

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W CZARNKOWIE**

**Telefony:**

|                                      |                                                                                            |                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| - informacja o numerach wewnętrznych | /67/ 255-22-40                                                                             |                                                                |
| - PPIS w Czarnkowie                  | /67/ 255-27-60                                                                             |                                                                |
| - fax                                | /67/ 255 -82-36                                                                            | ul.Zamkowa 8                                                   |
| - e-mail                             | <a href="mailto:psse.czarnkow@pis.gov.pl">psse.czarnkow@pis.gov.pl</a>                     | 64-700 Czarnków                                                |
| - Sekcja Higieny Komunalnej          | /67/ 255-22-40                                                                             |                                                                |
| - fax Działu/ Oddziału               | /67/ 255 -82-36                                                                            | <a href="http://www.psse-czarnkow.pl">www.psse-czarnkow.pl</a> |
| - e-mail Działu/ Oddziału            | <a href="mailto:higiena.komunalna@psse-czarnkow.pl">higiena.komunalna@psse-czarnkow.pl</a> |                                                                |

ON.HK.4200.5.2019.125

oryginał/ kopia  
Czarnków dn. .... 2019 r.

**Wójt  
Gminy Lubasz**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie, na podstawie § 22 pkt.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz.2294) przesyła **okresową ocenę jakości wody** przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczanej konsumentom z **wodociągu publicznego w Jędrzejewie**.

Ocena dotyczy okresu od 11.02.19 do 11.12.19 r. wymienionych poniżej sprawozdań z badań, wykonanych przez Laboratorium Badania Wody i Gleby Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Pile i Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Poznaniu, prób wody pobranych w dniach 29.05.19, 29.07.19, 27.08.19, 03.12.19 i 11.12.19 r. w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego, w następujących punktach:

447/Z/W/19 z dnia 03.06.19 r., 656/Z/W/19 z 02.08.19, D/607/1301/2019/LB-AS/PGC/ z 08.08.19, D/607/1301/2019/LB-WG/PCH/ z 07.08.19, 776/Z/W/19 z 30.08.19, 1093/Z/W/19 z 06.12.19, 1122/Z/W/19 z dnia 14.12.19- stacja uzdatniania wody w Jędrzejewie, wyjście do sieci  
448/Z/W/19- woda surowa studnia nr 2

oraz

sprawozdań z badań w wykonanych przez Laboratorium Badania Wody i Gleby Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Pile i Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Poznaniu prób wody pobranych w dniach 11.02.19, 04.03.19, 10.09.19 r. i 11.12.19 w ramach planu działania organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej na rok 2019:

141/W/19 z dnia 15.02.19, N/278/2019/LB-AS/PGC/ z 20.02.19, , N/278/2019/LB-WG/PCH/ z 21.02.19, 272/W/19 z dnia 08.03.19, 1246/W/19 z dnia 13.09.19 r., 1828/W/19 z 16.12.19 - sieć Jędrzejewo, sieć 40a szkoła podstawowa

1245/W/19 z dnia 13.09.19 r.,- stacja uzdatniania wody w Jędrzejewie, wyjście do sieci

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie, na podstawie analizy wymienionych sprawozdań z badań prób wody pobranych z wodociągu publicznego w **Jędrzejewie** stwierdza, że **woda spełnia** wymagania zał. nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz.2294) jednak jakość wody jest niestabilna i okresowo odbiega od wymagań z uwagi na podwyższoną mętność i zawartość żelaza oraz ogólną liczbę bakterii w 22 ° C.

Parametry te w poszczególnych próbach wyniosły:

141/W/19 z dnia 15.02.19, 272/W/19 z dnia 08.03.19, 1246/W/19 z dnia 13.09.19 r. - sieć

Jędrzejewo, sieć 40a, szkoła podstawowa - ogólna liczba bakterii w 22 ° C > 300 jtk/1 ml  
776/Z/W/19 z dnia 30.08.19 r., - stacja uzdatniania wody w Jędrzejewie, wyjście do sieci - mętność 1,6 NTU, zawartość żelaza 968 µg/l  
656/Z/W/19 z 02.08.19 r- stacja uzdatniania wody w Jędrzejewie, wyjście do sieci mętność -1,7 NTU, zawartość żelaza 245 µg/l  
oraz w dniu 03.12.19:  
1093/Z/W/19- woda podawana do sieci, mętność wody wyniosła 1,8 NTU, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h wyniosła > 300 jtk/1ml  
w dniu 11.12.19:  
1122/Z/W/19- woda podawana do sieci, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h wyniosła > 300 jtk/1ml  
1828/W/19 -sieć Jędrzejewo 40a- szkoła- mętność wody wyniosła 5,9 NTU, zawartość żelaza 3110 µg/l, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h wyniosła > 300 jtk/1ml

Zalecana mętność wody wynosi do 1 NTU, a zalecana ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ° C dla wody podawanej do sieci wynosi 100 jtk/1 ml a dla wody z sieci 200 jtk/1 ml, dopuszczalna zawartość żelaza wynosi 200 µg/l.

Mętność wody i ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ° C to parametry wskaźnikowe, służące do oceny jakości wody, w przypadku mętności do oceny organoleptycznej, w tym akceptowalności przez konsumentów a w przypadku ogólnej liczby mikroorganizmów do oceny stanu sieci dystrybucyjnej. Zawartość żelaza to parametr służący do oceny skuteczności procesu uzdatniania wody prowadzonej w stacji uzdatniania. Przekroczenia tego parametru nie stanowią zagrożenia dla zdrowia konsumentów jednak pogarszają własności organoleptyczne wody (smak, zapach, barwa, mętność) i użytkowe wody (powstawanie zacieków na urządzeniach sanitarnych i praniu, tworzenie osadów i biofilmu w przewodach wodociągowych). Może wpływać na akceptowalność wody do picia.

Wyższa niż zalecana ogólna liczba bakterii w 22 °C nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów, są to bakterie wskaźnikowe służące do oceny skuteczności prowadzenia procesów uzdatniania i dezynfekcji wody, których celem jest utrzymanie możliwie najniższej liczebności populacji drobnoustrojów, do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych oraz obecności w instalacjach wodnych biofilmu.

Wzrost liczby mikroorganizmów w systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu.

Podwyższona zawartość żelaza została stwierdzona w szkole w Jędrzejewie, podczas gdy w wodzie podawanej do sieci, zawartość tego parametru w próbie pobranej tego samego dnia w stacji uzdatniania wody nie wykazała przekroczeń. Podwyższona zawartość żelaza świadczy o nieprawidłowym stanie dystrybucyjnej sieci wodociągowej, ponieważ punkt poboru omija sieć wewnętrzną szkoły i znajduje się tuż za wodomierzem.

**W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie uważa, że konieczne jest podjęcie działań mających na celu zapewnienie stabilnej jakości wody i utrzymanie urządzeń i sieci wodociągowej w stanie zapewniającym zaopatrzenie konsumentów w wodę o właściwej jakości.**

Do wiadomości:

1. Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. 64-720 Lubasz ul. Stajkowska 23
2. a/a

AS