępowanie

		Mangan - 391 µg/l				
13	Strzegocin	Bakterie grupy coli - 7 jtk/100 ml	Tak / Woda nadaje się do spożycia po przygotowaniu; woda bez przygotowania może być stosowana do codziennego mycia, prania odzieży, prac porządkowych i spłukiwania toalet	Nie	Ciągła dezynfekcja wody	Decyzja o warunkowej przydatności do spożycia / 21.11.2018 r. wykonana
14	Fresenius Kabi	Twardość - 656 mg/l	Komunikatu nie wydawano	Nie	Płukanie kolumn, układów i rurociągów w SUW	Decyzja o warunkowej przydatności do spożycia / 10.04.2018 r. - wykonana
17	DPS Wola Chruścińska	Jon amonowy – 0,543 mg/l, Mangan – 126 µg/l		Nie		Decyzja umarzająca postępowanie

## Powiat łaski

15 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z wodą przydatną do spożycia oraz 1 wodociąg lokalny z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łasku, ul. Tylna 9	<b>Ostrów</b> Łask, Ostrów, Os. Ostrów, Teodory, Wola Łaska, Podlaszcze, Orchów, Wiewiórczyn, Wronowice Gorczyn, Mauryca, Sięganów, Łopatki, Gorczyn	2911,7	22,070	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Okup Mały</b> Okup Mały, Okup Wielki, Kolonia- Bilew, Kopyść, Mikołajówek, Wola Bałuczka, Grabina, Zielęcice, Orchów- Wesółka, Borszewice Kolejowe	152,1	1,417	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Bałucz</b> Bałucz, Kolonia Bałucz, Anielin, Borszewice, Budy Stryjowskie, Jabłonki, Kiki, Krzucz, Młynisko, Remiszew, Stryje Księżę, Stryje Paskowe, Ulejów, Wincentów, Wola Stryjewska, Wrzeszczewice, Wydrzyn, Karszew	344,0	2,242	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
2	Gminna Jednostka Usług Komunalnych w Sędziejowicach-Kolonia 12, 98-160 Sędziejowice	<b>Sędziejowice</b> Sędziejowice, Sędziejowice –Kolonia, Kozuby Stare, Kozuby Nowe	141,0	1,543	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Pruszków:</b> Pruszków, Marzenin, Wola Marzeńska Podule, Rososza, Niecek, Dobra, Kamostek, Lichawa, Sobiepany, Brzeski, Grabia, Grabia Trzecia, Bilew, Przywilów Wrzesiny, Kostrzyce	412,4	3,547	odżelazianie, odmanganianie	bakterie grupy coli – 15 dni	przydatna do spożycia
		<b>Siedlce</b> Siedlce, Zamość, Korczyńska, Grabno, Grabica, Osiny, Żagliny, Wola Wężykowa	317,1	1,323	hydrofiltr	-	przydatna do spożycia

3	Gminny Zakład Usług Komunalnych w Widawie, ul. Rynek Kościuszki nr 10, 98-170 Widawa	<b>Widawa</b> Widawa, Podgórze, Kąty, Izydorów, Zborów, Ochle, Ochle Kolonia, Świerczów, Witoldów, Dębina, Dąbrowa Widawska, Wielka Wieś A i B, Wola Kleszczowa, Zawady, Patoki, Rogóźno, Józefów Widawski, Grabówie, Kolonia Brzyków.	602,0	4,320	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Chociw</b> Chociw, Restarzew Cementany, Restarzew Środkowy., Goryń, Klęcz, Sarnów, Wincentów, Chrusty, Łazów, Kol. Zawady, Lucjanów, Sewerynów, Kol. Chociw, Las Zawadzki, Józefów k/Klęcza	214,9	1,820	-	bakterie grupy coli – 7 dni	przydatna do spożycia
		<b>Brzyków</b> Brzyków, Kocina, Osieczno, Zabłocie	80,9	0,438	odżelazianie	bakterie grupy coli – 7 dni	przydatna do spożycia
		<b>Górki Grabińskie</b> Górki Grabińskie, Ligota	43,0	0,407	odżelazianie	bakterie grupy coli – 7 dni	przydatna do spożycia
4	Gmina Wodzierady 98-105 Wodzierady	<b>Wodzierady</b> Wodzierady, Leśnica, Dobruchów, Nowy Świat, Józefów	200,7	0,792	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Mauryców</b> Mauryców, Magdalenów, Włodzimierz, Jesionna, Zalesie, Stanisławów, Marianów, Chorzeszów, Kiki, Pelagia, Elodia, Julianów, Ludowinka, Hipolitów, Dobków, Józefów	260,0	1,169	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kwiatkowice</b> Kwiatkowice, Czarnysz, Magnusy, Wrząsawa, Wola Czarnyska, Przyrownica, Piorunów, Kolonia Kwiatkowice	201,5	1,072	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
5	Gmina Buczek 98-113 Buczek	<b>Brodnia Górna</b> Brodnia Górna, Wilkowyja, Brodnia Dolna, Grzeszyn, Gucin, Malenia, Dąbrówka, Wola Buczkowska, Sowińce, Strupiny, Czestków A, B, F, Czestków-osiedle	264,0	1,923	odżelazianie, odmanganianie	żelazo – 28 dni	przydatna do spożycia
		<b>Buczek</b> Buczek, Lucjanów, Kowalew, Petronelów, Bachorzyn, Józefatów, Sycanów, Dąbrowa, Czarny Las., Wola Bachorska., Wola Buczkowska	366,0	2,485	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

Inne podmioty zaopatrujące w wodę							
1	Centrum Dializa Sp. z o.o. Sosnowiec ul. Jabłoniowa 27 Szpital w Łasku ul. Warszawska 62A	Szpital w Łasku ul. Warszawska 62A ujęcie awaryjne szpitala	0,0	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

## Powiat łęczycki

15 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę z wodą przydatną do spożycia oraz 1 wodociąg lokalny z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęczycy ul. Tumska 2	<b>Łęczycza Krzepocin</b> Łęczycza	2185,0	14,100	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
2	Urząd Gminy w Łęczycy ul. Marii Konopnickiej 14, 99-100 Łęczycza	<b>Bronno</b> Leźnica Mała, Topola Kątowa, Leszcze, Borów, Borek, Bronno, Jacków, Wichrów, Wilczkowice: Dolne, Średnie, Górne, Wąkczew, Dzieżbiew: Mały, Duży, Zduny, Lubień, Borki, Karłosy, Krzepocin I i II	621,0	4,230	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Piekacie</b> Pruszki, Piekacie, Mikołajew, Dąbie, Łęka, Łęka Kolonia, Gawrony, Gawronki, Topola Królewska, Topola Szlachecka, Kozuby, Dobrogosty, Pilichy, Garbalin, Siemczyce, Zawada, Chrzastówek, Błonie, Siedlec, Siedlec Kolonia, Prądzew	684,0	4,040	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
3	Urząd Gminy Daszyna, 99-107 Daszyna	<b>Koryta</b> Koryta, Krężelewice, Upale, Nowy Sławoszew, Zakład Karny w Garbalinie	165,0	0,800	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Mazew</b> Daszyna, Walew, Drzykozy, Zagrobki, Goszczynno, Jacków, Miroszewice, Jarochów, Jarochówek, Lipówka, Łubno, Opiesin, Zieloniew, Mazew Kolonia, Osiedowice, Janice, Rzędków, Ogrodzona, Gąsiorów, Skrzyńki, Żelazna Nowa, Żelazna Stara, Stary Mazew, Stary Sławoszew	744,0	3,000	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Daszyna</b> Daszyna – 3 bloki mieszkalne	10,0	0,142	-	-	przydatna do spożycia
4	Urząd Gminy Witonia ul. Starzyńskiego 6a, 99-335 Witonia	<b>Witonia</b> Witonia, Romartów, Nędzrzew, Budki, Kuchary, Węglewice, Oraczew, Anusin, Gledzianów, Gledzianówek,	830,0	2,870	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia



		Gawrony, Rybitwy					
		<b>Gajew</b> Gajew, Gołocice, Szamów, Wargawa, Jabłonna, Gawrony, Byszew, Kaczyn	160,0	0,665	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
5	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Piątku ul. Kut- nowska 32a, 99-120 Piątek	<b>Piątek</b> Piątek, Piekary, Michałów- ka, Rogaszyn, Orenice, Orądky, Bilice, Piaski, Wi- tów I i II, Sułkowice I, Sul- kowice II, Leżajna, Jasionna, Łęka, Konarzew, Górki Łubnickie, Goślub, Janków, Pęcławice, Włost	293,0	3,398	odżelazianie, odmangania- nie, dezynfek- cja podchlory- nem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Pokrzywnica</b> Czerników, Masłówka, Śladków Rozlazły, Śladków Podleśny, Mchowie, Bal- ków, Łubnica I i II, Janó- wek, Goślub I i II, Janowi- ce I i II, Sypin, Błonie, Bo- rowiec, Żabokrzeki, Górki Łubnickie	840,0	1,877	odżelazianie, odmangania- nie, dezynfek- cja podchlory- nem sodu	-	przydatna do spożycia
6	Gmina Góra Św. Małgorzaty 99-122 Góra Św. Małgorzaty	<b>Zagaj</b> Zagaj, Orszewice, Podgó- rzyce, Góra Św. Małgorzaty, Bryski, Witaszewice, Ma- rynki, Bryski Kolonia, Mo- raków Kolonia, Tum, Rogu- lice, Sługi, Karsznice, Kon- stancin, Łętków, Czarnopo- le, Gaj Stary, Gaj Nowy, Janów, Maciejew, Stawy, Moraków, Ambrożew, Bog- dańczew, Kosiorów, Mę- tlew, Mierzyn, Kosin, Głu- pieje, Kwiatkówki	685,0	3,593	napowietrza- nie, odżelazia- nie	-	przydatna do spożycia
7	Urząd Gminy Świnice Warckie, 99-140 Świnice Warckie	<b>Świnice Warckie</b> Głogowiec, Wola Świnicka, Zbylczyce, Kazanów, Polo- sim, Świnice Warckie Kolo- nia, Wyganów, Świnice Warckie, Stemplew, Tolów, Ładawy, Kraski, Kozanki Podleśne	402,0	2,290	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Piaski</b> Piaski, Władysławów, Droz- dów, Łyków, Gusin, Rogów, Bielawy, Strachów, Kosew, Grodzisko, Podgórzyce, Parski, Zimne, Rydzyna, Podłęże	330,0	1,450	odżelazianie, odmangania- nie, dezynfek- cja podchlory- nem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Chwalborzyce</b> Chwalborzyce, Chorzeplin	86,0	0,365	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia

8	Gmina Grabów ul.1-go Maja 21 99-150 Grabów	<b>Grabów</b> Grabów Osada, Grabów Kolonia, Brudzeń, Besk Stary, Besk Nowy, Ostrówek, Odechów, Jaworów, Żaczki, Kurzajma, Sławęcín, Olszewa, Bowętów, Besiekiery, Żrebięta, Srebrna, Jastrzębia, Janów, Goszczędza, Byszew, Nagórki, Piaski, Leszno, Sobótka Stara, Sobótka Kolonia, Nowa Sobótka, Wygorzele, Kótków, Ksawerów, Ksawerówek, Filipów, rejon Chorki-Chorki, Borucice, Borów, Budki, Golbie, Gać, Smolice	933,0	4,310	odżelazianie, napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Zakład Karny Garbalin 18 99-100 Łęczycza	<b>Garbalin</b> (skazani zakładu karnego oraz pracownicy ZK)	250,0	1,200	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu, nadmanganian potasu	-	przydatna do spożycia

## Powiat łowicki

39 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, w tym 38 z wodą przydatną do spożycia i 1 z wodą nieprzydatną do spożycia oraz 6 wodociągów lokalnych z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Zakład Usług Komunalnych Łowicz	<b>Łowicz</b> m. Łowicz, Pilaszków, Strzelcew, Popów, Zielkowie	3945,0	28,449	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja UV, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
2	Gmina Łowicz	<b>Bocheń</b> Bocheń, Mystkowice, Guźnia, Ostrów, Świące, Szczudłów	198,5	0,804	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Jastrzębia</b> Jastrzębia, Dąbkowice Dolne, Pilaszków, Otolice	316,8	1,241	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Zawady</b> Zawady, Wygoda, Urbańszczyzna	143,6	0,802	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Niedźwiada</b> Niedźwiada, Świerz I, Świerz II, Klewków, Małyśce	330,7	1,157	odżelazianie, odmanganianie	bakterie grupy coli – 12 dni	przydatna do spożycia
		<b>Dąbkowice Górne</b> Dąbkowice Górne	55,4	0,226	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Placencja</b> Placencja, Parma, Zielkowie	142,6	1,618	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Jamno</b> Jamno	110,4	0,464	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Zabostów Duży</b> Zabostów Duży, Zabostów Mały, Strzelcew, Popów	130,2	1,079	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	bakterie grupy coli – 72 dni	przydatna do spożycia
3		<b>Kompina</b> Kompina, Patoki	119,0	0,526	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Nieborów</b> Nieborów, Julianów, Piaski	349,0	1,213	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

	Gmina Nieborów	<b>Bobrowniki</b> Bobrowniki, Arkadia, Dzierzgow, Belchów, Chy- leniec, Michałowek	459,0	2,671	odżelazianie, odmangania- nie	żelazo, męt- ność - 64 dni	przydatna do spożycia
		<b>Mysłaków</b> Mysłaków, Janowice, Bed- nary, Bednary Kolonia	293,0	2,636	odżelazianie, odmangania- nie	ogólna licz- ba mikroor- ganizmów. w 22° po 72h -338 dni	przydatna do spożycia
		<b>Belchów</b> Belchów, Dzierzgowek	203,0	1,989	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Sypień</b> Sypień, Karolew  <i>Przełączony na wodociąg Nieborów</i>	95,0	0,369	odżelazianie, odmangania- nie	bakterie grupy coli - 28 dni, ogólna licz- ba mikroor- ganizmów w 22° po 72h - 40 dni	brak przydat- ności do spożycia - ogólna liczba mikroorgani- zmów. w 22° po 72h
4	Gmina Domanie- wice	<b>Domaniewice</b> Domaniewice, Strzebieszew, Stroniewice, Krępa	449,5	2,275	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Skaratki</b> Skaratki, Sapy, Skaratki pod Las, Lisiewice Małe, Lisie- wice Duże	347,9	0,950	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Rogóźno</b> Rogóźno, Skaratki pod Ro- góźno	39,9	0,590	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Reczyce</b> Reczyce, Krępa, Rogóźno	119,6	0,519	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
5	Gmina Chąšno	<b>Goleńsko,</b> Goleńsko, Marianka	49,0	0,475	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wyborów</b> Wyborów	167,0	0,287	odżelazianie, odmangania- nie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Skowroda Płd.</b> Skowroda Płd., Skowroda Płn., Karsznice Duże, Karsznice Małe, Niespusza Nowa, Niespusza Wieś, Mastki, Przemysłów	455,0	1,159	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
6	Gmina Bielawy	<b>Chruślin</b> Chruślin, Traby, Woje- wodza, Gaj, Rulice, Piotro- wice	263,0	0,932	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Stary Waliszew</b> Stary Waliszew, Waliszew Dworski, Gosławice, Jani- nów, Wola Gosławska, Bo- gumin, Brzozów, Skubiki, Sobota	593,0	0,895	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia

		<b>Oszkowice</b> Oszkowice, Bielawska Wieś, Bielawy, Marianów, Zgoda, Marywil, Trzaskowice, Drogusza, Stare Orenice, Emilianów, Borówek, Borów, Helin, Łazin, Piaski Bankowe, Żdźary, Stare Piaski, Sobota, Walewice, Seligi	133,0	3,523	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Sobota</b> Sobota, Leśniczówka, Zakrzew, Przezviska	65,0	0,830	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
7	Gmina Zduny	<b>Retki</b> Retki, Złaków Kościelny, Nowy Złaków, Przemysłów	237,0	0,572	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Złaków Borowy</b> Złaków Borowy	234,0	0,521	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Zduny</b> Nowe Zduny, Dąbrowa, Dąbrowa Zduńska, Rząśno, część wsi Jackowice, część wsi Maurzyce, część wsi Szymanowice	292,0	2,324	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Jackowice</b> Jackowice, Łązniki, Zalesie, Pólka, Wiskienica Górna, Wiskienica Dolna, część wsi Szymanowice, Zduny	288,0	1,635	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Bogoria Górna</b> Bogoria Górna, Bogoria Dolna, Bogoria Pofolwarczna, Bąków Górny, Bąków Dolny, Urzeczce, Wierznowice, Strugienice, część wsi Maurzyce, część wsi Sobocka Wieś, Leśniczówka, Kłotyldów	537,0	2,276	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
8	Gmina Kocierzew	<b>Płaskocin</b> Płaskocin, Gągolin Płd., Gągolin Zach., Gągolin Płn., Skowroda, Ostrowiec, Sromów, Chaśno, Chaśno II, Łaguszew, Boczki Chełmońskie	574,1	2,363	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kocierzew Płd.</b> Kocierzew Płd., Kocierzew Płn., Wicie, Wejsce, Osiek I, Osiek II, Osiek III, Konstantynów, Różyce Stara Wieś, Różyce Zastruga, Błędów, Lipnice, Jeziorko Płn., Jeziorko Płd., Różyce Żurawieniec, Lenartów, Karnków	987,0	3,085	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

9	Gmina Łyszkowice	<b>Kolonia Łyszkowice</b> Klonia Łyszkowice I i II, Łyszkowice, Czatolin, Wrzeczek, Gzinka, Nowe Grudze, Stare Grudze, Uchań Dolny, Kuczków, Zakulin, Łągów, Seligów, Bobiecko, Seroki, Kalenice	923,0	4,729	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Stachlew</b> Stachlew, Polesie	197,0	1,481	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Trzcianka</b> Trzcianka, Uchań Górny, Bobrowa	95,0	0,474	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
10	Gmina Kiernozia	<b>Chruśle</b> Chruśle, Brodne-Józefów, Brodne-Towarzystwo, Czerniew, Jadzień, Osiny, Jeżewo, Kiernozia, Lasocin, Witusza Niedzieliska, Sokółów-Kolonia, Sokółów-Towarzystwo, Tydówka, Wiśniewo, Zamiary	572,0	2,764	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wola Stępowska</b> Wola Stępowska, Długie, Natolin Kiernoski, Stępów, Teresew	421,0	0,657	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
11	Stadnina Koni Walewice Sp. z o.o.	<b>Stadnina Koni Walewice</b> Walewice	40,0	0,200	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łowiczu, ul.Przemysłowa 3, 99-400 Łowicz	Wodociąg OSM	2600,00	-	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja dwutlenkiem chloru	mangan - 72 dni	przydatna do spożycia
2	ZPOW Agros Nova Sp. z o.o. s.p. k. Zakład w Łowiczu ul. Sikorskiego 5, 99-400 Łowicz	Wodociąg Agros-Nova	1035,0	-	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
3	Firma Bracia sp. j. ul. Katarzynów 59, 99-400 Łowicz	Wodociąg Firmy Bracia Urbanek	500,0	-	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
4	Muzeum w Nieborowie i Arkadii, Oddz. Muzeum Narodowego w Warszawie	wodociąg lokalny Pałac Nieborów	15,0	-	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
5	ZOZ Szpital w Łowiczu, ul. Ułańska 28	Lokalny Szpital Łowicz	25,9	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		Lokalny Stanisławów	4,2	-	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Mysłaków	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 189 jtk/1ml	komunikat: Woda w stanie surowym nadaje się tylko do celów sanitarno-bytowych np. do WC. Wodę spożywać można tylko po przegotowaniu (np. do picia, przygotowania posiłków, potraw i płukania warzyw oraz owoców, do produkcji żywności, mycia naczyń i powierzchni mających kontakt z żywnością)	Tak - 338 dni Przełączenie na inny wodociąg – Nieborów	Dezynfekcja studni, sieci, zbiorników retencyjnych. Płukanie sieci. Wymiana złożeń filtracyjnych.	Decyzja o braku przydatności wody do spożycia z dnia 20.11.2017r.  Wykonana 05.12.2018r
2	Zabostów Duży	Bakterie grupy coli - 24 jtk/100 ml	komunikat: Brak przydatności wody do spożycia zapewnienie odbiorcom wody przydatnej do spożycia do czasu wykonania skutecznych działań naprawczych oraz powiadomienie o punktach jej poboru. Przełączono na awaryjne źródło wody z ujęcia miejskiego w Łowiczu oraz ujęcia z Kompiny. Zatem z wody z wodociągu Zabostów Duży można korzystać bez ograniczeń.	Tak - 72 dni Przełączenie na inny wodociąg – wodociąg miejski Łowicz i wodociąg Kompina	Dezynfekcja studni, sieci, zbiorników retencyjnych. Płukanie sieci.	Decyzja o braku przydatności wody do spożycia z dnia 05.06.2018r.  Wykonana 16.08.2018r.
3	Bobrowniki	Żelazo - 290 µg/l  Mętność - 2,3 NTU	komunikat: stwierdza się, iż na czas działań naprawczych określony dopuszczalny zakres wartości dla ww. parametrów nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego, może jednak stwarzać pewną uciążliwość poprzez wpływ na właściwości organoleptyczne wody oraz powstawanie plam i zacieków przy praniu bielizny, a także na urządzeniach sanitarnych. Woda z sieci	Nie	Płukanie sieci. Płukanie złożeń filtracyjnych. Regulacja napowietrzania oraz naprawa areatorów. Uzupełnienie ubytków w złączach	Decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia z dnia 22.02.2018r.  Wykonana 27.04.2018r.

