

OBSZAROWA OCENA
JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA
POWIATU ŁĘCZYCKIEGO W 2024 ROKU

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęczycy informuje, iż na podstawie § 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) dokonał obszarowej oceny jakości wody pochodzącej z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz innych podmiotów zaopatrujących w wodę, zlokalizowanych na terenie powiatu łęczyckiego.

Powiat łęczycki w 2024 roku obejmował łącznie 16 wodociągów w tym 3 wodociągi publiczne miejskie oraz jeden raportowany do UE – wodociąg publiczny miejski Łęczycy, 1 wodociąg lokalny, 2 inne podmioty zaopatrujące w wodę (wodociąg lokalny ZK Garbalin oraz PRBiG Sp. z o.o. Łęczycy) oraz 10 wodociągów publicznych wiejskich w tym jeden raportowany do UE – wodociąg publiczny wiejski Koryta, które były pod nadzorem działu Higieny Komunalnej Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej w Łęczycy w bieżącym roku sprawozdawczym.

Producentami wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w powiecie łęczyckim są:

- Miasto Łęczycy: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęczycy ul. Tumską 2, (1 wodociąg miejski),
- Miasto Łęczycy: PRBiG Sp. z o.o. Łęczycy ul. Kopalniana 9, (1 wodociąg – inny podmiot zaopatrujący w wodę – woda surowa wykorzystywana wyłącznie na potrzeby gospodarcze),
- Gmina Łęczycy: Gmina w Łęczycy i Zakład Karny w Garbalinie, (2 wodociągi publiczne wiejskie, 1 wodociąg lokalny - inny podmiot zaopatrujący w wodę),
- Gmina Daszyna: Gmina w Daszynie, (2 wodociągi publiczne wiejskie, 1 wodociąg lokalny)
- Gmina Witonia: Gmina w Witoni, (2 wodociągi publiczne wiejskie),
- Gmina Grabów: Gmina w Grabowie (1 wodociąg publiczny wiejski),
- Gmina Piątek: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Piątku, (2 wodociągi publiczne wiejskie),
- Gmina Świnice Warckie: Gmina w Świnicach Warckich, (2 wodociągi publiczne wiejskie),
- Gmina Góra Świętej Małgorzaty: Gmina Góra Św. Małgorzaty, (1 wodociąg publiczny wiejski).

Roczna wielkość produkcji wody dostarczonej od poszczególnych producentów w roku 2024 wynosiła 4 284 026,9 m³ w tym dla wodociągów publicznych miejskich przypada 1 038 797,3 m³, dla wodociągów publicznych wiejskich 3 172 813,6 m³, lokalnego 3 650 m³, innych podmiotów 68 766 m³

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów wynosi: 46 464 osób w tym z wodociągów publicznych miejskich korzysta 19864 osób, z wodociągów publicznych wiejskich 25 362 osób, natomiast z wodociągu lokalnego 135 osób, innych podmiotów 1102 osoby.

Długość sieci wodociągowej wynosi w sumie 1238,9 km w tym wodociągi miejskie posiadają 423,8 km, sieci publiczne wiejskie 812,3 km, wodociąg lokalny 0,4 km, inne podmioty 2 km.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne oraz innych podmiotów powiatu łęczyckiego w ciągu 2024 roku:

