

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianeckiego za 2020 rok

Na podstawie art.4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. 2021, poz.195) oraz § 23 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)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie przekazuje poniższe informacje :

Ad.2.1

Wykaz przedsiębiorstw wodociągowo- kanalizacyjnych zaopatrujących ludność na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianeckiego :

1. Miejska Kanalizacja i Wodociągi Sp. z o.o., 64-700 Czarnków ul. Gdańska 48
tel. 67 255 22 98
2. Urząd Gminy w Połajewie, 64-710 Połajewo ul. Obornicka 6a
tel.67 256 70 62
3. Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Brzeźnie, 64-700 Czarnków ul. Krótka 1,
tel.67 255 2223
4. Przedsiębiorstwo Komunalne Noteć Sp. z o.o., 64-730 Wieleń ul. Błonie 29
tel.67 256 10 08
5. Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., 64-980 Trzcianka ul. S. Żeromskiego 15
tel. 67 216 83 08
6. Zakład Wodociągów Kanalizacji i Ciepłownictwa Sp. z o.o., 64-761 Krzyż Wlkp. ul. A. Mickiewicza 58a tel.67 256 41 30
7. Zakład Kanalizacji i Wodociągów w Drawsku Sp. z o.o., 64-733 Drawsko ul.Powst.Wlkp.121 A
tel.67256 91 48
8. Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., 64-720 Lubasz ul. Stajkowska 23
tel.67 255 60 70

Wykaz podmiotów dostarczających lub wykorzystujących wodę z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub działających na rynku spożywczym:

1. Zespół Domów Pomocy Społecznej w Wieleniu, prowadzony przez Zgromadzenie Sióstr Franciszkanek Rodziny Maryi, 64-730 Wieleń ul. Staszica 2
2. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, 64-700 Czarnków ul. Kościuszki 105
3. Zespół Placówek Oświatowych Nasz Dom, 64-700 Gębice ul. Bł. M. Angeli 1
4. Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Danex” Sp. z o.o. Sp. Komandytowa, ul. Dworcowa 34
64-730 Rosko
5. Bacca Filip Bierbasz 64-733 Drawski Młyn ul. Szosa Dworcowa 2/3
6. Xella Polska Zakład Produkcyjny w Pile, 64-980 Stobno 119
7. Henkel Polska SA Zakład Produkcyjny Wrząca, 64-980 Stobno
8. Szpital Powiatowy w Trzciance, 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 9

Ad. 2.2

Informacje o poszczególnych wodociągach zaopatrujących ludność z powiatu czarnkowsko- trzcianieckiego w wodę przeznaczoną do spożycia oraz podmiotach dostarczających lub wykorzystujących wodę z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub działających na rynku spożywczym.

Miasto Czarnków

Producent wody	Wodociąg	Zaopatrywane miejscowości	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę w tys.	Dobowa produkcja wody, sposób uzdatniania	Ocena jakości wody	Ilość pobranych prób w 2020 r.			Przekroczenia parametrów	Postępowanie administracyjne
						Państwowa Inspekcja Sanitarna	Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw	Próby kwestionowane		
Miejska Kanalizacja i Wodociągi Sp. z o.o. 64-700 Czarnków ul. Gdańska 48	Czarnków	Czarnków	ok.10,6	1522 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	12	14	0	-	brak
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, 64-700 Czarnków ul. Kościuszki 105	Czarnków	Zakład przetwórstwa spożywczego: Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska Czarnków ul. Kościuszki 105	Cele produkcyjne	231 m3/dobę, sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	6	9	0	-	brak

Ad.2.2.e

Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Nie zanotowano w 2020 r. zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie naszego powiatu.

Ad.2.2.f

Nie prowadzono postępowania administracyjnego.

Ad.2.2.g**Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe**

Prowadzono standardowe działania naprawcze związane z bieżącą konserwacją urządzeń wodnych i sieci wodociągowej.

