



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W PARCZEWIE**

21-200 Parczew, ul. Piwonia 54  
tel. 83 354-23-29, fax. 83 354-13-10  
e-mail: [psse.parczew@pis.gov.pl](mailto:psse.parczew@pis.gov.pl),  
<https://www.gov.pl/psse-parczew>

Parczew, dn. 15.02.2021 r.

ONS-HK.721/24/21

**Ocena obszarowa jakości wody gminy Podedwórze – wodociąg zbiorowego  
zaopatrzenia Podedwórze**

**Gmina Podedwórze** obsługiwana jest przez 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia.

Właścicielem wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Podedwórze jest gmina Podedwórze, a zarządcą i odpowiedzialnym za jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie, ul. Lubartowska 4a, 21-200 Parczew.

Wodociąg ten mieści się w grupie wodociągów produkujących od 100-1000m<sup>3</sup> wody na dobę - (204 m<sup>3</sup>/dobę). Woda z wodociągu dostarczana jest do ok. 1600 mieszkańców gminy. Zaopatrywane miejscowości przez wodociąg: Podedwórze, Annopol, Bojary, Grabówka, Hołowno, Kaniuki, Mosty, Niecielin, Nowe Mosty, Opole, Piechy, Rusiły, Zgliszczce.

Ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Podedwórze. Woda z ujęcia podziemnego poddawana jest uzdatnianiu – odżelazianie, okresowe chlorowanie podchlorynem sodu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie monitoruje jakość wody do spożycia w wytypowanych punktach poboru prób wody z częstotliwością i w zakresie zgodnym z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 z późn. zm.). Równolegle prowadzone są badania jakości wody w ramach kontroli

wewnętrznej przez zarządcę wodociągu – Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z siedzibą w Parczewie.

W roku 2020 w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano do analizy bakteriologicznej i fizykochemicznej 4 próby wody, w tym 3 w ramach parametrów grupy A – monitoring kontrolny.

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w roku 2020 stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych wartości stężeń substancji organicznych (pestycydów), tj. chlorpyrifosu i metconazolu.

W związku z powyższym PPIS w Parczewie wydał komunikat w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Podedwórze odcinek sieci Mosty i Nowe Mosty, informujący o braku przydatności wody do spożycia.

Zarządca wodociągu Zakład Usług Wodnych Międzygminnego Związku Komunalnego z/s w Parczewie bezzwłocznie po otrzymaniu informacji o możliwym skażeniu wody zamknął zasuwę na tym odcinku sieci wodociągowej, poinformował o płukaniu sieci wodociągowej i przyłączy oraz o dostarczeniu zastępczych źródeł wody do spożycia dla mieszkańców wsi Mosty i Nowe Mosty, nad którymi PPIS w Parczewie sprawował nadzór. Na bieżąco podejmowane były działania naprawcze celem przywrócenia jakości wody do obowiązujących wymagań.

*Pestycydy należą do nich m.in. środki ochrony roślin, szeroko stosowane do zwalczania konkretnych organizmów roślinnych i zwierzęcych. Obecność produktów rozkładu pestycydów w wodzie do picia stanowi zagrożenie dla zdrowia konsumentów. Jednorazowe większe ilości pestycydów wywołują ostre zatrucie z gwałtownym przebiegiem objawów toksycznych, prowadzące często do śmierci. Wykazano również ich kumulację w organizmie głównie w tkance tłuszczowej, w mniejszych ilościach w wątrobie i mózgu. Znikoma część substancji toksycznej ulega wydaleniu wraz z moczem, w postaci produktów metabolizmu. Zaobserwowano, że głównym miejscem, w którym odkładają się pestycydy jest tkanka tłuszczowa. Nieco mniejsze ilości kumulują się w mózgu oraz w wątrobie. Tak naprawdę tylko niewielka część wprowadzonych do organizmu pestycydów ulega wydaleniu wraz z moczem lub w postaci produktów metabolizmu. Niektóre z pestycydów, które mogą przedostać się do organizmu wraz z wodą, mają silne działanie kancerogenne. Pestycydy oddziałują również bardzo niekorzystnie na układ nerwowy, powodują zmniejszenie odporności i zaburzają pracę wątroby. Pestycydy występujące w wodzie nie działają natychmiast. W naszym ciele gromadzą*

*się przez lata, kumulują się, a skutki ich obecności nie są widoczne natychmiast. Na w/w odcinku sieci wodociągowej czas narażenia na działanie wymienionych substancji organicznych (pestycydów) był dość krótki, podjęto natychmiastowe działania oraz zapewniono mieszkańcom alternatywne źródło wody pitnej, stąd narażenie było stosunkowo niewielkie.*

Analiza wyników badań próbek wody pobranych z punktów monitoringowych na odcinku sieci wodociągowej Mosty i Nowe Mosty przez administratora sieci wodociągowej, po przeprowadzonych działaniach naprawczych nie wykazała już przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń badanych substancji organicznych (pestycydów). W zakresie przebadanych pozostałych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych z punktów monitoringowych na całej długości sieci wodociągowej wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Podedwórze woda spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 z późn. zm.).

**Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia wykonanych w 2020r. oraz poprawę jakości wody z w/w odcinka sieci wodociągowej, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Parczewie stwierdza, że jakość wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Podedwórze odpowiada wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 z późn. zm.), i jest bezpieczna dla konsumenta.**

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Parczewie  
*mgr Ewa Kuśmierz*