



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pucku**

Puck, dnia 17.03.2022 r.

SE.HK/4710/54/WB/22

Ocena obszarowa dotycząca jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla obszaru Gminy Puck za 2021 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w związku z § 23 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) stwierdza co następuje:

Na terenie Gminy Puck funkcjonuje 9 wodociągów, w tym 8 publicznych oraz 1 prywatny.

Realizację zadań zbiorowego zaopatrzenia w wodę na omawianym terenie prowadzi Gmina Puck eksploatując 8 wodociągów, z których dostarczana jest woda dla ok. 19 722 mieszkańców gminy. Dla około 6 311 mieszkańców wodę pozyskuje się z ujęć Międzygminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „EKOWIK” Sp. z o.o. Władysławowo, ul. Droga Chłapowska 21, a także dla ok. 400 osób z wodociągu puckiego eksploatowanego przez Pucką Gospodarkę Komunalną Sp. z o.o.

W 2021 r. Gmina Puck wykonała 55 badań jakości wody w ramach realizowanej przez zakład kontroli wewnętrznej oraz 11 kontrolnych badań przeprowadził PPIS w Pucku. Badania te dotyczyły wody surowej, uzdatnionej, podawanej do sieci oraz bezpośrednio czerpanej u konsumentów (w tzw. punktach zgodności) i wykonywane były w akredytowanych laboratoriach.

Zakres kontroli jakości wody obejmował następujące parametry, zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294):

- parametry grupy A, tj.: Escherichia coli, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22⁰C, barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodorowych (pH), przewodność elektryczna;
- parametry grupy B, tj.: Enterokoki, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, rtęć, selen, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, ΣWWA, glin, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność i żelazo;

Kontrolą objęto również wszystkie ujęcia wody, stacje uzdatniania oraz tereny ochrony bezpośredniej ujęć wody. Stan sanitarno-techniczny tych obiektów nie budził zastrzeżeń.

W celu uzyskania właściwych standardów jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w poszczególnych wodociągach zastosowano następujące systemy uzdatniania:

Lp.	Nazwa wodociągu:	Zaopatrywane miejscowości:	System uzdatniania:
1	Darzlubie	Darzlubie	napowietrzanie, odżelazianie
2	Leśniewo	Leśniewo, Domatowo, Domatówko, Piaśnica Mała, Piaśnica Wielka, Mechowo, Zdrada, Dąbrowa	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja UV
3	Mrzezino	Mrzezino, Bładzikowo, Osłonino, Rzucewo, Smolno, Żelistrzewo	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja UV
4	Połczyno	Połczyno	napowietrzanie, odżelazianie
5	Rekowo Górne	Rekowo Górne, Połchowo, Widlino	napowietrzanie, odżelazianie
6	Sławutowo	Sławutowo, Brudzewo, Celbowo	napowietrzanie, odżelazianie
7	Sławutówko	Sławutówko	napowietrzanie, odżelazianie
8	Starzyno	Starzyno, Starzyński Dwór, Radoszewo, Werblinia	napowietrzanie, odżelazianie, dezynfekcja UV
9	Połczyno „Koryb”	zakład produkcyjny	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
	Strefa zaopatrzenia z Władysławowa EKOWIK Sp. z o.o.	Łebcz, Mioszyny, Strzelno, Kaczyniec, Czarny Młyn, Swarzewo i Gnieźdźewo - zaopatrywane w wodę z Władysławowa	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie
	Strefa zaopatrzenia w wodę z Pucka	Celbówko, część Połczyzna Bis i część Bładzikowa	napowietrzanie, odżelazianie

Stacje uzdatniania wody charakteryzują się stopniowym systemem uzdatniania polegającym na wstępnym utlenianiu poprzez napowietrzanie, następnie przejściu wody przez systemy filtracji jednostopniowej (w przypadku odżelaziania) lub dwustopniowej (w przypadku odżelaziania i odmanganiania). W stacji uzdatniania Leśniewo przed filtracją ma zastosowanie dodatkowe utlenianie wody przy użyciu nadmanganianu potasu, w celu skuteczniejszego usuwania nadmiernej ilości związków manganu. Ponadto w SUW Leśniewo, Mrzezino i Starzyno dokonuje się końcowej dezynfekcji wody za pomocą lampy UV.