- *wodociąg publiczny miejski Łęczyca* - dokonano remontu układu pomiarowo – rozliczeniowego na stacjach transformatorowych zlokalizowanych na ujęciu wody w Krzepocinie i SUW w Łęczycy, remontu węzła na sieci wodociągowej DN 100 na skrzyżowaniu ulic Norwida i Słowackiego, wymiany części rurociągów instalacji technologicznej i armatury na stacji uzdatniania wody przy ul. Staromiejskiej w Łęczycy, budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy 40 kWp na terenie SUW w Łęczycy. W ramach użytkowania Stacji Uzdatniania Wody mieszczącej się przy ul. Staromiejskiej 3 w Łęczycy dokonano ogólnych napraw bieżących związanych z nieprzewidzianymi awariami występujących na sieci wodociągowej SUW oraz ujęć wody znajdujących się w Krzepocinie.
- *wodociąg publiczny wiejski Bronno* – prowadzono naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody oraz sieci wodociągowej, dokonano remontu dwóch zbiorników do gromadzenia wody i budynku technicznego z agregatem prądotwórczym w tym :
Zbiorniki:
 - wykonano nowe pokrycie z papy nawierzchniowej, termozgrzewalnej, modyfikowanej, grubości 5,2 mm,
 - wykonano obróbki krawędzi górnych zbiorników z papy termozgrzewalnej z wypuszczeniem okapów poza obrys zbiorników,
 - wymieniono włazy rewizyjne z obrobieniem styku z połącią,
 - pomalowano barierki ochronnych farbą ftalową,
 - zaciągnięto ściany zewnętrzne zbiorników klejem z warstwą zbrojącą z siatki, wykonano wyprawę elewacji zbiorników z tynku ozdobnego - silikonowego,
 - wykonano schody i dojścia do zbiorników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej.Budynek:
 - wykonano nowe pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej,
 - wykonano nowe obróbki blacharskie,
 - docieplono ściany zewnętrzne styropianem grubości 5 cm z wyprawą elewacyjną z tynku ozdobnego - silikonowego,
 - wykonano opaskę przy budynku z kostki brukowej o szerokości 0,50 m na podsypce cementowo-piaskowej,.

- *wodociąg publiczny miejski Grabów* – prowadzono bieżące prace serwisowe na Stacji Uzdatniania Wody w celu utrzymania prawidłowego stanu jakości wody do spożycia przez ludzi.
- *wodociąg publiczny wiejski Świnice Warckie* – prowadzono bieżące naprawy konserwacyjne urządzeń wodociągowych i sieci wodociągowej nadzorowanego wodociągu,
- *wodociąg publiczny wiejski Piekacie* – prowadzono naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody oraz sieci wodociągowej,
dokonano remontu dwóch zbiorników do gromadzenia wody w zakresie:
fundamenty - cokoły zbiorników:
 - skuto skorodowaną warstwę betonu konstrukcyjnego,
 - gruntowano i uzupełniono ubytki zaprawy cementowej,
 - wykonano szlichtę cementową w celu uzyskania spadku,
 - gruntowano podłoże preparatem uszczelniającym,
 - pokryto górną częśći podestów papą termozgrzewalną,
 - wykonano obróbki blacharskie pod poszyciem i przy okapie cokołów z blachy stalowej powlekanej,
 - zaciągnięto klejem cementowym boczne ściany cokołów i pomalowano farbą silikonową,
 - ściany boczne - poszycie zbiorników
 - wycięto skorodowaną blachę poszycia zbiorników,
 - usunięto izolację termiczną ścian zbiorników na styku z cokołem,
 - wymieniono łączniki (nity, gwoździe) poszycia zbiorników do wysokości 5 m od poziomu terenu,
 - uszczelniono połączenia arkuszy poszycia zbiorników,
 - oczyszczono i pomalowano drabinki wyłazowe, przykrycie - góra zbiorników
 - oczyszczono i pomalowano balustrady,
 - oczyszczono, pomalowano i obrobiono papą termozgrzewalną otwory rewizyjne i ich pokrywy,
 - oczyszczono podłoże z lepiku i usunięto odspojonej papy pokrycia dachowego, zagruntowano podłoże,
 - wykonano pokrycie dachowe z papy termozgrzewalnej o grubości 5,2 mm, modyfikowanej SBS z wkładką z welonu,
- *wodociąg publiczny wiejski Mazew* – prowadzono naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody oraz sieci wodociągowej, dokonano wyczyszczenia filtrów odżelaziaczy, naprawiono areator i sprężarkę,
- *wodociąg publiczny wiejski Koryta* – prowadzono naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody oraz sieci wodociągowej, dokonano naprawy dachu na zbiorniku czystej wody,
- *wodociąg lokalny Daszyna* – w związku z przekroczeniami zwiększono dawkę chloru prowadzono bieżące prace konserwacyjno – naprawcze,
- *wodociąg publiczny wiejski Witonia* – prowadzono naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody oraz sieci wodociągowej

