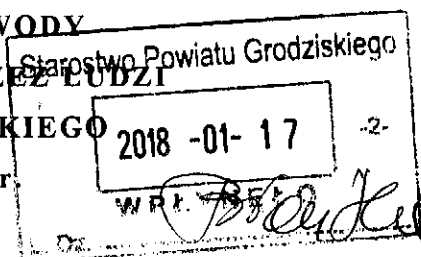


Grodzisk Mazowiecki, dnia 15.01.2018r.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE POWIATU GRODZISKIEGO
za okres lipiec - grudzień 2017r.**



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim działając w oparciu o art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 328 z późn. zm.), art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1261) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) na podstawie okresowych ocen jakości wody w poszczególnych wodociągach przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie powiatu grodziskiego za II połowę 2017r.

1 Wykaz producentów wody.

Na terenie powiatu grodziskiego, w poszczególnych gminach, woda przeznaczona do spożycia przez ludzi produkowana jest przez:

Gmina Grodzisk Mazowiecki

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Cegielnianej 4 w Grodzisku Mazowieckim. Woda dostarczana jest przez 2 wodociągi:

- wodociąg publiczny Grodzisk Mazowiecki,
- wodociąg publiczny Dąbrówka.

Gmina Milanówek

- a) Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Spacerowej 4 w Milanówku. Woda dostarczana jest przez 1 wodociąg publiczny Milanówek,
- b) Europejskie Przedszkole Niepubliczne "Kasperek" Stajenko Spółka Jawna – podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynkach użyteczności publicznej.

Gmina Podkowa Leśna

Gminę Podkowa Leśna z siedzibą przy ul. ul. Akacyjnej 39/41 w Podkowie Leśnej. Woda dostarczana jest przez 1 wodociąg – wodociąg publiczny Podkowa Leśna.

Gmina Żabia Wola

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów z siedzibą przy ul. Spółdzielczej 105 w Mszczonowie. Woda dostarczana jest przez 3 wodociągi:

- wodociąg publiczny Żelechów,

- wodociąg publiczny Musuły,
- wodociąg publiczny Bartoszkówka.

Gmina Baranów

Gminę Baranów z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 87 w Baranowie. Woda dostarczana jest przez 3 wodociągi:

- wodociąg publiczny Ceglów,
- wodociąg publiczny Stanisławów,
- wodociąg publiczny Kaski.

Gmina Jaktorów

Gminę Jaktorów z siedzibą przy ul. Warszawskiej 33 w Jaktorowie. Woda dostarczana jest przez 2 wodociągi:

- wodociąg publiczny Bieganów,
- wodociąg publiczny Kozery Nowe.

2 Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

2.1 Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania.

Gmina Grodzisk Mazowiecki:

- Stacja Uzdatniania Wody Cegielniana dostarcza gminie średnio 4500 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Czamy Las dostarcza gminie średnio 1367 m³/d. Procesy uzdatniania obejmuje dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Bałtycka dostarcza gminie średnio 195 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Wólka Grodziska dostarcza gminie średnio 501,2 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują adsorpcję, filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Dąbrówka dostarcza gminie średnio 444,6 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

Gmina Milanówek:

- Stacja Uzdatniania Wody Zachodnia dostarcza gminie średnio 678,07 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Kościuszki dostarcza gminie średnio 349,55 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują adsorpcję, filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, koagulację, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Długa dostarcza gminie średnio 847,74 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

Produkcja wody przez podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia wynosiła 3 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, odżelazianie, dezynfekcję końcową.

Gmina Podkowa Leśna

- Stacja Uzdatniania Wody Warszawska dostarcza gminie średnio 544,5 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

Gmina Żabia Wola

- Stacja Uzdatniania Wody Żelechów dostarcza gminie średnio 566 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Musuły dostarcza gminie średnio 357 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Bartoszkówka dostarcza gminie średnio 278 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

Gmina Baranów

- Stacja Uzdatniania Wody Ceglów dostarcza gminie średnio 369 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują adsorpcję, filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, koagulację, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Stanisławów dostarcza gminie średnio 606 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Kaski dostarcza gminie średnio 346 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują napowietrzanie, filtrację, odżelazianie, dezynfekcję końcową.

Gmina Jaktorów

- Stacja Uzdatniania Wody Bieganów dostarcza gminie średnio 480 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Kozery Nowe dostarcza gminie średnio 1392 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

2.2 Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.

