



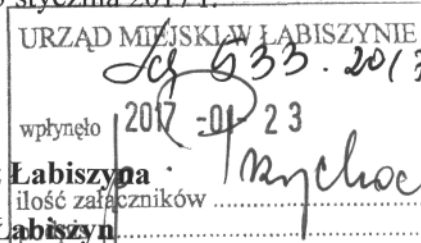
**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY W ŻNINIE**

88-400 Żnin, ul. Mickiewicza 24  
tel. 52 30 31 135, tel/fax 52 30 31 132

www.psseznin.pl  
e-mail: psse.znin@pis.gov.pl

Znak sprawy:  
**N.HK- 5210-60-8/17**

Żnin, dnia 13 stycznia 2017 r.



**Burmistrz Łabiszyna**  
89-210 Łabiszyn

Plac 1000 Lecia 1

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żninie na podstawie §19 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015r. 1989) po rozpatrzeniu danych zawartych w sprawozdaniach z badań jakości wody dokonał okresowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, na terenie Gminy Łabiszyn. Ocena obejmuje wodę dostarczaną w ramach zbiorowego zaopatrzenia, za 2016 rok.

**OCENA OKRESOWA JAKOŚCI WODY ZA ROK 2016**

| L. p. | Nazwa i adres wodociągu/ zarządzający                           | Liczba mieszkańców zaopatrywanych w wodę | Ocena końcowa jakości wody za 2016 rok | Postępowanie administracyjne, działania naprawcze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                               | 3                                        | 4                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1     | <b>Łabiszyn</b><br><br>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Łabiszyn | 4110                                     | <b>Woda przydatna do spożycia</b>      | Omówiono poniżej /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2     | <b>Jablówko</b><br><br>ZWIK Łabiszyn                            | 2380                                     | <b>Woda przydatna do spożycia</b>      | W związku z utrzymującym się od 16.11.2015 r. zwiększonym dopuszczalnym stężeniem manganu <sup>1</sup> (63µg/l, 88µg/l) 16.02. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żninie wydał Decyzję Nr 22/16 nakazującą zapewnić wodę o jakości odpowiadającej obowiązującym przepisom w terminie do 30.04. Jednocześnie wyraził zgodę na dostarczanie wody o podwyższonej zawartości manganu w okresie do 30.04. zastrzegając maksymalną dopuszczalną zawartość manganu na poziomie do 88µg/l. Po realizacji działań naprawczych polegających na wymianie złóż filtracyjnych badanie kontrolne wykonane 9.05. wykazało normatywną zawartość manganu (<30µg/l). |

<sup>1</sup> Najwyższa dopuszczalna wartość manganu 50µg/l

| 1 | 2                                                                                        | 3    | 4                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <b>Ojrzanowo-<br/>zasilany wodą<br/>z Wodociągu<br/>Jablówko</b><br><br>ZWiK<br>Łabiszyn | 1970 | Woda przydatna<br>do spożycia | <p>W ciągu roku PPIS w Żninie stwierdził dwukrotnie warunkową przydatność wody do spożycia.</p> <p>I. W dniu 7.04. z uwagi na przekroczenie dopuszczalnej wartości mętności<sup>2</sup> 6,93NTU (pobór próbki 4.04., Szkoła Podstawowa Ojrzanowo). Po przeprowadzonym płukaniu sieci wodociągowej badania kontrolne wykonane w dniach 13.04. i 25.04. nie wykazały przekroczenia w/w parametru (0,55NTU, 0,57NTU).</p> <p>II. W dniu 23.09. z uwagi na przekroczenie dopuszczalnego stężenia żelaza<sup>3</sup> 362µg/l (pobór próbki 5.09., stacja uzdatniania wody-woda uzdatniona podawana do sieci). Badanie kontrolne wykonane 20.10. nie wykazało przekroczenia przedmiotowego parametru (78µg/l).</p> <p>W omawianym okresie z uwagi na zmienną jakość wody w zakresie stężenia azotanów stwierdzoną w 2015 r. zarządzający wodociągiem prowadził monitoring stężenia azotanów w wodzie w miesięcznym cyklu. W wodzie mieszanej, zasilanej wodą z Wodociągu Jabłówko wykonano 44 oznaczenia z czego w 3 stwierdzono przekroczenia najwyższej dopuszczalnej wartości parametru (57,6mg/l).</p> <p>W roku 2017 w celu zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentom zarządzający wodociągiem będzie kontynuował co miesiąc monitoring stężenia azotanów w wodzie dostarczanej przez wodociąg.</p> |
| 4 | <b>Nowe Dąbie</b><br><br>ZWiK<br>Łabiszyn                                                | 1770 | Woda przydatna<br>do spożycia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Wodociąg Łabiszyn

I. W związku z utrzymującym się od 16.11.2015 r. zwiększonym stężeniem manganu w wodzie uzdatnionej podawanej do sieci w stacji uzdatniania wody (188µg/l, 81µg/l, 107µg/l ) 25.02. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żninie wydał Decyzję Nr 36/16 nakazującą zapewnić wodę o jakości odpowiadającej obowiązującym przepisom w terminie do 31.12. Jednocześnie wyraził zgodę na dostarczanie wody o podwyższonej zawartości manganu

w okresie do 31.12. zastrzegając maksymalną dopuszczalną zawartość manganu na poziomie do 110µg/l. Zaplanowane działania naprawcze obejmują przeprowadzenie drugiego etapu modernizacji technologii uzdatniania wody polegającej na budowie II stopnia filtracji oraz zbiorników retencyjnych.