- *wodociąg publiczny wiejski Gajew* – prowadzono naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody oraz sieci wodociągowej
- *wodociąg publiczny wiejski Zagaj* – zmieniono system sterowania zasilaniem awaryjnym, wykonano ogrodzenie terenu SUW wraz z bramą wjazdową i furtką, wymieniono oświetlenie terenu SUW wraz z montażem monitoringu zewnętrznego, instalację systemu dezynfekcji wody, wymieniono złoże filtracyjne w zbiornikach filtrów ciśnieniowych, wymieniono agregaty pompowe w istniejących studniach głębinowych oraz zamontowano monitoring stanów pracy i awarii SUW wraz z systemem powiadamiania GMS, prowadzono naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody oraz sieci wodociągowej,
- *wodociąg publiczny miejski Piątek* – prowadzono naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody oraz sieci wodociągowej, naprawiono pompę głębinową,
- *wodociąg publiczny wiejski Pokrzywnica* – prowadzono naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody oraz sieci wodociągowej, zakupiono nową pompę głębinową,
- *wodociąg publiczny wiejski Piaski* – prowadzono bieżące naprawy konserwacyjne urządzeń wodociągowych i sieci wodociągowej

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęczycy nie prowadził w 2024 roku postępowań administracyjnych ze względu na pozytywne wyniki wody w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi.

W ocenie końcowej na koniec 2024 roku stwierdzono, że woda dostarczana z wodociągów powiatu łęczyckiego, odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Inne podmioty zaopatrujące w wodę

Pod nadzorem Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej w Łęczycy w 2024 roku podlegały dwa inne podmioty zaopatrujące w wodę, jako wodociąg lokalny w Garbalinie gmina Łęczycza oraz firma PRBiG Sp. z o.o Łęczycza.

Roczna wielkość produkcji wody dostarczonej od producentów wody wynosiła 68 766 m³.

Długość sieci wodociągowej wynosi w sumie 2 km.

Liczba korzystających z wody to 1102 osoby.

Działania naprawcze prowadzone przez Zakład Karny w Garbalinie w ciągu całego roku: w wodociągu lokalnym w Garbalinie dokonano konserwacji i napraw okresowych związanych z eksploatacją urządzeń SUW natomiast w PRBiG w Łęczycy prowadzono bieżące konserwacje urządzeń.

W ocenie końcowej za 2024 roku stwierdzić należy, że woda dostarczana z wodociągu lokalnego Garbalin gmina Łęczycza odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) natomiast w wodociągu PRBiG w Łęczycy są dwa ujęcia wody surowej które służą tylko do produkcji wody dla

zakładu na własne potrzeby gospodarcze, woda pitna dla pracowników firmy dostarczana jest w opakowaniach jednostkowych.

Tabela nr 1.

Powiat łęczycki:

(14 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 2 inne podmioty zaopatrujące w wodę)

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, zaopatrywane miejscowość	Produkcja wody (m³/d)	Liczba zaopatrywanej ludności (tys.)	Uzdatnianie wody (metody)*	Kwestionowane parametry, ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2024r.
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęczycy ul. Tum ska 2	Łęczyc a miasto (miasto Łęczyc a)	1 826	12872	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu, koagulantem Brenntafloc, flokulantem Magnafloc oraz stała dezynfekcja przy pomocy lamp UV	0	przydatna do spożycia
	Urząd Gminy w Łęczycy ul.	Bronno gmina Łęczyc a (Leżnica Mała, Topola Katowa, Leszcze, Borów, Borek, Bronno, Jacków, Wichrów, Wilczkowice: Dolne, Średnie, Górne, Wąkczew, Dzieżb ietów Mały, Duży, Zduny, Lubień, Borki, Karkosy, Krzepocin I i II)	907	4345	odżelazianie, odmanganianie okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	0	przydatna do spożycia
		Piekacie gmina Łęczyc a (Pruszk i, Piekacie, Mikołajew, Dąbie, Łęka, Łęka Kolonia, Gawrony,	750	4087			

