



**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Łęczycy
99-100 Łęczycza, ul. A. Mickiewicza 18**

Sekretariat / PPIS: tel. 24 721-21-88
www.gov.pl/web/psse-leczyca e-mail: sekretariat.psse.leczyca@sanepid.gov.pl

HK.9020.66.1533.2024

Łęczycza, dn. 20.03.2024 r.

**Łódzki Państwowy
Wojewódzki Inspektor Sanitarny
ul. Wodna 40
Higiena Komunalna**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęczycy przesyła w załączeniu obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z powiatu łęczyckiego za 2023 rok.

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Łęczycy
Daria Kondak
mgr Daria Kondak

Otrzymują:

1. adresat;
2. a/a.

Załącznik:

1. Część opisowa;
2. Tabela nr 1;
3. Tabela nr 2;
4. Tabela nr 3.

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA POWIATU ŁĘCZYCKIEGO W 2023 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 2023 roku obejmował łącznie 16 wodociągów w tym 1 wodociąg publiczny miejski – raportowany do UE, 1 wodociąg lokalny, 2 inne podmioty zaopatrujące w wodę (wodociąg lokalny ZK Garbalin oraz ŁZG S.A. Łęczycza) oraz 12 wodociągów publicznych wiejskich w tym jeden raportowany do UE – wodociąg 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 Łęczycza: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęczycy ul. Tumska 2, (1 wodociąg miejski),
- Miasto Łęczycza: ŁZG S.A. Łęczycza ul. Kopalniana 9, (1 wodociąg – inny podmiot zaopatrujący w wodę – woda surowa wykorzystywana wyłącznie na potrzeby gospodarcze),
- Gmina Łęczycza: 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 wynosiła 3874,110 m³ w tym dla wodociągu publicznego miejskiego przypada 673,425 m³, dla wodociągów publicznych wiejskich 3129,510 m³, lokalnego 3650 m³, innych podmiotów 67,525 m³

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów wynosi: 47,391 osób w tym z wodociągu publicznego miejskiego korzysta 12,872 osób, z wodociągów publicznych wiejskich 33,254 osób, natomiast z wodociągu lokalnego 135 osób, innych podmiotów 1130 osoby.

Długość sieci wodociągowej wynosi w sumie 1207,24 km w tym wodociąg miejski posiada 64,60 km sieci, publiczne wiejskie 1140,24 km, wodociąg lokalny 0,4 km, inne podmioty 2,1 km.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne oraz innych podmiotów powiatu łęczyckiego w ciągu 2023 roku:

- *wodociąg publiczny miejski Łęczycza Krzepocin* - remont sieci wodociągowej na ul. Orzeszkowej, remont węzłów na sieci wodociągowej w ul. Belwederskiej i ZWZ, wymiana hydrantów zlokalizowanych na terenie miasta które tego wymagały, natomiast na Stacji Uzdatniania Wody mieszczącej się przy ul. Staromiejskiej 3 w Łęczycy dokonał ogólnych napraw bieżących związanych z nieprzewidzianymi awariami występujących na sieci wodociągowej, SUW oraz ujęć wody znajdujących się w Krzepocinie.
- *wodociąg publiczny wiejski Bronno* – bieżąca konserwacja Uzdatniania Wody Stacji i sieci wodociągowej,
- *wodociąg publiczny wiejski Grabów* – bieżące naprawy elementów Stacji Uzdatniania Wody poprzez usprawnienie filtra wody, naprawy rurociągu na hydroforni oraz rury tłocznej w studni wody surowej,
- *wodociąg publiczny wiejski Świnice Warckie* – prace konserwacyjne Stacji Uzdatniania Wody i sieci wodociągowej,
- *wodociąg publiczny wiejski Piekacie* – prace konserwacyjne Stacji Uzdatniania Wody i sieci wodociągowej,
- *wodociąg publiczny wiejski Mazew* – naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody oraz sieci wodociągowej, naprawa pochłaniaczy wilgoci,
- *wodociąg publiczny wiejski Koryta* – naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody i sieci wodociągowej, naprawa pochłaniaczy wilgoci,
- *wodociąg lokalny Daszyna* – naprawy konserwacyjne hydroforni,
- *wodociąg publiczny wiejski Witonia* – bieżące remonty Stacji Uzdatniania Wody i sieci wodociągowej, wymiany złoża żwirików filtracyjnych, wymiany pierścieni białeckiego oraz wymiany zasuw,
- *wodociąg publiczny wiejski Gajew* – naprawy bieżące Stacji Uzdatniania Wody i sieci wodociągowej,
- *wodociąg publiczny wiejski Zagaj* – naprawy bieżące i konserwacyjne sieci wodociągowej i hydroforni.
- *wodociąg publiczny wiejski Piątek* – prace konserwacyjne Stacji Uzdatniania Wody i sieci wodociągowej,

