



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W ŁĘCZNEJ**

Łęczna, dn. 12.03.2018.

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. 033.2.4.2018

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 2017 roku.**

W oparciu o art. 4 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1261 z późn. zm), art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 roku (tj. Dz.U. z 2017r. poz. 328 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 dokonał obszarowej oceny jakości wody.**

W 2017r. 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.

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 2017r
1.	Ludwin	148	921	Ludwin , Ludwin Kolonia	Napowietrzanie,, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie (wg zaleceń PPIS	przydatna do spożycia
2	Dąbrowa	271	1725	Krzczeń, Zezulin Drugi, Dratów Kolonia, Dąbrowa, Dratów, Kobyłki, Uciekajka, Rogózno- część	Napowietrzanie,, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie (wg zaleceń PPIS	przydatna do spożycia

4	Zezulin	184	1456	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 2017r. pracownicy **Higieny Komunalnej Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łęcznej** pobrali do badań laboratoryjnych:

- z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Ludwin 4 próbki wody w ramach monitoringu kontrolnego 1 próbkę wody w ramach monitoringu przeglądowego;
- z wzz Dąbrowa 4 próbki wody w ramach monitoringu kontrolnego, 1 próbkę wody w ramach monitoringu przeglądowego;
- z wzz Piaseczno 4 próbki wody w ramach monitoringu kontrolnego, 1 próbkę wody w ramach monitoringu przeglądowego;
- z wzz Zezulin 4 próbki wody w ramach monitoringu kontrolnego, 1 próbkę wody w ramach monitoringu przeglądowego.

Z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia **Ludwin** i **Dąbrowa** woda we wszystkich pobranych próbkach w 2017r. spełniała wymagania obowiązującego Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz.1989). Nie odnotowano przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody pod względem fizyko-chemicznym i mikrobiologicznym.

Z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia **Piaseczno** w 1 próbce wody została przekroczona dopuszczalna zawartość żelaza – 296+/-59 µg/l i zawyżona mętność – 1,5+/-0,4 NTU. Zgodnie z załącznikiem Nr 3 tabela B w/w rozporządzenia określono dopuszczalną zawartość dla żelaza 200 µg/l, natomiast dla parametru mętność 1 NTU, wartość akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. W związku z powyższym PPIS w Łęcznej wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi z wzz Piaseczno. Po przeprowadzeniu działań naprawczych tj. płukanie sieci wodociągowej przez Gminę Ludwin oraz okazaniu pozytywnych wyników badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej, zalecenia wynikające z w/w decyzji zostały wykonane.

Wg wytycznych WHO dotyczących jakości wody do picia nie określa się zalecanej dopuszczalnej zdrowotnej wartości dla żelaza w wodzie do picia. Ponadnormatywna zawartość żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi może powodować pogorszenie jej barwy oraz niepożądane zmętnienie wody, które mogą być nieakceptowalne przez konsumentów. Obecność żelaza sprzyja także rozwojowi bakterii żelazowych, które powodują powstanie mazistych osadów na wewnętrznej powierzchni przewodów wodociągowych. Do obowiązków Administratora należy zapewnienie należytej jakości wody dostarczanej konsumentom.

Z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia **Zezulin** w 3 badanych próbkach wody stwierdzono nieakceptowalny zapach. Gmina Ludwin podjęła natychmiastowe działania naprawcze tj. przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci i udostępniła sprawozdanie z badania wody - zapach akceptowalny przez konsumentów.

Dla zapachu wg WHO nie zaproponowano zalecanych dopuszczalnych wartości opartych na przesłankach zdrowotnych. W załączniku Nr 3, tabela B Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, nie określono wymagania i dopuszczalnego zakresu wartości dla zapachu, jednakże w objaśnieniach rozporządzenia wskazane jest, że wyżej wymieniony parametr powinien być akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Gmina Ludwin w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej przeprowadziła badania wody, pobrano:

- z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Ludwin 4 próbki wody w ramach monitoringu

- kontrolnego 1 próbkę wody w ramach monitoringu przeglądowego;
- z wzz Dąbrowa 4 próbki wody w ramach monitoringu kontrolnego 1 próbkę wody w ramach monitoringu przeglądowego;
 - z wzz Piaseczno 4 próbki wody w ramach monitoringu kontrolnego 1 próbkę wody w ramach monitoringu przeglądowego, dodatkowo 1 próbkę wody w zakresie żelaza i mętności w celu oceny skuteczności podjętych działań naprawczych w związku z przekroczeniami w/w parametrów;
 - z wzz Zezulin 4 próbki wody w ramach monitoringu kontrolnego 1 próbkę wody w ramach monitoringu przeglądowego, dodatkowo 1 próbkę wody w zakresie mętności, zapachu i smaku w celu oceny skuteczności podjętych działań naprawczych w związku z nieakceptowalnymi w/w parametrami.

Woda we wszystkich pobranych próbkach w 2017r w ramach kontroli wewnętrznej spełniała wymagania obowiązującego rozporządzenia. Nie odnotowano przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody pod względem fizyko-chemicznym i mikrobiologicznym.

Ponadto w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Gminę Ludwin na ujęciach wody w Ludwinie, Dąbrowie, Piasecznie i Zezulinie pobrano do badań wodę surową ze studni w celu badania poziomu stężenia substancji promieniotwórczych w zakresie radonu, izotopów radu: Ra-226 i Ra-228 oraz trytu (wstępny monitoring substancji promieniotwórczych). Były to pierwsze badania poziomu stężenia substancji promieniotwórczych w wodzie wykonane zgodnie § 2 pkt. 4, § 28 ust 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r. poz.1989).

Biorąc pod uwagę ryzyko zdrowotne konsumentów oraz fakt, że zdarzenia związane z przekroczeniem parametrów jakości wody tj. żelaza, mętności i zapachu w wzz Piaseczno i Zezulin miały charakter incydentalny utrzymywały się krótko PPIS w Łęcznej, po analizie wszystkich Sprawozdań z badania wody wykonywanych przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz kontroli wewnętrznej stwierdził przydatność wody do spożycia na terenie Gminy Ludwin.

Ilość pobranych próbek i zakres badania był zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, co zostało odnotowane w Protokole Uzgodnień z dnia 01.02.2017r. Nr ONS.HK.721.2.2.2017 zawartym pomiędzy Gminą Ludwin a Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Łęcznej.

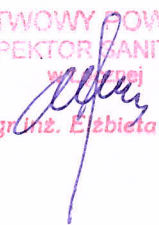
Ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Ludwin Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny Łęcznej dokonał w oparciu o Sprawozdania z badań wody w ramach sprawowanego bieżącego nadzoru sanitarnego oraz o otrzymane Sprawozdania z badań wody w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Gminę Ludwin. W 2017r. 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 2017 roku odpowiadała 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).

Otrzymują:

- ① Adresat
2. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Łęcznej

mgr inż. Eżbieta Piłka