

PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w Końskich  
26-200 Końskie, ul. Sportowa 7  
tel. (41)372-33-22, fax (41)372-33-62  
SE. Ia - 4261/62/2020

UKO

MIĘSIĄC I GMINA
WPLYNĘŁO
2020 -04- 16
Pr. Nr. 4524/2020
Znak

Końskie, 2020.03.30.

*Wol. Gzoch*  
*21.04.2020*  
*ZGW*

## OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY na terenie Miasta i Gminy Końskie za 2019r.

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust.1 i art. 25 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r., poz. 59 z późn. zmianami.), art. 12 ust. 1, 4 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r., poz. 1437 z późn. zmianami), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294);

### Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich

**dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Miasta i Gminy Końskie za 2019r.**

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia obejmuje:

1. wykaz producentów wody zaopatrujących ludność
2. informacje o:
  - wielkości produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów i sposobie jej uzdatniania,
  - liczbie ludności zaopatrywanej w wodę,
  - jakości wody, sposobie jej uzdatniania i dezynfekcji, jeżeli jest stosowana,
  - przekroczeniach wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów,
  - zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze,
  - prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody,
  - działaniach naprawczych prowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne.

W 2019r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich obejmował nadzorem 5 urządzeń wodociągowych, w tym:

- 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę (*Tabela 1*) – wodociągi: Końskie, Paruchy, Wąsosz;
- 2 podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynkach użyteczności publicznej (*Tabela 2*) – wodociągi: Końskie OSM oraz Fidor.

Na terenie Miasta i Gminy Końskie wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz inne podmioty zasilane są w wodę z ujęć wód podziemnych, nie prowadzi się w nich stałej dezynfekcji wody.

**Tabela 1. Wykaz przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o. o. Modliszewice, ul. Piotrkowska 2e, 26-200 Końskie						
l.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Zaopatrywane miejscowości	Sposoby uzdatniania	Jakość wody - ocena
1	Końskie	32260	4177,0	Barycz, Bedlno, Bedlenko, Brody, Czerwony Most, Dyszów, Gabrielnia, Gatniki, Górny Młyn, Grabków, Gracuch, Izabelów, Jezów, Małachów, Koczwarą, Końskie, Kopaniny, Kornica, Modliszewice, Nałęczów, Niebo, Nowe Brody, Nowe Sierosławice, Nowy Dziebałów, Nowy Kazanów, Nowy Sokół, Piła, Pomyków, Pomorzany, Proćwin, Przybyszowy, Radomek, Rogów, Sielpia Mała, Sielpia Wielka, Sierosławice, Stadnicka Wola, Stary Dziebałów, Stary Kazanów, Stary Sokół, Sworzyce (w tym Kolonia Sworzyce w 2010r.), Szabelnia, Trzemoszna, Wincentów, Głupiów (kolonia), Gracuch (gajówka), Gracuch (Ieśniczówka), Izabelów – Gajówka (Ieśniczówka), Poraj (kolonia)	-	pozytywna

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o. o. Modliszewice, ul. Piotrkowska 2e, 26-200 Końskie						
2	Paruchy	2008	160,0	Baczyna, Chelb, Czysta, Drutarnia, Fidor, Młynek, Nieświń, Paruchy, Stara Kuźnica	koagulacja, korekta odczynu (pH), regulacja twardości, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja stała promieniami UV	pozytywna
3	Wąsosz	481	44,0	Małachów, Wąsosz	korekta odczynu (pH)	pozytywna

**Tabela 2. Wykaz podmiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z ujęć indywidualnych w budynkach użyteczności publicznej**

Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Końskich, ul. Zielona 11, 26-200 Końskie							
1	l.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Zaopatrywane miejscowości	Sposoby uzdatniania	Jakość wody - ocena
	1	Końskie OSM	0	995	Końskie	-	pozytywna
Zakład Surowców Chemicznych i Mineralnych „PIOTROWICE II” Sp. z o.o, ul. Górnicza 7, 39-400 Tarnobrzeg. Zakład Produkcyjny w Fidorze, 26-200 Końskie.							
2	l.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zaopatrywanej ludności	Produkcja wody [m <sup>3</sup> /d]	Zaopatrywane miejscowości	Sposoby uzdatniania i dezynfekcji	Jakość wody - ocena
	1	Fidor	0	25	Fidor	korekta odczynu (pH)	warunkowa

W 2019r. było prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody do spożycia.