- *wodociąg publiczny wiejski Pokrzywnica* – wykonano zaplanowaną budowę studni głębinowej nr 4 na terenie Stacji Uzdatniania Wody oraz dokonano naprawy sprężarki śrubowej,
- *wodociąg publiczny wiejski Piaski* – dokonano gruntownej modernizacji SUW Piaski wraz z studnią wody surowej oraz pobudowano dodatkową nową studnię w celu zwiększenia produkcji wody.

W wodociągu publicznym wiejskim w Grabowie w 2023 roku prowadzono jedno postępowanie administracyjne dotyczące poprawy jakości wody wydając decyzję z warunkową przydatnością wody do spożycia przez ludzi pod względem bakteriologicznym która została wydana na kontrolę wewnętrzną prowadzoną przez producenta wody. W pozostałych wodociągach postępowaniach administracyjnych w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonej przez Inspekcję Sanitarną w 2023 roku nie prowadzono ze względu na pozytywne wyniki wody w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi.

W ocenie końcowej na koniec 2023 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 2023 roku podlegały dwa inne podmioty zaopatrujące w wodę, jako wodociąg lokalny w Garbalinie gmina Łęczycza oraz firma ŁZG S.A. Łęczycza.

Roczna wielkość produkcji wody dostarczonej od producentów wody wynosiła 67,525 m³.

Długość sieci wodociągowej wynosi w sumie 2,1 km.

Liczba korzystających z wody to 1130 osób.

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 ŁZG Łęczycza prowadzono bieżące konserwacje urządzeń.

W ocenie końcowej za 2023 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 ŁZG S.A. Łęczycza 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.


 PAŃSTWOWY
 POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
 w Łęczycy
 mgr Daria Kondak

Tabela nr 1.

Powiat łęczycki:*(14 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia oraz 2 inne podmioty zaopatrujące w wodę)*

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, zaopatrywany miejscowość	Produkcja wody (m ³ /d)	Liczba zaopatrywanej ludności (tys.)	Uzdatnianie wody (metody)*	Kwestionowane parametry, ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na koniec 2023r.
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Łęczycy ul. Tumska 2	Łęczycza miasto (miasto Łęczycza)	1845	12874	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu, koagulantem Brenntafloc, flokulantem Magnafloc oraz stała dezynfekcja przy pomocy lamp UV	0	przydatna do spożycia
2.	Urząd Gminy w Łęczycy ul. Marii Konopnickiej 14, 99-100 Łęczycza	Bronno gmina Łęczycza (Leżnica Mała, Topola Katowa, Leszcze, Borów, Borek, Bronno, Jacków, Wichrów, Wilczkowice: Dolne, Średnie, Górne, Wąkczew, Dziezbiętów Mały, Duży, Zduny, Lubień, Borki, Karkosy, Krzepocin I i II)	878	4270	odżelazianie, odmanganianie okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	0	przydatna do spożycia
		Piekacie gmina Łęczycza (Pruski, Piekacie, Mikołajew, Dąbie, Łęka, Łęka Kolonia, Gawrony, Gawronki, Topola Królewska, Topola Szlachecka, Kozuby, Dobrogosty, Pilichy, Garbalin, Siemczyce, Zawada,	689	4060	odżelazianie, odmanganianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	0	przydatna do spożycia

