

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W NOWYM TOMYŚLU**

www.gov.pl/web/psse-nowy-tomysl
sekretariat@psse-nowytomysl.pl
/psse-nowytomysl/SkrytkaESP
psse.nowytomysl@pis.gov.pl

Podpis elektroniczny zweryfikowany
w dniu 31.03.2022
Wynik weryfikacji:
Ważny/nieważny/brak możliwości weryfikacji
Data wpływu na ES: 31.03.2022
Autograf: *Kowalska*

pl. Niepodległości 4
64-300 Nowy Tomyśl
NIP 788 10 17 902
REGON 631730

ON-HK.903.39.2022

Nowy Tomyśl, dnia 31.03.2022r.



Sedlarska
31.03.22
Ocena jakości wody

Wójt Gminy Kuślin
ul. E. Szczanieckiej 4
64-316 Kuślin

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Tomyślu zgodnie z §23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), przesyła ocenę obszarową jakości wody dla gminy Kuślin za 2021r. oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Liczba ludności w gminie Kuślin według danych z Urzędu Statystycznego w Poznaniu wynosi 5 498 osoby.

Producentem wody zaopatrującym ludność gminy Kuślin jest Zakład Obsługi Komunalnej w Kuślinie, ul. Boczna 1, 64-316 Kuślin.

Do ww. zakładu należą 4 wodociągi publiczne: wodociąg publiczny Kuślin, wodociąg publiczny Wąsowo, wodociąg publiczny Śliwno oraz wodociąg publiczny Chraplewo, z których produkowana woda zaopatruje ludność gminy Kuślin tj. 5 420 osoby oraz 78 osób z gminy Lwówek.

• **Wodociąg publiczny Kuślin**

Dobowa produkcja wody z ww. wodociągu liczona jako średnia z ostatniego roku kalendarzowego wynosi 428,0 m³/d.

Woda poddawana jest procesowi uzdatniania. Woda surowa ze studni ujmowana jest przy pomocy pomy głębinowej i tłoczona do budynku stacji uzdatniania wody. Sprężarka tłoczy powietrze do aeratorów, w których następuje wymieszanie powietrza z wodą surową. Napowietrzona woda surowa podawana jest na 2 filtry, w których zachodzi proces odżelaziania, a następnie tłoczona jest na kolejne 2 filtry, w których zachodzi proces odżelaziania i odmanganiania. Uzdatniona woda podawana jest na hydrofory, a następnie do sieci rozdzielczej.

Dezynfekcja wody prowadzona jest okresowo w przypadku awarii przy użyciu podchlorynu sodu.

Wodociąg publiczny Kuślin zaopatruje w wodę 1 043 osoby w miejscowościach: Kuślin, Tomaszewo (część Kuślin), Michorzewko.

W 2021r. pobrano z ww. wodociągu łącznie 10 próbek wody do badań laboratoryjnych, z czego 5 próbek wody zostało pobranych przez tutejszy Organ w ramach kontroli urzędowej, natomiast 5 próbek wody zostało pobranych przez zarządcę wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej. Jakość wody nie była kwestionowana. W związku z powyższym zarządca wodociągu nie prowadził działań naprawczych związanych z niewłaściwą jakością wody.

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

Na terenie zaopatrywanym w wodę z wodociągu publicznego Kuślin w 2021r. nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W 2021r. nie prowadzono postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody z ww. wodociągu.

Jakość wody z wodociągu publicznego Kuślin spełniała wymagania obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) i nie uległa zmianie w stosunku do 2020r. Obowiązuje zatem treść decyzji wydanej przez tutejszy Organ stwierdzającej przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

- **Wodociąg publiczny Wąsowo**

Dobowa produkcja wody z ww. wodociągu liczona jako średnia z ostatniego roku kalendarzowego wynosi 206,00 m³/d.

Woda poddawana jest procesowi uzdatniania. Woda surowa ze studni ujmowana jest przy pomocy pomp głębinowych i tłoczona do budynku stacji uzdatniania wody. Sprężarka tłoczy powietrze do aeratorów, w których następuje wymieszanie powietrza z wodą surową. Napowietrzona woda surowa podawana jest na 2 filtry, w których zachodzi proces odżelaziania, następnie tłoczona jest na kolejne 2 filtry, w których zachodzi proces odmanganiania. Uzdatniona woda podawana jest na hydrofony, a następnie podawana jest do sieci rozdzielczej.