**Informacje dotyczące prowadzonego postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody w 2019r:**

Prowadzone było postępowanie administracyjne w związku ze stwierdzonymi przekroczeniami parametrów fizykochemicznych wody z wodociągu **Fidor**,

tj: **podwyższoną wartość manganu na poziomie 88 µg/dm<sup>3</sup>, obniżoną wartość stężenia jonów wodoru (pH) na poziomie 6,4.**

Stwierdzone nieprawidłowości w składzie fizykochemicznym wody nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów wody pochodzącej z badanego urządzenia wodociągowego.

**Mangan** jest dla człowieka niezbędnym pierwiastkiem śladowym, którego szacunkowe zapotrzebowanie dobowe wynosi 30-50 µg/kg masy ciała. Mangan w stężeniach przekraczających 100 µg/l powoduje brudzenie urządzeń sanitarnych i prania, a także wywołuje niepożądany smak napojów. Obecność manganu w wodzie do spożycia, może prowadzić do narastania osadów w sieci dystrybucyjnej. Stężenia poniżej 100 µg/l są zwykle akceptowane przez konsumentów. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) zaleca dopuszczalną wartość manganu, opartą na przesłankach zdrowotnych, która jest cztery razy wyższa niż wartość progowa akceptowana przez odbiorców (wynosząca 100 µg/l) i wynosi 400 µg/l.

**Odczyn pH** jest wskaźnikiem, który nie ma bezpośredniego znaczenia dla konsumentów, natomiast jest jednym z najbardziej istotnych eksploatacyjnych parametrów jakości wody. Konieczne jest kontrolowanie pH wody na wszystkich etapach uzdatniania w celu zapewnienia zadowalającego jej oczyszczenia i dezynfekcji, a także przy wtłaczaniu wody do sieci wodociągowej w celu przeciwdziałania korozji sieci i instalacji wodociągowych.

Z uwagi na ochronę zdrowia konsumentów w dniu **21.03.2019r. została wydana decyzja znak: SE. Ia – 4261/7/2019.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich stwierdził **warunkową przydatność wody do spożycia w wodociągu Fidor, zarządzono m.in.:** podjęcie działań naprawczych polegających na doprowadzeniu wody w sieci wodociągowej do składu fizykochemicznego spełniającego obowiązujące wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294); utrzymywanie wartości kwestionowanych parametrów fizykochemicznych na poziomie pozwalającym na warunkowe dopuszczenie wody do spożycia, tj.: w przypadku manganu

najwyższa dopuszczalna wartość na poziomie 200 µg/l, w przypadku stężenia jonów wodoru (pH) dopuszczalne wartości na poziomie od 6,0 do 9,9.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich na koniec 2019r. ocenił, że jakość wody z wodociągu Fidor **nie spełnia** wymagań zawartych w załączniku nr 1 część C tab. 2 lp. 5 i lp. 8 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294) i stwierdził **warunkową przydatność wody do spożycia** z w/w wodociągu.

Postępowanie zakończono na uzasadniony wniosek strony, gdzie poinformowano, że woda z własnego ujęcia będzie wykorzystywana wyłącznie do celów produkcyjnych.

Celem zapewnienia wody do spożycia dla potrzeb Zakładu Produkcyjnego w Fidorze zapewniono przyłącze do sieci wodociągowej wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę, tj. wodociąg Paruchy.

W dniu 15.10.2019r. PPIS w Końskich stwierdził wygaśnięcie decyzji znak: SE. Ia-4261/7/2019 z dnia 21 marca 2019r. dotyczącej jakości wody w wodociągu Fidor.

Z terenu Miasta i Gminy Końskie nie odnotowano żadnych zgłoszeń związanych z niepożądanymi reakcjami po spożyciu wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Końskich dokonał obszarowej oceny jakości wody na terenie Miasta i Gminy Końskie za 2019r. celem poinformowania konsumentów.

Z up. Państwowego  
Powiatowego Inspektora Sanitarnego  
w Końskich

p.o. KIEROWNIKA  
Sekcji Nadzoru Higieny Środowiska

*Jch*  
mgr inż. Jarosław Makówka

Otrzymuje (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Burmistrz Miasta i Gminy Końskie, ul. Partyzantów 1, 26-200 Końskie.

Otrzymują do wiadomości:

1. Prezes Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o. o.  
Modliszewice, ul. Piotrkowska 2e, 26-200 Końskie;
2. Starosta Konecki, ul. Staszica 2, 26-200 Końskie;
3. Powiatowy Lekarz Weterynarii w Końskich, ul. Kielecka 5, 26-200 Końskie;
4. a/a.

RK/JM