



N.HK – 071-1/...../18

**Starosta  
Powiatu Lipnowskiego**

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
PREZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI  
DLA POWIATU LIPNOWSKIEGO ZA 2017r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie zgodnie z § 23 ust. 1, 2, 3 pkt 3, ust. 4 pkt 1, ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) dokonał oceny obszarowej jakości wody produkowanej przez wodociągi na terenie powiatu lipnowskiego za 2017r.

Na terenie powiatu lipnowskiego zaopatrzeniem w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi zajmowały się organy samorządowe, przedsiębiorstwa wodociągowe – kanalizacyjne oraz inne podmioty jako część działalności handlowej.

W załączeniu tabela zawierająca producentów, wielkość produkcji, liczbę ludności zaopatrywanej w wodę jak i jakość wody na dzień 31.12.2017r. z poszczególnych urzędzeń wodociągowych.

Woda do spożycia czerpana jest ujęciami głębinowymi i uzdatniana na stacjach uzdatniania wody (napowietrzanie i filtracja na złożach filtracyjnych). W razie konieczności woda może być poddawana procesowi dezynfekcji podchlorynem sodu.

Ponadto w wodociągu lokalnym Greenyard Frozen Poland Sp. z o. o. Lipno od roku 2016 zastosowano dodatkowo lampę UV do dezynfekcji wody podawanej do sieci.

Natomiast woda z wodociągu lokalnego Zajazd „KAMA Kowalski” Rumunki Skępskie, gm. Skępe jest zmiękczana i koagulowana za pomocą siarczanu glinu.

Według szacunkowych danych w roku 2017 z wody produkowanej przez wodociągi powiatu lipnowskiego korzystało 66,85 tys. mieszkańców (w tym 474 osoby zamieszkujące poza powiatem lipnowskim). Ponadto 533 osoby powiatu lipnowskiego posiada dostęp do wody z sieci wodociągów publicznych z poza powiatu. Na ogólną liczbę ludności w powiecie lipnowskim - 66,431 tys. (dane z GUS na dzień 30.06.2017r.) wg informacji uzyskanych z urzędów miast i wsi ok. 66,91 tys. osób korzystało z wody z wodociągów.

Wodę odpowiadającą wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989), dostarczały wszystkie 19 skontrolowanych wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę i 6 innych podmiotów zaopatrujących w wodę.

Z wody wodociągowej spełniającej wymogi rozporządzenia Ministra Zdrowia korzystało ok. 100 % mieszkańców powiatu. Żadnego ze skontrolowanych w 2017r. obiektów nie oceniono jako urządzenie dostarczające wodę o złej jakości mikrobiologicznej.

W roku 2017 przeprowadzono ogółem 67 kontroli i pobrano ogółem 169 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań laboratoryjnych (w tym 110 w zakresie monitoringu kontrolnego, 26 monitoringu przeglądowego i 33 w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego).

Ogółem wydano 10 decyzji merytorycznych (w tym 5 dotyczących poprawy jakości wody i unieruchomienia urzędzeń, 3 oceny higieniczne, 1 umorzenia wszczętego postępowania i 1 na poprawę stanu sanitarno – technicznego urzędzeń i pomieszczenia SUW) oraz 17 opłatowych. Wydano 1 opinie higieniczną na materiały i wyroby użyte do dystrybucji wody. Nie wystosowano upomnień ani tytułów wykonawczych. Nałożono 1 mandat karny na kwotę 100zł. Nie nakładano grzywien.

Producenci wody uzgodnili z PPIS w Lipnie harmonogramy badań wody w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2017.

Badania w większości zostały wykonane (monitoring kontrolny i monitoring przeglądowy) w ilości próbek i terminach zgodnych z ustaleniami z PPIS w Lipnie.

W ciągu 2017r. wydano 4 decyzje o braku przydatności wody do spożycia (w roku 2016 – 2):

### 1. Wodociąg publiczny Wielgie

W związku z podejrzeniem zatrucia pokarmowego w dniu 29.09.2017r, pobrano 2 próbki wody w szkolnych kuchniach w Wielgim i Czarnem, gm. Wielgie, zasilanych przez Wodociąg Publiczny Wielgie. Na podstawie sprawozdań stwierdzono przekroczenie normy mikrobiologicznej w jednej pobranej próbce wody tj: kran z węzłem do nalewania wody w kuchni, Wielgie, ul. Szkolna 5 – liczba bakterii grupy coli - 2 jtk – norma 0 jtk; liczba bakterii Escherichia coli - 2 jtk – norma 0 jtk

Woda z sieci wewnętrznej budynku Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie, ul Szkolna 5 zaopatrywana przez Wodociąg Publiczny Wielgie zaopatruje zgodnie z ustaleniami z dyrektorem jedynie uczniów i pracowników placówki (ok. 700 osób).

