

PSK.443.08.12.2019

Dębica, 2019-03-12

**Burmistrz Pilzna**

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY\* DLA MIASTA I GMINY PILZNO za 2018 rok**

**Informacje o zaopatrzeniu w wodę przeznaczoną do spożycia**

Woda przeznaczona do spożycia dostarczana do odbiorców na terenie Miasta i Gminy Pilzno pochodzi głównie z urządzenia wodociągowego w Pilźnie ( Stacja Uzdatniania Wody w Pilźnie przy ul. Staszica 55 ) oraz z urządzenia wodociągowego w Gołęczynie. Producentami wody są - odpowiednio – Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Pilźnie, ul. Staszica 55 i Wodociąg Lokalny Gołęczyna-Dobrków-Parkosz Sp. z o.o. w Dobrkowie. W mniejszej części – miejscowości Podlesie, Machowa, Łęki Górne, Zwiernik, Pilzno (część) – z urządzenia wodociągowego Żdzary ( wodociąg administrowany przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Czarnej ). Dla potrzeb ww. urządzeń wodociągowych woda pobierana jest ujęć podziemnych. Woda surowa poddawana jest na Stacjach Uzdatniania Wody procesom technologicznym. Woda podawana do sieci wodociągowej z ww. urządzeń jest okresowo dezynfekowana, w celu zabezpieczenia odpowiednich parametrów mikrobiologicznych wody

Dane dotyczące ilość wody rozprowadzanej na terenie Miasta i Gminy Pilzno oraz liczba ludności korzystającej ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia (wps) :

Nazwa urządzenia wodociągowego	Pilzno	Gołęczyna	Żdzary
Dane za 2017 rok			
ilość wody rozprowadzanej [m <sup>3</sup> /dobę]	707	175	945
liczba ludności korzystającej ze zbiorowego zaopatrzenia w wps	8 200	1 500	2 450
nazwy miejscowości zaopatrywane w wps	Pilzno, Strzegocice, Lipiny, Bielowy, Łęki Dolne, Jaworze Dolne, Jaworze Górne	Gołęczyna, Parkosz, Dobrków	Machowa, Podlesie, Łęki Górne, Zwiernik, Pilzno (część)

W niewielkim stopniu Mieszkańcy oraz obiekty użyteczności publicznej i podmioty prowadzące działalność handlową wykorzystują wodę z indywidualnych ujęć. Zgodnie z zapisem § 7 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 2294) kontrolę wewnętrzną jakości wody przeprowadza podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia (dotyczy między innymi budynków użyteczności publicznej, budynków zamieszkania zbiorowego lub podmiotów działających na rynku spożywczym, z zastrzeżeniem § 8).

\* na podstawie § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294)

W 2018 roku nadzorowane było – przez Inspekcję Sanitarną – 1 indywidualne ujęcia wody obiektu szkolnego.

### Informacje o jakości wody

Badania wody wodociągowej dostarczanej Mieszkańcom Miasta i Gminy Pilzno oraz do obiektu szkolnego obejmowały monitoring parametrów przynależnych do grupy A i grupy B, które są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017 poz. 2294). A także poszerza się zakres prowadzonych badań biorąc pod uwagę przede wszystkim jakość i rodzaj ujmowanej wody, sposób uzdatniania wody, zanieczyszczenia występujące w środowisku. **Monitoring grupy A** wody do spożycia dostarczanej przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Pilźnie, Wodociąg Lokalny Gołęczyna-Dobrków-Parkosz Sp. z o.o. w Dobrkowie, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Czarnej i ujmowanej z ww. indywidualnego ujęcia obejmował parametry : barwę, przewodność elektryczną, Escherichia coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C, stężenie jonów wodoru (pH), zapach, smak, bakterie grupy coli, mętność. Dodatkowo zakres badań przy każdym badaniu w zakresie grupy A zawierał żelazo i mangan (nie dotyczy urzędnika wodociągowego Żdzary), a także chlor wolny w okresie chlorowania wody dla wody z wodociągu Pilzno i Gołęczyna oraz ww. indywidualnych ujęć wody. Dodatkowe wskaźniki są monitorowane, ze względu na duże wartości tych parametrów w wodzie surowej, pobieranej z ujęć głębinowych. Zakres badań w ramach **grupy B** obejmował parametry : Escherichia coli, Enterokoki (paciorkowce kałowe), antymon, arsen, azotany, azoty, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy,  $\Sigma$ pestycydów, rtęć, selen,  $\Sigma$ trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),  $\Sigma$ THM ( w przypadku dezynfekcji wody ), bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h, Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami), glin (aluminium), jon amonowy, barwa, chlorki, mangan, mętność, ogólny węgiel organiczny (wodociąg Pilzno i Żdzary), stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, siarczany, smak, sól, utlenialność z  $KMnO_4$ , zapach, żelazo, chlor wolny oraz tryt. W tym zakresie dodatkowo wykonano oznaczenie twardości węglanowej.