Miasto i Gmina Trzcianka

Producent wody	Wodociąg	Zaopatrywane miejscowości	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę w tys.	Dobowa produkcja wody, sposób uzdatniania	Ocena jakości	Ilość pobranych prób w 2020 r.			Przekroczenia Parametrów	Postępowanie administracyjne
						Państwowa Inspekcja Sanitarna	Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw	Próby kwestionowane	Parametr/liczba przekroczeń	
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul. S. Żeromskiego 15	Trzcianka	Trzcianka Kadłubek Niekursko Sarcz Smolarnia Straduń Dłużewo	ok. 18,8	2149 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	21	14	0	-	1 decyzja dotycząca oceny higienicznej
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul. S. Żeromskiego 15	Biała	Biała	ok. 1,0	102 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	5	0	-	brak
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul. S. Żeromskiego 15	Radolin	Radolin Teresin	ok. 0,55	50,3 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	2	3	0	-	brak
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul.S. Żeromskiego 15	Pokrzywno	Łomnica Kępa, w tym Pokrzywno	ok. 0,5	83,3 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	4	0	-	brak

				podchlorynem sodu						
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul.S. Żeromskiego 15	Rudka	Rudka, Nowa Wieś, Runowo	ok. 0,6	71,9 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	3	3	0	-	brak
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul.S. Żeromskiego 15	Stobno	Stobno Wrząca	ok. 0,75	159,4 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	6	12	9	Mętność/9 żelazo/6	1 decyzja rachunkowa
Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Trzcianka ul. S. Żeromskiego15	Siedlisko	Siedlisko Rychlik, Przylęki, Górnica, Biernatowo	ok. 2,0	169,3 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	13	0	-	1 decyzja rachunkowa dotycząca 2019 r
Xella Polska Zakład Produkcyjny w Pile, 64-980 Stobno 119	Stobno	Zakład Produkcyjny w Stobnie	pracownicy zakładu i potrzeby produkcyjne	260 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda warunkowo przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	1	7	5	Mętność/4 mangan/2	1 decyzja o warunkowej przydatności do spożycia i na cele gospodarcze

Henkel Polska SA Zakład Produkcyjny Wrząca, 64-980 Stobno	Wrząca	Zakład Produkcyjny Wrząca	pracownicy zakładu i potrzeby produkcyjne	4,0 m3/dobę, sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	1	0	0	-	brak
Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II w Trzciance ul. Gen. W. Sikorskiego 9	Trzcianka	Trzcianka	personel i pacjenci	40,0 m3/dobę, sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	12	2	bakterie grupy coli/2	brak

Ad.2.2.e

Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Nie zanotowano w 2020 r. zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie naszego powiatu.

Ad.2.2.f

Prowadzone postępowanie administracyjne.

Wydano 2 decyzje rachunkowe dotyczące opłat za kwestionowane badania wody, 1 decyzję dotyczącą oceny higienicznej materiałów lub wyrobów w zastosowanych w procesach uzdatniania wody oraz 1 decyzję dotyczącą warunkowej przydatności do spożycia i na cele gospodarcze.

Ad.2.2.g

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe

W celu zapewnienia zgodnej z wymaganiami jakości wody przeznaczonej do spożycia prowadzono następujące działania naprawcze:

- wymiana złóż koksowych w kolumnach napowietrzających w stacji uzdatniania wody w Trzciance
- regulacja procesów filtracji w stacji uzdatniania wody w Stobnie

Oprócz tego prowadzono standardowe działania, jak bieżące płukanie sieci wodociągowej, płukanie filtrów, czy okresową dezynfekcję wody w celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami.