Spośród ok. 90 tys. mieszkańców powiatu grodziskiego z wody o kontrolowanej jakości korzysta ok. 84 tys. osób. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z lokalnych ujęć wody znajdujących się przy gospodarstwach domowych.

2.3 Jakość wody.

Do oceny jakości wody wykorzystywano sprawozdania z badań wody pobieranej i badanej przez Państwową Inspekcję Sanitarną i pochodzącej z kontroli wewnętrznej, prowadzonych przez zarządców wodociągów. Jakość wody pochodzącej z wodociągów publicznych należących do Gminy Grodzisk Mazowiecki, Milanówek, Podkowa Leśna, Baranów, Jaktorów oraz Żabia Wola, za wyjątkiem:

- dwóch próbek pobranych w wodociągu publicznym Podkowa Leśna,
- dwóch próbek pobranych w wodociągu publicznym Stanisławów,

w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989). W wodociągu publicznym Podkowa Leśna należącym do Gminy Podkowa Leśna stwierdzono przekroczenie wskaźników mikrobiologicznych – liczba bakterii grupy coli, bakterii Escherichia coli, enterokoków kałowych, ogólnej liczby mikroorganizmów. Natomiast w wodociągu publicznym Stanisławów, należącym do Gminy Baranów, wystąpiły zawyżone wartości manganu i żelaza. Jedno przekroczenie manganu dotyczyło próbki wody pobranej pod koniec I półrocza 2017r. Pozostałe parametry odpowiadały wymaganiom określonym w ww. rozporządzeniu.

Jakość wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w ww. rozporządzeniu.

Gmina Grodzisk Mazowiecki

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Cegielniana, Bałtycka, Wólka Grodziska i Dąbrówka wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające i odmanganiające, do dezynfekcji doraźnej stosowany jest podchloryn sodu. Dodatkowo na Stacji Uzdatniania Wody Dąbrówka i Bałtycka wykorzystywany jest nadmanganian potasu, zaś na Stacji Wólka Grodziska węgiel aktywny. Na Stacji Uzdatniania Wody Czarny Las prowadzona jest jedynie, w razie potrzeb dezynfekcja z wykorzystaniem podchlorynu sodu.

Gmina Milanówek

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Zachodnia, Kościuszki i Długa wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające, do dezynfekcji okresowej stosowany jest podchloryn sodu, z wyjątkiem Stacji Uzdatniania Wody Kościuszki, gdzie podchloryn używany jest stale. Na Stacjach Uzdatniania Wody Kościuszki i Długa stosowane jest również filtry odmanganiające, a na Stacji Uzdatniania Wody Kościuszki dodatkowo węgiel aktywny oraz koagulant - chlorek glinu.

Do procesów uzdatniania wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia wykorzystywany jest filtr odżelaziający, do dezynfekcji stosowane jest urządzenie wykorzystujące promieniowanie ultrafioletowe – doraźnie wykorzystywany jest podchloryn sodu.

Gmina Podkowa Leśna

Do procesów uzdatniania na Stacji Uzdatniania Wody Warszawska wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające i odmanganiające, do dezynfekcji okresowej stosowany jest podchloryn sodu.

Gmina Żabia Wola

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Żelechów, Musuły i Bartoszkówka wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające i odmanganiające, do dezynfekcji okresowej stosowany jest podchloryn sodu.

Gmina Baranów

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Cegłów, Stanisławów i Kaski wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające, do dezynfekcji okresowej stosowany jest podchloryn sodu. Na Stacjach Uzdatniania Wody Cegłów i Stanisławów stosowane jest również filtry odmanganiające, a na Stacji Uzdatniania Wody Cegłów dodatkowo węgiel aktywny oraz koagulant glinowy.

Gmina Jaktorów

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Bieganów i Kozery Nowe wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające i odmanganiające, do dezynfekcji stosowany jest podchloryn sodu.

2.4 Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody.

Gmina Grodzisk Mazowiecki

W próbkach wody pobranych w ramach kontroli sanitarnej i wewnętrznej nie stwierdzono przekroczenie wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Gmina Milanówek

W próbkach wody pobranych w ramach kontroli sanitarnej i wewnętrznej nie stwierdzono przekroczenie wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Gmina Podkowa Leśna

W próbce wody pobranej w ramach kontroli sanitarnej z wodociągu publicznego stwierdzono przekroczenie wskaźników mikrobiologicznych – liczby bakterii grupy coli, bakterii *Escherichia coli*, enterokoków kałowych oraz ogólnej liczby mikroorganizmów. Przekroczenie liczby bakterii grupy coli powtórzyło się również w późniejszym terminie.