			wodociągowej na czas działań naprawczych może być spożywana i używana do wszystkich innych celów.			
4	Niedźwiada	Bakterie grupy coli - 5 jtk/100 ml	komunikat: woda warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi, nadaje się do picia, przygotowywania zimnych napojów, potraw, mycia owoców i warzyw, wytwarzania lodu, mycia naczyń kuchennych i sztućców, mycia zębów jedynie po przygotowaniu; a także bez ograniczeń do wszelkich innych potrzeb np. spłukiwania toalet, mycia podłóg i innych celów domowych	Nie	Dezynfekcja studni, sieci, zbiorników retencyjnych. Płukanie sieci.	Decyzja o braku przydatności wody do spożycia z dnia 05.06.2018r.  Wykonana 16.08.2018r.
5	Sypień	Bakterie grupy coli - 7 jtk/100 ml	komunikat: woda nie nadaje się do spożycia, zapewnienie odbiorcom wody przydatnej do spożycia do czasu wykonania skutecznych działań naprawczych. Przełączono na awaryjne źródło wody z ujęcia w Nieborowie. Zatem z wody z wodociągu Sypień można korzystać bez ograniczeń	Tak - 28 dni Przełączenie na inny wodociąg – Wodociąg Nieborów	Płukanie sieci i filtrów. Dezynfekcja sieci i filtrów.	Decyzja o braku przydatności wody do spożycia z dnia 15.06.2018r.  Wykonana 13.07.2018r.
6	Sypień	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - > 300 jtk/1ml	komunikat: woda nie nadaje się do spożycia, zapewnienie odbiorcom wody przydatnej do spożycia do czasu wykonania skutecznych działań naprawczych. Przełączono na awaryjne źródło wody z ujęcia w Nieborowie. Zatem z wody z wodociągu Sypień można korzystać bez ograniczeń	Tak - 40 dni Przełączenie na inny wodociąg – Wodociąg Nieborów	Płukanie sieci i filtrów. Dezynfekcja sieci i filtrów.	Decyzja o braku przydatności wody do spożycia z dnia 21.11.2018r.  Niewykonana
7	Wodociąg OSM w Łowiczu	Mangan - 63 µg/l	komunikat: na czas działań naprawczych określony dopuszczalny zakres wartości dla tego parametru nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego, może	Nie	Zamontowano nowe odżelaziacze, wymieniono złoża w 3 odmanganiancach. Płukanie sieci oraz filtrów.	Decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia z dnia 25.06.2018r.  Wykonana 06.09.2018r.



			stwarzać uciążliwość poprzez wpływ na właściwości organoleptyczne wody i powstawanie plam i zacieków przy praniu bielizny, a także na urządzeniach sanitarnych			
--	--	--	--	--	--	--

## Miasto Łódź i powiat łódzki-wschodni

41 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 11 wodociągów lokalnych, w tym 10 z wodą przydatną do spożycia i 1 z wodą nieprzydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łodzi sp. z o.o. ul. Wierzbowa 52 Łódź	<b>Łódź</b> Miasto Łódź	107352,0	655,880	koagulacja z flokulacją solami glinu (chlorek poliglinu, siarczan glinu), napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja (podchloryn sodu, chloryn sodu, chlor ciekły, dwutlenek chloru, kwas chlorowodorowy, chlorek sodu)	-	przydatna do spożycia
		<b>SUW Kalinko</b>	6,0	0,045	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
2	Zakład Usług Komunalnych w Brójcach 95-006 Brójce 46	<b>Stefanów</b> Stefanów, Wandolin, Posada, Gieźzów	96,4	0,451	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wola Rakowa</b> Wola Rakowa, Wola Gieźzowska, Wola Romanowska, Wola Niemiecka, Folwark, część Gieźzowa	65,1	0,651	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Pałczew</b> Pałczew, Wardzyń	211,3	0,694	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Brójce</b> Brójce, Wygoda, Leśne Odpadki <i>zasilany z ujęcia w Bukowcu; stacja wodociągowa w Brójcach nieczynna – wymiana instalacji wodociągowej</i>	0,04	0,547	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kurowice</b> Kurowice	165,9	1,176	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kotliny</b> Kotliny, Karpin	89,0	0,540	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Bukowiec</b> Bukowiec	598,8	2,179	-	-	przydatna do spożycia
3	Koluszkowskie	<b>Borowa</b>	99,0	0,731	-	-	przydatna do

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 95-040 Koluszki ul. Mickiewicza 4	Borowa					spożycia
		<b>Gańków Duży</b> Gańków Duży, Gańków Parcela	125,0	1,003	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Kaletnik</b> Kaletnik, Będzelin	142,0	0,996	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Koluszki</b> Koluszki, Katarzyny, Zygmuntów, Felicjanów, Lisowice, Erazmów, Słotwiny, Żakowice, Jeziorko, Przanowice, Różyca, Redzeń Nowy	2249,0	16,768	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Regny</b> Regny, Redzeń Stary	54,0	0,686	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Stefanów Długie</b> Stefanów Długie, Leosin, Stamirowice	111,0	0,842	odżelazianie, odmanganianie	mangan – 48 dni	przydatna do spożycia
		<b>Zielona Góra</b> Zielona Góra	50,0	0,288	-	-	przydatna do spożycia
4	Zakład Gospodarki Komunalnej w Andrespolu z/s w Wiśniowej Górze 95-022 Wiśniowa Góra ul. Piekarnicza 6/10	<b>Bedoń</b> Bedoń Wieś, Andrespol, Bedoń Nowy, Bedoń Przykościelny	417,5	2,366	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Janówka</b> Janówka, Jordanówek, Justynów- do torów PKP	283,0	0,985	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Justynów</b> Justynów	673,2	2,475	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Kraszew</b> Kraszew, Wiśniowa Góra	88,2	0,502	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Stróża</b> Stróża, Wiśniowa Góra, Andrespol	366,5	1,116	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Wiśniowa Góra</b> Wiśniowa Góra, Stróża, część Andrespola	857,9	5,874	-	-	przydatna do spożycia
5	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Nowosolna 92-703 Łódź ul. Rynek Nowosolna 1	<b>Dąbrowa</b> Dąbrowa, Dąbrówka, Bukowiec, Grabina, Kalonka, Kopanka, Wódka	517,3	2,412	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Dobieszków</b> Dobieszków, Boginia Wieś, Boginia Działki, Borchówka, Stare Skoszewy, Nowe Skoszewy, Niecki	262,0	1,650	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Natolin</b> Natolin, Byszewy, Janów, Głogowiec	186,8	1,149	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Teolin</b> Teolin, Plichtów, Moskwa, Ksawerów	122,9	0,747	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Lipiny</b> Lipiny	61,8	0,399	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Wiączyń</b> Wiączyń Dolny	57,7	0,459	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
6	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji	<b>Rzgów</b> Rzgów	748,6	3,498	odżelazianie, odmanganianie	azotyny – 35 dni	przydatna do spożycia
		<b>Czyżeminek</b>	131,8	0,900	-	mangan – 30	przydatna do

	w Rzgowie 95-030 Rzgów ul. Stawowa 11	Czyżeminek, Babichy, Prawda, Guzew				dni	spożycia
		<b>Gospodarz</b> Gospodarz, Gadka Stara ul. Lucerniana	248,7	0,730	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kalino</b> Kalino, Kalinko, część Giemzówka, Przypusty, Tadzin, Grodzisko, Bro- nisin Dworski, Huta Wi- skicka, Konstancyna	104,2	0,890	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Romanów</b> Romanów	24,9	0,195	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Grodzisko</b> Grodzisko	253,6	0,950	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
7	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie ul. Brzezińska 86a	<b>Modlica</b> <i>ujęcie nieczynne – woda o ponadnormatywnym stężeniu żelaza i manga- nu, brak uzdatniania wody;</i>  <i>zasilany z ujęcia w Tu- szynku Majorackim ul. Wschodnia 1</i>	0,0	0,328	-	-	woda z uję- cia w Tu- szynku Ma- jorackim  przydatna do spożycia
		<b>Tuszyn ul. Nidas Leśny</b> Tuszyn ul. Nidas Leśny, Nidas, Tuszyn ul. Staro- ściańska, Tuszynek Ma- joracki	82,0	0,232	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Tuszynek Majoracki ul. Wschodnia</b> Tuszyn, Żerominek, Tuszynek Majoracki, Modlica	805,8	5,827	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Tuszyn ul. 3-go Maja</b> Tuszyn ul. 3-go Maja	236,7	3,617	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Szczukwin</b> Szczukwin	471,9	2,555	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Rydzynki</b> Rydzynki, Zofiówka, Bądryń	117,5	2,022	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Górki Duże</b> Górki Duże, Górki Małe, Dylew, Wola Kazubowa	338,4	2,301	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>					
1	Stowarzyszenie Rozwoju Gałko- wa Małego, ul. Towarowa 1 Gałków Mały	Stowarzyszenie Rozwoju Gałkowa Małego Gałków Mały	245,7	3,135	-	-	przydatna do spożycia
2	DPS Kolaszki ul. Budowlanych 17/19	<i>woda nieprzydatna do spożycia, obiekt jest w trakcie podłączania do miejskiej sieci wodociąg- owej w Kolaszkach personel i pensjonariusze</i>	1,95	0,014	-	<b>Enterokoki, bakterie grupy coli, Escherichia coli – 78 dni</b>	<b>nieprzydatna do spożycia- Enterokoki, bakterie grupy coli, Escherichia coli</b>

		<i>korzystają z wody butelkowanej</i>					
3	WZ ZOZ CLCh-PiR w Łodzi ul. Okólna 181	Tuszyn ul. Szpitalna 5	116,2	-	-	-	przydatna do spożycia
		Łódź ul. Okólna 181 paw. D	31,7	-	-	-	przydatna do spożycia
		Łódź ul. Okólna 181 paw. C	24,9	-	odmanganianie, odżelazianie	-	przydatna do spożycia
4	CSK UM Łódź, Pomorska 251	CSK UM	159,5	-	-	-	przydatna do spożycia
5	SPZOZ im. Babińskiego Łódź ul. Aleksandrowska 159	SPZOZ im. Babińskiego	78,3	-	odżelazianie, odmanganianie dezynfekcja wg. zaleceń dwutlenkiem chloru	-	przydatna do spożycia
6	Areszt Śledczy Łódź ul. Smutna 21	Areszt Śledczy	224,2	0,920	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
7	PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie, ul. Armatnia 14	Łódź PKP-Olechów	459,2	0,100	-	<b>Escherichia coli – 30 dni</b>	przydatna do spożycia
8	SP ZOZ Uniwersytecki Szpital Kliniczny Nr 1 ul. Kopcińskiego 22	wodociąg awaryjny Szpitala im. Kopcińskiego	0,0	-	-	-	przydatna do spożycia
9	Centrum Rehabilitacyjno-Lecznicze ul. Przybyszewskiego 255/267 w Łodzi	DPS Przybyszewskiego	180,0	0,594	odżelazianie, odmanganianie		przydatna do spożycia

Prowadzone działania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Stefanów	Mangan – 80 µg/l	Nie wydawano Brak zagrożenia dla zdrowia	Tak - przełączenie na wodociąg Koluszki – 48 dni	Przegląd stanu technicznego urządzeń, naprawa uszkodzonego aeratora	Decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia z dn. 18.05.2018r. z terminem wykonania 17.06.2018r. – wykonana.
2	Rzgów	Azotyny – 0,823 mg/l	Nie wydawano Brak zagrożenia dla zdrowia	Nie	Intensywne płukanie sieci wodociągowej, chlorowanie wody, zwiększenie poziomu wody w zbiorniku retencyjnym	Decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia z dn. 24.04.2018r. z terminem wykonania po prolongacji 19.06.2018r. – wykonana.
3	Czyżeminek	Mangan - 68 µg/l	Brak zagrożenia dla zdrowia	Nie	Intensywne płukanie sieci	Decyzja stwierdzająca warunkową przydatność

			Komunikat dot. ponadnormatywnego stężenia manganu oraz o zobowiązaniu producenta wody do podjęcia działań naprawczych		wodociągowej	wody do spożycia z dn. 14.05.2018r. z terminem wykonania 13.06.2018r.– wykonana.
4	DPS w Koluszkach, ul. Budowlanych	Enterokoki – 60 jtk/100 ml, Escherichia coli – 1 jtk/100 ml, Bakterie grupy coli – 96 jtk/100 ml	Komunikat o braku przydatności wody do spożycia. Wodę można używać tylko do prac porządkowych	Tak – 44 dni, zapewniono wodę butelkowaną	Dezynfekcja ujęcia, płukanie sieci wodociągowej.	Decyzja o braku przydatności wody do spożycia z dn. 28.06.2018r. z natychmiastowym terminem wykonania. Wykonana.
5	DPS w Koluszkach, ul. Budowlanych	Bakterie grupy coli – 54 jtk/100 ml	Komunikat o braku przydatności wody do spożycia. Wodę można używać tylko do prac porządkowych	Tak – 33 dni, zapewniono wodę butelkowaną	Dezynfekcja ujęcia, płukanie sieci wodociągowej. Podjęto prace zmierzające do podłączenia obiektu do wodociągu miejskiego.	Decyzja o braku przydatności wody do spożycia z dn. 28.11.2018r. z natychmiastowym terminem wykonania. Niewykonana na koniec 2018r. W 2019r. obiekt podłączono do wodociągu publicznego.
6	PKP Łódź-Olechów	Escherichia coli – 79 jtk/100 ml	Komunikat o braku przydatności wody do spożycia. Wodę można używać tylko do prac porządkowych	Tak – 30 dni, zapewniono do wóz wody cysternami	Dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej	Decyzja o braku przydatności wody do spożycia z dn. 26.09.2018r. z natychmiastowym terminem wykonania. Wykonana.

## Powiat opoczyński

18 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z wodą przydatną do spożycia oraz 1 wodociąg lokalny z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krótka 1 26-300 Opoczno	<b>Opoczno</b> Opoczno, Dzielna, Bukowiec Opoczyński, Brzustówek, Brzustówek Kolonia, Libiszów, Libiszów Kolonia, Międzybórz, Sobawiny, Wola Załęzna, Różanna, Ogonowice, Sitowa, Ostrów, Janów Karwicki, Karwice, Adamów, Ziębów, Bielowice, Sołek, Sobawiny, Wygnanów, Wygnanów Kolonia, Zameczek, Wólka Karwicka, Wólka Karwicka Kolonia, Sielec, Stuzno, Stuzno Kolonia, Mroczków Duży, Mroczków Gościnny, Kraszków	4450,0	31,440	-	bakterie gr. coli – 27 dni,  Escherichia coli, Enterokoki - 5 dni	przydatna do spożycia
		<b>Kraśnica</b> Kraśnica, Antoniów, Kruszewiec, Kruszewiec Kolonia, Modrzew, Modrzewek.	112,0	1,600	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Januszewice</b> Januszewice, Kliny i niewielką część miasta Opoczno do ul. Zakątnej i Stacji Paliw ul. Piotrkowska 197	95,0	1,280	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
2	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Warszawska 11 26-340 Drzewica	<b>Drzewica</b> Drzewica, Domaszno, Żardki, Żdzary, Zakościele, Dąbrówka	970,0	5,306	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Strzyżów</b> Strzyżów, Werówka, Radzice Małe, Radzice Duże, Idzikowice, Świerczyna, Jelnia, Krzczonów, Brzustowiec, Augustów, Brzuz	430,0	5,242	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
3	Urząd Gminy w Sławnie ul. Piłsudskiego 31	<b>Sepno</b> Antoniów, Antoniówka, Bratków, Celestynów, Dąbrowa, Dąbrówka,	812,0	6,693	-	-	przydatna do spożycia

	26-332 Sławno	Gawrony, Grązowice, Grudzeń Kol., Józefów, Kunice, Kamilówka, Kozenin, Ludwinów, Olszowiec, Ostrożna, Owadów, Popławy, Psary, Prymusowa Wola, Sławno, Sepno-Radonia, Szadkowice, Trojanów, Unewel, Wygnanów, Zachorzów					
4	Grudzeń Las Sp. z o.o. Grudzeń Las 28 26-332 Sławno k/Opoczna	<b>Grudzeń Las</b> Bratków, Grudzeń Las, Kamień, Tomaszówek, Wincentynów, Olszowice	110,0	1,130	-	-	przydatna do spożycia
5	Urząd Gminy w Mniszkowie ul. Powstańców Wielkopolskich 10 26-341 Mniszków	<b>Zajączków</b> Zajączków, Mniszków, Małe Końskie, Mikułowie, Bukowiec n/Pilicą, Grabowa, Góry Trzebiatowskie, Jawor Wieś, Julianów, Obarzanków, Potok, Radonia, Stok, Syski	429,0	2,700	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Błogie Rządowe</b> Błogie Rządowe, Błogie Szlacheckie, Konstancyń, Prócheńsko Małe, Prócheńsko Duże, Owczary	99,4	1,250	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Zarzęcin</b> Zarzęcin	78,0	0,400	-	-	przydatna do spożycia
6	Urząd Gminy w Białaczowie ul. Piotrkowska 12, 26-307 Białaczów	<b>Miedzna Drewniana</b> Białaczów, Kuraszków, Miedzna Drewniana, Parczów, Parczówek, Petrykozy, Skronina, Sędów, Wąglany, Zakrzów, Sobień	560,0	4,981	dezynfekcja podchlorynem sodu, dezynfekcja UV	-	przydatna do spożycia
		<b>Żelazowice</b> Żelazowice, Radwan	40,0	0,509	dezynfekcja podchlorynem sodu, odżelazianie	-	przydatna do spożycia
7	Urząd Gminy w Żarnowie ul. Opoczyńska 5 26-330 Żarnów	<b>Ruszenice</b> Ruszenice, Dąbie, Ławki, Młynek, Siedlów, Maleń, Jesion, Adamów, Skumroz, Poręba, Myślubórz, Zdyszewice, Klew, Widuch, Afryka, Dłużniewice, Grębienice, Sielec, Soczówki, Wierzchowisko, Malków, Chełsty, Antoniów, Nowa Góra, Pilichowice, Marcinków, Paszkowice, Tomaszów, Bronów, Żarnów	320,0	4,070	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Straszowa Wola</b> Straszowa Wola, Miedzna Murowana, Nadole, Niemojowice, Topolice, Budków, Trojanowice, Ossa, część Żarnowa (ul. Opoczyńska i Urząd Gminy w	160,0	1,979	-	-	przydatna do spożycia



		Żarnowie)					
8	Urząd Gminy w Paradyżu ul. Konecka 4 26-333 Paradyż	<b>Paradyż</b> Adamów, Alfonsów, Bogusławy, Daleszewice, Dorobna Wola, Feliksów, Grzymałów, Irenów, Kazimierzów, Krasik, Mariampol, Paradyż, Podgaj, Popławy, Przyłek, Solec, Stanisławów, Stawowice, Stawowiczki, Sylwerynów, Wielka Wola, Wójcin	675,0	4,424	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Honoratów</b> Honoratów, Olimpów, Świeciechów	40,0	0,414	-	-	przydatna do spożycia
9	Urząd Gminy Poświętne ul. Akacyjowa 4 26-315 Poświętne	<b>Dęba</b> Dęba, Buczek, Dęborzeczka	65,0	0,700	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Poświętne</b> Brudzewice, Anielin, Gąpinin, Stefanów, Ponikła, Kozłowiec, Małoszyce, Mysiakowiec, Poświętne, Poręby, Studzianna, Wólka Kuligowska	360,0	2,500	-	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami ul. Armatnia 14 01-246 Warszawa	Stacja PKP Idzikowice wieś Libiszów zaopatruje zakład pracy w Kruszewcu	40,0	-	odżelazianie	<b>bakterie grupy coli, Clostridium perfringens, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – 19 dni</b>	przydatna do spożycia

Prowadzone działania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Część wodociągu Opoczno dla miejscowości: Wygnanów, Wygnanów Kolonia, Wólka Karwicka, Wólka Karwicka – Kolonia, Karwice, Adamów, Stuzno, Stuzno Kolonia, Sielec, Sielec Kolonia, Wólka Dobromirowa, Zameczek, Bielowice	Bakterie gr. coli – >100 jtk/100 ml, Escherichia coli- 2jtk/100 ml, Enterokoki- 4 jtk/100 ml.	Komunikat- woda nie nadaje się do spożycia, może być używana tylko do celów sanitarnobytowych.	Tak - 27 dni. Dowóz wody cysternami i wody butelkowanej.	Dezynfekcja i płukanie sieci	Decyzja o braku przydatności Termin wykonania 05.10.2018 r. Decyzja wykonana.