Dezynfekcja wody prowadzona jest okresowo w przypadku awarii przy użyciu podchlorynu sodu.

Wodociąg publiczny Wąsowo zaopatruje w wodę 1 460 osób w miejscowościach: Wąsowo, Dąbrowa, Wąsówko, Dąbrowa Nowa.

W 2021r. pobrano do badań laboratoryjnych z ww. wodociągu 14 próbek wody, z czego 5 próbek wody zostało pobranych przez tutejszy Organ w ramach kontroli urzędowej, natomiast 9 próbek wody zostało pobranych przez zarządcę wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej. Jakość wody z wodociągu publicznego Wąsowo budziła zastrzeżenia.

W III kwartale 2021r. badania laboratoryjne pobranej próbki wody wykazały przekroczenie dopuszczalnej wartości parametrów fizykochemicznych tj. mangan, żelazo i jony amonowe. W związku z powyższym zarządca wodociągu przeprowadził działania naprawcze oraz pobrał próbki wody do badań laboratoryjnych ze Stacji Uzdatniania Wody oraz z sieci omawianego wodociągu, które nie wykazały już przekroczenia powyższych parametrów. Wielkość oraz rodzaj przekroczeń nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.

Na terenie zaopatrywanym w wodę z wodociągu publicznego Wąsowo w 2021r. nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W 2021r. nie prowadzono postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody z ww. wodociągu.

Jakość wody z wodociągu publicznego Wąsowo spełniała wymagania obowiązującego w tym czasie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) i nie uległa zmianie w stosunku do 2020r. Obowiązuje zatem treść decyzji wydanej przez tutejszy Organ stwierdzającej przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

- **Wodociąg publiczny Śliwno**

Dobowa produkcja wody z ww. wodociągu liczona jako średnia z ostatniego roku kalendarzowego wynosi 272,0 m³/d.

Woda poddawana jest procesowi uzdatniania. W omawianym wodociągu wykorzystywany jest dwustopniowy proces uzdatniania wody. Woda surowa ze studni ujmowana jest przy pomocy pomp głębinowych i tłoczona na stację uzdatniania wody. Surowa

woda podawana jest do aeratora (1 aerator centralny), następnie trafia na 4 filtry, gdzie zachodzi proces odżelaziania i odmanganiania po czym przesyłana jest do 2 zbiorników wody uzdatnionej. Stąd przy drugim pompowaniu, z wykorzystaniem pomp wirowych woda pompowana jest na sieć wodociagową.

Dezynfekcja wody prowadzona jest okresowo w przypadku awarii przy użyciu podchlorynu sodu.

Wodociąg publiczny Śliwno zaopatruje w wodę 2 098 osób w miejscowościach: Śliwno, Michorzewo (Krystianowo), Trzcianka, Turkowo, Wymysłowo (część Śliwna).

W 2021r. pobrano do badań laboratoryjnych z ww. wodociągu 17 próbek wody z czego 8 próbek wody zostało pobranych przez tutejszy Organ w ramach kontroli urzędowej, natomiast 9 próbek wody zostało pobranych przez zarządcę wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej. Jakość wody była kwestionowana. W związku z powyższym zarządca wodociągu prowadził działania naprawcze związane z niewłaściwą jakością wody.

W I i II kwartale 2021r. przeprowadzone badania laboratoryjne próbki wody pobranej przez Zakład Obsługi Komunalnej wykazały przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru organoleptycznego tj. mętność oraz parametru fizykochemicznego tj. żelaza. Zarządzający wodociągiem podjął działania naprawcze w celu poprawy jakości wody poprzez: czyszczenie i intensywne płukanie sieci oraz dezynfekcję podchlorynem sodu. Kolejne badanie jakości wody nie wykazało ww. przekroczenia.

W III kwartale 2021r. w próbce wody pobranej przez tutejszy Organ ze Stacji Uzdatniania Wody wodociągu publicznego Śliwno, badania laboratoryjne wykazały przekroczenie parametru mikrobiologicznego tj. bakterii grupy coli. W związku z powyższym tutejszy Organ ponownie pobrał próbki wody do badań laboratoryjnych z sieci oraz ze Stacji Uzdatniania Wody w ramach nadzoru sanitarnego. Badania laboratoryjne nie wykazały już ww. przekroczeń. Wielkość oraz rodzaj ww. przekroczeń nie miały wpływu na zdrowie konsumentów.

