



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W ŁĘCZNEJ**

Łęczna, dn. 25.02.2020.

21-010 Łęczna, ul. Krasnystawska 52
tel./ fax (0-81) 752-41-40, (0-81) 752-31-67
psse.leczna@pis.gov.pl, <http://psseleczna.pis.gov.pl>

ONS.HK. 033.3.6.2020

**Wójt Gminy Ludwin
21-075 Ludwin**

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
na terenie
Gminy Ludwin za okres
od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 roku.**

W oparciu o art. 4 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 59), art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1437 z późn. zm.) oraz 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) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęcznej prowadząc urzędowy nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody.**

W 2019r. PPIS w Łęcznej sprawował nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę: Ludwin, Dąbrowa, Piaseczno, Zezulin. Właścicielem i Administratorem wodociągów zbiorowego zaopatrzenia: Ludwin, Dąbrowa, Piaseczno, Zezulin jest Gmina Ludwin, która odpowiada za jakość wody w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej. Wszystkie wodociągi funkcjonują w oparciu o studnie głębinowe.

Dane dot. wyżej wspomnianych wodociągów przedstawiono w tabeli

Lp.	Wodociąg	Wielkość produkcji [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości	Uzdatnianie wody (metody)	Jakość wody na koniec 2019r
1.	Ludwin	172	931	Ludwin , Ludwin Kolonia	Napowietrzanie,, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie (wg zaleceń PPIS)	przydatna do spożycia
2	Dąbrowa	261,3	1735	Krzczeń, Zezulin Drugi, Dratów Kolonia, Dąbrowa, Dratów, Kobyłki, Uciekajka, Rogóżno- część	Napowietrzanie,, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie (wg zaleceń PPIS)	przydatna do spożycia

niepodlega

3	Piaseczno	303,4	1541	Rozpłucie Pierwsze, Rozpłucie Drugie Piaseczno, Jagodno, Kaniwola, Rogóżno- część	Napowietrzanie,, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie (wg zaleceń PPIS)	przydatna do spożycia
4	Zezulin	250	1448	Zezulin Pierwszy, Zezulin Niższy, Kocia Góra, Grądy, Stary Radzic, Radzic Nowy	Napowietrzanie,, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie (wg zaleceń PPIS)	przydatna do spożycia

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2019r. pracownicy **Higieny Komunalnej Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łęcznej** w ramach sprawowanego bieżącego nadzoru nad jakością wody pobrali do badań laboratoryjnych:

- z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia **Ludwin** 2 próbki wody zakres badania: parametry grupy A zgodnie z Załącznikiem Nr 2 w/w Rozporządzenia oraz Enterokoki;
- z wzz **Dąbrowa** 2 próbki wody zakres badania: parametry grupy A oraz Enterokoki;
- dodatkowo pobrano 5 próbek wody zakres badania: parametry bakteriologia gr B (sprawdzenie skuteczności podjętych działań naprawczych po wydanej decyzji dotyczącej negatywnych wyników badania wody),
- z wzz **Piaseczno** 2 próbki wody zakres badania: parametry grupy A oraz Enterokoki; 2 próbki na zawartość żelaza i 2 próbki zawartość manganu w wodzie,
- z wzz **Zezulin** 2 próbki wody zakres badania: parametry grupy A oraz Enterokoki.

Z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Dąbrowa w jednej pobranej próbce wody stwierdzono enterokoki kałowe w ilości 1 jtk/100ml niepewność rozszerzona [$<1;8$] oraz bakterie grupy coli w ilości 1 jtk/100 ml niepewność rozszerzona [$<1;8$] przy normie 0 jtk/100 ml. W drugiej próbce wody, stwierdzono bakterie grupy coli w ilości 1 jtk/100 ml niepewność rozszerzona [$<1;8$] przy normie 0 jtk/100ml (nie stwierdzono Escherichia coli i Enterokoków). PPIS w Łęcznej wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi po uprzednim jej przegotowaniu z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Dąbrowa. Po przeprowadzeniu działań naprawczych przez Gminę Ludwin (Właściciel wodociągu) zalecenia wynikające z w/w decyzji zostały wykonane. PPIS w Łęcznej wydał ocenę o dobrej jakości wody z wzz Dąbrowa spełniającej 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).