Z uwagi na niedotrzymanie maksymalnego dopuszczalnego stężenia manganu w wodzie określonego przez PPIS w Żninie w wyżej cytowanej Decyzji (pobór próbki 20.06., mangan:332µg/l) w dniu 4.07. wystosowano Upomnienie wzywające do wykonania obowiązku. Ponownie wykonane badania kontrolne 12.07. wykazały w dalszym ciągu przekroczenie stężenia manganu 225µg/l oraz żelaza 608µg/l. Z powodu niedotrzymania maksymalnej zawartości manganu w dniu 2.08. PPIS w Żninie Postanowił o nałożeniu na Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie grzywny w celu.

<sup>2</sup> Najwyższa dopuszczalna wartość mętności 1NTU

<sup>3</sup> Najwyższa dopuszczalna wartość żelaza 200µg/l

Na wniosek Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie z dnia 26.08. umotywowany późniejszym terminem pozyskania środków finansowych (unijnych) PPIS w Żninie zmienił Decyzję Nr 36/16 w przedmiocie terminu zapewnienia wody o jakości odpowiadającej obowiązującym przepisom do 1.10.2017 r. zastrzegając jednocześnie najwyższą dopuszczalną zawartość manganu w wodzie na poziomie do 200µg/l (Decyzja Nr 164/16). Dodatkowo zobowiązał do prowadzenia monitoringu stężenia manganu w wodzie w cyklu dwumiesięcznym. Badania monitoringowe prowadzone od października wykazały:

- pobór próbek 29.08. w stacji uzdatniania wody - 157µg/l, natomiast z 2 punktów sieci wodociągowej - 12µg/l i 38µg/l,
- pobór próbki 26.10. w stacji uzdatniania wody - 39µg/l,
- pobór próbek 7.12. w stacji uzdatniania wody - 48µg/l, z sieci wodociągowej 25µg/l.

**II.** Poza wyżej omówionym postępowaniem administracyjnym w sprawie jakości wody dostarczanej przez Wodociąg Łabiszyn PPIS w Żninie prowadził postępowanie w związku z przekroczeniem normatywnych wartości żelaza i mętności (pobór próbek do badań laboratoryjnych 12.07):

- stacja uzdatniania wody, woda uzdatniona podawana do sieci - mętność 2,9NTU, żelazo 608µg/l,
- sieć wodociągowa, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Łabiszynie – mętność 3,9NTU, żelazo 860µg/l.

Dnia 29.08. PPIS w Żninie wydał Decyzję Nr 158/16 zobowiązującą Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie do zapewnienia jakości wody w zakresie stężenia żelaza i wskaźnika mętności zgodnej z obowiązującymi przepisami w terminie do 1.10.2017 r. oraz prowadzić monitoring tych parametrów w cyklu dwumiesięcznym. Jednocześnie zastrzegł dopuszczalną maksymalną wartość w/w wskaźników na poziomie: mętność 3,9NTU, żelazo: 500µg/l.

Prowadzony przez zarządzającego wodociągiem monitoring wody w zakresie przedmiotowych parametrów wykazuje wartości zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015.1989).

Mając na uwadze fakt, że po wstępnych doraźnych działaniach naprawczych polegających głównie na usprawnieniu elementów technologicznych stacji uzdatniania wody uzyskano jakość wody, w zakresie stężenia manganu i żelaza oraz mętności zgodną z wartościami określonymi w wyżej cytowanym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, PPIS w Żninie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez Wodociąg Łabiszyn. Jednocześnie zastrzega, że obowiązki Decyzji Nr 36/16 i 158/16 są utrzymane w mocy.

W 2016 roku w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żninie monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w oparciu o wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015.1989) z urządzeń wodociągowych zbiorowego zaopatrzenia w wodę pobrano do badań 74 próbki wody ( w tym 34 wyłącznie na zawartość azotanów), w których stwierdzono 17 przekroczeń parametrów. Były to następujące parametry: mangan (8 oznaczeń), żelazo (3), mętność (3), azotany (3). Poza w/w próbkami w przypadkach przekroczeń normatywnych wartości wskaźników wykonywane były badania kontrolne celem weryfikacji prowadzonych działań naprawczych.

Badania realizowano w ramach prowadzenia kontroli wewnętrznej przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie oraz w ramach sprawowania bieżącego nadzoru sanitarnego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żninie. Zakres badań zgodnie z załącznikiem 1-4 wyżej cytowanego Rozporządzenia obejmował:

- badania mikrobiologiczne: bakterie grypy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w  $22 \pm 2$  °C po 72 h, Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami), Enterokoki kałowe
- badania fizykochemiczne i organoleptyczne: aluminium, amonowy jon, chlorki, mangan, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność, siarczany, sól, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , żelazo, akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy,  $\Sigma$  pestycydów, rtęć, selen,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$  wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych,  $\Sigma$  THM, mętność, barwa, smak, zapach.

KIEROWNIK SEKCJI NADZORU  
NAD OBIEKTAMI KOMUNALNYMI

*R. Brzoza*

Renata Brzoza

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY

W ZNIENIE  
*T. Kosiara*  
Tadeusz Kosiara