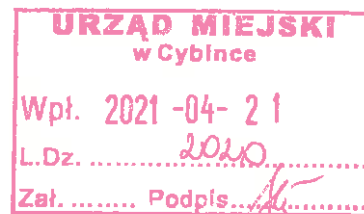


POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SŁUBICACH



69-100 Słubice, ul. Mickiewicza 6
tel. (95) 758-20-03, fax (95) 758-20-04
www.edu.wsse.gorzow.pl/slubice/
e-mail: psseslubice@wsse.gorzow.pl
NIP: 598-10-38-392



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W SŁUBICACH

Znak sprawy: HK.443.92.2021

Słubice, dnia 14.04.2021r.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
ul. Mickiewicza 6, tel. 957582003, 957582004
69-100 SŁUBICE

J. D. Sykora
21.04.2021
Sykor

Pan Marek Kołodziejczyk
Burmistrz Cybinki

69-108 Cybinka, ul. Szkolna 5

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie
Gminy Cybinka za rok 2020**

W oparciu o art. 4 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U.2021.195 t.j.) oraz zgodnie z art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7 czerwca 2011r. (Dz.U.2020.2028 t.j.) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.2294 t.j.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach w oparciu o wyniki prowadzonej w ramach nadzoru bieżącej kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody wodociągów publicznych.

Na terenie Gminy Cybinka zlokalizowanych jest:

- 5 wodociągów o produkcji wody < 100 m³/d Rąpice, Tawęcín, Drzeniów, Radzików, Maczków.
- 2 wodociągi o produkcji wody 100-1000 m³/d Bieganów i Białków.

objętych nadzorem Powiatowej Stacji Sanitarnej Epidemiologicznej w Słubicach.

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej jest Zakład Usług Komunalnych Cybinka Sp. z o. o., ul. Białkowska 2C, 69-108 Cybinka.

Ocenę jakości wody właściwy Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny przeprowadził na podstawie sprawozdań z badań wykonanych przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej oraz przez Państwową Inspekcję Sanitarną w ramach prowadzonego nadzoru nad jakością wody.

wiepodlega

POLEKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

Na terenie gminy Cybinka badania jakości wody do spożycia wykonywane były przez:

- laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej tj. Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp. oddział Badań Środowiskowych
- laboratorium SGS Polska Sp. z o. o. Laboratorium Środowiskowe ul. Cieszyńska 52A; 43-200 Pszczyna

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020r. pracownicy PSSE w Słubicach pobrali do badań laboratoryjnych ogółem 16 próbek wody w ramach zakresu parametrów grupy A oraz 5 próbki w ramach zakresu parametrów grupy B. W ramach wewnętrznej kontroli administratora wodociągów pobrał do badań ogółem 18 próbek w ramach zakresu parametrów grupy A i 4 próbki w ramach zakresu parametrów grupy B.

Częstotliwość pobierania próbek wody dostosowana była do wielkości produkcji wody i ilości odbiorców.

Zaopatrzenie mieszkańców Gminy Cybinka w wodę do spożycia zawarte jest w tabeli nr 1.

W roku 2020 PPIS w Słubicach po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi wydał 3 decyzję stwierdzające brak przydatności wody do spożycia przez ludzi oraz 3 decyzje stwierdzające warunkową przydatność do spożycia przez ludzi:

Decyzje stwierdzające brak przydatności wody do spożycia przez ludzi:

1. Brak przydatności wody do spożycia na wodociągu publicznym w Tawęcinnie: w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody z wodociągu publicznego w Tawęcinnie z punktu probierczego zamontowanego na sieci wodociągowej - sieć Tawęcina 1/2, pobrano próbkę do badań, w której kwestionowano parametr mikrobiologiczny ze względu na przekroczony parametr – bakterie grupy coli w ilości 45 jtk/100ml przy najwyższej dopuszczalnej wartości 0 jtk/100ml (nr powiadomienia 15312849 z dnia 18.08.2020r.). Administrator wodociągu natychmiast podjął działania naprawcze: chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej. Poprawę jakości wody potwierdzono prawidłowymi wynikami badań: nr próbki wody 159162/09/2020 i 159161/09/2020 z dnia 29.09.2020r.