		Chrzastówek, Błonie, Siedlec, Siedlec Kolonia, Prądzew					
4.	Urząd Gminy Daszyna 34, 99-107 Daszyna	Koryta gmina Daszyna (Koryta, Krężelewice, Upale, Nowy Sławoszew, Zakład Karny w Garbalinie, Sławoszew, Zakład produkcyjny Animex)	1920	630	odżelazianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Kontrola wewnętrzna - bakterie grupy coli i Escherichia coli- 3 dni (przekroczenie 5 jtk) Kontrola urzędowa	przydatna do spożycia
		Mazew gmina Daszyna (Daszyna, Walew, Drzykozy, Zagrobki, Goszczywno, Jacków, Miroszewice, Jarochów, Jarochówek, Lipówka, Lubno, Opiesin, Zieleniew, Mazew Kolonia, Ośedowice, Janice, Rzędków, Ogrodzona, Gąsiorów, Skrzunki, Żelazna Nowa, Żelazna Stara, Stary Mazew, Stary Sławoszew)	840	3000	odżelazianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	0	przydatna do spożycia
		Daszyna gmina Daszyna (Daszyna – 3 bloki mieszkalne)	10	135	bez uzdatniania, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	0	przydatna do spożycia
5.	Urząd Gminy Witonia ul. Starzyńskiego o 6A, 99-335 Witonia	Witonia gmina Witonia (Witonia, Romartów, Nędzierzew, Budki, Kuchary, Węglewice, Oraczew, Anusin, Gledzianów,	550	2730	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	mętność, mangan, żelazo, (25 dni)	przydatna do spożycia

		Gledzianówek, Gawrony, Ri-bitwy)					
		Gajew gmina Witonia (Gajew, Gołocice, Szamów, Wargawa, Jabłonna, Gawrony, Byszew, Kaczyn)	350	550	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	mangan, bakterie grupy coli, (7 dni)	przydatna do spożycia
6.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkańców w Piątku ul. Kutnowska 32a, 99-120 Piątek	Piątek gmina Piątek (Piątek, Piekary, Michałówka, Rogaszyn, Orenice, Orądkki, Bilice, Piaski, Witów I i II, Sułkowice I, Sułkowice II, Leżajna, Jasionna, Łeka, Konarzew, Górki Łubnickie, Goślub, Janków, Pęcławice, Włost)	362	3300	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	0	przydatna do spożycia
		Pokrzywnica gmina Piątek (Czerników, Masłówka, Sładków Rozlazły, Sładków Podleśny, Mchowie, Balków, Łubnica I i II, Janówek, goślub i i II, Janowice I i II, Sypin, Błonie, Borowiec, Zabokrzeki, Górki Łubnickie	705	2429	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	0	przydatna do spożycia
7.	Gmina Góra Św. Małgorzaty 99-122 Góra Św. Małgorzaty	Zagaj gmina Góra św. Małgorzaty (Zagaj, Orszewice, Podgórzyce, Góra św. Małgorzaty, Bryski, Witaszewice, Marynki, Bryski Kolonia, Moraków Kolonia, Tum, Rogulice, Sługi, Karsznice, Konstancin, Łętków, Czarnopole, Gaj	696	4270	Napowietrzanie, odżelazianie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	0	przydatna do spożycia