Liczba ludności korzystająca z poszczególnych wodociągów realizujących zadania zbiorowego zaopatrzenia w wodę, wielkość produkcji, jakość i ocena wody kształtują się następująco:

Lp.	Nazwa wodociągu	Populacja zaopatrywana w wodę	Produkcja wody w m ³ /d	Liczba próbek ogółem	Liczba próbek złych	Parametry ponadnormatywne	Maksymalna wartość przekroczenia	NDS*	Ocena końcowa w 2021r
1	Darzlubie	859	125	7	0	-	-	-	dobra woda
2	Leśniewo	3 901	668	7		-	-	-	dobra woda
3	Mrzezino	7 268	722	13	0	-	-	-	dobra woda
4	Połczyño	1 337	145	10	0	-	-	-	dobra woda
5	Rekowo Górne	2 678	461	7	0	-	-	-	dobra woda
6	Sławutówko	161	13	4	2	mangan żelazo mętność	60 µg/l 489 µg/l 5,29 NTU	20 µg/l 200 µg/l 1 NTU	dobra woda
7	Sławutowo	1 014	282	11	2	mangan żelazo	570 µg/l 221 µg/l	20 µg/l 200 µg/l	dobra woda
8	Starzyno	2 504	309	7	0	-	-	-	dobra woda
	strefa zaopatrzenia z Władysławowa (Ekowik)	6 311	ok. 600	12	1	OLM** w 22°C	>300 jtk***/1ml	200jtk/1ml	dobra woda
	strefa zaopatrzenia z wodociągu Puck	400	ok. 18	3	1	żelazo	1 538 µg/l	200 µg/l	dobra woda

*NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia parametru jakości wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia.

** - ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h.

*** jtk – jednostka tworząca kolonie

Biorąc pod uwagę wymagania określone w rozporządzeniu w sprawie jakości wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku w przypadku ich spełnienia stwierdza przydatność wody do spożycia, a w przypadku przekroczeń szacuje ryzyko zdrowotne konsumentów i określa warunkową przydatność lub brak przydatności wody do spożycia przez ludzi.

Analizując na bieżąco wyniki badań jakości wody prowadzonych w 2020 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pucku nie znalazł podstaw do stwierdzenia braku przydatności wody do spożycia w żadnym z wymienionych wyżej wodociągów.

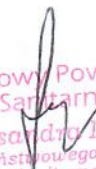
We wszystkich wodociągach zbiorowego zaopatrzenia działających na terenie Gminy Puck, PPIS w Pucku stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Podobnie strefy zaopatrzenia w wodę z Pucka i Władysławowa charakteryzowały się prawidłową jakością wody.

W prywatnym wodociągu Połczyño w 2021 r jakość wody również spełniała wymagania sanitarne.

Po dokonaniu niniejszej oceny obszarowej w zakresie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Puck można przedstawić następujące zestawienie:

rok	% ludności zaopatrzonej w wodę o prawidłowej jakości	% ludności zaopatrzonej w wodę o warunkowej przydatności do spożycia
2012	86	14
2013	78	22
2014	86	14
2015	100	0
2016	100	0
2017	100	0
2018	100	0
2019	85	15
2020	100	0
2021	100	0


Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Pucku
Z up. Aleksandra Lange
Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Pucku

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Puck Pan Tadeusz Puszkarczuk 84-100 Puck ul. 10 Lutego 29
2. Starosta Pucki Pan Jarosław Białk 84-100 Puck, ul. Orzeszkowej 5
3. a/a