2. Brak przydatności wody do spożycia na wodociągu publicznym w Tawęcinnie: w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego nad jakością wody z wodociągu publicznego w Tawęcinnie z SUW-wpds i z punktu probierczego zamontowanego na sieci wodociągowej - sieć Tawęcina 1/2, pobrano próbkę do badań, w której kwestionowano parametr mikrobiologiczny ze względu na przekroczony parametr – bakterie grupy coli w ilości 8 jtk/100ml i 4 jtk/100ml przy najwyższej dopuszczalnej wartości 0 jtk/100ml (nr próbki 01988.2020/P i 01989.2020/P z dnia 22.10.2020r.). Administrator wodociągu

niepodlega

natychmiast podjął działania naprawcze: chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej. Poprawę jakości wody potwierdzono prawidłowymi wynikami badań: nr próbki wody 173077/10/2020 i 180724/11/2020 z dnia 01.12.2020r.

3. Brak przydatności wody do spożycia na wodociągu publicznym w **Bieganowie**: w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego nad jakością wody z wodociągu publicznego w Bieganowie z SUW-wpds, pobrano próbkę do badań, w której kwestionowano parametr mikrobiologiczny ze względu na przekroczony parametr – bakterie grupy coli w ilości **18 jtk/100ml** przy najwyższej dopuszczalnej wartości 0 jtk/100ml (sprawozdanie nr DL.OBS.9051.01984.2020 z dnia 20.10.2020r.). Administrator wodociągu natychmiast podjął działania naprawcze: chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej. Poprawę jakości wody potwierdzono prawidłowymi wynikami badań: nr próbki wody 173077/10/2020 i 173076/10/2020 z dnia 29.10.2020r.

Decyzje stwierdzające warunkowa przydatność wody do spożycia przez ludzi:

1. Warunkowa przydatność wody do spożycia na wodociągu publicznym w **Maczkowie** w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody z wodociągu publicznego w Maczkowie z SUW-wpds oraz punktu probierczego zamontowanego na sieci wodociągowej - sieć Urad-Wiedeńska 7 pobrano próbki do badań, w których kwestionowano parametr mikrobiologiczny ze względu na przekroczony parametr – bakterie grupy coli w ilości 7 jtk/100ml, 1 jtk/100ml i 1jtk/100ml przy najwyższej dopuszczalnej wartości 0 jtk/100ml (nr próbek nr próbki 060736/11/2020 i 178118-178119/11/2020 z dnia 19.11.2020r.). Administrator wodociągu natychmiast podjął działania naprawcze: chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej. Poprawę jakości wody potwierdzono prawidłowymi wynikami badań: nr SB/127185/11/2020, SB/127181/11/2020, SB/127059/11/2020 i SB/127058/11/2020 z dnia 30.11.2020r.

2. Warunkowa przydatność wody do spożycia na wodociągu publicznym w **Tawęcynie** w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością produkowanej wody pobrał do badań laboratoryjnych próbki z wodociągu publicznego w Tawęcynie z punktów probierczych zamontowanych na SUW-wpds oraz ze studni (woda surowa). Pobrano próbki do badań, w których kwestionowano parametr mikrobiologiczny ze względu na przekroczony parametr – bakterie grupy coli w ilości 9 jtk/100ml i 7jtk/100ml przy najwyższej dopuszczalnej wartości 0 jtk/100ml (nr powiadomienia 15311946 i 15311962 z dnia 21.02.2020r.). Administrator wodociągu natychmiast podjął działania naprawcze: chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej. Poprawę jakości wody potwierdzono prawidłowymi wynikami badań: nr sprawozdania 111/2020-1 z dnia 20.03.2020r.

niepodlega

3. Warunkowa przydatność wody do spożycia na wodociągu publicznym w **Tawęcynie** w ramach w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością produkowanej wody pobrał do badań laboratoryjnych próbki z wodociągu publicznego w Tawęcynie z punktów probierczych zamontowanych na SUW-wpds. Pobrano próbki do badań, w których kwestionowano parametry fizykochemiczne ze względu na przekroczone parametry mangan 183 µg/l przy najwyższej dopuszczalnej wartości 50 µg/l, żelazo 597 µg/l przy najwyższej dopuszczalnej wartości 200 µg/l i mętność 4,88 NTU przy najwyższej zalecanej wartości 1NTU (nr sprawozdania SB138131/12/2019 z dnia 10.12.2019r.) Administrator wodociągu natychmiast podjął działania naprawcze: płukanie sieci wodociągowej. Wymieniono całe złoże usuwające mangan i żelazo z wody w zbiorniku filtracyjnym. Poprawę jakości wody potwierdzono prawidłowymi wynikami badań: nr sprawozdania SB/82060/08/2020 z dnia 17.08.2020r.

Skażenie to było długo terminowe trwało przez osiem miesięcy.

