



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w WEJHEROWIE**

Wejherowo, dnia 23.02.2021r.

HK.9022.1.43.AZ.2021

**Ocena obszarowa jakości wody nr 13/21
za rok 2020
-Gmina Szemud-**

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2021r. poz. 195), art.12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020r., poz. 2028) oraz §23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) dokonał oceny obszarowej jakości wody za rok 2020 dla gminy Szemud.

Na terenie Gminy Szemud jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nadzorowana jest w 9 wodociągach publicznych dla których woda pozyskiwana jest ze studni głębinowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie monitoruje jakość wody w wytypowanych punktach poboru prób wody z częstotliwością zgodną z wytycznymi ww. rozporządzenia. Zakres i częstotliwość badań próbek wody jest uzależniona m.in. od produkcji wodociągu oraz od ilości osób korzystających z danego wodociągu.

Ponadto Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o. o. prowadzi kontrolę wewnętrzną jakości wody w nadzorowanych wodociągach.

Badania jakości wody zgodnie obowiązującymi wymaganiami wykonywane są w laboratoriach Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub w innych laboratoriach o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

Charakterystyka zaopatrzenia w wodę gminy Szemud

lp	Nazwa i rodzaj wodociągu	Jednostka odpowiedzialna za jakość dostarczanej wody	Miejscowości zaopatrywane przez przedmiotowy wodociąg	Uzdatnianie wody	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody dostarczanej do konsumentów w (m³/dobę)	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe - kanalizacyjne	Ocena jakości wody
1	Wodociąg publiczny - Warzno	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o	Warzno, Dobrzewino, Rębiska	Odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	294	45	-	Przydatność wody do spożycia

lp	Nazwa i rodzaj wodociągu	Jednostka odpowiedzialna za jakość dostarczanej wody	Miejscowości zaopatrywane przez przedmiotowy wodociąg	Uzdatnianie wody	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody dostarczanej do konsumentów w (m³/dobę)	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe - kanalizacyjne	Ocena jakości wody
2	Wodociąg publiczny – Szemudzka Huta	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o	Szemudzka Huta, Jeleńska Huta, Kamień, Donimierz, Łebieńska Huta, Łebno	Dezynfekcja sterylizatorem UV	1094	129	-	Przydatność wody do spożycia
3	Wodociąg publiczny - Przetoczyno	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o	Przetoczyno	brak	600	47	-	Przydatność wody do spożycia
4	Wodociąg publiczny – Łebno	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o	Łebno, Łebieńska Huta, Zęblewo, Donimierz, Będargowo	Odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	1803	170	-	Przydatność wody do spożycia
5	Wodociąg publiczny – Częstkowo	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o	Częstkowo, Głazice	brak	702	69	-	Przydatność wody do spożycia
6	Wodociąg publiczny - Będargowo	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o	Będargowo, Zęblewo, Łebieńska Huta	Odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	493	33	-	Przydatność wody do spożycia
7	Wodociąg publiczny - Szemud	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o	Szemud, Donimierz, Kamień, Grabowiec, Głazica, Jeleńska Huta, Kieleńska Huta, Szemudzka Huta, Przetoczyno, Zęblewo, Kowalewo	brak	3663	513	-	Przydatność wody do spożycia
8	Wodociąg publiczny -Leśno	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o	Leśno, Rębiska, Kieleńska Huta, Kielno, Kowalewo, Kamień, Jeleńska Huta, Warzno	Odżelazianie odmanganianie napowietrzanie	2267	270	przegląd sieci wodociągowej, płukanie sieci, wymiana złóż filtracyjnych	Warunkowa przydatność wody do spożycia
9	Wodociąg publiczny - Bojano	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud sp. z o.o	Bojano, Koleczkowo, Dobrzewino, Karczemki, Kielno, Warzno	brak	7264	1240		Przydatność wody do spożycia

**Przeprowadzone działania w ramach nadzoru nad jakością
wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Szemud**

- W roku 2020 wykonano 68 badań laboratoryjnych wody z czego 13 nie odpowiadały wymaganiom sanitarnym.
- Wykonano badania próbek wody w zakresie bakteriologicznym, organoleptycznym i fizykochemicznym. W zakresie wskaźników bakteriologicznych oznaczono liczbę bakterii grupy coli w 100 ml wody, Escherichia coli w 100 ml wody, liczbę enterokoków w 100 ml wody, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C w 1 ml wody, natomiast w zakresie parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych oznaczono: barwę, mętność, odczyn, przewodność elektryczną, zapach, smak, jon amonowy, azotany, azotyny, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sól, indeks nadmanganianowy, bor, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ WWA, benzen, 1,2-dichloroetan, chlorek winylu, Σ THM
- W związku z niewłaściwą jakością wody w wodociągu publicznym Leśno tj. ponadnormatywna zawartość manganu w wodzie, w roku 2020 wdrożono postępowanie administracyjne. Administrator wodociągu w celu poprawy jakości wody przeprowadził szereg działań naprawczych w tym: przegląd sieci wodociągowej, płukanie sieci, wymianę złóż filtracyjnych w dwóch filtrach pionowych zainstalowanych na SUW.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wejherowie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami badań laboratoryjnych próbek wody, na dzień 31.12.2020r. stwierdził przydatność wody do spożycia we wszystkich wodociągach publicznych gminy Szemud poza wodociągiem Leśno, gdzie stwierdzono warunkową przydatność do spożycia ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu w wodzie



**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wejherowie
Ewa Barasik**

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Szemud
2. Gminne Przedsiębiorstwo
Komunalne Szemud Spółka z o. o.
3. a/a