Na terenie zaopatrywanym w wodę z wodociągu publicznego Śliwno w 2021r. nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W 2021r. nie prowadzono postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody z ww. wodociągu.

Jakość wody z wodociągu publicznego Śliwno spełniała wymagania obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) i nie uległa zmianie w stosunku do 2020r. Obowiązuje zatem treść decyzji wydanej przez tutejszy Organ stwierdzającej przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

- **Wodociąg publiczny Chraplewo**

Dobowa produkcja wody z ww. wodociągu liczona jako średnia z ostatniego roku kalendarzowego wynosi 226,0 m³/d.

Woda poddawana jest procesowi uzdatniania. W omawianym wodociągu wykorzystywany jest dwustopniowy proces uzdatniania wody. Woda surowa ze studni ujmowana jest przy pomocy pomp głębinowych i tłoczona na stację uzdatniania wody. Surowa woda podawana jest do aeratora (1 aerator centralny), następnie trafia na 3 filtry z aeratorami, gdzie zachodzi proces odżelaziania i odmanganiania po czym przesyłana jest do 2 zbiorników wody uzdatnionej. Stąd przy drugim pompowaniu, z wykorzystaniem pomp woda pompowana jest na sieć wodociagową.

Dezynfekcja wody prowadzona jest okresowo w przypadku awarii przy użyciu podchlorynu sodu.

Wodociąg publiczny Chraplewo zaopatruje w wodę 1 053 osoby w miejscowościach: Chraplewo, Głuponie, Zygmuntowo i Marszewo (gmina Lwówek).

W 2021r. pobrano z ww. wodociągu 33 próbki wody do badań laboratoryjnych, z czego 14 próbek wody zostało pobranych przez tutejszy Organ w ramach kontroli urzędowej, natomiast 19 próbek wody zostało pobranych przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej. Jakość wody z wodociągu publicznego Chraplewo była kwestionowana. W związku z powyższym zarządca wodociągu prowadził działania naprawcze związane z niewłaściwą jakością wody.

W I kwartale 2021r. przeprowadzone badania laboratoryjne próbek wody pobranych przez Zakład Obsługi Komunalnej w ramach kontroli wewnętrznej, ze Stacji Uzdatniania Wody oraz z sieci Wodociągu publicznego w Chraplewie wykazały przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru fizykochemicznego tj. jonu amonowego. W związku z powyższym, tutejszy Organ polecił podjęcie działań naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do wymagań określonych w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) oraz ponowne pobranie próbek wody do badań laboratoryjnych. Badania laboratoryjne pobranych próbek wody nie wykazały przekroczenia ww. parametru.

W III i IV kwartale 2021r. przeprowadzone badania laboratoryjne próbek wody pobranych przez tutejszy Organ ze Stacji Uzdatniania Wody w Chraplewie, 64-316 Kuślin oraz z sieci ww. wodociągu wykazały przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru mikrobiologicznego tj. ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. $22\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}$ po 72h oraz bakterii grupy coli, parametru fizykochemicznego tj. azotany oraz parametru organoleptycznego tj. barwa, zapach i mętność. W związku z powyższym zarządca wodociągu przeprowadził działania naprawcze oraz pobrał próbki wody do badań laboratoryjnych ze Stacji Uzdatniania Wody w Chraplewie oraz z sieci ww. wodociągu. Badania laboratoryjne pobranych próbek wody nie wykazały przekroczenia ww. parametrów.

Na terenie zaopatrywanym w wodę z wodociągu publicznego Chraplewo w 2021r. nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W 2021r. nie prowadzono postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody z ww. wodociągu.

Jakość wody z wodociągu publicznego Chraplewo spełniała wymagania obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) i nie uległa zmianie w stosunku do 2020r. Obowiązuje zatem treść decyzji wydanej przez tutejszy Organ stwierdzającej przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Aktualne komunikaty i informacje o jakości wody dostępne są na stronie internetowej Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Nowym Tomysłu: www.gov.pl/web/psse-nowy-tomysl

Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego

*mgr Mirosława Łuczak-Bąbelek
specjalista epidemiologii*