Gmina Żabia Wola

W próbkach wody pobranych w ramach kontroli sanitarnej i wewnętrznej nie stwierdzono przekroczenie wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Gmina Baranów

W próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono przekroczenie wskaźnika chemicznego – mangan. Przekroczenie dotyczyło próbki wody pobranej pod koniec I półrocza w wodociągu publicznym Stanisławów.

W próbkach wody pobranych w ramach kontroli sanitarnej stwierdzono przekroczenie wskaźników chemicznych – żelazo i mangan. Przekroczenia dotyczyły wodociągu publicznego Stanisławów.

Gmina Jaktorów

W próbkach wody pobranych w ramach kontroli sanitarnej i wewnętrznej nie stwierdzono przekroczenie wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Wszystkie wskazane przekroczenia zostały niezwłocznie usunięte, a woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

Obecność bakterii grupy coli, *Escherichia coli*, enterokoków kałowych, ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie może powodować m. in. zaburzenia ze strony przewodu pokarmowego, może być przyczyną zakażenia układu moczowego, oddechowego. Przekroczenie w zakresie parametru mikrobiologicznego w powyższych wodociągach zostało niezwłocznie usunięte.

Zwiększona zawartość związków manganu i żelaza nie stanowi bezpośredniego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi, natomiast jest uciążliwa, ponieważ powoduje zmiany organoleptyczne wody, przyczyniając się do zmiany jej barwy. Problemy związane z zawartymi w wodzie przeznaczonej do spożycia związkami chemicznymi wynikają głównie z

ich zdolności do wywoływania niepożądanych skutków zdrowotnych po dłuższym okresie spożywania zanieczyszczonej wody.

2.5 Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W II półroczu 2017r. nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców powiatu dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

2.6 Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne

Gmina Grodzisk Mazowiecki

Nie wszczynano żadnego postępowania administracyjnego.

Gmina Milanówek

Nie wszczynano żadnego postępowania administracyjnego.

Gmina Podkowa Leśna

Stwierdzenie obecności ponadnormatywnej zawartości liczby bakterii grupy coli, bakterii *Escherichia coli*, enterokoków kałowych oraz ogólnej liczby mikroorganizmów skutkowało wydaniem decyzji stwierdzającej brak przydatności wody do spożycia podlegającej natychmiastowemu wykonaniu z dnia 25.09.2017r. znak HKN.6030.1293.2017.AŚ.6864 wydanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim. Zarządca wodociągu w wyniku przeprowadzonych działań naprawczych (chlorowanie) doprowadził do przywrócenia jakości wody do wymogów obowiązującego rozporządzenia. W dniu 05.10.2017r. została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim decyzja stwierdzająca wygaśnięcie ww. decyzji oraz orzekająca o przydatności wody do spożycia z wodociągu publicznego Podkowa Leśna znak HKN.6030.1348.2017.AŚ.7378.

Stwierdzenie obecności ponadnormatywnej zawartości liczby bakterii grupy coli skutkowało zatem wszczęciem postępowania administracyjnego. Zarządca wodociągu w wyniku przeprowadzonych działań naprawczych doprowadził do przywrócenia jakości wody do wymogów obowiązującego rozporządzenia.

Gmina Żabia Wola

Nie wszczynano żadnego postępowania administracyjnego.

Gmina Baranów

W wodociągu publicznym Stanisławów dwukrotnie wszczynano postępowanie administracyjne. Pierwsze dotyczyło stwierdzenia obecności ponadnormatywnej zawartości manganu z końca I półrocza, drugie zaś ponadnormatywnej zawartości żelaza i manganu. W obu przypadkach zarządca wodociągu w wyniku przeprowadzonych działań naprawczych tj. płukanie sieci wodociągowej doprowadził do przywrócenia jakości wody w ww. wodociągu do wymogów obowiązującego rozporządzenia.

Gmina Jaktorów

Nie wszczynano żadnego postępowania administracyjnego.

3 Ocena ryzyka zdrowotnego.

Woda pochodząca z wodociągów na terenie powiatu grodziskiego, z zastrzeżeniem czasowej nieprzydatności do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym Podkowa Leśna jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie

stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, a także wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, nie wskazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia podstawowe wymagania mikrobiologiczne i chemiczne określone w załącznikach do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarno-Higieniczny
w Grodzisku Mazowieckim
mgr Halina Sankowska

Otrzymuje:

1. Starosta Powiatu Grodzkiego
ul. Kościuszki 30
05-825 Grodzisk Maz.
2. a/a HKN