

OBSZAROWA OCENA
JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA
POWIATU ŁĘCZYCKIEGO
w 2010 roku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęczycy informuje, iż na podstawie § 17 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417, zmiana Dz. U. z 2010r. Nr 72, poz. 466) dokonał obszarowej oceny jakości wody pochodzącej z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz innych podmiotów zaopatrujących w wodę, zlokalizowanych na terenie powiatu łęczyckiego.

Próbki wody zostały pobrane do badań laboratoryjnych zgodnie z rocznym harmonogramem poboru próbek wody do spożycia na 2010 rok, zatwierdzonym przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi w ramach sprawowania nadzoru nad jakością wody do spożycia przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Powiat łęczycki w 2010 roku obejmował łącznie 16 wodociągów w tym jeden inny podmiot zaopatrujący w wodę (wodociąg lokalny), 1 wodociąg lokalny, 1 wodociąg publiczny miejski oraz trzynaście wodociągów publicznych wiejskich które były pod nadzorem działu Higieny Komunalnej Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej w Łęczycy.

Producentami wody przeznaczonej do spożycia są:

- Miasto Łęczycza: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej spółka z o.o. w Łęczycy ul. Tumska 2 (1 miejski),
- Gmina Łęczycza: Urząd Gminy w Łęczycy i Zakład Karny w Garbalinie, (2 wodociągi publiczne, 1 wodociąg lokalny),
- Gmina Daszyna: Urząd Gminy w Daszynie, (2 wodociągi publiczne, 1 wodociąg lokalny)
- Gmina Witonia: Urząd Gminy w Witoni, (2 wodociągi publiczne),
- Gmina Grabów: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Grabowie, (2 wodociągi publiczne),
- Gmina Piątek: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Piątku, (1 wodociąg publiczny),
- Gmina Świnice Warckie: Urząd Gminy w Świnicach Warckich, (3 wodociągi publiczne)
- Gmina Góra św. Małgorzaty: Firma „ Melgos ” Sp. z o.o. Gostynin, (1 wodociąg publiczny).

Roczna wielkość produkcji wody dostarczonej od poszczególnych producentów wynosiła 5,200,000 m³ w tym do wodociągu publicznego miejskiego przypada 875,880 m³, do publicznych wiejskich 4,183,720 m³, lokalnego 140,400 m³.

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę: 50,600 osób w tym z wodociągu miejskiego korzysta 16,500 osób, z publicznych wiejskich 32,730 osób, natomiast z lokalnego 1100 osób.

Długość sieci wodociągowej wynosi w sumie 927,252 km w tym wodociąg miejski posiada 60,0 km sieci, publiczne wiejskie 864,81 km, lokalny 1,842 km.

W ocenie końcowej na 2010 rok stwierdzić należy, że woda dostarczana z wodociągów publicznych wiejskich Gajew gmina Witonia, Chwałborzyce gmina Świnice Warckie, Zagaj gmina Góra Św. Małgorzaty oraz Witonia gmina Witonia warunkowo odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417, zmiana Dz. U. z 2010r. Nr 72, poz. 466). Powodem warunkowej jakości wody były przekroczenia parametrów jakości wody t.j: mętności, manganu oraz żelaza. Pozostałe

wodociągi powiatu łęczyckiego odpowiadają wymaganiom w/w cytowanego rozporządzenia Ministra Zdrowia.

Na wodociągi w których wystąpiło przekroczenie parametrów w ciągu roku prowadzono postępowania administracyjne w następujących wodociągach:

- dla wodociągu publicznego wiejskiego Witonia na poprawę jakości wody do spożycia (parametrów fizyko-chemicznych) do dnia 31.12.2010 rok.
- dla wodociągu publicznego wiejskiego Piekacie na poprawę jakości wody do spożycia (parametrów fizyko-chemicznych) do dnia 30.09.2010 rok.
- dla wodociągu publicznego wiejskiego Mazew na poprawę jakości wody do spożycia (parametrów fizyko-chemicznych) do dnia 31.07.2010 rok.
- dla wodociągu lokalnego Garbalin na poprawę jakości wody do spożycia (parametrów fizyko-chemicznych) do dnia 31.03.2010 rok
- dla wodociągu publicznego wiejskiego Gajew na poprawę jakości wody do spożycia (parametrów fizyko-chemicznych) do dnia 30.06.2011 rok
- dla wodociągu publicznego wiejskiego Koryta na poprawę jakości wody do spożycia (parametrów fizyko-chemicznych) do dnia 30.10.2010 rok.
- dla wodociągu publicznego wiejskiego Chwałborzyce na poprawę jakości wody do spożycia (parametrów fizyko-chemicznych) do dnia 31.12.2010 rok
- dla wodociągu publicznego wiejskiego Zagaj na poprawę jakości wody do spożycia (parametrów fizyko-chemicznych) do dnia 31.12.2011 roku.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo – Kanalizacyjne powiatu:

- wodociąg publiczny miejski Łęczyca Krzepocin: bieżące naprawy konserwacyjne i remontowe (naprawa pomp głębinowych, sit w odżelaziaczach, wymiana zasuw w odżelaziaczach, remont jednego zbiornika na wody popłuczne, malowanie studni, termomodernizacja budynku stacji pomp wody),
- wodociąg publiczny wiejski Koryta: wymiana złożeń w odżelaziaczach oraz wymian trzech areatorów w SUW,
- wodociąg publiczny wiejski Zagaj: przeglądy, czyszczenie instalacji i pomp w SUW,
- wodociąg publiczny wiejski Mazew: wymiana złożeń w odżelaziaczach,
- wodociąg lokalny Daszyna: naprawy bieżące w hydroforni.
- wodociąg publiczny wiejski Piekacie: modernizacja Stacji Uzdatniania Wody,
- wodociąg publiczny wiejski Chwałborzyce: wymiana złożeń na złoża katalityczne w odżelaziaczach,
- wodociąg publiczny wiejski Witonia: wymiana dwóch sztuk odżelaziaczy oraz pięciu sztuk areatorów
- wodociąg publiczny wiejski Gajew: wymiana żwirków filtracyjnych w odżelaziaczach, malowanie urządzeń technologicznych.

Inne podmioty zaopatrujące w wodę

Nadzorem Stacji w 2010 roku był jeden inny podmiot zaopatrujące w wodę, wodociąg lokalny Garbalin gmina Łęczyca.

Roczna wielkość produkcji wody dostarczonej od poszczególnego producenta wynosiła 140,400 m³

Długość sieci wodociągowej wynosi w sumie 1,842 km.

Działania naprawcze: wymiana 36 mb rury tłocznej w studni głębinowej.

W ocenie końcowej na 2010 rok stwierdzić należy, że woda dostarczana z wodociągu lokalnego Garbalin gmina Łęczycza odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417, zmiana Dz. U. z 2010r. Nr 72, poz. 466).

Ilość prowadzonych postępowań administracyjnych wyniosła jedną decyzję administracyjną dla wodociągu lokalnego Garbalin na poprawę jakości wody do spożycia (parametrów fizyko-chemicznych) obowiązującą do dnia 31.03.2010 rok.

Wnioski

Głównymi przyczynami występowania zanieczyszczeń wody na terenie powiatu łęczyckiego jest nieuporządkowana gospodarka ściekowa oraz negatywne oddziaływanie byłego górnictwa węglowego na środowisko wód. Do zagrożeń mających wpływ na bezpieczeństwo zdrowotne wody w występujących w wodociągach jest podwyższony poziom parametrów żelaza oraz manganu. Wyeliminowaniu powyższych zanieczyszczeń służą działania obejmujące modernizację urządzeń jak i ich właściwą eksploatację

Instalacje wodociągowe na terenie powiatu większości wykonane są z materiałów PCV (ok. 80 % całej sieci rozdzielczej), co wpływa na coraz to lepsze wyniki jakości wody.