2	Stacja PKP Idzikowice.	Bakterie gr. coli – 10 jtk/100 ml, Clostridium perfringens – 2 jtk/100 ml, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h- 400 jtk/1 ml	Komunikat – woda nie nadaje się do spożycia może być używana tylko do celów sanitarno-bytowych	Tak - 19 dni. Zapewniona woda butelkowana dla pracowników	Dezynfekcja i płukanie sieci	Decyzja o braku przydatności. Termin wykonania 31.08.2018 r. Decyzja wykonana.
---	------------------------	---	--	---	------------------------------	--

## Powiat pabianicki

14 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z wodą przydatną do spożycia oraz 3 wodociągi lokalne, z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. Pabianice ul. Warzywna 3	<b>Pabianice</b> m. Pabianice, Bychlew (częściowo), Szyńkielew I	7835,0	61,600	odżelazianie, odmangania- nie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
2	Przedsiębiorstwo Komunalne Gminy Konstantynów Łódzki Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 44	<b>Konstantynów Łódzki</b> m. Konstantynów Łódzki, Behcice Kolonia	3798,0	17,250	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
3	Gmina Lutomiersk z siedzibą w Lutomiersku Pl. Jana Pawła II 11	<b>Lutomiersk</b> Lutomiersk, Wrząca, Czołczyn	432,0	2,466	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Prusinowice</b> Prusinowice, Behcice Wieś, Behcice Parcela, Mikołajewice, Zalew, Dziektarzew, Antoniew, Florentynów, Legendzin, Prusinowiczki, Wygoda Mikołajewska, Kolonia Mikołajewice	459,0	1,632	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Szydłów</b> Albertów, Charbice Dolne, Charbice Górne, Franciszków, Jerwonice, Madaje Nowe, Malanów, Mianów, Orzechów, Szydłów, Szydłówek, Puczniew, Leonów, Stanisławów Nowy, Stanisławów Stary, Wola Pęczniewska, Zdziechów, Żurawieniec	449,0	2,136	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kazimierz</b> Babice, Babiczki, Kazimierz, Mirosławice (w okresie zimowo-wiosennym)	359,0	1,805	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
4	Gminna Jednostka WOD-KAN Ksawerów ul. Kościuszki 3H	<b>Ksawerów</b> Ksawerów, Nowa Gadka, Wola Zaradzyńska, Kolonia Wola Zaradzyńska	1079,0	5,838	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
5	Gmina Dobroń z siedzibą w Dobroniu ul. 11 Listopada 9	<b>Dobroń</b> Brogi, Chechło Pierwsze, Chechło Drugie, Dobroń, Dobroń Duży, Dobroń Mały, Kolonia Ldzań, Ldzań, Markówka, Mogilno Duże, Mogilno	1180,0	7,105	odżelazianie, odmangania- nie	-	przydatna do spożycia

		Małe, Morgi, Orpelów, Poleszyn, Róża, Orpelów-Numerki, Poleszyn, Szczerki, Wincentów, Wymysłów Fracuski, Wymysłów Enklawa, Wymysłów Piaski, Zimne Wody					
6	Zakład Usług Komunalnych ul. Główna 11 w Dłutowie	<b>Dłutów</b> Dłutów, Budy Dłutowskie, Borkowice, Dłutówek, Piętków, Łaziska, Orzk, Huta Dłutowska, Stoczki, Porąbki, Redociny, Świerczyna, Kociołki Las, Jastrzębiec, Leszczyzny Małe, Tążewy, Lesieniec	453,0	2,833	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Ślądkowice</b> Ślądkowice, Mierzączka Duża, Drzewociny, Dąbrowa, Pawłówek	124,0	0,972	odżelazianie, odmanganianie	<b>Escherichia coli – 28 dni</b>	przydatna do spożycia
		<b>Czyżemin</b> Budy Dłutowskie, Czyżemin, Leszczyzny Duże, Borkowice	126,0	0,542	-	-	przydatna do spożycia
7	Gmina Pabianice z siedzibą ul. Torowa 21 w Pabianicach	<b>Górka Pabianicka</b> Szynkielew II, Szynkielew III, Gorzew, Górka Pabianicka, Petrykozy	192,5	1,102	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Rydzyny</b> Rydzyny, Hermanów, Jadwinin, Władysławów, Pawlikowie, Terenin, Bychlew (częściowo), Pawłówek	345,3	2,265	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Żytowice</b> Janowice, Huta Janowska, Wysieradz, Majówka, Konin, Kurowice, Piątkowisko, Porszewice, Świątniki, Wola Żytowska, Żytowice, os. Petrykozy	452,8	2,990	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Pabianickie Centrum Medyczne Spółka z o.o. Pabianice ul. J. Pawła II 68	NZOZ „PCM” Szpital wodociąg awaryjny	138,0	-	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
2	Zakład Poprawczy i Schronisko dla Nieletnich w Konstancynie Łódzkim ul. Ignacew 9	Wodociąg lokalny Zakład i Schronisko dla Nieletnich: wychowankowie	12,0	0,020	-	-	przydatna do spożycia

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

<b>Lp.</b>	<b>Wodociąg</b>	<b>Przekroczony parametr / wartość</b>	<b>Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności</b>	<b>Wyłączenie wodociągu<sup>1)</sup></b>	<b>Działania naprawcze podjęte przez producenta wody</b>	<b>Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana</b>
1	Ślądkowice	Escherichia coli - 4 jtk/100 ml	Tak – komunikat Woda nie nadaje się do spożycia	Tak – 28 dni	Płukanie sieci wodą z ujęcia w Dłutowie, przegląd urządzeń do uzdatniania wody , studni, zbiornika retencyjnego	Brak przydatności Decyzja z dnia 12.07.2018r.do 08.08.2018r. - wykonana

## Powiat pajęczański

23 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia oraz sieć wodociągu Chabielice (ujęcie w pow. bełchatowskim) z wodą przydatną do spożycia oraz 17 wodociągów lokalnych z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Działoszynie 98-355 Działoszyn, ul. Piłsudskiego 21	<b>Działoszyn</b> Działoszyn, Posmykowiźna	1035,4	6,886	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Bobrowniki</b> Bobrowniki, Kapituła, Sęsów	48,7	0,388	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Lisowice-Kolonia</b> Lisowice – Kolonia, Draiby, Kabały, Kiedosy, Kuźnica, Lisowice, Szczepany, Tasarze, Węże	252,4	1,062	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Niżankowice</b> Niżankowice	22,6	0,263	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Szczyty</b> Szczyty	143,9	0,777	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Trębaczew</b> Trębaczew, Sadowiec, Sadowiec – Niwy, Sadowiec – Pieńki, Sadowiec – Wrzosa, Wydrzynów	298,0	2,597	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Zalesiaki</b> Zalesiaki, Raciszyn, Zalesiaki – Pieńki	174,8	1,409	-	-	przydatna do spożycia
2	Miejski Zakład Komunalny w Pajęcznie 98-330 Pajęczno ul. Międzyzakładowa 2	<b>Pajęczno</b> Pajęczno, Dylów Rządowy, Dylów Szlachecki, Majorat, Siedlec, Tuszyn	1138,2	8,221	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Janki</b> Janki, Kurze Miasto, Makowska, Podładzin, Ładzin, Łęczce, Podmurowaniec, Sierociniec, Stare Gajęcice, Grabiec, Wola Jankowska, Dworszowice Kościelne, Dworszowice Kościelne – Kolonia, Konstantynów, Łązek, Łązek – Gajówka, Płaszczynna, Zimna Woda, Madera	251,8	2,824	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Czerkiesy</b> Czerkiesy, Gajęcice-Gajówka	22,4	0,212	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Nowe Gajęcice</b> Nowe Gajęcice, Głuszyna, Patrzyków	48,7	0,693	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Niwiska Górne</b> Niwiska Dolne, Niwiska Górne	41,0	0,509	-	-	przydatna do spożycia
3	Urząd Gminy	<b>Nowa Brzeźnica</b>	211,8	1,493	odżelazianie	-	przydatna do

	w Nowej Brzeźnicy 98-331 Nowa Brzeźnica ul. Kościuszki 103	Nowa Brzeźnica, Stara Brzeźnica, Kruplin Radomszczański, Kruplin Poduchowny					spożycia
		<b>Prusicko</b> Prusicko, Jedle, Kolonia Gidelska, Moczydła, Rybaki, Rzędowie, Zapole	66,4	0,598	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Wólka Prusicka</b> Wólka Prusicka, Gojsć, Kuźnica, Ważne Młyny	63,1	0,675	-	-	przydatna do spożycia
4	Urząd Gminy w Kielczygłowie 98-358 Kielczygłów ul. 1000-lecia 6	<b>Kielczygłów</b> Kielczygłów, Kielczygłów – Kolonia, Kielczygłów – Okupniki	96,8	0,631	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
5	Zakład Gospodarki Komunalnej w Rząśni 98-332 Rząśnia ul. 1-go Maja 18	<b>Rząśnia</b> Rząśnia, Będków, Biała, Gawłów, Grabowiec, Rekle, Rychłowiec, Stara Wieś, Stróża, Stróża – Gajówka, Suchowola, Wyrwas, Zielęcín, Żary Barany, Dylów A, Kurzna, Lipina, Wręczyca, Beresie Duże, Beresie Małe, Brutus, Chorzew, Chruscińskie, Dryganek Duży, Dryganek Mały, Gumni-sko, Kolonia Chorzew, Kule, Ławiana, Osina Duża, Osina Mała, Otok, Podrwinów, Skoczylasy, Studzienica, Tuchań	1517,3	8,165	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
6	Urząd Gminy w Siemkowicach 98-354 Siemkowice ul. XXX-lecia 1	<b>Siemkowice</b> Siemkowice, Bugaj Lipnicki, Łukomierz, Mazaniec, Marchewki	332,3	1,403	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Radoszewice</b> Radoszewice, Borki, Bugaj Radoszewicki, Delfina, Katarzynopole, Kije, Las-ki, Lipnik, Kolonia-Lipnik, Mierzynów, Pieńki Laskowskie, Tądle, Zmyślona	305,8	2,724	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Siemkowice - Olszynka</b> Ignaców, Miętno, Mokre, Ożegów, Pieńki, Miedźno	162,3	0,976	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
7	Urząd Gminy w Strzelcach Wielkich 98-337 Strzelce Wielkie ul. Częstochowska 6	<b>Zamoście</b> Strzelce Wielkie, Zamoście, Zamoście – Kolonia, Antonina, Błota Krupińskie, Dębowiec Mały, Dębowiec Wielki, Górki, Piekary, Marzęcice, Pod Lasem, Pomiarzy, Praca, Skąpa, Wiewiec, Wistka, Wistka – Kolonia, Wola Wiewiecka, Wistka – Gajówka, Nowa Brzeźnica, Stara	821,9	5,987	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

		Brzeźnica, Dubidze, Dubidze – Kolonia, Janów, Janów – przysiółek, Kruplin Poduchowny, Kruplin Radomszczański					
8	Urząd Gminy w Sulmierzycach 98-338 Sulmierzyce ul. Urzędowa 1	<b>Sulmierzyce</b> Sulmierzyce, Sulmierzyce – Kolonia, Dąbrowa, Piekary, Ostrołęka, Dworzowice Pakoszowe, Dworzowice Pakoszowe – Kolonia	298,9	2,523	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Dąbrówka</b> Dąbrówka, Anielów, Bieliki, Bogumiłowice, Chorzzenie, Eligiów, Filipowizna, Kąty, Kodrań, Ksawerów, Kuźnica, Łęczyska, Marcinów, Markowizna, Nowa Wieś, Pogonka, Stanisławów, Trzciniec, Wola Wydrzyna, Winek	298,0	1,947	-	-	przydatna do spożycia
9	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szczercowie 97 - 420 Szczerców, ul. Tenusa 28	<b>Chabielice</b> Augustów, Broszęcin, Broszęcin – Kolonia, Kodrań, Kopy, Marcein, Rząśnia, Dąbrowa, Głina Duża, Głina Mała, Huta, Kiełczygłówek, Kuszyna, Lipie, Obrów, Pierzyny Duże, Pierzyny Małe <i>oraz miejscowości w pow. bełchatowskim</i>	-	0,451	odżelazianie  <i>ujęcie na terenie pow. bełchatowskiego</i>	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Cementownia „Warta” S.A. Trębaczew ul. Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn	Trębaczew Cementownia „Warta” Grądy – Łazy, Zaopatrywany obiekt: Cementownia „Warta” S.A. Trębaczew	2131,5	0,164	-	-	przydatna do spożycia
2	„TAT-POL” Sp. z o. o. 98-355 Działoszyn, ul. Wojska Polskiego 9-11	„TAT-POL” Sp. z o. o. Działoszyn gm. Działoszyn	25,3	0,004	-	-	przydatna do spożycia
3	Zakład Przetwórstwa Owoców i Warzyw „WaldiBen” Zalesiaki 14 98-355 Działoszyn	„WaldiBen” Zalesiaki 14 gm. Działoszyn	82,0	0,002	-	-	przydatna do spożycia
4	Zakład Przetwórstwa Owoców i Warzyw „Almar”, Zalesiaki 57, 98-355 Działoszyn	„Almar” Zalesiaki 57 gm. Działoszyn	80,3	0,002	-	-	przydatna do spożycia
5	Komenda Hufca ZHP 41-700 Ruda Śląska ul. Szczęść Boże	Obóz harcerski Kuźnica	48,9	0,006	odżelazianie	-	przydatna do spożycia



	4						
6	Firma „Natura” Ważne Młyny, ul. Na Borowiec 498- 331 Nowa Brzeź- nica	„Natura” Ważne Młyny	12,1	0,004	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
7	P.P.H.U. „FRUTICO” Export-Import Nowe Gajęcice ul. Leśna 11 98-330 Pajęczno	„FRUTICO” Nowe Gajęcice	65,4	0,003	-	-	przydatna do spożycia
8	Okręgowa Spół- dzielnia Mleczar- ska w Pajęcznie 98- 330 Pajęczno ul. Kościuszki 99	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska Pajęczno	78,3	0,000	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
9	Ubój, Przetwór- stwo i Sprzedaż Drobiu „Rokoko” Gawłów 108 98-332 Rzaśnia	„Rokoko” Gawłów	45,5	0,006	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
10	Przedsiębiorstwo Produkcji Chłod- niczej i Przetwór- stwa Rolno- Spożywczego „ANITA”, ul. Wojska Polskiego 13, 98-355 Dzia- łośzyn	Przedsiębiorstwo Produk- cji Chłodniczej i Przetwór- stwa Rolno-Spożywczego „ANITA”	358,0	0,012	-	-	przydatna do spożycia
11	Zakład Produk- cyjno-Handlowy „EDMAL” E. Malatyński, ul. Żurawia 16, 98- 355 Działoszyn	Zakład Produkcyjno- Handlowy „EDMAL”	57,7	0,007	-	-	przydatna do spożycia
12	Piekarnia – Gminna Spół- dzielnia „Samo- pomoc Chłopska” w Działoszynie, ul. Przemysłowa 7, 98-355 Dzia- łośzyn	Piekarnia – GS „SCh”	21,0	0,000	-	-	przydatna do spożycia
13	„VICTUS” Sp. J. ul. Sadowska 10, 98-355 Dzia- łośzyn	„VICTUS”	60,0	0,002	-	-	przydatna do spożycia
14	P.P.H.U. KOR- KUS Jan Korkus, ul. Wieluńska 126, 98-330 Pa- jęczno	P.P.H.U. KORKUS	18,9	0,000	-	-	przydatna do spożycia
15	„FRUBEX-BIS” Spółka Jawna ul. 700-lecia 4, 98- 330 Pajęczno	„FRUBEX-BIS” J.Z.	117,4	0,000	-	-	przydatna do spożycia
16	MIR-KAR HF Sp. z o.o., Makowiska	MIR-KAR HF Sp. z o.o.	16,8	0,005	-	-	przydatna do spożycia

	ul. Radomszczań- ska 82, 98-330 Pajęczno						
17	ZPUH Ogródek piwny przy Sma- żalni ryb Prusic- ko-Kaflarnia 97, 98-331 Nowa Brzeźnica	Ogródek piwny przy Sma- żalni ryb	1,0	0,001	-	-	przydatna do spożycia

## Powiat piotrkowski

44 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia, w tym 43 z wodą przydatną do spożycia i 1 z wodą nieprzydatną do spożycia oraz 6 wodociągów lokalnych z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 4, 97-300 Piotrków Tryb.	<b>Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 205</b> Piotrków Trybunalski., Twardosławice	5973,0	43,400	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja, dezynfekcja UV	-	przydatna do spożycia
		<b>Piotrków Tryb. ul. Żwirki 8</b> Piotrków Trybunalski, Zalesice	2683,0	28,896	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
2	Urząd Gminy Aleksandrów 26-337 Aleksandrów 39	<b>Aleksandrów</b> Aleksandrów, Kawęczyn, Janikowice, Marianów, Sieczka, Niewierszyn, Ostrów, Dąbrówka, Szarbsko, Stara, Justynów, Kol. Stara, Siucice (część), Kol. Siucice, Wolica, Skotniki, Reczków Nowy, Wólka Skotnicka, Brzezcie, Waclawów	372,0	2,468	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Jaksonek</b> Jaksonek, Kotuszów, Włodzimierzów, Dąbrowa n/Czarną, Dębowa Góra, Dębowa Góra Kol., Wola Kamocka, Kalinka, Borowiec, Taraska	200,6	1,466	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Ciechomin</b> Ciechomin, Rożenek, Siucice (część)	53,0	0,478	-	-	przydatna do spożycia
3	Urząd Gminy Gorzkowice 97-350 Gorzkowice, ul. Szkolna 3	<b>Gorzkowice</b> Gorzkowice (część), Gorzkowiczki, Kol. Gorzędów, Żuchowice, Kol. Żuchowice, Grabostów, Sobaków, Sobakówek, Czerno, Bukowina, Porosło, Józefina, Poręba, Sobaków, Pieńki Stolarskie	618,9	3,854	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja, dezynfekcja UV	żelazo – 82 dni	przydatna do spożycia
		<b>Szczukowice</b> Gorzkowice (część), Cieszanowice, Szczepanowice, Daniszewice, Szczukowice, Bujnice, Kol. Bujnice, Kol. Bujniczki, Plucice, Bujniczki, Kamienny Most, Ryszardów, Kopanina, Pieńki Gorzkowskie, Kol. Plucice, Białek	550,0	3,007	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, filtracja, dezynfekcja UV	mangan – 92 dni	przydatna do spożycia

4	Urząd Gminy Łęki Szlacheckie 97-352 Łęki Szlacheckie 13d	<b>Tomawa</b> Tomawa, Olszyny, Dor- szyn, Reducz, Kol. Toma- wa, Tomawa-Wykno	73,5	0,569	napowietrza- nie odżelazia- nie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Łęki Szlacheckie</b> Łęki Szlacheckie, Ogro- dzona, Felicja, Lesiopole, Dobrenice, Dobreniczki, Huta, Dąbrowa, Górale, Stanisławów	92,2	1,506	napowietrza- nie, odżelazi- anie, filtra- cja	mangan - 296 dni, ogólna liczb- a mikroor- ganizmów w 22°C po 72h - 225 dni	warunkowo przydatna do spożycia – mangan, ogólna liczba mikroorgani- zmów w 22°C po 72h
		<b>Kolonia Trzepnica</b> Antoniów, Trzepnica, Piwaki, Żerechowa, Kuź- nica Żerechowska, Bęcz- kowice, Podstole, Teklin, Niwy, Janów, Adamów, Cieśle, Kol. Żerechowa, Kol. Trzepnica, Wydryni- wa	297,0	1,472	napowietrza- nie, odżelazi- anie, filtra- cja, odmangani- anie	-	przydatna do spożycia
5	Gmina Wola Krzysztoporska 97-371 Wola Krzysztoporska, ul. Kościuszki 5	<b>Kacprów</b> Kacprów, Wola Krzyszto- porska, Radziątków, Kręż- na, Kol. Krężna, Koziero- gi, Kol. Bogdanów	533,0	3,355	napowietrza- nie, odżelazi- anie, filtra- cja	-	przydatna do spożycia
		<b>Jeżów</b> Jeżów, Wygoda, Krzyża- nów, Piaski, Siomki, Gli- na, Bujny, Gąski	423,5	2,991	napowietrza- nie, odżelazi- anie, filtra- cja	-	przydatna do spożycia
		<b>Gomulin</b> Gomulin, Kol. Gomulin, Praca, Żachta, Majków Duży	278,1	1,289	napowietrza- nie, odżelazi- anie, filtra- cja, odmangani- anie	-	przydatna do spożycia
		<b>Woźniki</b> Woźniki, Kol. Woźniki, Piekary, Mąkolice, Mzur- ki, Budków, Stradzew	193,0	1,284	napowietrza- nie, odżelazi- anie, filtra- cja	-	przydatna do spożycia
		<b>Rokszyc</b> Rokszyc I i II, Wola Rok- szycka, Oprzędów, Kol. Oprzędów, Piekarki, Kar- gał Las	277,0	1,106	napowietrza- nie, odżelazi- anie, filtra- cja	-	przydatna do spożycia
		<b>Parzniewice</b> Parzniewice, Parzniewicz- ki, Blizin, Bogdanów, Borowa Góra, Kamienna, Laski, Ludwików, Miła- ków, Moników, Pawłów Dolny i Górny, Poraj <i>oraz miejscowości w pow. bełchatowskim.</i>	2057,0	9,698	napowietrza- nie	-	przydatna do spożycia
6	Urząd Gminy Ręczno 97-510 Ręczno, ul. Piotrkowska 5	<b>Ręczno</b> Ręczno, Kol. Ręczno, Łęki Królewskie, Nowinki, Majkowice, Będzyn	208,0	1,457	napowietrza- nie, odżelazi- anie, filtra- cja, odmanga- nianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Bąkowa Góra</b> Bąkowa Góra, Zbyłowice, Dęba, Majstry	62,0	0,716	-	-	przydatna do spożycia