2.	Marii Konopnickiej 14, 99-100 Łęczyca	Gawronki, Topola Królewska, Topola Szlachecka, Kozuby, Dobrogosty, Pilichy, Garbalin, Siemszyce, Zawada, Chrzastówek, Błonie, Siedlec, Siedlec Kolonia, Prądzew			odżelazianie, odmanganianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	0	przydatna do spożycia
4.	Urząd Gminy Daszyna 34, 99-107 Daszyna	Koryta gmina Daszyna (Koryta, Krężelewice, Upale, Nowy Sławoszew, Zakład Karny w Garbalinie, Sławoszew, Zakład produkcyjny Animex)	2800	630	odżelazianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Kontrola wewnętrzna – bakterie grupy coli (22 dni)	przydatna do spożycia
		Mazew gmina Daszyna (Daszyna, Walew, Drzykozy, Zagrobki, Goszczywno, Miroszewice, Jarochów, Jarochówek, Lipówka, Łubno, Opiesin, Zieleniew, Mazew Kolonia, Ośedowice, Janice, Rzędków, Ogrodzona, Gąsiorów, Skrzynki, Żelazna Nowa, Żelazna Stara, Stary Mazew, Stary Sławoszew, Stara Sobótka, Nowa Sobótka, Sobótka Kolonia, Kotkoów Wygorzele, Ksawerów,	820	3000	odżelazianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Kontrola urzędowa – mętność barwa (10 dni) Kontrola wewnętrzna na bakterie grupy coli (10 dni) Kontrola urzędowa – mętność barwa (14 dni) Kontrola urzędowa	przydatna do spożycia

		Ksawerówek, Jacków, Golbice, Borucice, Borów, Człopy, Filipów, Borucice)				– mętność, jon amonowy , mangan, żelazo (55 dni)	
		Daszyna gmina Daszyna (Daszyna – 3 bloki mieszkalne)	10	135	bez uzdatniania, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Kontrola wewnętrzna – bakterie grupy coli (6 dni) Kontrola wewnętrzna – bakterie grupy coli, enteroko ki (22 dni)	przydatna do spożycia
5.	Urząd Gminy Witonia ul. Starzyńskiego 6A, 99-335 Witonia	Witonia gmina Witonia (Witonia, Romartów, Nędzrzew, Budki, Kuchary, Węglewice, Oraczew, Anusin, Gledzianów, Gledzianówek, Gawrony, Ribitwy)	600	2000	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	Kontrola wewnętrzna - mętność (2 dni) Kontrola wewnętrzna – mętność (5 dni) Kontrola urzędowa – mętność mangan, żelazo (18 dni) Kontrola wewnętrzna	przydatna do spożycia

						na - ogólna liczba mikroorg anizmów, enteroko ki kałowe (4dni), żelazo mangan, amonowy jon, mętność, (3 dni)	
		Gajew gmina Witonia (Gajew, Gołocice, Szamów, Wargawa, Jabłonna, Gawrony, Byszew, Kaczyn)	350	540	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	Kontrola wewnętrz na - mętność (39 dni) Kontrola wewnętrz na – amonowy jon (2 dni) Kontrola urzędowa – mętność (10 dni), amonowy jon (10 dni), mangan, żelazo (18 dni) Kontrola wewnętrz na – liczba mikroorg	przydatna do spożycia