Miasto i Gmina Wielen

Producent wody	Wodociąg	Zaopatrywane miejscowości	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Dobowa produkcja wody, sposób uzdatniania	Ocena jakości	Ilość pobranych prób w 2020 r.			Przekroczenia Parametrów	Postępowanie administracyjne
						Państwowa Inspekcja Sanitarna	Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw	Próby kwestionowane	Parametr/liczba przekroczeń	
Przedsiębiorstwo Komunalne „Noteć” Sp. z o.o. Wielen ul. Błonie 29	Wielen Południowy	Wielen Południowy Miały Wrzeszczyna Jaryń	ok.6,2	788 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	8	5	0	-	brak
Przedsiębiorstwo Komunalne „Noteć” Sp. z o.o. Wielen ul. Błonie 29	Wielen Północny	Wielen Północny Folsztyn Nowe Dwory Kaładek Zielonowo Herburtowo Marianowo	ok.1,9	330 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	6	0	-	brak
Przedsiębiorstwo Komunalne „Noteć” Sp. z o.o. Wielen ul. Błonie 29	Dzierżązno Wielkie	Dzierżązno Wielkie Dzierżązno Małe Kocień	ok.0,85	109 m ³ /dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	3	3	0	-	brak

		Wielki Kuźniczka w 2020 : Dębogóra Gieczynek		dezynfekcja podchlorynem sodu						
Przedsiębiorstwo Komunalne „Noteć”Sp.z o.o. Wieleń ul. Błonie 29	Rosko	Rosko w 2020 : Biała Hamrzysko	ok.1,3	213 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	5	0	-	brak
Przedsiębiorstwo Komunalne „Noteć”Sp.z o.o. Wieleń ul. Błonie 29	Gulcz	Gulcz	ok.0,5	123 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	5	0	-	brak
Zespół Domów Pomocy Społecznej w Wieleniu, prowadzony przez Zgromadzenie Sióstr Franciszekanek Rodziny Maryi, 64-730 Wieleń ul. Staszica 2	Wieleń	Zespół Domów Pomocy Społecznej w Wieleniu, prowadzony przez Zgromadzenie Sióstr Franciszekanek Rodziny Maryi, 64-730 Wieleń ul. Staszica 2	Pensjonariusze i personel ok. 0,4	68 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, zmiękczenie, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	2	3	0	-	brak
Przedsiębiorstwo	Rosko	Zakład	pracownicy	203 m3/dobę	Woda	4	6	0	-	brak

Handlowo-Usługowe „Danex” Sp. z o.o. Sp. Komandytowa, ul. Dworcowa 34 64- 730 Rosko		przetwórstwa warzywno-grzybowego	zakładu i potrzeby produkcyjne	sposób uzdatniania: filtracja stała dezynfekcja podchlorynem sodu i lampa UV	przydatna do spożycia i na cele gospodarcze						
---	--	----------------------------------	--------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

Ad.2.2.e

Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Nie zanotowano w 2020 r. zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie naszego powiatu.

Ad.2.2.f

Prowadzone postępowanie administracyjne.

Brak.

Ad.2.2.g

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe

- budowa sieci wodociągowej rozdzielczej z przyłączami dla wsi Hamrzysko, Biała, które zostały podłączone do wodociągu w Rosku.
- wyłączenie z eksploatacji wodociągu w Dębogórze i podłączenie sieci wodociągowej do wodociągu w Dzierżążnie.

Oprócz tego prowadzono standardowe działania, jak bieżące płukanie sieci wodociągowej, płukanie filtrów, czy okresową dezynfekcję wody w celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami.

Miasto i Gmina Krzyż Wielkopolski

Producent wody	Wodociąg	Zaopatrywane miejscowości	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Dobowa produkcja wody, sposób uzdatniania	Ocena jakości	Ilość pobranych prób w 2020 r.			Przekroczenia Parametrów	Postępowanie administracyjne
						Państwowa Inspekcja Sanitarna	Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw	Próby kwestionowane	Parametr/ liczba przekroczeń	
Zakład Wodociągów Kanalizacji i Ciepłownictwa Sp. z o.o. w Krzyżu ul. A. Mickiewicza 58a	Krzyż-Stefanowo	Krzyż, Kuźnica Żelichowska, Łokacz Mały, Łokacz Wielki, Lubcz Wielki, Lubcz Mały Stefanowo, Żelichowo, Brzegi, Huta Szklana, Wizany	ok. 8,7	1053 m3/dobę brak uzdatniania, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	9	9	0	-	brak

Ad.2.2.e**Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.**

Nie zanotowano w 2020 r. zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie naszego powiatu.