Z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Piaseczno w 1 pobranej próbce wody, stwierdzono bakterie grupy coli w ilości 1 jtk/100 ml niepewność rozszerzona [$<1;8$] przy normie 0 jtk/100ml (w badanych próbkach nie stwierdzono Escherichia coli i Enterokoków). PPIS w Łęcznej wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi po uprzednim jej przegotowaniu z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Piaseczno w instalacji wew. budynku. Po przeprowadzeniu działań naprawczych przez Gminę Ludwin (Właściciel wodociągu) zalecenia wynikające z w/w decyzji zostały wykonane.

Z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia **Ludwin** i **Zezulin** woda we wszystkich pobranych próbkach w 2019r. 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). Nie odnotowano przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody pod względem fizyko-chemicznym i mikrobiologicznym.

niepodległa

Gmina Ludwin w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej przeprowadziła badania wody:

- z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia **Ludwin** pobrano 4 próbki wody zakres badania: parametry grupy A oraz Enterokoki, 1 próbkę wody zakres badania: parametry grupy B zgodnie z Załącznikiem Nr 2 w/w Rozporządzenia. Dodatkowo pobrano:
 - 1 próbkę wody zakres badania: parametry grupy A oraz Enterokoki,
 - 1 próbkę na zawartość żelaza i manganu w wodzie.
- z wzz **Dąbrowa** pobrano 4 próbki wody zakres badania: parametry grupy A oraz Enterokoki, 1 próbkę wody zakres badania: parametry grupy B. Dodatkowo pobrano:
 - 1 próbkę zakres badania parametry grupy A oraz Enterokoki,
 - 1 próbkę na zawartość żelaza i manganu w wodzie,
 - 3 próbki zakres badania: bakteriologia gr B i mętność w celu oceny skuteczności podjętych przez Gminę Ludwin działań naprawczych w związku z wydaną decyzją dotyczącą przekroczeń parametrów mikrobiologicznych w wodzie,
- z wzz **Piaseczno** pobrano 4 próbki wody zakres badania: parametry grupy A oraz Enterokoki oraz 1 próbkę wody zakres badania: parametry grupy B. Dodatkowo pobrano:
 - 1 próbkę zakres badania parametry grupy A oraz Enterokoki,
 - 1 próbkę na zawartość żelaza i manganu w wodzie,
 - 1 próbkę ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, bakterie gr coli, Escherichia coli, żelazo, mangan w celu oceny skuteczności podjętych przez Gminę Ludwin działań naprawczych w związku z obecnością 1 bakterii gr coli w wodzie.
- z wzz **Zezulin** pobrano 4 próbki wody zakres badania: parametry grupy A oraz Enterokoki, 1 próbkę wody zakres badania: parametry grupy B. Dodatkowo pobrano:
 - 1 próbkę zakres badania: parametry grupy A oraz Enterokoki,
 - 1 próbkę na zawartość żelaza i manganu w wodzie i zapach.

Woda we wszystkich pobranych próbkach w 2019r. w ramach kontroli wewnętrznej spełniała wymagania obowiązującego rozporządzenia. Nie odnotowano przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody pod względem fizyko-chemicznym i mikrobiologicznym. Biorąc pod uwagę ryzyko zdrowotne konsumentów oraz fakt, że zdarzenia związane z przekroczeniem parametrów jakości wody tj. obecność pojedynczych bakterii gr. coli i enterokoki kałowe w wzz Dąbrowa, obecność pojedynczych bakterii gr.coli w wzz Piaseczno, miały charakter incydentalny i utrzymywały się krótko, PPIS w Łęcznej, po analizie wszystkich Sprawozdań z badania wody wykonywanych przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz kontroli wewnętrznej Administratora stwierdził przydatność wody do spożycia na terenie Gminy Ludwin.