		<b>Paskrzyn</b> Paskrzyn, Wielopole, Łęg Ręczyński	85,0	0,613	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Stobnica</b> Stobnica, Stobnica Piła	75,0	0,607	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
7	Miejski Zakład Komunalny Sulejów ul. Konecka 46	<b>Sulejów</b> Sulejów, Przyglów, Włodzimierzów, Podkałek, Kałek, Kol. Witów, Barkowice Mokre, Koło, Nowa Wieś, Poniatów, Uszczyn, Kłudzice, Korytnica, Barkowice, Witów, Strzelce	1979,0	13,426	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Biała</b> Biała	49,0	0,439	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Krzewiny</b> Krzewiny, Wójtostwo, Łęczno, Kurnędz, Podlubień	122,9	1,276	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Bilska Wola</b> Bilska Wola, Dorotów, Piotrów, Klementynów, Karolinów, Bilska Wola Kolonia	37,0	0,641	-	-	przydatna do spożycia
8	Zakład Usług Wodociągowo-Hydraulicznych 97-310 Gazomia Nowa 18	<b>Ostrów</b> Ostrów, Kamocin, Żychlin, Brzoza, Lubonia, Dziwle, Majdany, Małeniec, Żeronie, Wola Bykowska, Władysławów, Boryszów, Rusociny, Gutów Duży, Gutów Mały, Bleszyn, Lutosławice Rządowe, Lutosławice Szlacheckie, Niwy Jutroszewskie, Dziewuliny, Papieże, Lubanów, Kafar, Wola Kamocka, Doły Brzeskie, Grabica, Kociołki	637,0	3,843	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Szydłów</b> Szydłów, Kol. Szydłów, Cisowa, Zaborów, Żądło, Krzeczów, Majków Mały, Majków Średni, Majków Folwark, Polesie, Bąkowiec, Twardosławice, Olendry, Kobyłki, Kamocinek	489,3	2,362	napowietrzanie odżelazianie, filtracja, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
9	Gmina Czarnocin, ul. Główna 142, 97-318 Czarnocin	<b>Czarnocin</b> Czarnocin, Bieżywody, Zamość, Zawodzie	316,0	1,712	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Biskupia Wola</b> Biskupia Wola, Kalska Wola, Czarnocin (częściowo), Kalinów	54,2	0,752	-	-	przydatna do spożycia

		(1 posesja)					
		<b>Dalków</b> Dalków, Kotliny (2 posesje)	90,5	0,486	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Szynczyce</b> Szynczyce, Budy Szynczyckie, Grabina-Wola, Tychów, Wola Kutowa, Rzepki	289,1	1,190	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
10	Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. 97-310 Moszczenica, ul. Kosowska 2	<b>Moszczenica</b> Moszczenica, Wola Moszczenicka, Gąjkowice, Kosów, Gazomia Stara, Białkowice, Pomyków (3 przyłącza)	599,7	6,091	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Jarosty</b> Jarosty, Michałów, Karlin, Raków, Raków Duży, Daszówka	309,5	1,676	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Baby</b> Baby, Kielczówka, Gościmowice II, Pomyków, Moszczenica ul. Kolejowa, Raciborowice	337,0	2,324	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Rękoraj</b> Rękoraj, Sierosław, Pieńki Sierosławskie	201,0	0,981	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Srock</b> Srock, Podolin, Dąbrówka, Gościmowice I	261,4	1,281	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
11	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Rozprza, 97-340 Rozprza, ul. Sportowa 7	<b>Białocin</b> Rozprza, Magdalenka, Cieślin, Wroników, Truszczańek, Świerczyńsko, Kisiele, Białocin, Kęszyn, Dzieciary, Bogumiłów, Bazar, Stara Wieś, Niechcice, Wola Niechcicka Stara, Budy, Adolfinów, Gieski, Nowa Wieś, Wilkoszewice	1133,9	5,998	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	mangan – 60 dni	przydatna do spożycia
		<b>Milejów</b> Milejów, Milejowiec, Longinówka, Janówka, Kol. Milejów	207,0	1,569	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Mierzyn</b> Mierzyn, Bryszki, Rajsko Duże, Rajsko Małe, Łochyńsko, Bagno, Cekanów, Ignaców, Romanówka, Łazy Duże, Zmożna Wola, Straszów, Pieńki, Stefanówka, Kol. Mierzyn, Staszówek, Łazy, Dąbrowa	259,0	3,808	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Lubień</b>	41,0	0,435	napowietrza-	-	przydatna do

		Lubień			nie, odżelazianie, filtracja, odmanganianie		spożycia
12	„KOM-WOL” Spółka z o.o. 97-320 Wolbórz, ul. Kitowicza 53	<b>Wolbórz</b> Wolbórz, Krzykowice, Bogusławice	499,0	2,943	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Polichno</b> Polichno, Żarnowca, Proszenie, Psary, Lechawa, Psary Stare, Psary Witowskie, Golesze Duże, Młoszów, Janów, Leonów, Kaleń, Lubiaszów, Golesze Małe, Golesze Parcele, Bronisławów, Adamów, Stanisławów, Studzianki, Modrzewek, Apolonka, Marianów, Gazomia Nowa, Gazomka	628,0	3,410	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Żywocin</b> Żywocin, Komorniki, Bogusławice, Wólka Krzykowska	163,0	0,903	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Kuznocin</b> Kuznocin, Młynary, Lubiatów, Świątniki, Brudaki, Zakrzew	152,0	0,871	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – 53 dni	przydatna do spożycia
		<b>Swolszewice</b> Swolszewice Duże	155,0	0,309	-	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Areszt Śledczy ul. Wronia 76/90, 97-300 Piotrków Tryb.	Piotrków Tryb. ul. Wronia 76/90	72,0	0,629	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		Areszt w Goleszach	14,1	0,071	-	-	przydatna do spożycia
2	„SULIMAR” Spółka z o.o. ul. Browarna 5 w Piotrkowie Tryb.	„Sulimar”	550,0	-	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
3	Wydział Produkcji Wody Bronisławów ZWiK Sp. z o.o., 90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 52	Wodociąg zakładowy w Bronisławowie	6,7	-	napowietrzanie, odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
4	Dom Pomocy Społecznej Łochyńsko 75a 97-340 Rozprza	DPS Łochyńsko	59,0	0,155	odżelazianie, filtracja, napowietrzanie	-	przydatna do spożycia

5	Darmar Polichno, 97-320 Wolbórz	wodociąg lokalny Polichno	26,7	-	napowietrzanie odżelazianie, filtracja	-	przydatna do spożycia
---	---------------------------------	---------------------------	------	---	--	---	-----------------------

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu (	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Łęki Szlacheckie	Mangan – 159 µg/l	-	Nie	Usprawnienie uzdatniania wody	Decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia z dn. 30.09.2017r. (zm. do 30.04.2018r.) – wykonana w styczniu 2019r.
2	Łęki Szlacheckie	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - >300 jtk/1ml	4 komunikaty – brak przydatności wody do spożycia w stanie surowym, woda nadaje się do spożycia tylko po przegotowaniu	Nie	Dezynfekcja wody	Decyzja o braku przydatności wody do spożycia w stanie surowym, tytuły wykonawcze Wykonana w styczniu 2019r.
3	Gorzkowice	Żelazo – 670 µg/l	nie wydawano komunikatu	Nie	Usprawnienie uzdatniania wody	Decyzja umarzająca postępowanie
4	Szczukocice	Mangan – 257 µg/l	nie wydawano komunikatu	Nie	Usprawnienie uzdatniania wody	Decyzja umarzająca postępowanie
5	Kuznocin	Mangan - 93 µg/l	nie wydawano komunikatu	Nie	Usprawnienie uzdatniania wody	Decyzja umarzająca postępowanie
6	Białocin	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – niezliczana ilość	nie wydawano komunikatu	Nie	Usprawnienie uzdatniania wody	Decyzja umarzająca postępowanie



## Powiat poddębicki

28 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z wodą przydatną do spożycia oraz 7 wodociągów lokalnych z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Gmina Dalików Pl. Powstańców 1, 99-205 Dalików	<b>Dalików</b> Dalików, Aleksandrówka, Antoniew, Antoniew-Lubocha, Brudnów Stary, Lubocha, Marysin, Przeko-ra, Psary, Stanisławów, Tobolice, Władysławów, Złotniki, Bardzynie, Dąbrówka Nadolna, Emilia-nów, Brudnów I, II, III, IV, V, Dąbrówka Woźnic-ka, Domaniew, Domanie-wek, Idzikowice, Janów, Julianów, Kazimierzów, Krasnołany, Krzemieniew, Stefanów, Budzynek, Woźniki Idzikowice, Ga-jówka-Parcel, Huta Bar-dzyńska, Karolinów, Mar-cinów, Ostrów, Wyrobki, Witów, Szymonia, Pio-trów, Rozynków, Włodzi-mierzów	497,7	3,033	odżelazianie odmangania-nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Zdrzychów</b> Zdrzychów, Kołoszyn, Kuciny, Dąbrówka Górna, Gajówka-Kolonia, Gajów-ka-Wieś, Dobrzań, Sar-nów, Sarnówek Dzierża-nów, Madaje Stare, Kon-trewers, Oleśnica, Wilczy-ca, Fułki, Wilków, Za-grodniki	254,7	0,746	odżelazianie odmangania-nie	-	przydatna do spożycia
2	Samorządowy Zakład Gospodar-ki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Wspólna 6 99-235 Pęczniew	<b>Pęczniew</b> Pęczniew, Rudniki, Przywidz, Osowiec	258,0	1,230	odżelazianie odmangania-nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Lubola</b> Lubola, Brodnia, Zagórki, Brodnia Kolonia, Ja-dwiczna, Ferdynandów, Brzeg	153,0	0,897	odżelazianie odmangania-nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Księża Wólka</b> Księża Wólka, Siedlątków, Popów, Drużbin, Borki Drużbińskie, Księżę Młyny, Kraczynki, Dybów, Łyszkowice, Wola Pomianowa	344,0	1,365	-	-	przydatna do spożycia
3	Miejskie Przed-siębiorstwo Wo-	<b>Poddębice</b> Poddębice, Brzezinki,	1194,4	7,793	odżelazianie odmangania-	-	przydatna do spożycia

<p>dociągów i Kana- lizacji. w Poddębicach Sp. z o.o. ul. Parzęczewska 29/35 99-200 Poddębice</p>	<p>Małe, Sworawa</p>			nie		
	<p><b>Bałdrzychów</b> Bałdrzychów, Kolonia Busina, Feliksów, Nowy Pudłów, Pudłówek, Stary Pudłów, Borysew, Kle- mentów, Praga, Rodrysin, Podgórcze</p>	200,1	1,624	odżelazianie odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
	<p><b>Góra Bałdrzychowska</b> Góra Bałdrzychowska, Kałów, Wólka, Szczyty, Byczyna, Kolonia Byczy- na, Kolonia Góra Bałdrzy- chowska, Rąkczyn, Zagó- rzyce, Pustkowie</p>	106,8	1,364	odżelazianie odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
	<p><b>Łęzki</b> Józefka, Łęzki, Łęzki Kolonia, Łęzki Parcel, Panaszew, Tarnowa, Ada- mów, Aleksandrówek, Antoninów, Golice, Ja- błonka, Sworawa Leśni- czówka, Mrowiczna, Cięż- ków, Leokadiew, Marynki, Tumusin</p>	330,6	1,122	odżelazianie odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
	<p><b>Porczyny</b> Borzewisko, Dzierżana, Gibaszew, Izabela, Leśnik, Ewelinów, Krępa, Ksawercin, Nowa Wieś, Truskawiec, Wylazłów, Antonina, Busina, Borki Lipkowskie, Lipki, Malenie Porczyny, Niemyślów, Paulina, Lubiszewice</p>	318,1	1,758	odżelazianie odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
	<p><b>Niewiesz</b> Grocholice, Józefów, Józ- fów Kolonia, Kobylniki, Niewiesz, Niewiesz Kolo- nia, Piotrów, Sempółki, Szarów, Ułany, Lipnica, Wilczków, Chropy, Chro- py Kolonia, Karnice, Do- minikowice</p>	162,4	1,758	odżelazianie odmangania- nie	-	przydatna do spożycia
<p>4</p> <p>Gmina Wartkowice Stary Gostków 3D 99-220 Wartko- wice</p>	<p><b>Wartkowice</b> Wartkowice, Spędoszyn, Zawada, Ner, Ner Parcel, Ner Kolonia, Dzierżawy-część miejscowości</p>	189,7	1,063	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
	<p><b>Stary Gostków</b> Stary Gostków, Wólka, Starzyny, Biała Góra, Drwalew, Pełczyńska-część miejscowości, Orzeszków-część miejscowości</p>	212,7	0,690	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
	<p><b>Tur</b> Tur, Truskawiec, Wilko- wice, Nowa Wieś, Plewn- nik, Plewnik Pierwszy, Ujazd, Orzeszków-część</p>	132,5	0,799	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

		miejsowości					
		<b>Kłódno</b> Kłódno, Kłódno Kolonia, Kłódno Stacja, Jadwisin, Lewiny, Nowy Gostków, Biernacice, Dzierżawy-część miejscowości, Saków, Grabiszew, Bronów, Zalesie, Polesie, Bronówek, Konopnica, Mrówna, Brudówek, Spędoszyn Kolonia, Wólki, Kiki, Zelgoszcz, Świątonia, Zacisze, Sędów, Piotrów, Szarów, Karnice	329,1	1,832	odżelazianie odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wierzbowa</b> Wierzbowa, Wierzbówka, Nasale, Wola Niedźwiedzia, Wola Dąbrowa, Krzepocinek, Powodów Pierwszy, Powodów Drugi, Powodów Trzeci, Parądzice, Sucha Dolna, Sucha Górna, Chodów, Pełczyńska-część miejscowości, Łążki	221,6	1,139	odżelazianie odmanganianie, ozonowanie	-	przydatna do spożycia
5	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Termy Uniejów” Sp. z o.o. ul. Polna 37 99-210 Uniejów	<b>Uniejów</b> Uniejów, Brzeziny	1126,9	2,984	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wola Przedmiejska</b> Wola Przedmiejska, Czekaj, Felicjanów, Hipolitów, Wielenin, Wielenin Kolonia, Dąbrowa, Zaborów	254,1	0,973	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Ostrowsko</b> Ostrowsko, Kuczki, Góry, Dąbrowa, Roźniatów, Roźniatów-Kolonia, Orzeszków, Orzeszków-Kolonia, Zaborów, Stanisławów, Skotniki,	154,0	1,080	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Spycimierz</b> Spycimierz, Spycimierz Kolonia, Człopy, Zieleń	217,7	0,650	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wilamów</b> Wilamów, Góry, Czepów, Skotniki, Brzozówka, Lekaszyn	195,7	0,916	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
6	Gmina Zadzim 99-232 Zadzim	<b>Zadzim</b> Zadzim, Kazimierzew, Rudunki, Grabinka, Adamka, Ralewice	88,0	0,523	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Bogucice</b> Bogucice, Zyгры, Bąki, Zaborów, Maksymilianów, Chodaki, Leszkomin	94,0	0,556	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kloniszew</b> Kloniszew, Małyń, Jezew, Stefanów, Sikory, Ruda Jeżewska, Budy Jeżewskie, Dzierżazna,	156,0	0,809	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

		Dąbrówka D., Józefów, Nowy Świat					
		<b>Skęcno</b> Skęcno, Piła, Grabina, Ralewice, Rzeczyca, Osowiec	102,0	0,561	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Bratków</b> Bratków Górny, Bratków Dolny, Dąbrówka, Wyřebów, Charchów Pański, Zawady, Walentynów	95,0	0,4884	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wierzchy</b> Wierzchy, Iwonie, Chodaki, Babiniec, Piotrów, Żerniki, Anusin, Charchów Księży, Rzechta Drużbińska, Alfonsów, Urszulin, Dziadów, Wola Flaszczyna, Wola Dąbska, Pałki, Wola Sipińska, Hilarów	199,0	1,372	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wola Zaleska</b> Wola Zaleska, Otok, Zalesie, Marcinów, Kraszyn, Pietruchy, Górki Zadzimskie, Głogowiec, Chodaki	155,0	0,764	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	"AUTOGUZIEC" Księżę Młyny 16b, 99-235 Pęczniew	Wodociąg lokalny "Pod Akacjami" w Księżych Młynach 16b – ośrodek czasowy	10,0	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
2	G.S. "Samopomoc Chłopska" ul. Kaliska 5/7 99-200 Poddębice	Wodociąg lokalny w Klementowie 1 - piekarnia	17,0	-	-	-	przydatna do spożycia
3	S.M. "Mleczwart" ul. Spółdzielcza 3 99-220 Wartkowie	Wodociąg lokalny "Mleczwart" - mleczarnia	53,4	-	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
4	JTI Sp. z o.o. Stary Gostków 42 99-220 Wartkowie	Wodociąg lokalny „JTI” w Starym Gostkowie 42 (fabryka RMC) - produkcja papierosów	303,0 cele produkcyjne 21,0 cele socjalno-bytowe	-	odżelazianie, odmanganianie, demineralizacja	-	przydatna do spożycia
		Wodociąg lokalny „JTI” w Starym Gostkowie 42 (fabryka OTP) - produkcja papierosów	87,0 cele produkcyjne 20,0 cele socjalno-bytowe	-	odżelazianie, odmanganianie, demineralizacja	-	przydatna do spożycia
5	Hotele Grupa Wiatr Sp. z o.o. Sp. k., Uniejów, ul. Bł. Bogumiła 32	Wodociąg lokalny Browar Wiatr w Uniejowie, ul. Dąbska 49 - hotel, restauracja, browar rzemieślniczy	14,2	-	odżelazianie, dezynfekcja UV	-	przydatna do spożycia
6	NZOZ Poddębickie Centrum Zdrowia – Szpital w Poddębicach	Wodociąg lokalny Szpitala w Poddębicach	47,9	-	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

## Powiat radomszczański

36 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z wodą przydatną do spożycia oraz 7 wodociągów lokalnych z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry - ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Zakład Komunalny w Przedborzu spółka z o.o. ul. Spacerowa 6 97-570 Przedbórz	<b>Przedbórz ul. Korycińska 33</b> Grobla, Wola Przedborska, Przedbórz oprócz: ul. Mostowej od nr 49 do 59, ul. Spacerowej nr 4 i 6, ul. Kieleckiej nr 91 do 97, ul. Szczęśliwej	829,8	3,783	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Przedbórz ul. Konecka 52</b> Gaj, Policzko, Chojny, Wymysłów, Chałupy, Brzostek, Jabłonna, Miejskie Pola nr 1, 3, 8, 43, 47, Przedbórz ul. Mostowa od nr 49 do 59, ul. Spacerowa nr 4 i 6, ul. Kielecka od nr 91 do 97, ul. Szczęśliwa	141,5	0,688	-	ogólna liczna mikroorganizmów w 22°C po 72h – 35 dni	przydatna do spożycia
		<b>Józefów Stary</b> Józefów Stary	10,7	0,116	odżelazianie, odmanganianie	bakterie grupy coli – 21 dni	przydatna do spożycia
		<b>Góry Mokre</b> Borowa, Żeleźnica, Zagacie, Stara Wieś, Góry Mokre, Kajetanów, Mojęszów, Góry Suche, Kaleń, Piskorzeniec, Wojciechów, Rudnik	121,1	1,365	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Przyłanki</b> Przyłanki, Ludwików, Zuzowy, Taras, Faliuszew, Nosalewice, Gaj Zuzowski, Budy Nosalewickie, Wygwizdów, Wierzchlas, Miejskie Pola	83,7	1,278	-	-	przydatna do spożycia
2	Gmina Gidle ul. Pławińska 22 97-540 Gidle	<b>Gidle</b> Borowa, Ciężkowice, Gidle, Górka, Graby, Michałopol, Młynek, Niesulów, Pławno, Ruda, Skrzypiec, Spalastry, Wojnowice, Zagórze, Zabrodzie	450,3	4,432	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Stęszów</b> Stęszów, Śliwaków	21,8	0,302	-	-	przydatna do spożycia

		<b>Ludwików</b> Ludwików, Górki, Go- warzów, Borki, Zielonka, Zberezka	45,3	0,639	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Włynice</b> Włynice, Wygoda, Kot- fin, Ojrzeń, Chrostowa, Huby Kotfińskie	52,5	0,427	-	-	przydatna do spożycia
3	Zakład Gospodar- ki Komunalnej w Kobielach Wiel- kich ul. Reymonta 5 97-524 Kobbiele Wielkie	<b>Kobbiele Wielkie</b> Huta Drewniana, Zrą- biec, Dudki, Przydatki Przybyszowskie, Świer- czyny, Gorgoń, Wymy- słów, Kobbiele Małe, Olszynki, Nowy Widok, Stary Widok, Wola Roż- kowa, Karsy, Katarzy- nów, Karsy, Kobbiele Wielkie, Tomaszów, Ujazdówek, Cieszatki, Bukienka	260,2	2,196	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Orzechów</b> Orzechów, Orzechówek, Kamionka, Rozpęd, Wrony, Posadówka, Przybyszów, Hucisko Przybyszowskie, Brze- zinki, Łowicz, Cadów, Cadówek, Podświerk, Przyborów, Łazy, Jasięń	167,3	1,807	-	-	przydatna do spożycia
4	Zakład Gospodar- ki Komunalnej Gm. Kodrąb, ul. 22 lipca 7 97-512 Kodrąb	<b>Klizin</b> Klizin, Antoniów, Li- powczyce, Konradów, Gosławice, Kuźnica, Widawka, Kuchary, Klizin, Zabłocie, Zalesie, Frachowiec, Żencin, Piaszczyce, Kolonia Piaszczyce, Wąglin, Kolonia Borowiecko, Karkoszki, Marianka, Żarki, Wola Kotkowska, Kotków, Borzęcin, Rduł- towice, Krzemieniewice, Krosno, Marianek, Ko- morniki, Kolonia Krze- mieniewice	480,6	2,350	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Wola Malowana</b> Wola Malowana, Bugaj, Antopol, Hamborowa, Wólka Pytowska, Floren- tynów, Feliksów, Smo- tryszów, Teodorów Du- ży, Teodorów Mały, Zapolice, Łagiewniki, Przydatki Dmenińskie, Zakrzew, Kodrąb, Mo- czydła, Józefów, Stefa- nia, Rogaszyn, Babczów	434,0	2,806	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Dmenin</b> Dmenin	53,0	0,582	-	-	przydatna do spożycia