Przekroczonymi parametrami na podstawie, których zostały wydane ww. decyzje:

Obecność w badanej próbce wody bakterii grupy coli świadczy o stosunkowo świeżym zanieczyszczeniu wody: kałem, ściekami, glebą lub gnijącym materiałem roślinnym. Obecność tych bakterii w wodzie może wskazywać również na błędy w jej obróbce lub dystrybucji - wtórne zanieczyszczenie, możliwość tworzenia biofilmu, nieodpowiednie jej uzdatnienie, nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie. Jednocześnie informuje o potencjalnym zagrożeniu ze strony bakterii chorobotwórczych.

Mangan tworzy charakterystyczne czarne osady (wg niektórych określeń - smoliste) osadzające się w rurach, armaturze, itp. W osadach manganowych bardzo intensywnie rozwijają się różne bakterie.

Żelazo w przekroczonych stężeniach ma bardzo duże znaczenie techniczne i organoleptyczne. Duża ilość żelaza w wodzie nadaje jej specyficzny zapach, posmak. Żelazo strasznie brudzi armaturę (wannę, umywalki itp.). Osadzają się w rurach zmniejsza ich światło, powodując duże straty energii pomp, tłoczących wodę przez tak zażelazone rury. Ponadto w odłożonych osadach w sieci rozwijają się najróżniejsze bakterie, które mogą wtórnie zanieczyszczać wodę.

Mętność wody do picia jest wywołana drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie do picia na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząstek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. W rezultacie tworzą się niepożądane osady i problemy z barwą wody, mętności ma wpływ na jej wartość użytkową, powodując pogorszenie smaku, zapachu i koloru wody.

niepodlega

POLEKA
BYLECCIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

Wykorzystywanie takiej wody do picia może stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia osób z niej korzystających.

W przypadku wystąpienia tymczasowego braku przydatności wody do spożycia i warunkowej przydatności wody do spożycia, odbiorcy niezwłocznie byli informowani o zanieczyszczeniu wody do spożycia za pośrednictwem komunikatów.

Przyczyny kwestionowania jakości wody były przekroczenie parametru mikrobiologicznego i fizykochemicznego:

- bakterie grupy coli
- żelazo
- mangan
- mętność

Do przekroczeń parametru skażenia mikrobiologicznego jak i fizykochemicznego wody doszło prawdopodobnie wskutek:

- błędów w eksploatacji urządzeń wodnych, zbiornika wody czystej, zbyt mała częstotliwość płukania zbiorników filtracyjnych i awarie. Natomiast na wodociągu publicznym w Tawęcinnie mały rozbiór produkowanej wody oraz wymiana złoża usuwającego cząstki manganu i żelaza w zbiorniku filtracyjnym.

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach w roku 2020 nie zgłoszono niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na danym obszarze gminy Cybinka.

Na podstawie kontroli sanitarnych oraz sprawozdań wody pobranej przez inspekcję sanitarną i przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono na koniec roku 2020 mieszkańcy gminy Cybinka korzystali z wody przeznaczonej do spożycia odpowiadającej wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294 t.j.).

Otrzymują:

1. Burmistrz Cybinki
69-108 Cybinka, ul. Szkolna 5

2. A/a

Do wiadomości:

1. ZUK Sp. z o.o.
ul. Białkowska 2c
69-108 Cybinka

L.K.P./M.M.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Słubicach
mgr inż. Krzysztof Dobrowolski

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

Tabela nr 1. Zaopatrzenie w wodę oraz jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2020r.

l.p.	Obszar zaopatrzenia	Producent wody (nazwa wodociągu)	Wielkość produkcji wody [m ³ /d] i sposób jej uzdatniania	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Jakość wody 31.12.20r.	Przekroczone parametry-wartość		Postępowanie administracyjne PPIS W Słubicach	Działania naprawcze prowadzone przez producentów
						bakteriologiczne	fizykochemiczne		
1.	Białków Cybinka Sądów	Wodociąg publiczny w Białkowie	571,0 Uzdatnienie wody następuje po je napowietrzaniu przez aerator na 6 zbiornikach złożem wielowarstwowym piaskowo-żwirowym.	4027	woda nadaje się do spożycia przez ludzi	-	-	Nie prowadzono działań naprawczych poza bieżącymi pracami konserwacyjnymi i okresowym płukaniem sieci wodociągowej.	
2.	Rapice Kłopot	Wodociąg publiczny w Rapicach	70 Uzdatnienie wody następuje po jej napowietrzaniu przez aerator na 2 zbiornikach ze złożem wielowarstwowym żwirowo-katalitycznym (braunsztynowe).	654	woda nadaje się do spożycia przez ludzi	-	-	Nie prowadzono działań naprawczych poza bieżącymi pracami konserwacyjnymi i okresowym płukaniem sieci wodociągowej.	
3.	Radzików	Wodociąg publiczny w Radzikowie	22,5 Uzdatnienie wody następuje przez sprężarkę powietrza na dwóch filtrach odżelaziacza.	224	woda nadaje się do spożycia przez ludzi	-	-	Nie prowadzono działań naprawczych poza bieżącymi pracami konserwacyjnymi i okresowym płukaniem sieci wodociągowej.	