Na potrzeby zbiorowego zaopatrzenia w wodę mieszkańców powiatu łęczyckiego oraz na potrzeby gospodarcze korzysta się z wód podziemnych ujmowanych z utworów czwartorzędowych, trzeciorzędowych, kredowych i jurajskich, przy czym przeważa pobór z ujęć czwartorzędowych oraz jurajskich.

Wszyscy producenci wody prowadzą wewnętrzną kontrolę jakości wody w wodociągach, polegającą na wykonaniu własnych badań produkowanej wody. Zgodnie z istniejącym obowiązkiem wszyscy producenci zobowiązani są do corocznego uzgadniania harmonogramu badań z Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Łęczycy.

Poniżej umieszczono tabelę przydatności wody w ciągu 2010 roku.

Powiat Łęczycki

16 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, w tym 3 z wodą nie odpowiadającą wymaganiom oraz 1 wodociąg lokalny, w tym 4 z wodą nie odpowiadającą wymaganiom na koniec 2010r.

Tabela przydatności wody w 2010 roku.

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, miejscowość, gmina	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatry- wanej ludności [tys.]	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku *	Jakość wody na koniec 2010r. – kwestionowan y parametr **
1.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łęczycy ul. Tumska 2	Wodociąg publiczny miejski Łęczycza Krzepocin	2433 m ³ /d	16500	brak	przydatna do spożycia
2.	Urząd Gminy w Łęczycy ul. Marii Konopnickiej 14	Wodociąg publiczny wiejski Bronno gmina Łęczycza	621 m ³ /d	4650	brak	przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny wiejski Piekacie gmina Łęczycza	459 m ³ /d	4250	brak	przydatna do spożycia
3.	Zakład Karny Garbalin gmina Łęczycza, 99-100 Łęczycza	Wodociąg lokalny Garbalin gmina Łęczycza	390 m ³ /d	1100	brak	przydatna do spożycia
4.	Urząd Gminy Daszyna 99-107 Daszyna	Wodociąg publiczny wiejski Koryta gmina Daszyna	116 m ³ /d	640	mętność, mangan 300 dni	warunkowo przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny wiejski Mazew gmina Daszyna	762 m ³ /d	3400	brak	przydatna do spożycia
		Wodociąg lokalny Daszyna gmina Daszyna	10 m ³ /d	150	brak	przydatna do spożycia
5.	Urząd Gminy Witonia ul. Starzyńskiego 6a, 99-335 Witonia	Wodociąg publiczny wiejski witonia gmina Witonia	616 m ³ /d	3080	brak	przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny wiejski Gajew gmina	144 m ³ /d	695	mętność, mangan, żelazo 360 dni	warunkowo przydatna do spożycia

		Witonia				
6.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Piątku ul. Kutnowska 32a, 99-120 Piątek	Wodociąg publiczny wiejski Piątek gmina Piątek	890 m ³ /d	3310	brak	przydatna do spożycia
7.	Firma „Melgos” Gostynin ul. Ziejkowa 5	Wodociąg publiczny wiejski Zagaj gmina Góra św. Małgorzaty	516 m ³ /d	3890	mangan, 300 dni	warunkowo przydatna do spożycia
8.	Urząd Gminy Świnice Warckie, 99-140 Świnice Warckie	Wodociąg publiczny wiejski Świnice Warckie gmina Świnice Warckie	316 m ³ /d	2278	brak	przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny wiejski Piaski gmina Świnice Warckie	220 m ³ /d	1470	brak	przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny wiejski Chwałborzyce gmina Świnice Warckie	78 m ³ /d	380	mętność, mangan, żelazo 300 dni	warunkowo przydatna do spożycia
9.	Gminny Zakład Gospodarki komunalnej i Mieszkaniowej w Grabowie ul. Reymonta 11b, 99-120 Grabów	Wodociąg publiczny wiejski Grabów gmina Grabów	569 m ³ /d	3363	brak	przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny wiejski Chorki gmina Grabów	132 m ³ /d	958	brak	przydatna do spożycia