



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**

08-500 Ryki, ul. Poniatowskiego 2

tel. (81) 8651637, fax (81) 8651637

E-mail: psse.ryki@pis.gov.pl;

<http://psse.ryki.pis.gov.pl>

<http://psse.ryki.nbp.pl>

Ryki, dnia 22.02.2013 r.

ONS – HK.721/42/13

**OCENA
JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA OBSZARZE GMINY STĘŻYCA ZA 2012 ROK**

wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rykach na podstawie §17 w związku z §14 i §16 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007 r. nr 61, poz.417 z późn. zm.)

Na terenie gminy Stężyca wody podziemne występują w utworach ery kenozoicznej (okresu neogenu) oraz ery mezozoicznej (okresu kredy). Charakteryzują się one dużą zawartością żelaza i manganu, co pociąga za sobą konieczność ich uzdatniania przed wprowadzeniem do sieci wodociągowej.

W 2012 r. ludność w gminie Stężyca zaopatrywana była w wodę przeznaczoną do spożycia z 2 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz odcinka sieci wodociągowej, którego ujęcie znajduje się w gminie Dęblin (wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Dęblin ujęcie Jagiellońska).

Administratorem wodociągów funkcjonujących na terenie gminy Stężyca jest Gminny Zakład Usług Komunalnych w Stężycy.

Wodociągi te tworzą sieć wodociągową o długości ok. 147,05 km, dobową produkcję wody wynosiła w 2012 r. średnio 494 m³/dobę. W minionym roku według danych przekazanych przez administratora wodociągów rozbudowano sieć wodociągu Stężyca, wykonano ok. 39 km nowej sieci z której korzysta ok. 1100 osób z miejscowości: Długowola, Pawłowice, Piotrowice, Paprotnia. W wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Brzezinach wykonano 0,186 km nowych przyłączy do istniejącej sieci wodociągowej. Z wody wodociągowej o kontrolowanej jakości w gminie Stężyca korzystało ok. 4900 osób, co stanowi 90% ludności gminy (wzrost w odniesieniu do 2011 r. o 20%). Na koniec 2012 r. z wody wodociągowej o niekwestionowanej jakości korzystało 100% konsumentów.

Tabela. Wodociągi zaopatrujące ludność na terenie gminy Stężyca

Lp.	Nazwa wodociągu	Produkcja wody [m ³ /dobę]	Długość sieci z przyłączami [km]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę będącą pod nadzorem PIS w Rykach
1.	Stężyca	329	99,53	3402
2.	Brzeziny	165	45,27	1387
3.	Dęblin Jagiellońska	brak danych	2,25	111
Razem		494	147,05	4900

Inspekcja Sanitarna kontroluje jakość wody w wodociągach poprzez stały nadzór prowadzony w oparciu o zakres badań monitoringu kontrolnego, przeglądowego oraz nadzoru bieżącego. Badania pobranych próbek wody wykonywane przez Państwową Inspekcję Sanitarną pozwalają na ocenę instalacji wodociągowych oraz jakości wody pod względem sanitarnym. Badania próbek wody wykonywane są w Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności WSSE w Lublinie, które posiada akredytację w zakresie wykonywanych badań.

Gminny Zakład Usług Komunalnych w Stężycy prowadził kontrolę wewnętrzną jakości produkowanej wody, w zakresie i z częstotliwością zgodną z opracowanym harmonogramem.

Ogółem z w/w wodociągów gminy Stężyca pobranych zostało 22 próby do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

W trakcie 2012 r. analizy próbki wody pobranej sieci wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Brzezinach wykazały wartość stężenia boru wynoszącą $1,06 \pm 0,21$ mg/l przy dopuszczalnej wartości 1,0 mg/l. Natomiast badania wody surowej oraz wody podawanej do sieci przeprowadzone w ramach kontroli wewnętrznej przez administratora wodociągu nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych wartości stężenia boru.

Po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego uznano, iż w/w stężenie boru oscylujące wokół wartości dopuszczalnej stwierdzone w jednym z punktów sieci (po uwzględnieniu niepewności rozszerzonej wyniku badania) w chwili obecnej nie stwarza istotnego zagrożenia dla zdrowia i jest możliwe do usunięcia, jednak wskazuje na konieczność ciągłego monitorowania stężenia w/w parametru zarówno w wodzie podawanej do sieci jak również w wodzie z sieci oraz wprowadzenia odpowiednich działań naprawczych, których zaniechanie może prowadzić do zanieczyszczenia wody w stopniu świadczącym o jej braku przydatności do spożycia.

W obu wodociągach stwierdzono zaniedbania w zakresie stanu sanitarno-higienicznego urządzeń wodociągowych.

W związku ze stwierdzonymi zaniedbaniami wydano decyzje administracyjne nakazujące:

- wyposażenie umywalki usytuowanej w chlorowni w punkt poboru wody,
- doprowadzenie i utrzymywanie w należyтым stanie higieniczno-sanitarnym sufitu i ścian w hali technologicznej hydroforni, w chlorowni oraz w pomieszczeniu sterowni,
- zlikwidowanie przecieków wody na przewodzie ssącym stanowiącym część przewodów wodociągowych znajdujących się w hali technologicznej hydroforni,
- doprowadzenie i utrzymywanie w należyтым stanie higieniczno-sanitarnym szachtów zbiorników wody uzdatnionej.

Kontrole sprawdzające wykazały wykonanie wydanych zaleceń, w związku z czym na koniec 2012 r. stan sanitarno-higieniczny urządzeń w/w wodociągów oceniono jako dobry.

W związku z prowadzeniem nadzoru nad jakością wody w 2012 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach wydał 2 oceny dot. jakości wody, w których stwierdził jej przydatność do spożycia przez ludzi.

Na koniec 2012 r. wszystkie wodociągi dostarczały wodę o jakości zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007 nr 61, poz. 417z późn. zm.), w związku z czym jej jakość była bezpieczna dla zdrowia konsumentów.

W w/w wodociągach nie prowadzono stałego chlorowania wody.

Administrator wodociągów nie zgłaszał awarii skutkujących długotrwałymi przerwami w dostawie wody, nie odnotowano także deficytu wody w tej grupie wodociągów.

Ujęcie wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Brzezinach na terenie gminy Stężycza posiada tylko jedną studnię głębinową, co w przypadku np. awarii może nie zapewniać odpowiedniej ilości wody konsumentom.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Rykach**

mgr Anna Dudek- Blachnio
/podpis nieczytelny/

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Stężycza ul. Plac Senatorski 1, 08-540 Stężycza
2. Gminny Zakład Usług Komunalnych ul. Plac Senatorski 1, 08-540 Stężycza
3. A/a