Nazwa urządzenia wodociągowego	Pilzno	Gołęczyna	Żdzary
średnie wartości wybranych parametrów za 2016 rok			
twardość wody w mg $CaCO_3/l$ ; [ 60 - 500 mg $CaCO_3/l$ ] <sup>1)</sup>	365	296	116
fluorki w mg/l [1,5 mg/l] <sup>1)</sup>	0,10	0,10	0,10
żelazo w $\mu g/l$ [200 $\mu g/l$ ] <sup>1)</sup>	wartość nie przekraczała 60 mg/l	wartość nie przekraczała 30 mg/l	wartość nie przekraczała 30 mg/l
mangan w $\mu g/l$ [50 $\mu g/l$ ] <sup>1)</sup>	wartość nie przekraczała 4	wartość nie przekraczała 30	wartość nie przekraczała 30

\* na podstawie § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294)

	mg/l	mg/l	mg/l
mętność w NTU (metodą nefelometryczną). <b>[akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ]<sup>1)</sup></b>	0,2 <sup>3)</sup>	0,4 <sup>3)</sup>	0,4 <sup>3)</sup>
barwa w mg/lPt (w skali kobaltowo- platynowej) <b>[akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ]<sup>1)</sup></b>	wartość nie przekraczała 5 mg /lPt <sup>2)</sup>	wartość nie przekraczała 5 mg /lPt <sup>2)</sup>	wartość nie przekraczała 5 mg /lPt <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> – w nawiasach podano dopuszczalne wartości parametrów określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294);

<sup>2)</sup> – w odniesieniu do wyników z lat poprzednich, biorąc pod uwagę dane historyczne, nie stwierdzono nieprawidłowych zmian tego parametru;

<sup>3)</sup> – zalecany zakres wartości do 1 NTU.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy – zgodnie z § 22 ww. Rozporządzenia – wydał **okresowe oceny jakości wody** za 2018 rok, i tak dla każdego urządzenia wodociągowego opracowano po **2 oceny**. Na podstawie w/w ocen stwierdzono, że w zakresie monitoringu parametrów grupy A i grupy B, woda na terenie Miasta i Gminy Pilzno spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz. 2294) i była przydatna do spożycia przez ludzi.

**Informacje** o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody – w 2018 roku nie odnotowano żadnych zgłoszeń mieszkańców Miasta i Gminy Pilzno dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

**Informacje** o przekroczeniach zawartości dopuszczalnych parametrów jakości wody – w 2018 roku nie stwierdzono występowania stałych, utrzymujących się długotrwale przekroczeń dopuszczalnych wartości żadnego z badanych parametrów z zakresu monitoringu grupy A i grupy B.

**Informacje** o prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody – w 2018 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dębicy nie prowadził żadnego postępowania administracyjnego w zakresie poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez urządzenia wodociągowe i pobieranej z indywidualnego ujęcia.

Otrzymują :

1 x Burmistrz Pilzna

1 x a/a.

bw

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Dębicy  
*Zofia Dartał*

\* na podstawie § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294)