		<b>Rzejowice</b> Rzejowice, Kolonia Rzejowice, Gembartówka	17,0	0,727	-	-	przydatna do spożycia
5	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ładzicach ul. Wyzwolenia 38, 97-561 Ładzice	<b>„Janów Wolski” w m. Adamów</b> Adamów, Jankowice, Zakrzówek Szlachecki, Borki, Brodowe, Radziechowice Pierwsze, Radziechowice Drugie, Wola Jedlińska, Ładzice, Tomaszów, Jedlno Pierwsze, Jedlno Drugie, Kozia Woda, Wierzbica, Stobiecko Szlacheckie, Józefów, Kolonia Rożny, cz. Zdania, Radomsko ul. Odległa, ul. Sucharskiego, ul. Brzeźnicka nr 409, Łęg, Kijów	930,0	4,875	-	-	przydatna do spożycia
6	Gmina Masłowice, Masłowice 4, 97-515 Masłowice	<b>Przerąb</b> Przerąb, Kolonia Przerąb, Wola Przerębska, Bartdzieje Przerębskie, Huta Przerębska, Borki, Tworowice, Granice, Krery, Masłowice, Ochotnik, Kalinki, Korytno	172,3	2,450	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Masłowice</b> Chełmo, Kraszewice, Koconia, Strzelce Małe, Kawęczyn, Łączkowice	398,4	1,740	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
7	Zakład Komunalny w Wielgomłynach ul. Rynek 1 97-525 Wielgomłyny	<b>Sokola Góra</b> Sokola Góra, Trzebce, Perzyny, Kruszyna, Krzętów, Rudka, Pratkowice, Błonie, Borowiec, Wola Życińska, Wielgomłyny ul. Krzętowska – 2 posesje	216,1	1,821	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Wielgomłyny</b> Anielin, Borecznica, Kolonia Myśliwczów, Myśliwczów, Niedospiecin, Odrowąż, Popielarnia, Rogi, Wielgomłyny, Wola Kuźniewska, Zalesie, Zacisz, Sroków	306,2	2,084	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Zagórze</b> Dębowiec, Goszczowa, Grabowie, Karczów, Kubiki, Niwa Zagórska, Niwa Goszczowska, Wólka Bankowa, Wólka Włociańska, Zagórze, Zawodzie, Biestrzyków Mały, Biestrzyków Wielki	111,7	1,004	-	-	przydatna do spożycia
8	Gminny Zakład Komunalny	<b>Sekursko</b> Sekursko, Załawie, Bu-	57,0	0,320	-	-	przydatna do spożycia

	w Żytnie ul. Traktorowa 2 97-532 Żytno	gaj, Magdalenki					
		<b>Rędziny</b> Mała Wieś, Rędziny Żytno, Pławidla, Rogaczówek	207,0	1,190	-	ogólna liczna mikroorganizmów w 22°C po 72h – 36 dni	przydatna do spożycia
		<b>Silnica</b> Barycz, Borzykowa, Borzykówka, Budzów, Ciężkowiczki, Czarny Las, Czechowiec, Ferdynandów, Fryszerka, Grodzisko, Ignaców, Jarzębina, Jatno, Kąty, Kępa, Kozie Pole, Łazów, Maluszyn, Mosty, Pągów, Pierzaki, Polichno, Pukarzów, Sady, Silnica, Silniczka, Sudzin, Sudzinek, Wymysłów, Zabrodzie Silnickie, Maksymów	253,0	3,740	-	-	przydatna do spożycia
9	Gmina Gomunice, ul. Armii Krajowej 30, 97-545 Gomunice	<b>Pudzików</b> Chruścin, Chrzanowice, Gertrudów, Gomunice, Hucisko, Kletnia, Kocierzowy, Pirowy, Pacior-kowizna, Pudzików, Wielki Bór, Wojciechów, Wójcik, Zygmuntów, Kamieńsk ul. Kolejowa	892,0	4,979	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Słostowice</b> Słostowice, Kosówka	16,7	0,406	-	-	przydatna do spożycia
10	Samorządowy Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Wieluńska 50 97-360 Kamieńsk	<b>Kamieńsk</b> Kamieńsk, Gorzędów, Barczkowiec, Pytowice, Koźniewice, Ochocice, Dąbrowa, Kolonia Olszowiec, Michałów	726,3	4,818	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>„Włodzimierz” w m. Napoleonów</b> Aleksandrów, Danielów, Gałkowiec Stare, Gałkowiec Nowe, Huby Ruszczyńskie, Ozga, Napoleonów Włodzimierz, Podjezioro, Ruszczyń, Szpinalów, Siódemka	243,2	1,085	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
11	Gmina Radomsko, ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko	<b>Kietlin</b> Kietlin, Okrajszów, Płoszów, Blok Dobryszycy ul. Mickiewicza nr 2, 5, 7, 8, 9, 9a, Radomsko ul. Sikorskiego nr 5, 17A, 19, 9	235,0	1,678	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Dąbrówka</b> Szczepocice Prywatne,	165,0	1,107	-	-	przydatna do spożycia



		Szczepocice Rządowe, Dąbrówka, Klekotowe, Lipie, Bobry					
		<b>Dziepółc</b> Dziepółc, Amelin	133,0	0,724	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Strzałków</b> Strzałków, Grzebień	194,0	1,943	-	ogólna liczna mikroorganizmów w 22°C po 72h – 21 dni	przydatna do spożycia
12	Gmina Lgota Wielka ul. Radomszczańska 60 97-565 Lgota Wielka	<b>Wiewiórów</b> Wiewiórów, Brudzice, Lgota Wielka, Woźniki, Kolonia Lgota Wielka, Krzywance, Patyków od nr1 do 9, Kodrań, Anielów, Dąbrowa, część Sulmierzyc	630,7	3,806	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Krępa</b> Długie, Krępa, Kolonia Krępa, Wola Blakowa, Wierzbica nr 112, 110, Rożny nr 2, 3, 4	214,6	1,293	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
13	Gmina Dobryszycce ul. Wolności 8 97-505 Dobryszycce	<b>Biała Góra</b> Biała Góra, Dobryszycce, Blok Dobryszycce, Kolonia Dobryszycce, Borowiecko, Malutkie, Borowa, Stępki, Huta Brudzka, Galonki, Zdania, Rożny, Ruda, Lefranów, Żaby, Zalesiczki, Wiewiórów, Janów, Płozów ul. Słoneczna nr 12, 20, 21, 24, 28	936,6	4,275	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
14	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Stara Droga 85 97-500 Radomsko	<b>Radomsko</b> Radomsko	7274,0	46,788	odżelazianie, odmanganianie	ogólna liczna mikroorganizmów w 22°C po 72h – 11 dni	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Leszka Czarnego 22 97-500 Radomsko	indywidualne ujęcie wody MOSiR Radomsko - Kryta Pływalnia	45,0	-	dezynfekcja podchlorynem sodu	bakterie grupy coli, Escherichia coli – ok. 2,5 miesiąca	przydatna do spożycia
2	Gospodarstwo Rolne Chełmo 104 97-515 Masłowice	indywidualne ujęcie wody Gospodarstwa Rolnego Chełmo	330,0	0,027 pracownicy i mieszkańcy	-	bakterie grupy coli, Escherichia coli – 63 dni	przydatna do spożycia

3	Zakład Przetwórstwa Mięsnego „GAIK” Sp. k. Niedośpielin 70 97-525 Wielgomłyny	indywidualne ujęcie wody ZPM „Gaik” Niedośpielin – Zakład Przetwórstwa Mięsnego	272,6	-	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu oraz za pomocą lampy UV	-	przydatna do spożycia
4	Zakłady Mięsne »BRAT-POL« Spółka z o.o. Wólka Włosciańska 5 97-525 Wielgomłyny	indywidualne ujęcie wody ZM „Brat-Pol”	156,4	-	dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
5	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Radomsku ul. Jagiellońska 4, 97-500 Radomsko	indywidualne ujęcie wody OSM w Radomsku	738,0	-	-	-	przydatna do spożycia
6	Fundacja Rozwoju Karate Tradycyjnego Stara Wieś 1, 97-570 Przedbórz	indywidualne ujęcie wody Stara Wieś 1 obiekt hotelarski i sportowy, stołówka	28,0	-	-	-	przydatna do spożycia
7	Szpital Powiatowy w Radomsku ul. Jagiellońska 36	Szpital w Radomsku	90,0	-	dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Indywidualne ujęcie wody Chełmo 104	bakterie grupy coli – >100jtk/100 ml Escherichia coli - >100jtk/100 ml	Bakterie te mogą spowodować rozstrój żołądka, biegunki, zapalenie dróg moczowych, zapalenie płuc, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych u niemowląt. Komunikatu nie wydawano. W decyzji określono, że woda może być wykorzystywana do celów sanitarno-bytowych oraz zobowiązano podmiot do poinformowaniu	Nie	Dezynfekcja studni i sieci wodociągowej, płukanie całej instalacji wodociągowej.	Decyzja/ Brak przydatności/ natychmiastowy/ wykonana

			pracowników o braku przydatności wody do spożycia i o czynnościach jakie mogą być podjęte w celu ochrony zdrowia ludzkiego przed szkodliwymi skutkami zanieczyszczenia mikrobiologicznego.			
2	Wodociąg Józefów Stary	bakterie grupy coli – 18 jtk/100 ml	Bakterie grupy coli mogą powodować biegunki i rozstrój żołądka. Komunikat wydano, w jego treści zawarto informacje, że woda nie nadaje się do spożycia oraz że woda z sieci może być używana do celów sanitarno-bytowych	Nie	Dezynfekcja studni i sieci wodociągowej, płukanie sieci wodociągowej.	Decyzja/ Brak przydatności/ natychmiastowy/ wykonana
3	Przedbórz ul. Konecka 52	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - 300 jtk/1 ml	Podwyższona ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C wskazuje na potencjalną obecność zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na rozwój mikroorganizmów chorobotwórczych. Komunikat wydano, w jego treści zawarto ww. informacje oraz że woda z wodociągu warunkowo nadaje się do celów spożywczych.	Nie	Dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej.	Decyzja/ warunkowa/ 21.05.2018 r./ wykonana
4	Rędziny	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - 400jtk/1 ml	Podwyższona ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C wskazuje na potencjalną obecność zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na rozwój mikroorganizmów chorobotwórczych. Komunikat wydano, w jego treści zawarto ww. informacje oraz że woda z wodociągu warunkowo nadaje się do celów spożywczych.	Nie	Dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej.	Decyzja/ warunkowa/ 05.10.2018 r./ wykonana
5	Radomsko	bakterie grupy coli – 7 jtk/100 ml	Bakterie grupy coli mogą powodować biegunki i rozstrój żołądka.	Nie wyłączono; 11 dni korzystano warunkowo	Dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej.	Decyzja/ warunkowa/ 12.10.2018 r./ wykonana

			Komunikat wydano, w jego treści zawarto informacje że woda z wodociągu nadaje się do spożycia po przegotowaniu oraz że może być używana do celów sanitarno-bytowych	z wody nie odpowiadającej wymaganiom		
6	Strzałków	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - 300jtk/1 ml	Podwyższona ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C wskazuje na potencjalną obecność zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na rozwój mikroorganizmów chorobotwórczych. Komunikat wydano, w jego treści zawarto ww. informacje oraz że woda z wodociągu warunkowo nadaje się do celów spożywczych.	Nie wyłączono; 21 dni korzystano warunkowo z wody nie odpowiadającej wymaganiom	Dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej.	Decyzja/ warunkowa/ 19.11.2018 r./ wykonana
7	MOSiR Radomsko - Kryta Pływalnia	Bakterie grupy coli – 21 jtk/100 ml,  Enterokoki – 11 jtk/100 ml	Zakaz korzystania z wody do celów spożywczych	Tak - zapewniono zastępcze źródło	Dezynfekcja	Decyzja o braku przydatności wody do spożycia wydana w 2017r. - wykonana w 2018r.

## Powiat rawski

20 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z wodą przydatną do spożycia, oraz 3 wodociągi lokalne z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. – Rawa Mazowiecka, ul. Słowackiego 70	<b>Rawa Mazowiecka</b> Rawa Mazowiecka, Konopnica, Żydomicze	2297,2	17,608	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
2	Gminny Zakład ds. Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji - Rawa Mazowiecka, Al. Konstytucji 3 Maja 32	<b>Pukinin</b> Pukinin, Byszewice, Matyldów, Bogusławski Małe, Bogusławski Duże, Świnice, Głuchówek, Głuchówek Nowy, Leopoldów, Podlas	179,0	1,832	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wałowice</b> Wałowice, Niwna, Pasieka Wałowska, Pokrzywna, Soszyce, Ścieki, Zawady	163,0	1,290	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Zagórze</b> Zagórze, Helenów, Jakubów, Julianów, Julianów Raducki, Przewodowice, Kaleń	77,0	0,923	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wilkowice</b> Wilkowice, Linków, Rossocha, Stara Rossocha, Nowa Rossocha, Wojska Stara, Wojska Nowa	77,0	0,919	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Boguszyce</b> Boguszyce, Garłów, Księża Wola, Zarzeczce, Dziurdzioly, Byliny Stare, Chrusty, Małgorzatów, Zielone, Kaliszki	146,0	2,069	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kurzeszyn</b> Kurzeszyn, Gaj, Kurzeszynek, Kurzeszyn Nowy, Wołucza	71,0	1,179	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Huta Wałowska</b> Huta Wałowska, Lanolin, Lutówka, Stary Dwór	13,0	0,244	-	-	przydatna do spożycia

3.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej – Żurawia 1, Biała Rawska	<b>Biała Rawska</b> Biała Rawska, Zakrzew, Chrzążczew, Chrzążczewek, Studzianek, Franopol, Marianów, Koprzywna, Wola Chojnata, Krukówka, Józefów, Stanisławów, Chodnów	986,0	6,947	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Babsk</b> Babsk, Wólka Babska, Goyń, Studzianek, Antoninów	75,0	0,722	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Teodozjów</b> Teodozjów, Jelitów Lesiew, Wólka Lesiewska, Rosławowice, Zofianów, Ossa, Julianów Lesiewski	89,0	0,856	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Galinki</b> Galinki	8,0	0,123	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
4.	CEWOKAN Sp. z o. o. 99-400 Łowicz, ul. Małaszyce 1c	<b>Regnów</b> Regnów, Regnów Nowy, Annosław, Kazimierzów, Podskarbich Królewskie, Podskarbich Szlacheckie, Sowidół, Ryłsk, Ryłsk Duży, Ryłsk Mały, Sławków, Wólka Strońska	206,0	1,730	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
5.	Urząd Gminy w Cielądzu	<b>Cielądz</b> Cielądz, Łaszczyn, Komorów, Komorów Nowy, Zuski, Niemgłowy, Ossowice	281,0	2,110	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Sierzchowy</b> Sierzchowy, Mała Wieś, Nowa Mała Wieś, Mroczkowice, Gortatowice, Sanogoszcz, Brzozówka	314,0	1,242	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kuczyna</b> Kuczyna, Wylezinek, Grabice, Stolniki, Wisówka, Gułki	89,0	0,771	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
6.	Urząd Gminy w Sadkowicach	<b>Kłopczyń</b> Kłopczyń, Kłopczyń Nowy, Lipna	70,7	0,590	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Skarbkowa</b> Skarbkowa, Lubania, Żelazna, Rudka	85,6	0,759	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

		<b>Kaleń</b> Kaleń, Jajkowice, Władysławów, Olszowa Wola, Trębaczew, Sadowice Nowe, Lutobory, Kaleń Nowy, Bujały, Rokitnica Kąty, Paprotnia, Broniew, Zaborze	371,9	3,360	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Studzianki</b> Studzianki	67,2	0,852	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

## Powiat sieradzki

43 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia wodą przydatną do spożycia oraz 11 wodociągów lokalnych z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Sieradzu 98-200 Sieradz, ul. Górka Kłocka 14	<b>Sieradz - Kłocko</b> Sieradz, Charłupia Mała, Kłocko, Kuśnie, Kozy, Dąbrowa Wielka, Dzierlin, Dąbrówka, Dzigorzew, Kalinki, Monice, Sokołów, Okręglica, Bobrowniki, Bogumiłów, Borzewisko, Jeziory, Chojne, Stoczki, Wiechutki-Kolonia, Wiechutki, Wiechucice	7405,9	46,218	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Sieradz, ul. Uniejowska</b> Sieradz, Dębowiec, Grabowiec, Męcka Wola, Stawiszcz, Męcka Wola Letniska	499,7	2,469	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Ruda</b> Ruda, Mnichów, Sucha, Kamionaczyk, Kolasa, Grądy, Wojciechów	139,6	1,117	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
2	Gmina Sieradz 98-200 Sieradz, ul. Armii Krajowej 5	<b>Rzechta</b> Rzechta, Podłężyce	74,1	0,5894	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Błaszczach, Plac Niepodległości 13b	<b>Boryslawice</b> Adamki, Błaszki, Boryslawice, Chrzanowice, Kokoszki, Kołdów, Kostrzewice, Kwasków, Lubanów, Maciszewice, Skalmierz, Smaszków, Woleń, Wójcice, Żeliszaw Kolonia, Żeliszaw Wieś	319,1	5,216	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – 35 dni	przydatna do spożycia
		<b>Gruszczyce</b> Cienia, Gruszczyce, Aleksandria, Jasionna, Łubna Jakusy, Łubna Jarosłaj, Niedoń, Emilianów, Sarny, Sudoły, Wrząca, Wrząca Łapigrosz, Wrząca Poręby, Zaborów	256,4	2,343	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia



3		<b>Gzików</b> Brończyń, Bukowina, Chrzanowice, Wilczkowie, Gzików, Polesię, Romanów, Stok Nowy	135,4	1,142	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kalinowa</b> Adamki, Chabierów, Chociszew, Domaniew, Garbów, Golków, Gorzałów, Kalinowa, Kobylniki, Kociołki, Korzenica, Kwasków, Maciszewice, Morawki, Mroczi Małe, Nacęslawice, Orzeżyn, Sędzimirowice, Skalmierz, Tuwalczew, Woleń	368,5	3,065	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kamienna</b> Brzozowiec, Borysławice, Kamienna Kolonia, Kamienna Wieś, Suliszewice	462,8	0,892	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Równa</b> Brudzew, Kwasków, Lubanów, Równa, Zawady	106,0	0,694	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wojków</b> Grzymaczew, Kije, Pęczek, Kopacz, Weisło, Stok Polski, Włocin Kolonia, Włocin Wieś, Włocin Wieś Marianów, Wojków, Borek	154,4	1,304	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
4	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Gminy i Miasta Warta Sp. z o.o. 98-290 Warta, ul. Kościuszki 9	<b>Małków</b> Małków, Duszniki, Warta strefa I, Bartochów, Baszków, Jakubice, Gołuchy, Łabędzie, Piotrowice, Biskupice, Kowale	365,0	3,092	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Warta „Sadowa”</b> Warta strefa II, Proboszczewice	316,5	2,250	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), dezynfekcja UV	-	przydatna do spożycia
		<b>Ustków</b> Ustków, Grzybki, Mikołajewice, Tomisławice, Socha, Tądów Górny, Tądów Dolny, Witów, Wola Zadąbrowska, Zadąbrów Rudunek, Zadąbrów Wiatraki, Augustynów	294,1	1,835	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), dezynfekcja UV	-	przydatna do spożycia
		<b>Jeziorsko</b> Jeziorsko, Wola Miłkowska, Ostrów Warcki, Klonówek, Maszew, Zaspy, Zakrzew	172,9	0,907	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia

		<b>Wlyń</b> Wlyń, Dzierżazna, Kamionacz, Nobela, Glinno	150,0	1,015	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Grabinka</b> Grabinka, Miedze, Rossozyca, Mogilno, Borek Lipiński, Lipiny, Rożdżały, Raszelki, Józefka	204,2	1,450	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Miedźno</b> Miedźno	23,1	0,174	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Cielce</b> Cielce, Zielęcín, Góra, Czartki, Głaniszew, Kraków, Gać Warcka, Raczków, Zagajew, Kawęczynok	163,6	1,846	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), dezynfekcja UV	-	przydatna do spożycia
		<b>Złoczew</b> Złoczew, Gronówek, Borzęckie, Burdynówka, Mirklesz, Szklana Huta	666,0	4,044	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), dezynfekcja UV	-	przydatna do spożycia
		<b>Uników</b> Uników, Uników Kapitulny, Owieczki, Kol. Bujnow, Bujnow, Emilianów, Kamasze, Pieczyska, Wandalin, Wilkołek Grójecki, Wilkołek Unikowski, Kluski, Knapy	297,0	1,272	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Broszki</b> Broszki, Czarna, Biesiec, Dąbrowa Miętka, Filipole, Kol. Jażwiny, Kol. Doliny, Kol. Koźliny, Kol. Lipiny, Kol. Łeszczyn, Łeszczyn, Kol. Siekanie, Kol. Przylepka, Stolec-Krzyżanka, Stolec-Poduchowny, Stolec-Pogony, Stolec, Zapowiednik	4,329	1,636	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
5	Miejska Spółka Komunalna sp. z o.o. 98-70 Złoczew, ul. Cmentarna 11	<b>Grójec Wielki</b> Grójec Wielki, Grójec Mały, Robaszew, Starce, Łągiewniki	117,0	0,424	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
6	Zakład Gospodarki Komunalnej w Brzeźniu 98-275 Brzeźnio, ul. Sieradzka 8	<b>Brzeźnio</b> Brzeźnio, Bronisławów, Rembów, Zapole, Próba, Tumidaj, Stefanów Ruszkowski, Dębołęka	513,1	2,781	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia

		<b>Barczew</b> Barczew, Stefanów Barczewski Pierwszy, Stefanów Barczewski Drugi, Ruszków, Pyszków, Wierzbowa, Lipno, Olszaki	142,4	1,117	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Ostrów</b> Ostrów, Podcabaje, Rybnik, Rydzew	125,7	0,691	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Nowa Wieś</b> Nowa Wieś, Kolonia Nowa Wieś, Gozdy, Stanisławów, Potok	125,4	0,613	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Krzaki</b> Krzaki, Pustelnik, Kliczków-Kolonia, Wola Brzeźniowska, Bronisławów, Brączynno, Gozdeckie	126,7	0,404	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kliczków</b> Kliczków Kolonia, Kliczków Mały, Kliczków Wielki, Złotowizna, Gęsina	93,0	0,661	filtracja odżelazianie, napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
7	Gmina Goszczanów 98-215 Goszczanów ul. Kaliska 19	<b>Goszczanów</b> Gawłowice, Goszczanów, Poniatów, Poprężniki, Poradzew, Rzęzawy, Stojanów, Strachanów, Waclawów, Wroniawy	572,0	2,276	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Chlewo</b> Chlewo, Chwałęcice, Świnice Kal., Sulmówek, Waliszewice, Wilkszyce	238,0	1,238	filtracja (odżelazianie, odmanganianie), napowietrzanie dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Ziemięcín</b> Ziemięcín, Wilczków, Klonów, Kaszew, Czerniaków, Poniatówek, Lipicze, Lipicze Górne, Lipicze Olendry, Karolina	517,0	1,280	filtracja (odżelazianie) napowietrzanie	-	przydatna do spożycia
		<b>Sulmów</b> Sulmów, Sokołów, Wola Tłomakowa	100,0	0,752	filtracja (odżelazianie), napowietrzanie	mętność, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – 233 dni	przydatna do spożycia
8	Gmina Burzenin 98-260 Burzenin, ul. Sieradzka 1	<b>Burzenin</b> Burzenin, Antonin, Strumiany, Będków, Działy, Kopanina, Ligota, Prażmów, Redzeń I, Sambórz, Strzałki, Świerki, Tyczyn, Witów, Wola Będkowska, Redzeń Drugi	489,0	3,499	napowietrzanie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia

		<b>Grabówka</b> Grabówka, Biadaczew, Brzeźnica, Gronów, Jaroci-ce, Kamilew, Kolonia Niechmirów, Majaczewice, Marianów, Niechmirów, Nieczuj, Ręszew, Rokitow- wiec, Szczawno, Waszkow- skie, Wola Majacka, Wolni- ca Grabowska	303,0	1,892	filtracja (odze- lazianie, od- manganianie), napowietrza- nie	-	przydatna do spożycia
9	Gmina Brąszewi- ce 98-277 Brąszewi- ce ul. Starowiejska 1	<b>Brąszewice</b> Brąszewice, Błota, Budy, Grabostaw, Kamieniki, Pipie, Pokrzywniaki, Sala- mony, Sowizdrzały, Szy- maszki, Trzcinka, Wiertela- ki, Żuraw	295,0	1,976	filtracja (odze- lazianie, od- manganianie), napowietrza- nie, dezynfek- cja podchlo- rynem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Godynice</b> Ciupki, Ciołki, Godynice, Pędziwiatry, Pluty, Przedłę- cze, Sokolenie, Starce, Tomczyki, Wiry, Lisy, Pa- sie, Kosatka, Ządębieniec, Zagóra, Zagórcze, Żarnów, Kurpie, Łagiewniki, Kurpie Małe, Grójec Mały	339,0	1,215	filtracja (odze- lazianie, od- manganianie), napowietrza- nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Chajew</b> Bukowiec, Chajew, Chajew Kolonia, Czartoria, Szczesie, Wojtyszki, Wólka Klonow- ska, Zwierzyniec, Brąszewi- ce ul. Kasztanowa, ul. Woj- kowska, Gałki	250,0	1,350	filtracja (odze- lazianie, od- manganianie), napowietrza- nie	-	przydatna do spożycia
10	Gmina Klonowa 98-272 Klonowa	<b>Owieczki</b> Borki, Bery, Owieczki, Lipicze, Lesiaki, Wrony, Sowizdrzały, Sowijaki, Klo- nowa, Górka Klonowska, Górka Klonowska Kolonia, Pawelce, Leliwa, Świątki, Sójki, Kuźnica Błońska, Kuźnica Zagrzebska, Kol. Kuźnica Zagrzebska, Kuź- niczka, Lary, Czekaje, Szale, Grzyb, Tomaniki, Trzeciaki, Jędrasy, Klonówka, Urbany, Zgórniaki, Liski, Kiełbasy	479,0	2,830	filtracja (odze- lazianie, od- manganianie), napowietrza- nie	-	przydatna do spożycia
11	Gmina Wróblew 98-285 Wróblew 15	<b>Wróblew</b> Wróblew, Dąbrówka, Ocín, Próchna, Kościerzyn	239,8	1,259	filtracja (odze- lazianie, od- manganianie), napowietrza- nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Charlupia Wielka</b> Charlupia Wielka, Drzązna, Gaj, Gęsówka, Józefów, Krzakowizna, Oraczew, Oraczew Mały, Orzeł Biały, Rakowice, Rowy, Sadokrzy- ce, Smardzew, Tworkowiz- na, Tworkowizna Oraczew- ska, Wąglczew, Wąglczew – Kolonia	519,5	2,677	filtracja (od- żelazianie, odmangania- nie), napowie- trzenie	ogólna licz- ba mikroor- ganizmów w 22°C po 72h, mętność, mangan, żelazo – 46 dni	przydatna do spożycia

		<b>Słomków Mokry</b> Bliźniew, Dziebédów, In- czew, Kobierzycyko, Sędzice, Słomków Mokry, Słomków Suchy, Tubądzin	264,8	2,121	filtracja (od- żelazianie, od- manganianie), napowietrza- nie	<b>ogólna lic- ba mikroor- ganizmów w 22°C po 72h - 46 dni</b>	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Szpital Woje- wódzki im. Pry- masa Kard. St. Wyszyń- skiego, ul. Armii Krajo- wej 7 98-200 Sieradz	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyń- skiego, – Centrum Psychiatryczne w Warcie ul. Sieradzka 3 (pa- cjenci oraz pracownicy)	84,0	-	filtracja (od- żelazianie, odmangania- nie), napowie- trzenie	-	przydatna do spożycia
		Szpital Wojewódzki, ul. Armii Krajowej 7 (pacjenci oraz pracownicy)	134,0	-	filtracja (od- żelazianie, odmangania- nie), napowie- trzenie	-	przydatna do spożycia
		Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyń- skiego, - Ośrodek Rehabilitacyjno – Lecznicy w Rafałowce	6,5	-	filtracja (od- żelazianie, odmangania- nie), napo- wietrzanie	-	przydatna do spożycia
2	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sieradzu, ul. Sportowa 1 98-200 Sieradz	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sieradzu	33,0	-	filtracja (od- żelazianie, odmangania- nie), napo- wietrzanie	-	przydatna do spożycia
3	Dom Pomocy Społecznej w Sieradzu ul. Armii Krajowej 34	DPS w Sieradzu ul. Armii Krajowej 34 filia: DPS w Rożdżalich 98-290 Warta Rożdżały 7 <i>od października 2017r. przy- łączony do ZWiKGiM Warta</i>	22,0	0,107	filtracja (odżelazianie, odmangania- nie)	-	przydatna do spożycia
4	Ośrodek Hodowli Zarodowej Dębo- łęka Sp. z o.o. 98- 275 Brzeźnio, Dębołęka 72	Gospodarstwo Rolne w Dębołęce osiedle mieszkaniowe w Dębołęce po byłym POHZ	68,6	0,186	filtracja (od- żelazianie, od- manganianie), napowietrza- nie	-	przydatna do spożycia
5	Firma "Kowa- lewski" sp. z o.o. Stawiszcze 1, gm. Sieradz	Firma "Kowalewski" sp. z o.o. Stawiszcze 1, gm. Sieradz	13,7	-	filtracja (od- żelazianie, odmangania- nie), napo- wietrzanie	-	przydatna do spożycia
6	P.P.H.U. „OA- ZA” Grabowiec 1B, gm. Sieradz	P.P.H.U. „OAZA” Grabowiec 1B, gm. Sieradz	1,4	0,002	filtracja (od- żelazianie, odmangania- nie)	<b>bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mi- kroorgani- zmów w 22°C po 72h – 8 dni</b>	przydatna do spożycia
7	P.P.H.U. „UNI- KAT” Warta, ul. Kaliska 12	P.P.H.U. „UNIKAT”	16,7	0,002	filtracja (od- żelazianie, odmangania- nie)	-	przydatna do spożycia

8	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK w Sieradzu, ul. Wojska Polskiego 41/46	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska WART-MILK	414,7	-	filtracja (odżelazianie, zmiękczenie)	-	przydatna do spożycia
9	Plukon Sieradz Sp. z o.o., Gruszczyce 97A, 98-235 Błaszki	Plukon Sieradz Sp. z o.o., Gruszczyce 97A, 98-235 Błaszki	Brak danych	Brak danych	filtracja (odżelazianie, zmiękczenie, odmanganianie, usuwanie azotanów, napowietrzanie)	-	przydatna do spożycia

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Sulmów	mętność, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	-	Tak. Woda podawana z SUW wodociągu Chlewo.	Przełączenie wodociągu, Płukanie sieci	Do 21.08.2018r. obowiązywała wydana 26.07.2016r. decyzja stwierdzająca brak przydatności wody do spożycia. Decyzja wykonana
2	Charłupia Wielka	Mangan -176 µg/l; Żelazo - 420 µg/l; Mętność -6,3 NTU; Ogólna liczba mikroorganizmów – pow. 300 jtk/1ml	Wydano komunikat woda nadaje się do spożycia przez ludzi po uprzednim przegotowaniu (min. 2 minuty).	Nie	Zachlorowanie studni, dezynfekcja urządzeń uzdatniających wodę na SUW oraz sieci wodociągowej podchlorynem sodu. Płukanie urządzeń filtrujących na stacji uzdatniania wody oraz sieci wodociągowej	Decyzja/ warunkowa przydatność wody do spożycia przez ludzi z dnia 03.10.2018r./ termin wykonania 14.11.2018r./ decyzja wykonana
3	Słomków Mokry	Ogólna liczba mikroorganizmów – pow. 300 jtk/1ml	Wydano komunikat woda nadaje się do spożycia przez ludzi po uprzednim przegotowaniu (min. 2 minuty).	Nie	Zachlorowanie studni, dezynfekcja urządzeń uzdatniających wodę na SUW oraz sieci wodociągowej podchlorynem sodu. Płukanie urządzeń filtrujących na stacji uzdatniania wody oraz sieci wodociągowej.	Decyzja/ warunkowa przydatność wody do spożycia przez ludzi z dnia 03.10.2018r./ termin wykonania 14.11.2018r./ decyzja wykonana
4	Borysławice	Ogólna liczba mikroorganizmów – pow.	Wydano komunikat woda nadaje się	Nie	Zachlorowanie studni, dezynfekcja urządzeń	Decyzja/ warunkowa przydatność wody do spożycia przez ludzi

		300 jtk/1ml	do spożycia przez ludzi po uprzednim przegotowaniu (min. 2 minuty).		uzdatniających wodę na SUW oraz sieci wodociągowej podchlorynem sodu. Płukanie urządzeń filtrujących na stacji uzdatniania wody oraz sieci wodociągowej	z dnia 09.10.2018r./ termin wykonania 05.11.2018r./ decyzja wykonana 13.11.2018r.
5	P.P.H.U. „OA-ZA” Grabowiec 1B	Escherichia coli – 1 jtk; bakterie grupy coli – 4 jtk/100 ml; ogólna liczba mikroorganizmów – 185 jtk/1 ml	woda nie nadaje się do celów spożywczych	Tak – 8 dni (zapewnienie wody butelkowanej)	Natychmiastowe chlorowanie i przepłukanie instalacji	Decyzja/ brak przydatności z dnia 15.03.2018r./ termin wykonania 25.09.2018r./ decyzja wykonana

## Powiat skierniewicki

30 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz sieć wodociągu Kosiska (ujęcie na terenie pow. brzezińskiego) z wodą przydatną do spożycia oraz 10 wodociągów lokalnych, w tym 9 z wodą przydatną do spożycia i 1 z nieocenioną jakością wody na koniec 2018 r.

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” Sp. z o.o. Mokra Prawa 30 96-100 Skierniewice	<b>Skierniewice</b> Skierniewice, Borowiny, Budy Grabskie, Miedniewice, Mokra, Mokra Lewa, Mokra Prawa, Pamiętna, Ruda, Samice, Sierakowice Lewe, Sierakowice Prawe	7800,0	53,550	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja końcowa podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
2	Gmina Bolimów ul. Łowicka 9 99-417 Bolimów	<b>Bolimów</b> Bolimów, Łasieczniki, Wólka Łasiecka, Ziemiary, Podsokołów - część	393,0	1,320	odżelazianie	bakterie grupy coli – 7 dni	przydatna do spożycia
		<b>Kolonia Wola Szydłowiecka</b> Bolimowska Wieś, Humin - część, Joachimów-Mogiły, Kolonia Bolimowska-Wieś, Kolonia Wola Szydłowiecka, Wola Szydłowiecka, Ziąbki	180,0	0,85	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Humin</b> Józefów, Humin-Dobra Ziemskie, Kurabka, Kęszyce-Wieś, Nowe Kęszyce, Sierchów, Jasionna, Sokółów, Podsokołów - część	252,0	1,82	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
3	Gmina Godzianów ul. Klonowa 5 96-126 Godzianów	<b>Godzianów</b> Godzianów, Kawęczyn	377,0	1,020	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Lnisno</b> Byczki, Lnisno	184,0	0,780	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Płyćwia</b> Płyćwia	61,0	0,460	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Zapady</b> Zapady	51,0	0,300	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
4	Gmina Kowiesy 96-111 Kowiesy 85	<b>Michałowice</b> Janów, Michałowice	6,0	0,110	-	-	przydatna do spożycia



		Wylezin Stary (Budy Chojnackie, Chojnata, Chojnatka, Chrzczonowice, Kowiesy, Nowy Lindów, Nowy Wylezin, Stary Wylezin, Turowa Wola, Wędrogów, Wola Pękoszewska, Wymysłów, Zawady, Jakubów	182,0	1,500	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wylezin Stary</b> Budy Chojnackie, Chojnata, Chojnatka, Chrzczonowice, Kowiesy, Nowy Lindów, Nowy Wylezin, Stary Wylezin, Turowa Wola, Wędrogów, Wola Pękoszewska, Wymysłów, Zawady, Jakubów	182,0	1,500	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Paplin</b> Paplin, Paplinek Chełmce, Jeruzal, Wólka Jeruzalska Lisna	50,0	0,540	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
5	Gmina Maków ul. Główna 12 96-124 Maków	<b>Dąbrowice</b> Dąbrowice, Krężce	125,0	1,300	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Maków</b> Maków	214,0	1,500	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Słomków</b> Jacochoń, Pszczonów, Słomków, Święte Łaski, Święte Łaski-Kolonia, Święte Nowaki	187,0	1,800	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wola Makowska</b> Maków-Kolonia, Sielce Lewe, Sielce Prawe, Wola Makowska	138,0	1,300	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
6	Gmina Nowy Kawęczyn 96-115 Nowy Kawęczyn 32	<b>Kwasowiec</b> Kawęczyn B, Kazimierzów, Kwasowiec, Marianka, Marianów, Nowy Dwór, Nowy Dwór-Parcela, Nowy Rzędków, Rzędków Stary, Rzędków, Ulanów, Zglinna Duża, Zglinna Mała	174,0	1,390	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kolonia Starorawska</b> Franciszki, Helenków, Kaczorów, Kolonia Starorawska, Nowa Trzecianna, Nowy Kawęczyn, Podfranciszki, Stara Rawa	168,0	0,630	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

		<b>Trzecianna</b> Adamów, Budy Trzczańskie, Doleck, Dzwonkowice, Esterka, Podstrobów, Podtrzciana, Prandotów, Psary, Raducz, Rawiczów, Strzyboga, Suliszew, Suliszewek, Trzecianna	167,0	1,290	-	-	przydatna do spożycia
7	Gmina Skierniewice ul. Reymonta 23 96-100 Skierniewice	<b>Dębowa Góra</b> Balcerów, Dębowa Góra, Ludwików, Rzymiec, Strobów, Wólka Strobowska	205,0	1,100	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Józefatów</b> Brzozów, Józefatów, Julków, Nowe Rowiska, Nowy Ludwików, Pruszków, Rzeczków, Stare Rowiska, Wólka Strobowska, Zalesie, Żelazna, Żelazna-Majątek	270,0	1,130	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
8	Gmina Słupia 96-128 Słupia	<b>Słupia</b> Gzów, Modła, Słupia, Zagórze	185,0	1,530	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Winna Góra</b> Bonarów, Krosnowa, Marianów, Nowa Krosnowa, Podłęcze, Winna Góra, Wólka-Nazdroje	104,0	1,110	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
9	„CEWOKAN” Sp. z o.o. ul. Małszyce 1c 99-400 Łowicz	<b>Białynin</b> Białynin, Białynin-Latków, Białynin-Podbór, Białynin-Południe	135,0	0,850	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Głuchów</b> Głuchów, Miłochniewice	125,0	1,000	odżelazianie	bakterie grupy coli - 23 dni	przydatna do spożycia
		<b>Janisławice</b> Borysław, Janisławice, Reczul	105,0	0,680	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wysokienice</b> Celigów, Jasień, Michowice, Prusy, Skoczykłydy, Wysokienice, Złota	273,0	3,050	odżelazianie	bakterie grupy coli - 18 dni	przydatna do spożycia
		<b>Sieć Kosiska</b> Kochanów <i>ujęcie na terenie pow. brzezińskiego</i>	-	0,200	odżelazianie	żelazo, mangan, mętność - 75 dni	przydatna do spożycia
		<b>Drzewce</b> Drzewce	58,0	0,540	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Lipce Reymontowskie</b> Chlebów, Lipce Reymontowskie, Retniowiec	220,0	1,580	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Mszadla</b> Mszadla, Siciska, Wólka Krosnowska, Wólka Podlesie	94,4	0,640	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

		<b>Wola Drzewiecka</b> Wola Drzewiecka	30,0	0,350	-	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Lasy Państwowe Nadleśnictwo Skierniewice Maków, ul. Zwierzyniec 96-124 Maków	Nadleśnictwo Maków-fragment – oś. Zwierzyniec	7,0	0,090	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
2	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska ul. Rawska 6 96-130 Głuchów	OSM Głuchów wyłącznie na potrzeby własne zakładu	77,0	-	odżelazianie odmanganianie	-	przydatna do spożycia
3	Przedsiębiorstwo Turystyczne „SOSENKA” S.C. Ruda 30 96-100 Skierniewice	Sosenka wyłącznie na potrzeby własne obiektu	2,0	-	-	bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – 60 dni	przydatna do spożycia
4	PKN „ORLEN” S.A. Stacja Paliw nr 1352, Zawady 45a 96-111 Kowiesy	Orlen wyłącznie na potrzeby własne obiektu	3,0	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
5	REYDROB Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Drobniarskie 96-127 Lipce Reymontowskie ul. Golki 19	Reydrop wyłącznie na potrzeby własne zakładu	510,0	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
6	MTM Food Sp. z o.o. 96-330 Puszcza Mariańska, Kamion 107 (zakład Lipce Reymontowskie)	MTM Food wyłącznie na potrzeby własne zakładu	17,0	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
7	Instytut Ogrodnictwa ul. Konstytucji 3 Maja 1/3 96-100 Skierniewice	Instytut Ogrodnictwa ul. Konstytucji 3-go Maja Skierniewice fragment	-	-	odżelazianie, odmanganianie	-	-
		<i>wodociąg nieczynny przez cały 2018r.</i> Instytut Ogrodnictwa ul. Rybickiego	11,7	-	-	-	przydatna do spożycia
8	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska ul. Sobieskiego 83 96-100 Skierniewice	OSM Skierniewice wyłącznie na potrzeby własne zakładu	463,0	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

9	Polski Ogród sp. z o.o. Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego ul. Czerwona 20 96-100 Skierniewice	Polski Ogród wyłącznie na potrzeby własne zakładu	893,0	-	odżelazianie dezynfekcja końcowa	-	przydatna do spożycia
---	--	---	-------	---	----------------------------------	---	-----------------------

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Kosiska	Żelazo, Mangan, Mętność	Oceniono iż nie ma podstaw do ograniczania korzystania z wody.	Nie	zwiększony nadzór nad pracą SUW, płukanie filtrów, płukanie sieci	Wodociąg pod nadzorem PPIS w Brzezinach. Postępowanie prowadzone przez ww. organ.
2	Przedsiębiorstwo Turystyczne „SOSENKA” S.C. Ruda 30 96-100 Skierniewic-wod. lokalny-wyłącznie na potrzeby własne	bakterie grupy coli >100 jtk/ 100 ml, ogólna liczba mikroorganizmów na w 22C° po 72h >300 jtk/ 1 ml	Możliwość wpływu na zdrowie ludzi oceniono jako znaczną. Na terenie obiektu umieszczono informacje o zakazie picia wody, poinformowano odbiorców, że może być ona używana do celów , sanitarno-bytowych np. w WC.	Tak - ok.60 dni	dezynfekcja i płukanie studni, zapewnienie zastępczego źródła wody	Decyzja o braku przydatności do spożycia z dn. 18.05.2018r. termin wykonania: natychmiastowy. Zalecenia decyzji wykonano.