Woda z kranów nie mogła być przeznaczona do picia, przygotowywania posiłków, mycia naczyń, owoców i warzyw, mycia zębów, przemywania otwartych zranień.

Kolejne badania wody potwierdziły skażenie sieci wewnętrznej budynków szkoły (w kolejnej próbce pobranej 03.10.2017r. stwierdzono obecność bakterii grupy coli w liczbie 103 jtk), ale wykluczyły przekroczenia norm w pozostałej części wodociągu (w 3 próbach wody pobranych na SUW, przed i za przyłączem były zgodne z wymaganiami). Podjęto działania naprawcze m.in. płukanie sieci, wymiana zaworów antyskażeniowych na sieci ciepłej i zimnej wody. Zapewniono wodę konfekcjonowaną. Zakaz użytkowania wody obowiązywał od 2 października do 13 października 2017r.

### 2. Wodociąg publiczny Bobrowniki

Na podstawie sprawozdań stwierdzono przekroczenie normy mikrobiologicznej w jednej pobranej próbce wody tj: zawór wody w studziencie, przepompownia wody, Polichnowo, gm. Bobrowniki – liczba enterokoków - 3 jtk – norma 0 jtk.

Obecność Enterokoków mogła świadczyć o zanieczyszczeniu wody z zewnątrz i wskazywała na świeże zanieczyszczenie kałowe.

Korzystanie z wody o niewłaściwej jakości mikrobiologicznej mogło stanowić zagrożenie dla zdrowia jej użytkowników wobec czego woda z sieci Wodociągu Publicznego Bobrowniki nie nadawała się do spożycia przez ludzi

Woda z kranów nie mogła być przeznaczona do picia, przygotowywania posiłków, mycia naczyń, owoców i warzyw, mycia zębów, rąk i przemywania otwartych zranień.

Wodociąg Publiczny Bobrowniki zaopatruje miejscowości Bobrowniki, Bógpomóż Nowy, Bógpomóż Stary, Polichnowo, Brzustowa, Stara Rzeczna, Rachcin, Stare Rybitwy, Oparczyska, Winduga, zgodnie z ustaleniami z dostawcą wody ok. 2086 mieszkańców.

PPIS w Lipnie załączył propozycje treści komunikatów do Wójta Gminy Bobrowniki w celu niezwłocznego poinformowania użytkowników. Użytkownikom dostarczano wodę beczkowozami, które były napełniane na SUW Bobrownickie Pole, dodatkowo dla kuchni szkolnych zapewniono wodę konfekcjonowaną.

Zakaz użytkowania wody obowiązywał od 22 listopada do 30 listopada 2017r

### 3. Wodociąg publiczny Lipno

Na podstawie sprawozdania z badań wody pobranej w dniu 11.09.2017r. z Wodociągu Publicznego Lipno stwierdzono przekroczenie normy mikrobiologicznej w jednej pobranej próbce wody tj: Sieć – kran na zewnątrz bloku mieszkalnego Lipno, ul. Nieszawska 2a – liczba bakterii grupy coli - 2 jtk – norma 0 jtk;

PPIS w Lipnie w dniu 14.09.2017r. wydał decyzję, której nadał rygor natychmiastowej wykonalności i stwierdził, że woda z części sieci Wodociągu Publicznego Lipno od stałego punktu poboru - Lipno, ul. Nieszawska 2a nie nadaje się do spożycia przez ludzi

Woda z części sieci Wodociągu Publicznego Lipno od stałego punktu poboru Lipno, ul. Nieszawska 2a zaopatrywała zgodnie z ustaleniami z dostawcą wody jedynie mieszkańców bloku przy ulicy Nieszawskiej 2a (92 mieszkańców).

W celu ustalenia źródła skażenia dostawca wody w dniu 15.09.2017r. pobrał kolejne próby do badań z 5 stałych punktów poboru, przekroczenia norm mikrobiologicznych stwierdzono jedynie w 2 punktach poboru tj.:

Woda podawana do sieci – woda z hali SUW Lipno, ul. Kolejowa – liczba bakterii grupy coli - 2 jtk – norma 0 jtk;

Woda podawana do sieci – woda z hali SUW Lipno, Plac 11-go Listopada – liczba bakterii grupy coli - 4 jtk – norma 0 jtk;

Pomimo, że w próbkach pobranych na sieci wodociągowej nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli, fakt ich obecności w wodzie podawanej do sieci nie wykluczał skażenia wody w całym wodociągu.

W związku z powyższym PPIS w Lipnie decyzją rozszerzył unieruchomienie na cały wodociąg. Woda z Wodociągu Publicznego Lipno zaopatruje zgodnie z ustaleniami z dostawcą wody ok. 14800 mieszkańców.

