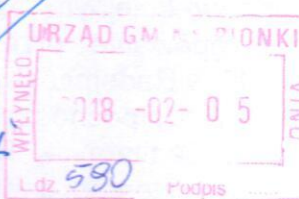




**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RADOMIU**  
**POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU**  
26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D e-mail: radom@psse.waw.pl  
☎ 48 330-90-32, 48 345-15-94, fax 48 333-20-23 www.radom.psse.waw.pl

HKN.6030-123/18

*Kol. Tomasz*  
*[Signature]*



Radom dnia, 31.01.2018r.

**Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi  
na terenie gminy Pionki  
za okres od 1.01.2017r. do 31.12.2017r.**

Na terenie gminy Pionki zlokalizowane są 4 wodociągi publiczne nadzorowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomiu.  
Do w/w wodociągów należą wodociągi publiczne w:

- Jedlni,
- Mireniu,
- Augustowie,
- oraz Czarnej.

Wszystkie wodociągi oparte są na ujęciach wód podziemnych. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez napowietrzanie, odżelazianie oraz okresową dezynfekcję. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody dostarczanej przez wodociągi jest Gmina Pionki.

Dane o poszczególnych wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej

Lp.	Nazwa wodociągu	Produkcja w m <sup>3</sup> /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Jedlnia	472	2712	przydatna
2.	Mireń	501	3366	przydatna
3.	Augustów	55	557	przydatna
4.	Czarna	155	2040	przydatna

W okresie od 1.01.2017r. do 31.12.2017r. wodę pochodzącą z w/w wodociągów badano w ramach nadzoru sanitarnego oraz prowadzonej kontroli wewnętrznej pod względem parametrów fizyko – chemicznych, organoleptycznych i mikrobiologicznych w zakresie określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz. 1989).

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Jedlni Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu M. Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.



W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Mireniu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził w jednej z siedmiu próbek wody pobieranej do badań w 2017r. ponadnormatywne ilości amonowego jonu. Przekroczenie miało charakter krótkotrwały. Podjęte przez Gminę Pionki działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody co zostało potwierdzone w kolejnym badaniu laboratoryjnym. Ze względu na krótkotrwałe i miejscowe występowanie przekroczeń oraz po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi PPIS w Radomiu stwierdził przydatność wody do spożycia.

W odniesieniu do jakości wody pochodzącej z wodociągu publicznego w Czarnej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomiu stwierdził, iż w próbkach wody pobieranej do badań w 2017r. w czterech badaniach występowały pojedyncze kolonie bakterii gr. coli. Zanieczyszczenie mikrobiologiczne miało charakter krótkotrwały. Podjęte przez Gminę Pionki działania naprawcze polegające na płukaniu i dezynfekcji urządzeń wodociągowych w stacji uzdatniania wody w Czarnej oraz sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych. Ze względu na krótkotrwałe i miejscowe występowanie przekroczeń oraz po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi PPIS w Radomiu stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

W próbkach wody pobieranej do badań w 2017r. z wodociągu publicznego w Augustowie stwierdzono jednorazowe wystąpienie pojedynczych kolonii bakterii gr. coli. Zanieczyszczenie mikrobiologiczne miało charakter krótkotrwały. Podjęte przez Gminę Pionki działania naprawcze polegające na płukaniu i dezynfekcji urządzeń wodociągowych w stacji uzdatniania wody w Augustowie oraz instalacji wewnętrznej w Publicznej Szkole Podstawowej w Augustowie spowodowały poprawę jakości wody co zostało potwierdzone w kolejnych badaniach laboratoryjnych. Ze względu na krótkotrwałe i miejscowe występowanie przekroczeń oraz po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi PPIS w Radomiu stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Zagrożenia związane z występowaniem stwierdzonych przekroczeń w badanej wodzie:

- Bakterie gr. coli należą do organizmów wskaźnikowych zanieczyszczenia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o namnażaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem roślinnym lub glebą.
- Amonowe jony w wodzie nie mają bezpośredniego znaczenia zdrowotnego, obecność podwyższonych stężeń jest niekorzystna ze względu na proces uzdatniania wody - mogą zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstawania azotynów w sieci wodociągowej, powodować nieskuteczne usuwanie manganu, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody.

Ponadto w 2017r. do PPIS w Radomiu nie wpływały interwencje od mieszkańców dot. reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Otrzymuje:

1. Gmina Pionki  
26 - 670 Pionki ul. Zwycięstwa 6a
2. a/a

Państwowy Powiatowy Inspektor  
Sanitarny w Radomiu

z up. Witold Barwicki  
Zastępca Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Radomiu