## Powiat tomaszowski

37 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z wodą przydatną do spożycia oraz 5 wodociągów lokalnych z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	ZWiK Sp. z o.o. w Łodzi, Wydział Produkcji Wody „Tomaszów” 97-200 Tomaszów Maz., ul. J. Pawła II 45/47	<b>Tomaszów Mazowiecki</b> (zasilany z ujęcia wody powierzchniowej) Tomaszów Mazowiecki, Zaborów Pierwszy, Zaborów Drugi, Niebrów, Komorów, Popielawy	7788,0	60,142	koagulacja, flokulacja, sedimentacja, filtracja, ozonowanie, dezynfekcja wodą chlorową	-	przydatna do spożycia
2	Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej Sp. z o.o. 97-200 Tomaszów Maz. ul. Kępa 19	<b>Tomaszów Maz. – Białobrzegi</b> Tomaszów Maz.(Białobrzegi)	525,0	4,500	-	-	przydatna do spożycia
3	Tomaszowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. 97-200 Tomaszów Maz. ul. Majowa 15	<b>TBS w Tomaszowie Maz. ul. Józefowska</b> osiedle ul. Józefowska w Tomaszowie Maz.	4,0	0,070	odżelazianie odmanganianie	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 38 dni	przydatna do spożycia
		<b>TBS w Tomaszowie Maz. ul. Luboszewska</b> noclegownia, budynek socjalny	5,0	0,063	odżelazianie	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h - 18 dni	przydatna do spożycia
4	Gminny Zakład Komunalny 97-200 Tomaszów Maz. ul. Mościckiego 31/33	<b>Cekanów</b> Cekanów	77,0	0,245	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Łazisko</b> Łazisko, Świńsko, Łągiewniki, Kwiatkówka	224,0	0,844	odżelazianie odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Chorzęcín</b> Chorzęcín, Zawada, Godaszewice	196,0	1,113	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wiaderno</b> Wiaderno, Jadwigów, Kolonia Zawada, Dąbrowa	242,0	1,475	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Smardzewice Wieś</b> Smardzewice, Twarda, Tresta, Wąwał, Karoliny	697,0	4,083	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Cieblowice</b> Cieblowice Duże, Cieblowice Małe	79,0	0,752	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Borki</b> Swolszewice Małe, Tomaszów Maz. (część)	100,0	0,342	-	-	przydatna do spożycia
5	Gmina Będków	<b>Będków</b> Będków, Będków-Kolonia, Brzustów, Ce-	934,0	3,450	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

	97-319 Będków ul. Parkowa 3	niawy, Drzazgowa Wola, Ewcin, Nowiny, Gutków, Kalinów, Łaknarz, Prażki, Wykno, Magdalenka, Remiszewice, Rosocha, Rudnik, Rzeczków, Sługocice, Stare Ceniawy, Teodorów, Zacharz					
5	Gmina Budziszewice 97-212 Budziszewice ul. J. Ch. Paska 66	<b>Budziszewice</b> Budziszewice, Adamów, Antolin	205,0	0,981	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Mierzno</b> Mierzno, Nowe Mierzno, Nowy Józefów, Stary Józefów, Nowy Rękawiec, Rękawiec, Niepomucenów, Agnopol, Helenów	115,0	0,832	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Zalesie</b> Zalesie, Węgrzynowice, Węgrzynowice-Modrzewie	60,0	0,419	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
6	Gmina Czerniewice 97-216 Czerniewice ul. Mazowiecka 42	<b>Turobów</b> Turobów, Stanisławów Lipski, Wólka Jagielczyńska, Zubki Duże, Zubki Małe, Podkonice Duże, Podkonice Małe, Podkońska Wola, Zagóry	168,0	1,060	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Chociw</b> Chociw, Chociwek, Wale, Krzemienica, Lipie, Trzemeszna, Trzemeszna Pierwsza	206,0	1,430	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Dąbrówka</b> Dąbrówka, Lechów, Czerniewice, Józefów, Annów, Mała Wola, Wielka Wola, Dzielnica, Gaj, Nowa Trzemeszna	315,0	1,890	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Stanisławów Studziński</b> Annopol Duży, Annopol Mały, Paulinów, Stanisławów Studziński, Teodozjów, Studzianki	67,0	0,620	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
7	Gmina Inowłódz 97-215 Inowłódz, ul. Spalska 2	<b>Brzustów</b> Brzustów, Dąbrowa, Sługocice	114,0	0,904	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Królowa Wola</b> Królowa Wola, Poświętne	96,0	0,797	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Teofilów</b> Teofilów, Inowłódz, Zakościele, Żądłowice, Spała, Liciężna	503,0	1,873	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Konewka</b> Konewka	23,0	0,285	-	-	przydatna do spożycia
8	Zakład Usług Komunalnych 97-217 Lubochnia ul. Tomaszowska 9	<b>Lubochnia</b> Lubochnia-Górki, Lubochnia, Olszowiec, Nowy Olszowiec, Tarnowska Wola, Brenica, Albertów, Emilianów, Henry-	849,0	4,811	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

		ków, Jakubów, Jasień, Nowy Jasień, Kierz, Kochanów, Lubochenek, Małecz					
		<b>Dąbrowa</b> Dąbrowa, Glinik, Nowy Glinik, Marianka, Luboszewy	228,0	2,130	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
9	Gmina Rokiciny 97-221 Rokiciny ul. Tomaszowska 9	<b>Rokiciny Wieś</b> Stefanów, Rokiciny, Łaznów, Rokiciny Kolonia (część)	159,0	0,691	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Nowe Chrusty</b> Nowe Chrusty, Stare Chrusty, Albertów, Wilkucice Duże, Wilkucice Małe, Pogorzałe Ługi, Eminów, Mikołajów, Janków, Jankówek, Maksymilianów, Łaznówek	502,0	2,328	-	-	przydatna do spożycia
10	Wydział Produkcji Wody, Oddział Ujęcia, Uzdatniania i Pompowni Wody 97-221 Rokiciny, ul. Wodna 10	<b>Rokiciny Kolonia</b> Rokiciny Kolonia (część), Łaznowska Wola, Michałów, Cisów	527,0	2,511	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu, dwutlenkiem chloru	-	przydatna do spożycia
11	Gmina Rzeczyca 97-220 Rzeczyca ul. Tomaszowska 2	<b>Sadykierz</b> Sadykierz, Bartoszkówka, Bobrowiec, Brzozów, Kanice, Wiechnowice	561,0	1,655	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Jeziorec</b> Jeziorec, Gustawów, Roszkowa Wola	49,0	0,525	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Grotowice</b> Grotowice, Brzeziny, Łęg, Rzeczyca, Głina, Zawady, Lubocz, Kawęczyn, Brzeg	274,0	2,569	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
12	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 97-225 Niewiadów	<b>Ujazd</b> Ujazd, Stasiolas, Antolin, Bronisławów, Marszew, Helenów, Ciosny, Aleksandrów, Łączkowiec, Józefin, Konstancin, Łominy, Buków, Młynek, Szymanów, Kolonia Ujazd, Olszowa	356,0	3,088	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Niewiadów</b> Os. Niewiadów, Zaosie, Wykno, Szymanów	409,0	2,070	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Tobiasze</b> Tobiasze, Skrzyńki, Ojrzanów, Przesiadłów, Sangrozd, Dębniak, Wólka Krzykowska, Bielina, Tekłów, Wygoda	235,0	1,670	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
13	ROMER Media Sp. z o.o. Osiedle Niewiadów 49, 97-225 Ujazd	<b>Niewiadów Romer</b> Os. Niewiadów, Ujazd	277,0	1,000	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia

14	Gmina Żelechlinek 97-226 Żelechlinek, ul. Plac 1000-lecia 1	<b>Żelechlinek</b> Żelechlinek, Żelechlin, Gawerków, Bukowiec, Czechowice, Czerwonka, Teklin, Janów, Józefin, Modrzewek, Nowe Byliny, Gutkowice, Władysławów, Naropna, Wola Naropińska, Nowiny, Karolinów, Ignatów, Lesisko, Łochów, Radwanka, Lucjanów	570,0	3,328	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
15	Wspólnota Mieszkaniowa „Szeroka”, ul. Szeroka 29/31 Tomaszów Maz.	<b>Tomaszów os. Szeroka</b> Os. Szeroka	50,0	0,480	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Inowłódz Spała, ul. Mościckiego 6	Spała COS OPO Ośrodek Spała OPO	208,0	-	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
2	„Roldrob” S.A. 97-200 Tomaszów Maz. ul. Warszawska 168/172	„Roldrob” S.A. Tomaszów Maz.	1230,0	-	odżelazianie odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
3	NZOZ Tomaszowskie Centrum Zdrowia Sp. z o.o. ul. J. Pawła II 35 97-200 Tomaszów Maz.	Wodociąg lokalny Szpitala w Tomaszowie Mazowieckim	100,0	-	odżelazianie	<b>bakterie grupy coli – 63 dni</b>	przydatna do spożycia
4	Dom Pomocy Społecznej w Tomaszowie Maz. ul. Polna 56	DPS ul. Farbiarska w Tomaszowie Maz.	11,0	0,100	odmanganianie	<b>mangan – 29 dni</b>	przydatna do spożycia
		DPS ul. Polna w Tomaszowie Maz.	8,4	0,078	odżelazianie	<b>żelazo – 24 dni</b>	przydatna do spożycia

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	TBS Tomaszów Maz. ul. Józefowska	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – > 300 jtk/1ml	Komunikat: Podwyższona ogólna liczba mikroorg. nie powoduje istotnego zagrożenia dla zdrowia, ale wymaga podjęcia natychmiastowych działań naprawczych. Woda nadaje się do spożycia, kąpiele, mycia zębów, owoców i	Tak – 38 dni, woda z beczkowni i dowożona w butelkach	Dezynfekcja studni oraz sieci wodociągowej, płukanie sieci	Decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia z dn. 10.09.2018r. Termin – 18.10.2018r.- wykonana



			warzyw spożywanym na surowo oraz mycia naczyń po uprzednim przegotowaniu.			
2	TBS Tomaszów Maz. ul. Luboszevska	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – > 300 jtk/100 ml	Komunikat: Podwyższona ogólna liczba mikroorganizmów nie powoduje istotnego zagrożenia dla zdrowia, ale wymaga podjęcia natychmiastowych działań naprawczych. Woda nadaje się do spożycia, kąpieli, mycia zębów, owoców i warzyw spożywanym na surowo oraz mycia naczyń po uprzednim przegotowaniu.	Tak – 18 dni, woda z beczkowni i dowożona w butelkach	Dezynfekcja wody podchlorynem sodu, płukanie, montaż w hydroforni sterylizatora UV	Decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia z dn. 10.09.2018r. Termin – 28.09.2018r.- wykonana
3	DPS ul. Farbiarska w Tomaszowie Maz	Mangan – 192 µg/l	Po oszacowaniu ryzyka zdrowotnego stwierdzono brak zagrożenia dla zdrowia konsumentów, nakazano podjęcie działań naprawczych	Nie	Płukanie złożeń i sieci	Decyzja umarzająca postępowanie po szybko podjętych działaniach naprawczych z dn.

## Powiat wieluński

29 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z wodą przydatną do spożycia i 1 wodociąg lokalny z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Gmina Biała	<b>Poręby</b> Poręby, Brzoza, Janowiec, Młynisko Wieś, Młynisko Pierwsze, Brzoza Łyskornia, Biała Kopiec, Biała Pierwsza, Biała Druga, Radomina	505,5	2,610	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Naramice</b> Naramice, Zabłocie, Wiktorów, Biała Parcela, Biała Rządowa, Kopydłów, Rososz, Śmiecheń, Kopydłówek, Klatka	267,7	2,860	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
2	Gmina Czarnożyły	<b>Czarnożyły</b> Czarnożyły, Działy, Emanuelina, Gromadzice, Kąty, Łagiewniki, Platoń, Opojowice, Raczyn, Staw, Stawek, Wydrzyn, Leniszki	733,3	4,530	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
3	Gmina Konopnica	<b>Konopnica</b> Konopnica, Głuchów, Stobin, Szynkielów, Sabinów, Anielin, Wrońsko, Kamyk, Piaski, Rychnocice, Mała Wieś	652,4	3,773	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
4	Gmina Mokrsko	<b>Mokrsko</b> Mokrsko, Krzyworzeka, Chotów, Słupsko, Mątewki, Brzeziny	436,0	3,370	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Ożarów</b> Dobijacz, Jasna Góra, Jeziorko, Komorniki, Lasek, Lipie, Motyl, Poręby, Ożarów, Orzechowiec, Zmysłona, Stanisławów	271,5	2,013	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
5	Gmina Osjaków	<b>Drobnice</b> Drobnice	123,7	0,670	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Chorzyna</b> Chorzyna, Kuźnica Ługowska, Kuźnica Strobińska, Krzętle, Zofia	76,4	0,720	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Osjaków</b> Osjaków, Felinów, Dębina, Walków, Raduczyce, Gabrielów, Nowa Wieś, Kolonia Raducka, Raducki Folwark, Józefina, Stanisławów, Czernice,	618,1	3,360	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

		Jasień, Dolina Czernicka, Kol. Dąbrowice					
6	Gmina Ostrówek	<b>Ostrówek</b> Ostrówek, Rudlice, Skrzywno, Niemierzyn, Nietuszyna, Gwizdałki, Bolków, Okalew, Wola Rudlicka, Janów, Milejów, Oleśnica	797,9	3,688	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wielgie</b> Wielgie, Dymek, Kopiec, Dębiec, Piskornik, Skrzywno, Bębnow	143,5	0,798	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
7	Gmina Pątnów	<b>Załęcze Wielkie</b> Załęcze Wielkie, Załęcze Małe, Cieśle, Troniny, Gligi, Kluski, Kałuże, Grabowa	252,1	1,730	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Pątnów</b> Pątnów, Józefów, Popowice, Dzierżnki, Grębień, Bieniec, Budziaki, Kamionka	610,1	4,830	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
8	Gmina Skomlin	<b>Wróblew</b> Wróblew, Smugi, Zbęk, Żłota Góra, Zadole	80,0	0,780	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Skomlin</b> Skomlin, Walencyzna, Wichernik, Kazimierz, Toplin, Brzeziny, Maręże, Bojanów	321,8	2,490	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
9	Przedsiębiorstwo Komunalne w Wieluniu ul. Zamenhofska 17	<b>Wieluń</b> (uj. Częstochowska + uj. Piłsudskiego + uj. Ruda) Wieluń, Dąbrowa, Ruda, Bieniędzice, Widoradz, Rychłocice, Urbanice, Gaszyn, Małyszyn, Dąbrowa - Kazimierz	4128,0	27,128	odmanganianie, odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu, dezynfekcja UV	-	przydatna do spożycia
10	Zakład Eksploatacji Wodociągów os. Wyszyńskiego 22/21	<b>Turów</b> Turów	63,0	0,680	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kurów</b> Kurów, Zwiechy, Piaski, Srebrnica, Mokrosze	98,0	1,144	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Jodłowiec</b> Jodłowiec, Sieniec, Olewin, Masłowice, Borowiec, Starzenice	190,0	2,5206	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kadłub</b> Kadłub	182,0	0,582	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
11	Gmina Wierzchlas	<b>Broników</b> Broników, Kochlew, Krzczów - od rzeki	77,4	0,375	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Przywóz</b> Przywóz, Toporów, Ogrole	59,2	0,843	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Łaszew Rządowy</b> Łaszew, Łaszew Rządowy	57,3	0,660	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kamion</b> Kamion	167,9	0,160	-	-	przydatna do spożycia

		<b>Mierzyce</b> Mierzyce	141,2	1,020	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Jajczaki</b> Jajczaki, Strugi	101,2	0,360	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kraszkowice</b> Kraszkowice, Krzczów – do rzeki	157,6	1,224	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Wierzchlas</b> Wierzchlas, Przycłapy	253,8	12,000	-	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Spółdzielnia Dostawców Mleka w Wieluniu ul. Kolejowa 63	Wodociąg SDM Wieluń ul. Kolejowa Wieluń	572,00	-	-	-	przydatna do spożycia
2	OSzW ZHP „Nadwarciański Gród” w Załączu Wielkim 89	Wodociąg OSzW ZHP „Nadwarciański Gród”	29,8	-	-	-	przydatna do spożycia
3	SPZOZ w Wieluniu, ul. Szpitalna 16, 98-300 Wieluń	Wodociąg lokalny szpitala w Wieluniu	274,0	-	odżelazianie, napowietrzanie, dezynfekcja UV	-	przydatna do spożycia

## Powiat wieruszowski

26 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 1 wodociąg lokalny z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	Przedsiębiorstwo Komunalne w Wieruszowie S.A. ul. B. St. Bareły 13, 98-400 Wieruszów	<b>Wieruszów</b> Wieruszów, Pieczyska, Chobanin, Górka Wieruszowska, Grzeška, Polesie, Sopol, Kowalówka, Cieszęcin, Klatka, Mieleşzynek, Podzamcze, Dobrydział, Kuźnica Skawkawska, Teklinów-częściowo	1691,9	11,850	odżelazianie, odmangania-nie	bakterie grupy coli, Enterokoki – 3 dni	przydatna do spożycia
		<b>Mirków</b> Mirków, Teklinów, Jurków, Nawrotów	168,3	1,580	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Lubczyna</b> Lubczyna, Wyszaków	141,5	1,160	odżelazianie, odmangania-nie	-	przydatna do spożycia
2.	Zakład Usług Komunalnych w Lututowie, ul. Klonowska 8, 98-360 Lututów	<b>Lututów</b> Lututów, Piaski, Augustynów, Ostrycharze, Niemojew, Jeżopole, Zygmuntów, Kluski, Józefina, Kopaniny, Popielina	490,0	2,810	odżelazianie, odmangania-nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Huta</b> Huta, Kozub, Chojny, Kłoniczki, Dymki, Knapy, Kijanice	160,0	0,760	odżelazianie, odmangania-nie	-	przydatna do spożycia
		<b>Świątkowice</b> Świątkowice, Swoboda, Brzozowiec, Kol. Dobrosław, Dobrosław, Hipolity, Łęki Duże, Łęki Małe	130,0	1,020	odżelazianie, odmangania-nie	-	przydatna do spożycia
3	Gmina Sokolniki, ul. Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki	<b>Sokolniki</b> Sokolniki, Tyble Gumnisko, Bagatelka, Zagórze	324,2	1,980	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Ryś</b> Ryś, Wiktorówek, Pichlice, Borki Sokolskie, Jasienie, Zdzierczyzna, Prusak, Góry, Parcela, Szustry, Siedliska, Wyglądacze	200,3	1,100	odżelazianie	bakterie grupy coli – 7 dni	przydatna do spożycia