4.	Drzeńców gm. Cybinka Rzeczycy gm. Maszewo	Wodociąg publiczny Drzeńców	90,0 Uzdatnienie wody następuje po jej napowietrzeniu na 2 zbiornikach filtrach piaskowo-kwarcowych.	383	woda nadaje się do spożycia przez ludzi	-	-	Nie prowadzono postępowania administracyjnego.	Nie prowadzono działań naprawczych poza bieżącymi pracami konserwacyjnymi i okresowym płukaniem sieci wodociągowej.
5.	Maczków Urząd	Wodociąg publiczny w Maczkowie	65,0 Uzdatnienie wody następuje przez areator na 2 zbiornikach ze złożem wielowarstwowym żwirowo-katalitycznym (braunsztynowe).	561	woda nadaje się do spożycia przez ludzi	Bakterie grupy coli - 7jtk/100ml 1jtk/100ml i 1jtk/100ml	-	W dniu 19.11.2020r wydano decyzję warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi ze względu na przekroczone parametry mikrobiologiczne liczba bakterii grupy coli. Decyzja trwała do dnia 02.12.2020r.	Administrator wodociągu natychmiast podjął działania naprawcze- chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej. Poprawę jakości wody pod względem mikrobiologicznym potwierdzono prawidłowymi wynikami badań.
6.	Tawęcín	Wodociąg publiczny w Tawęcínie	5 Uzdatnienie wody następuje po jej napowietrzeniu przez sprężarkę powietrza na zbiorniku filtrze odżelaziacza.	11 os. Gospodarst wo Rolne Biegaków	woda nadaje się do spożycia przez ludzi	Bakterie grupy coli - 45jtk/100ml 8jtk/100ml 4jtk/100ml; 9jtk/100ml 7jtk/100ml;	-	W dniu 18.08.2020r wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi ze względu na przekroczone parametry mikrobiologiczne liczba bakterii grupy coli. Decyzja trwała do dnia 29.09.2020r. W dniu 22.10.2020r wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi ze względu na przekroczone parametry mikrobiologiczne liczba bakterii grupy coli. Decyzja trwała do dnia 01.12.2020r. W dniu 21.02.2020r wydano decyzję stwierdzającą warunkową	Administrator wodociągu natychmiast podjął działania naprawcze- chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej. Poprawę jakości wody pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym potwierdzono prawidłowymi wynikami badań.

7.	Bieganów Rybojedzko Grzmiąca	Wodociąg lokalny w Bieganowie	334,0 Uzdatnienie wody następuje po jej napowietrzeniu w zbiorniku reakcji na 3 zbiornikach filtracyjnych I stopnia (piasek chalecdonitowy) i 3 zbiornikach filtracyjnych II stopnia (masa katalityczna G-1).	539 ok. 77 pracowni- ków wytworni pasz Provimi Polska Sp. z o.o. oraz Agro Provimi Sp. z o.o. fermę trzody chlewnej	woda nadaje się do spożycia prze ludzi	Bakterie grupy coli - 18jtk/100ml	mangan 183 µg/l żelazo 597 µg/l mętność 4,88 NTU	przydatności wody do spożycia przez ludzi ze względu na przekroczone parametr mikrobiologiczny liczba bakterii grupy coli. Decyzja trwała do dnia 23.03.2020r W dniu 13.01.2020r wydano decyzje stwierdzającą warunkową przydatności wody do spożycia przez ludzi ze względu na przekroczone parametry fizykochemicznr: mangan, żelazo, mętność Decyzja trwała do dnia 18.08.2020r.	
								W dniu 22.10.2020r wydano decyzje stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi ze względu na przekroczone parametr mikrobiologiczny liczba bakterii grupy coli. Decyzja trwała do dnia 29.10.2020r.	Administrator wodociągu natychmiast podjął działania naprawcze- chlorowanie i płukanie sieci wodociągowej. Poprawę jakości wody pod względem mikrobiologicznym potwierdzono prawidłowymi wynikami badań.