						anizmów (5 dni), mętność (4 dni)	
6.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Piątku ul. Kutnowska 32a, 99-120 Piątek	Piątek gmina Piątek (Piątek, Piekary, Michałówka, Rogaszyn, Orenice, Orądko, Bilice, Piaski, Witów I i II, Sułkowice I, Sułkowice II, Leżajna, Jasionna, Łęka, Konarzew, Górki Łubnickie, Goślib, Janków, Pęcławice, Włost)	372,2	3279	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	Kontrola wewnętrzna – ogólna liczba mikroorg anizmów (9 dni)	przydatna do spożycia
		Pokrzywnica gmina Piątek (Czerników, Masłówka, Sławków Rozlazły, Sławków Podleśny, Mchowie, Balków, Łubnica I i II, Janówek, goślib i i II, Janowice I i II, Sypin, Błonie, Borowiec, Zabokrzeki, Górki Łubnickie	902,05	2414	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	Kontrola wewnętrzna Ogólna liczba mikroorg anizmów, (40 dni), Kontrola urzędowa - mętność (14 i 22 dni) Kontrola	przydatna do spożycia

						wewnętrzna – ogólna liczba mikroorg anizmów (10 dni)	
7.	Gmina Góra Św. Małgorzaty 99-122 Góra Św. Małgorzaty	Zagaj gmina Góra św. Małgorzaty (Zagaj, Orszewice, Podgórzycze, Góra św. Małgorzaty, Bryski, Witaszewice, Marynki, Bryski Kolonja, Moraków Kolonja, Tum, Rogulice, Sługi, Karsznice, Konstancin, Łętków, Czarnopole, Gaj Stary, Gaj Nowy, Janów, Maciejew, Stawy, Moraków, Ambrożew, Bogdańczew, Kosiorów, Mętlew, Mierzyn, Kosin, Głupieje, Kwiatków	675	4280	Napowietrzanie , odżelazianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Kontrola wewnętrzna - Mangan, żelazo, mętność, (45 dni) Kontrola urzędowa – mętność, barwa (49 dni)	przydatna do spożycia

8.	Urząd Gminy Świnice Warckie, 99-140 Świnice Warckie	Świnice Warckie gmina Świnice Warckie (Głogowiec, Wola Swinicka, Zbylczyce, Kazanów, Polosim, Świnice Warckie Kolonja, Wyganów, Świnice Warckie, Stemplew, Tolów, Ładawy, Kraski, Kozanki Podleśne)	481,83	2605	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu		przydatna do spożycia
		Piaski gmina Świnice Warckie (Piaski, Władysławów, Drozdów, Łyków, Gusin, Rogów, Bielawy, Strachów, Kosew, Grodzisko, Podgórzycze, Parski, Zimne, Rydzyna, Podtęże)	406,76	1412	odżelazianie, odmanganianie, stał dezynfekcja podchlorynem sodu		przydatna do spożycia
9.	Miasto Grabów ul.1-go Maja 21 99-150 Grabów	Grabów gmina Grabów (Grabów, Brudzeń, Besk Stary, Besk Nowy, Ostrówek, Odechów, Jaworów, Żaczki, Kurzajma, Sławecin, Olszewa, Bowętów, Besiekiery, Żrebięta, Srebrna, Jastrzebia, Janów, Goszczędza,	648	3976	odżelazianie, napowietrzanie , okresowa dezynfekcja	Kontrola wewnętrzna - Mętność (9 dni)	

		Byszew, Nagórki, Piaski, Leszno, Chorki, Budki, Gać, Smolice)			podchlorynem sodu		przydatna do spożycia
Inne podmioty zaopatrujące w wodę							
1.	Zakład Karny Garbalin 18 99-100 Łęczyca	Garbalin gmina Łęczyca (skazani zakładu karnego oraz pracownicy Zakładu Karnego)	185	1050	odżelazianie, odmanganiania nie, napowietrzanie , stała dezynfekcja podchlorynem sodu, nadmanganian potasu	Kontrola urzędowa - mangan, (30 dni) amonowy jon (16 dni), Kontrola wewnętrz na - amonowy jon (16 dni) Kontrola wewnętrz na – amonowy jon (23 dni), mangan (28 dni)	przydatna do spożycia
2.	ŁZG S.A. Łęczyca ul. Kopalniana 9, 99-100 Łęczyca	ŁZG Łęczyca	3,4	52	żywice jonowymienne Ecomix, sól pastylkowa NACL	n/d	woda surowa (nie oceniano)