		<b>Walichnowy</b> Walichnowy, Maksymów	124,2	0,900	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Stary Ochędzyn</b> Kopaniny, Stary Ochędzyn, Nowy Ochędzyn	171,1	1,010	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
4	Gmina Łubnice, ul. Sikorskiego 102, 98-432 Łubnice	<b>Łubnice</b> Łubnice	224,9	1,100	odżelazianie	bakterie grupy coli, Enterokoki – 57 dni	brak przydatności do spożycia – bakterie grupy coli, Enterokoki
		<b>Wójcin</b> Wójcin, Andrzejów, część Ludwinowa, Chotynin	216,3	1,280	odżelazianie	mangan – 203 dni	przydatna do spożycia
		<b>Dzietrzkowice</b> Dzietrzkowice, Kolonia Dzietrzkowice, Brzozówka, Klasak Duży, Jezioro, Rzepisko, część Ludwinowa	260,0	1,020	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kol. Dzietrzkowice</b> Kol. Dzietrzkowice, Brzozówka, Klasak Duży, Jezioro, Rzepisko, część Ludwinowa	65,2	0,730	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
5	Gmina Czastary, ul. Wolności 29, 98-410 Czastary	<b>Czastary</b> Czastary, Jaśki, Kniatowy, Stępna, Józefów, Kąty Walichnowskie	264,3	2,000	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Krzyż-Parcice</b> Przywory, Nalepa, Krajanka, Parcice, Krzyż, Dolina, Chorobiel, Jaworek	154,3	1,470	odżelazianie	bakterie grupy coli, Enterokoki – 7 dni, żelazo, mętność – 267 dni	warunkowo przydatna do spożycia - żelazo, mętność
6	Gmina Bolesławiec, ul. Rynek 1, 98-430 Bolesławiec	<b>Bolesławiec</b> Bolesławiec, Podbolesławiec, Chotynin, część Kol. Bolesławiec-Chróscin	185,0	1,390	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Mieleszyn</b> Mieleszyn	111,0	0,650	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kamionka</b> Kamionka, Piaski <i>woda do sieci podawana jest z SUW w Mieleszynie, ponieważ SUW w Kamionce jest modernizowana</i>	58,0	0,340	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Chróscin</b> część Kol. Bolesławiec-Chróscin, Chróscin, Goła	157,0	0,810	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Żdźary</b>	247,0	1,480	odżelazianie	-	przydatna

		Żdźary, Wiewiórka, Radostów I i II, Chotyńska - 1 dom					do spożycia
7	Gmina Galewice, ul. Wieluńska 3, 98-405 Galewice	<b>Galewice</b> Galewice, Zmysłona, Kaski, Dąbie, Dąbrówka, Jeziorna, Kużaj	395,0	2,040	odżelazianie	bakterie grupy coli – 14 dni, mangan – 42 dni	przydatna do spożycia
		<b>Osiek</b> Osiek, Kolonia Osiek	194,0	1,140	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Węglowice</b> Węglowice, Grądy, Okoń, Spóle, Brzeziny, Płęsy, Załozie	101,0	0,630	odżelazianie, odmanganianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Ostrówek</b> Ostrówek, Kaźmirów, Okoń, Pędziwiatry, Głaz, Brzózki, Gąszcze, Biadaszki, Zataje, Foluszczyki, Przybyłów, Żelazo, Rybka	206,0	1,610	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Niwiska</b> Niwiska, Osowa, Galewice - ul. Południowa, Kostrzewy	109,0	0,750	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	„Pfleiderer Prospan” S.A., ul. Bolesławecka 10, 98-400 Wieruszów	wodociąg zakładowy	49,3	-	odmanganianie	-	przydatna do spożycia

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Wieruszów	bakterie grupy coli - 8 jtk/100 ml., Enterokoki -3 jtk/100 ml	komunikat o braku przydatności wody przeznaczonej do spożycia.	wodociąg odłączono od SUW na ul. Ogrodowej i woda do sieci była podawana ze Stacji Uzdatniania Wody na ul. Rzemieślniczej w Wieruszowie, gdzie woda nadawała się do spożycia.	Wprowadzenie dezynfekcji, płukanie sieci.	Wydano decyzję o braku przydatności wody do spożycia z rygorem natychmiastowej wykonalności/ decyzję wykonano.
2	Galewice	bakterie grupy coli - 95 jtk/100 ml	Wydano komunikat o braku przydatności wody	Wodociąg odłączono od SUW w	Wprowadzenie dezynfekcji, płukanie sieci.	Wydano decyzję o braku przydatności wody do spożycia z

			przeznaczonej do spożycia.	Galewicach i woda do sieci wodociągu Galewice podawana była ze Stacji Uzdatniania Wody w Osieku i Ostrówku.		rygorem natychmiastowej wykonalności/ decyzję wykonano.
3	Rys	bakterie grupy coli – 27 jtk/100 ml	Wydano komunikat o braku przydatności wody przeznaczonej do spożycia.	Wodociąg odłączono od SUW w Rysiu i woda do sieci wodociągu podawana była ze Stacji Uzdatniania Wody w Sokolnikach.	Wprowadzenie dezynfekcji, płukanie sieci.	Wydano decyzję o braku przydatności wody do spożycia z rygorem natychmiastowej wykonalności/ decyzję wykonano.
4	Łubnice	bakterie grupy coli - 14 jtk/100 ml., Enterokoki -1 jtk/100 ml	Wydano komunikat o braku przydatności wody przeznaczonej do spożycia.	Tak. Wodociąg woda do sieci wodociągu podawana była ze Stacji Uzdatniania Wody w Dietrzkowicach.	Wprowadzenie dezynfekcji, płukanie sieci.	Wydano decyzję o braku przydatności wody do spożycia z rygorem natychmiastowej wykonalności/ Na dzień 31.12.2018r., decyzji nie wykonano.
5	Krzyż-Parcice	bakterie grupy coli - 7 jtk/100 ml, Enterokoki - 5 jtk/100 ml.	komunikat o pogorszeniu się jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Woda z kranu nadaje się tylko do celów bytowych. wodę przed użyciem do spożycia, przygotowywania napojów, sporządzania potraw, mycia warzyw i owoców, mycia zębów, należy poddać przegotowaniu.	Nie	Wprowadzenie dezynfekcji, płukanie sieci.	Wydano decyzję nakazującą doprowadzić jakość dostarczanej wody na wodociąg do wymagań zgodnych z rozporządzeniem z rygorem natychmiastowej wykonalności/ decyzję wykonano.
6	Wójcin	Mangan -232 µg/l	Komunikatu nie wydano.	Nie	Płukanie filtrów, płukanie sieci.	Wydano decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia/05.11.2018r./ decyzję wykonano.
7	Krzyż-Parcice	Żelazo -590µg/l, mętność - 4,5 NTU.	Komunikatu nie wydano.	Nie	Płukanie filtrów, sprawdzenie systemu nawietrzania płukanie sieci.	Wydano decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia/31.01.2019r./ decyzja na dzień 31.12.2018r., nie została wykonana.
8	Galewice	Mangan -136	Komunikatu nie	Nie	Płukanie filtrów,	Wydano decyzję o



		µg/l	wydano.		płukanie sieci.	warunkowej przydatności wody do spożycia/30.11.2018r./decyzję wykonano.
--	--	------	---------	--	-----------------	---

**Powiat zduńskowolski**

14 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksplloatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia wodę</b>							
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Zduńska Wola, ul. Królewska 15	<b>Zduńska Wola</b> Zduńska Wola, Czechy, Izabelów, Tymienice, Swędzieniejewice, Karsznice, Paprotnia, Opiesin, Janiszewice, Karolew, Henryków, Suchoczasy, Ochraniew, Maciejów, Marzenin, Holendry, Beniaminów	5519,0	41,486	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
2	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szadku, Starostwo Szadek 10 44	<b>Szadek</b> Babiniec, Boczki Kolonia, Boczki Nowe, Boczki Parcela, Boczki Stare, Borki Prusinowskie, Choszczewo, Choszczewo Kolonia, Choszczewo Parcela, Dziadkowie, Dziewulin, Góry Prusinowskie, Grzybów, Lamentów, Jamno, Karczówek, Tarczówek Kolonia, Kobyla Miejska, Kotlinki, Kotliny, Krokocice, Krokocice Osada, Kromolin Nowy, Kromolin Stary, Marcelin, Ogrodzim Kolonia, Prusinowice, Prusinowice Parcela, Przatów Dolny, Przatów Górny, Przatówek, Przybyłów, Reduchów, Reduchów Kolonia, Sikucin, Sikucin Kolonia, Starostwo Szadek, Szadek, Szadkowice, Szadkowice Kolonia, Szadkowice Ogrodzim, Tarnówka, Tarnówka Folwark, Tarnówka Kolonia A, Tarnówka Kolonia B, Tomaszew, Wielka Wieś, Wielka Wieś Folwark, Wola Krokocka, Wola Krokocka Parcela	1021,3	6,480	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu,	-	przydatna do spożycia
		<b>Łobudzice</b> Antonin, Górna Wola, Kornaty, Brądy, Janów, Lichawa, Lichawa Kolonia, Lichawa Parcela, Łobudzice, Łodzian, Pia-	296,6	1,058	odżelazianie napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia

		ski, Rzepiszew, Rzepiszew Resztówka, Rzeszówka, Wilanów, Wilanów Kolonia, Wilanów Parcela, Wola Łobudzka, Wola Łobudzka Folwark					
3	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „JAN-POL” s.c. Zduńska Wola, ul. Łaska 58A	<b>Wojślawice</b> Wojślawice	86,0	0,700	odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Suchoczasy</b> Suchoczasy, Wólka Wojślawska, Dionizów, Kłady, Ochraniew Mostki, Wymysłów	191,3	1,500	odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Gajewniki</b> Gajewniki, Gajewniki Kolonia	217,2	0,300	odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Czechy</b> Czechy, Ogrodzisko, Polków, Piaski, Poręby	355,4	2,900	odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Tymienice</b> Tymienice, Korczew, Izabelów, Annapole Nowe, Wiktorów, Andrzejów	282,2	2,300	odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Zborowskie</b> Zborowskie, Laskowiec, Czartki	41,4	0,400	odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Rębieskie</b> Rębieskie Stare, Rębieskie Nowe, Annapole Stare, Pratków, Zamłynie, Kromolin	122,3	0,900	odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Krobanów</b> Krobanów, Krobanówek, Ostrówek, Biały Ług, Henryków, Karsznice, Michałów	230,5	1,700	odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia
4	Zakład Usługowo Handlowy „POMP-WOD” Bobrowniki 53, 98-200 Sieradz z siedzibą Pstrokonie 60, 98-161 Zapolice	<b>Zapolice</b> Zapolice, Strońsko, Beleń, Świerzyny, Marcelów	215,0	1,643	odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Rembieszów</b> Rembieszów, Jelno, Brannica, Kalinowa, Pstrokonie, Woźniki, Jeziorko	160,0	1,556	odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia
		<b>Paprotnia</b> Paprotnia, Holendry, Młodawin Dolny, Młodawin Górny, Wygielzów, Marzenin, Swędziejewice, Marzynek	191,0	1,968	odżelazianie, napowietrzanie, filtracja	-	przydatna do spożycia

## Powiat zgierski

38 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 10 wodociągów lokalnych z wodą przydatną do spożycia na koniec 2018 r.

L p.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg zaopatrywane miejscowości	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2018r. – kwestionowany parametr
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>							
1	„Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz” Sp. z o. o. ul. A. Struga 45	<b>Zgierz</b> Zgierz, Dąbrówka-Malice	7072,0	55,000	odżelazianie koagulacja dezynfekcja dwutlenkiem chloru	-	przydatna do spożycia
2	Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. ul. Żwirki 30	<b>Ozorków</b> Ozorków, Śliwniki, Bibianów, Konstantki, Mamień, Kowalewice, część Helenowa i Cedrowice	2453,0	20,000	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
3	P.G.K. i M Sp. z o.o. Aleksandrów Łódzki ul.1-go Maja 8/30	<b>Aleksandrów Łódzki</b> Aleksandrów Ł., Antoniew, Adamów Nowy, Adamów Stary, Brużyczka Mała, Brużycza Kolonia, Budy Wołskie, Grunwald, Izabelin, Jastrzębie Górne, Krzywiec, Łobódź, Nakielnica, Rąbień, Rąbień AB, Ruda Bugaj, Księstwo, Placydów, Sanie, Wola Grzymkowa, Zgniłe Błoto	5551,5	28,000	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Beldów</b> Beldów, Ciężków, Krzywa Wieś	119,7	1,100	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Prawęcice</b> Prawęcice, część Sarnówka	29,2	0,200	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Sobień</b> Sobień, Chrośno, Krasnodęby Nowe, Krasnodęby Stare	111,2	0,950	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
4	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. Głowno ul. A. Struga 3	<b>Głowno</b> Głowno, Kadzielnia, Karasica, Kamień Łowicki, Ostrołęka, część Woli Zbrożkowej, część Władysławowa, Bielawskiego	2032,0	14,950	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
5		<b>Stryków</b> Stryków, Smolice, Swędów, Lipa, Ty-	999,0	4,560	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Strykowie, ul. Batorego 25	mianka						
	<b>Bratoszewice</b> Nowostawy Górne, Wysoki, Bratoszewice, Brzedza, Wola Błędowska, Rokitnica, Kalinów	529,0	1,980	odżelazianie	-	przydatna do spożycia	
	<b>Dobra</b> Dobra, Dobra Nowiny, Orzechówek, Sosnowiec, Klęk, Kiełmina, Witanówek	186,5	2,000	-	-	przydatna do spożycia	
	<b>Ługi</b> Ługi, Sosnowiec Pieńki, Michałówek, Dobieszków	259,0	0,800	odżelazianie	-	przydatna do spożycia	
	<b>Koźle</b> Koźle, Ciołek, Osse, Gozdów, Krucice, Zagłoba, Wrzask, Pludwiny, Sadówka, Bronin, Besiekierz	264,0	1,070	odżelazianie	-	przydatna do spożycia	
	<b>Zelgoszcz</b> Zelgoszcz, Anielin Swędowski, Smolice	261,0	2,050	odżelazianie	-	przydatna do spożycia	
	<b>Lipka</b> Lipka, Kolonia Niesułków, Niesułków	96,0	0,712	odżelazianie	-	przydatna do spożycia	
	<b>Sierznia</b> Sierznia, Anielin, Bartolin	52,0	0,285	odżelazianie	-	przydatna do spożycia	
<b>Warszewice</b> Warszewice, Cesarka	61,0	0,367	odżelazianie	-	przydatna do spożycia		
6	„Bakupi” Sp. z o.o. Boczki 30	<b>Tymienica</b> Tymienica, Konary, Cedrowice, Sierpów, Cedrowice Parcela, Boczki, Muchówka, Parzyce, Ostrów, Opalanki, Leśmierz, część Skotnik	309,0	2,530	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Modlna</b> Modlna, Sokolniki, Sokolniki Parcela, Maszkowice, Małachowice, Małachowice Kolonia, Dybówka, Czerchów, część Skotnik	276,9	1,630	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Sokolniki</b> Sokolniki Las, Aleksandria, Katarzynów, Helenów, Słowik	538,3	1,000	-	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h – 39 dni	warunkowo przydatna do spożycia - ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h
		<b>Celestynów</b> Celestynów	10,1	0,047	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
7	Urząd Gminy Głowno ul. Kilińskiego 2	<b>Mąkolice</b> Mąkolice, Wola Mąkolska, Popów, Pieńki, Jasionna	204,0	1,100	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

		<b>Lubianków</b> Lubianków, Albinów, Piaski Rudnickie, Rud- niczek, Różany, Wola Lubiankowska	194,6	0,870	odżelazianie	-	warunkowo przydatna do spożycia
		<b>Popów</b> Popów Głowiński, Popówek Włociański, Władysławów Popow- ski, Glinnik, Karnków, Mięsośnia	157,9	0,664	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		<b>Boczki Domaradzkie</b> Boczki Domaradzkie, Boczki Zarzeczne, Chlebowice, Gawronki, Helenów, Władysła- wów Bielawski, Wola Zbrożkowa, Ziewanice, Domaradzyn, Broni- sławów, Antoniew	267,4	1,190	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
8	Gminny Zakład Komunalny w Dąbrówce Wielkiej ul. Kościelna 6/8	<b>Biała</b> Biała, Ciosny, Leonów, Dzierżazna, Ostrów, Kolonja Głowa, Wola Branicka, Wola Bra- nicka Kolonia, Swobo- da, Cyprianów	237,0	1,425	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kania Góra</b> Kania Góra, Adolfów, Dębniak Słowik, Ja- sionka, Sokolniki, Emilia, Wiktorów	376,0	1,694	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Kotowice-Gieczno</b> Kotowice, Gieczno, Warszyce, Wola Rogo- zińska, Lorenki, Grabi- szew, Astachowice, Śladków Górny, Bra- chowice Stare, Wypy- chów, Rogóźno, Kwil- no, Władysławów, Bądków	329,0	2,133	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Maciejów</b> Maciejów, Podole, Rozalinów, Wołyń, Nowe Łagiewniki, Stare Łagiewniki, Smardzew, Marcjanka, Jeżewo, Siedlisko, Szcawin Kolonia, Szcawin, Dąbrówka Wielka, Dąbrówka Marianka, Dąbrówka- Sowice, Dąbrówka Strumiany	367,0	2,900	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Kębliny</b> Kębliny, Moszczenica, Michałów, Besiekierz Rudny, Besiekierz Nawojowy	376,0	0,848	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Grotniki</b> Grotniki, część Ustro-	209,0	0,557	odżelazianie	żelazo, man- gan - okre-	warunkowo przydatna do

		nia, część Jedlicza B				sowe prze- kroczenia	spożycia – żelazo, man- gan
		<b>Rosanów</b> Rosanów	254,0	0,898	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Ustronie</b> Ustronie, Jedlicze A, Jedlicze B	431,0	1,180	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Janów-Józefów</b> Janów, Józefów, Ukra- ina, Leonardów, Pale- styna, Czaplinek, Sa- motnik, Glinnik, część Skotnik	197,0	0,478	-	-	przydatna do spożycia
		<b>Skotniki</b> Skotniki	91,0	0,439	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Parzęczew</b> Parzęczew	99,0	0,900	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Ignacew Folwarczny</b> Ignacew Folwarczny, Ignacew Parzęczewski, Ignacew Rozlazły, Ignacew Podleśny, Skórka, Florianki, Chociszew, Nowa Jerozolima, Julianki, Sokoła Góra, Piasko- wice, Florentynów, Mikołajew, Nowomły- ny, Anastazew, Mari- ampol, Radzibórz, Tkaczewska Góra, Wytryszczki	282,0	1,180	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
9	Zakład Gospodar- ki Komunalnej w Parzęczewie ul. Południowa 5	<b>Chrzastów Wielki</b> Chrzastów Wielki, Stary Chrzastów, Ró- życe, Różyce Żmijowe, Wielka Wieś, Janów, Śliwniki, Trojany, Chrzastówek, Kozi- kówka, Opole, Mroże- wice, Sulimy, Zel- goszcz, Śniatowa, Leźnica Wielka, Wrób- lew, Solca Wielka, Solca Mała, Skromni- ca, Tkaczew, Borszyn, Pęczyska	569,0	2,570	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
		<b>Orla</b> Orla, część Kowalewic, Duraj, Pustkowa Góra, Krzemień	115,0	0,560	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>							
1	Ośrodek Wypo- czynkowy „Boru- ta” w Grotnikach, ul. Ozorkowska37	Wodociąg lokalny objektu wypoczynko- wego	< 10	-	-	-	przydatna do spożycia
2	Towarzystwo Przyjaciół Nie- pełnosprawnych Łódź ul. Zawiszy Czar-	Wodociąg lokalny Ośrodka Rehabilitacyj- no- Wypoczynkowego „Zacisze” w Jedliczu A, ul. Jedlinowa 42/44	< 10	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

	nego 22						
3	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Zgierz, ul. Parzęczewska 35	Wodociąg awaryjny szpitala	< 10	-	-	-	przydatna do spożycia
4	Wodociąg indywidualny Pływalni Stacja Nowa Gdynia Zgierz, ul. Sosnowa 1	Pływalnia Nowa Gdynia w Zgierz	170,0	-	-	-	przydatna do spożycia
5	Wodociąg indywidualny LEK S.A. Stryków, ul. Podlipie	Lek S.A. Tylko na potrzeby zakładu	226,0	-	-	-	przydatna do spożycia
6	Wodociąg indywidualny w Leżnicy Wielkiej - Osiedle	Leżnica Wielka - Osiedle	74,0	0,400	filtracja, odżelazianie	-	warunkowo przydatna do spożycia
7	Wodociąg indywidualny WND w Rąbieniu AB	WND Tylko na potrzeby zakładu i socjalne	8,0	300	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
8	Wodociąg indywidualny +H <sub>2</sub> O w Chociszewie	H <sub>2</sub> O Tylko na potrzeby zakładu i do celów produkcyjnych napojów alkoholowych	15,0	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
9	Ujęcie indywidualne do produkcji wód butelkowanych Polska Woda w Aleksandrii	Polska Woda Tylko do butelkowania	622,0	-	odżelazianie	-	przydatna do spożycia
10	Wodociąg indywidualny OSM w Ozorkowie	OSM Ozorków Tylko do celów produkcyjnych i potrzeb socjalnych pracowników	300,0	300,0	odżelazianie	-	przydatna do spożycia

Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze podejmowane przez producentów wody w 2018 r.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Ocena w zakresie wpływu na zdrowie / komunikat dla ludności	Wyłączenie wodociągu	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Decyzja / warunkowa/ brak przydatności/ termin wykonania / czy wykonana
1	Sokolniki	ogólna liczba mikroorganizmów w temp 22 °C >300 jtk /1 ml	nie, obserwowane stężenia nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia konsumentów	Nie	płukanie instalacji na SUW, czyszczenie i dezynfekcja zbiorników wyrównawczych,	Decyzja warunkowa od 30.11.2018 r. - wykonana w 2019r.
2	Grotniki	mangan 80,4 µg/l, żelazo - 276 µg/l	nie, obserwowane stężenia nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia konsumentów	Nie	modernizacja stacji wodociągowej	decyzja warunkowa od 03.04.2018 do 30.06.2019 r. w trakcie realizacji