

Ocena obszarowa za 2025 r. Gmina Poręba

Liczba osób zamieszkałych na terenie gminy ok. 7 981 mieszkańców (dane liczbowe z GUS na dzień 30.06.2025 r. – dane posiadane (aktualne) na czas sporządzania oceny)

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 7 800 mieszkańców (dane szacunkowe uzyskane od administratora ujęć i sieci wodociągowych zlokalizowanych na terenie miasta Poręba służących do zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi)

Zaopatrzenie w wodę: ilość rozprowadzanej wody 1000,0 m³/d;

- ilość wody produkowanej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Porębie , które administruje ujęcia Poręba, ul. Działkowa i Poręba Krzemienda, ul. Kolejowa wynosi 1000 m³/d.

Na terenie miasta Poręba nadzorem sanitarnym objęte są dwa ujęcia głębinowe: Poręba przy ulicy Działkowej oraz Poręba Krzemienda przy ulicy Kolejowej, administrowane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

W ramach nadzoru nad jakością wody pobrano łącznie 10 próbek wody do badań z 6 punktów kontrolnych. Pod względem mikrobiologicznym nie kwestionowano żadnej próbki. Pod względem fizykochemicznym kwestionowano 1 próbkę, ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza. Stwierdzone przekroczenie było natychmiast zgłoszone do administratora ujęcia wody. Administrator podjął działania naprawcze mające na celu poprawę jakości wody. Powtórne wyniki wykazały przydatność wody do spożycia przez ludzi.

- Żelazo i mangan - należą do metali szeroko rozpowszechnionych w skorupie ziemskiej. Mangan pochodzi z resztek roślinnych, gleby i zanieczyszczeń przemysłowych. W przypadku kontaktu z tlenem tworzy nierozpuszczalne tlenki, które mogą przyczynić się do powstawania niepożądanych osadów i zmiany barwy wody w systemach wodociągowych. Powodować to może zanieczyszczenia urządzeń sanitarnych i prania oraz niepożądany smak wody. Żelazo może znajdować się w wodzie do picia jako efekt wykorzystywania koagulantów żelazowych, bądź z powodu korozji stalowych i żeliwnych rur wodociągowych. Obecność manganu i żelaza może skutkować powstawaniem osadów w sieci dystrybucyjnej, nawet przy bardzo niskim stężeniu. Jon żelazawy w kontakcie z powietrzem utlenia się do żelazowego i wówczas woda przybiera czerwono-brązowe zabarwienie. Podwyższona zawartość żelaza i manganu może przyczyniać się do wyczuwalnego niepożądanego zapachu oraz smaku wody

i napojów. Zalecane wartości parametryczne dla żelaza oraz manganu zostały ustalone w celu zapewnienia akceptowalności wody przez konsumentów oraz ochrony systemu dystrybucji, gdyż w sieci wodociągowej może dochodzić do wytrącania się związków żelaza w formie trudno rozpuszczalnych osadów o rdzawo-brunatnej barwie oraz tlenków manganu o czarnym zabarwieniu. Przy dużych chwilowych rozbiorach i uderzeniach hydraulicznych (zmianach ciśnienia) osady ulegają zerwaniu i przedostają się do wody pogarszając jej jakość. Obecność żelaza i manganu w wodzie w ilościach stwierdzonych w badanych próbkach nie miały istotnego znaczenia pod względem bezpieczeństwa zdrowotnego, mogły natomiast wpłynąć na brudzenie armatury i pranej odzieży, a także powodować wzrost mętności, zmianę barwy i wyczuwalny metaliczny zapach oraz smak wody. Zawieszone w wodzie cząstki pochodzenia nieorganicznego mogą przyczyniać się do zmniejszenia efektywności dezynfekcji i sprzyjać namnażaniu się mikroorganizmów w wodzie

W 2025 r. na jakość wody w rejonie dzielnicy Poręba Niwki wpłynęła 1 interwencja, która dotyczyła zmiany barwy wody, która powoduje zabrudzenia armatury. W związku z interwencją pobrane zostały 2 próbki wody do badań laboratoryjnych. Próbki wody nie wykazały przekroczeń.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zawierciu w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie miasta Poręba w 2025 r.