Przekroczenia wspomnianych wyżej parametrów dotyczyły wyłącznie instalacji wewnętrznej budynków w których pobierano próbki wody.

Ilość pobranych próbek i zakres badania był zgodny z wymaganiami Rozporządzenia dnia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), co zostało odnotowane w protokole uzgodnień z dnia 09.01.2019r. znak ONS.HK.721.2.1.2019 zawartym pomiędzy Gminą Ludwin, a Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Łęcznej.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) w § 18 wprowadziło obowiązek wykonania badań na obecność bakterii Legionella sp. w podmiotach wykonujących działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne oraz na właścicieli lub zarządców budynków zamieszkania zbiorowego oraz

niepodległa

budynków użyteczności publicznej, w których w trakcie ich użytkowania wytwarzany jest aerozol wodno-powietrzny. W dniu 07.08.2019r. PPIS w Łęcznej wystosował pismo przypominające o potrzebie badania wody ciepłej użytkowej w kierunku bakterii Legionella sp. do Gminnego Centrum Kultury i Sportu w Ludwinie. W 2019r. badania wody w kierunku bakterii Legionella sp. wykonano w Gminnym Centrum Kultury i Sportu w Ludwinie. W oparciu o otrzymane Sprawozdania z badania ciepłej wody użytkowej PPIS w Łęcznej wydał ocenę, w której stwierdził, że woda ciepła w wewnętrznej instalacji wodociągowej w Gminnym Centrum Kultury i Sportu w Ludwinie spełnia wymagania mikrobiologiczne, określone w Załączniku nr 5 tabela A Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r, poz. 2294). Ponadto Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęcznej w wydanej ocenie wody poinformował, że zgodnie z w/w rozporządzeniem kolejne badanie w zakresie parametru Legionella sp. należy wykonać zgodnie z tabelą B Załącznika nr 5 w/w rozporządzenia tj. po 1 roku

PPIS zwrócił uwagę na konieczność monitorowania temperatury ciepłej wody użytkowej w wewnętrznej instalacji wodociągowej Gminnego Centrum Kultury i Sportu poprzez prowadzenie rejestru dezynfekcji termicznej wody oraz prowadzenie pomiaru temperatury wody ciepłej w poszczególnych punktach.

Ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Ludwin Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny Łęcznej dokonał w oparciu o Sprawozdania z badań wody w ramach sprawowanego bieżącego nadzoru sanitarnego oraz o otrzymane Sprawozdania z badań wody w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Gminę Ludwin. W 2019r. nie było zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody z wzz Ludwin, Dąbrowa, Piaseczno, Zezulin na terenie Gminy Ludwin. Do obowiązków Administratora należy zapewnienie należytej jakości dostarczanej wody oraz prowadzenie regularnej wewnętrznej kontroli jej jakości. Mieszkańcy byli zaopatrywani w wodę bezpieczną, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych oraz substancji chemicznych w ilościach nie zagrażających dla zdrowia ludzkiego. W ocenie PPIS w Łęcznej jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla obszaru Gminy Ludwin na koniec 2019 roku odpowiadała wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r, poz. 2294).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY

w Łęcznej
[Podpis]
mgr inż. Elżbieta Piłka

Otrzymują:

- ① Adresat
2. a/a

niepodlega



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W ŁĘCZNEJ

Łęczna, dnia 25.02.2020r.

21-010 Łęczna, ul. Krasnystawska 52
tel./fax. (81) 752-41-40, (81) 752-31-67
psse.leczna@pis.gov.pl, http://psseleczna.pis.gov.pl

ONS.HK. 033.3.6.2020

**Wójt Gminy
Ludwin
21-075 Ludwin**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęcznej w oparciu o art. 4 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 59), art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1437 z późn. zm.) oraz 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) przekazuje **obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Ludwin za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 roku.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Łęcznej
mgr inż. Elżbieta Piłka

Otrzymuje:

- ① Adresat
2. a/a.

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