Dostawca wody zapewnił beczkowozy napelniane wodą z wodociągu publicznego Głodowo.

W dniu 18.09.2017r. pobrano kolejne kontrolne próbki wody z ustalonych punktów wodociągu publicznego Lipno przez 2 laboratoria, które potwierdziły poprawę jakości wody z wyłączeniem Stacji Uzdatniania Wody Lipno, ul. 11-go Listopada (zgodnie z oświadczeniem czasowo wyłączona z użytkowania) oraz czerpaka, Lipno, ul. Mickiewicza (zgodnie z oświadczeniem zdemontowany).

Włączenie tych punktów do eksploatacji może nastąpić po przedstawieniu wyników badań wody zgodnych z wymaganiami zawartymi w aktualnym rozporządzeniu.

W celu ustalenia źródła skażenia przebadano ponadto wodę ze wszystkich studni głębinowych podających wodę do SUW Lipno, ul. Kolejowa. Na 5 przebadanych w jednym przypadku stwierdzono przekroczenia norm mikrobiologicznych bakterie grupy coli 6 jtk (niepewność [3,14]); ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – 110 (niepewność [85;150]). Studnia została wyłączona z użytkowania. Pomimo podejmowanych działań naprawczych nie doprowadzono jakości wody z tej studni do prawidłowej w zakresie mikrobiologii. Studnia nadal jest wyłączona z użytkowania.

Zakaz użytkowania wody obowiązywał od 14 września do 27 września 2017r.

4. Wodociąg lokalny Zajazd „KAMA Kowalski” Rumunki Skepskie, gm. Skepe – wydano decyzję o braku przydatności wody do spożycia ze względu na stwierdzone przekroczenia norm mikrobiologicznych (liczba bakterii grupy coli – 16 - 18 jtk), której nadano rygor natychmiastowej wykonalności.

Woda z kranów nie mogła być przeznaczona do picia, przygotowywania posiłków, mycia naczyń, owoców i warzyw, mycia zębów, przemywania otwartych zranień. Krany należało oznakować „Woda nie nadaje się do spożycia przez ludzi”. Wodociąg Lokalny ZAJAZD „KAMA KOWALSKI” w Rumunkach Skepskich 28A, 87-630 Skepe zaopatruje jedynie pracowników, hotel (48 miejsc noclegowych), 3 sale bankietowe, stację paliw.

Nakazano doprowadzenie wody do jakości zgodnej z wymaganiami, a użytkownikom zapewnić wodę dobrej jakości z innego źródła (zapewniono wodę butelkowaną). Pomimo zlecenia dezynfekcji wodociągu specjalistycznej firmie (zastosowano dwutlenek chloru) zakaz użytkowania wody obowiązywał od 01 czerwca do 01 września 2017r. Nie ustalono przyczyny wystąpienia skażenia.

W roku 2017 stwierdzano odchylenia od aktualnie obowiązujących norm fizykochemicznych - dotyczyło to głównie poziomu manganu, mętności i żelaza (najczęściej w wodzie podawanej do sieci i w odcinkach sieci w bliskiej odległości od SUW) jednak znacznie rzadziej niż w latach ubiegłych. Stwierdzane przekroczenia były nieznaczne lub miały charakter chwilowy (nie potwierdzały się w badaniach kontrolnych, bądź były eliminowane w krótkich terminach). Stwierdzane przekroczenia norm z w/w wodociągów nie stwarzały zagrożenia wystąpienia niekorzystnych skutków dla zdrowia użytkowników. Woda w tych przypadkach może jednak posiadać zabarwienie, mętność co jest wykrywane i nieakceptowane przez konsumentów. Ponadto korzystanie z takiej wody może powodować brudzenie prania czy urządzeń sanitarnych.

Zgodnie z rozporządzeniem i wytycznymi GIS, dostawcy wody zlecieli pobór i badania wody surowej w zakresie wstępnego monitoringu promieniotwórczości. W przesłanych sprawozdaniach nie stwierdzono odchyień od ustalonych norm.

W roku 2017 w trakcie czynności kontrolnych Wodociągu lokalnego „KONWEKTOR” PUK Lipno stwierdzono nieprawidłowości dotyczące stanu sanitarno – technicznego pomieszczenia SUW (zniszczone ściany i sufity), urządzeń (skorodowane powierzchnie zbiorników i armatury) oraz wyposażenia studzienek głębinowych (skorodowana armatura, włazy), a także brak prawidłowej wentylacji SUW. Wydano decyzję administracyjną nakazującą usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości ustalając terminy usunięcia w/w nieprawidłowości w roku 2018.

PPIS w Lipnie w roku 2017 nie otrzymał żadnego zgłoszenia o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody z terenu powiatu lipnowskiego.

Załącznik Nr 1 – Ocena jakości wody na terenie Powiatu Lipnowskiego za 2017.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a