		Stary, Gaj Nowy, Janów, Maciejew, Stawy, Moraków, Ambrożew, Bogdańczew, Kosiorów, Mętlew, Mierczyn, Kosin, Głupieje, Kwiatkówki					
8.	Urząd Gminy Świnice Warckie, 99-140 Świnice Warckie	Świnice Warckie gmina Świnice Warckie (Głogowiec, Wola Swinicka, Zbylczyce, Kazanów, Polosim, Świnice Warckie Kolonia, Wyganów, Świnice Warckie, Stemplew, Tolów, Ładawy, Kraski, Kozanki Podleśne)	426	2610	odżelazianie, dezynfekcja podchlorynem sodu	mangan 10 dni	przydatna do spożycia
		Piaski gmina Świnice Warckie (Piaski, Władysławów, Drozdów, Łyków, Gusin, Rogów, Bielawy, Strachów, Kosew, Grodzisko, Podgórzycze, Parski, Zimne, Rydzyna, Podłęże)	420	1425	odżelazianie, odmanganianie, stał dezynfekcja podchlorynem sodu	mętność 15 dni	przydatna do spożycia
9.	Gmina Grabów ul.1-go Maja 21 99-150 Grabów	Grabów gmina Grabów (Grabów, Brudzeń, Besk Stary, Besk Nowy, Ostrówek, Jaworów, Żaczki, Kurzajma, Sławecin, Olszawa, Bowętów, Besiekiery, Żrebięta, Srebrna, Jastrzebia, Janów, Goszczędza, Byszew, Nagórki, Piaski, Leszno, Filipów, Chorki, Borucice, Borów, Budki, Golbie, Gać, Smolice)	738	3980	odżelazianie, napowietrzanie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	kontrola wewnętrzna bakterie grupy coli 7 dni	przydatna do spożycia
Inne podmioty zaopatrujące w wodę							
1.	Zakład Karny Garbalin 18		182	1050	odżelazianie, odmanganianie		

	99-100 Łęczycza	Garbalin gmina Łęczycza (skazani zakładu karnego oraz pracownicy Zakładu Karnego)			anie, napowietrzani e, stała dezynfekcja podchlorynem sodu, nadmanganian potasu	mangan, amonow y jon (20 dni),	przydatna do spożycia
2.	ŁZG S.A. Łęczycza ul. Kopalniana 9, 99-100 Łęczycza	ŁZG Łęczycza	3	80	żywice jonowymienne Ecomix, sól pastylkowa NACL	n/d	woda surowa (nie oceniano)

Tabela nr 2. Działania administracyjne związane z jakością wody nieodpowiadającej wymaganiom i jej wpływ na zdrowie konsumentów.

Lp.	Wodociąg	Przekroczony parametr / wartość	Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Wyłączenie wodociągu/ zastępcze źródło wody	Działania naprawcze podjęte przez producenta wody	Prowadzone postępowanie administracyjne
1	Wodociąg publiczny wiejski Grabów	grupy coli	brak	Natychmiast wyłączono uszkodzoną studnię wody surowej do chwili wykonania jej naprawy, źródło zastępcze- dwie inne studnie tego samego wodociągu.	naprawa pompy studni wody surowej, dezynfekcja studni, SUW oraz sieci wodociągowej	Wydano decyzję administracyjną na wyniki wody wykonanej w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producenta wody.

* - w przypadku wystąpienie reakcji niepożądanej związanej ze spożyciem wody należy opisać szerzej.

Tabela nr 3. Charakterystyka zaopatrzenia w wodę w gminach na terenie nadzorowanego powiatu łęczyckiego w 2023 roku.

Nazwa gminy	Ludność gminy ogółem w tys.	Ludność zaopatrywana w wodę przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia	Liczba wodociągów zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy	Produkcja wody w 2023r. w m ³ /rok	Długość sieci wodociągowej w km.
Miasto Łęczyca (Łęczyca Krzepocin, ŁZG)	13183	12952	2	1848	64,8
Gmina Łęczyca (Bronno, Piekacie, Garbalin)	8538	9380	3	1749	196.747
Gmina Świnice Warckie (Świnice, Piaski)	3950	4035	2	846	168.6
Gmina Daszyna (Mazew, Koryta, Daszyna)	4087	3765	3	2770	117,33
Gmina Góra Św. Małgorzaty (Zagaj)	4475	4270	1	696	141,05
Gmina Piątek Piątek, Pokrzywnica)	5115	5729	2	1067	214,44
Gmina Grabów (Grabów)	5397	3980	1	738	216,4
Gmina Witonia Witonia, Gajew)	3310	3280	2	900	23,0
RAZEM	48055	47391	16	3874,110	1 207,24