Ad.2.2.f**Prowadzone postępowanie administracyjne.**

Brak

Ad.2.2.g**Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe**

Nie prowadzono ponadstandardowych działań naprawczych za wyjątkiem rutynowych i bieżących prac konserwacyjnych urządzeń wodnych i sieci wodociągowej.

Gmina Czarnków

Producent wody	Wodociąg	Zaopatrywane miejscowości	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Dobowa produkcja wody, sposób uzdatniania	Ocena jakości	Ilość pobranych prób w 2020 r.			Przekroczenia Parametrów	Postępowanie administracyjne
						Państwowa Inspekcja Sanitarna	Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw	Próby kwestionowane	Parametr/liczba przekroczeń	
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzezno ul. Krótka 1	Romanowo	Romanowo Dolne Romanowo Górne Walkowice	ok.1,65	157 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	6	0	-	brak
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzezno ul. Krótka 1	Huta	Huta Komorzewo Gębiczyn	ok. 0,95	281 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	12	2	mętność/2 żelazo/1	brak
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzezno ul. Krótka 1	Śmieszkowo	Śmieszkowo Dębe Białężyn Brzeźno Grzępy	ok. 2,85	574 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	15	4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/4	1 decyzja dotycząca oceny higienicznej
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzezno ul. Krótka 1	Sarbia	Sarbia Sarbką Oś. Kociołki	ok. 0,6	110 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	20	8	0	-	brak

				podchlorynem sodu						
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzezno ul. Krótka 1	Ciszkowo	Ciszkowo Góra nad Notecią Mikołajewo Pianówka	ok.1,0	128 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	7	15	5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/5	brak
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzezno ul. Krótka 1	Kuźnica Czarneckowska	Kuźnica Czarneckowska Jędrzejewo Zofiowo Gajewo Średnica Radolinek Radosiew Bukowiec	ok. 3,45	544 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	7	0	-	brak
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzezno ul. Krótka 1	Gębice	Gębice Paliszewo Hutka Marunowo Sobolewo- część wsi Gębice	ok. 0,9	231 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	7	8	0	-	brak
Zespół Placówek Oświatowych „Nasz Dom”, 64-700 Gębice ul. Bł. M. Angeli 1	Gębice	Zespół Placówek Oświatowych „Nasz Dom”	pensjonariusze i obsługa, ok.100	6 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, brak stałej dezynfekcji	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	2	2	0	-	brak

Ad.2.2.e

Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Nie zanotowano w 2020 r. zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie naszego powiatu.

Ad.2.2.f

Prowadzone postępowanie administracyjne.

Wydano 1 decyzję administracyjną dotyczącą oceny higienicznej materiałów lub wyrobów w zastosowanych w procesach uzdatniania wody .

Kontynuowano wzmożony nadzór organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Czarnkowie nad jakością wody dostarczanej z wodociągu publicznego w Sarbii, z uwagi na usytuowanie bezpośrednio za ogrodzeniem stacji uzdatniania wody, miejsca zbierania odpadów. W celu monitorowania jakości wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie zwiększył częstotliwość badań wody. Przez cały rok nie zanotowano pogorszenia jakości produkowanej wody.

Ad.2.2.g

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe

W celu zapewnienia zgodnej z wymaganiami jakości wody przeznaczonej do spożycia prowadzono następujące działania naprawcze:

- czyszczenie, płukanie, dezynfekcja zbiorników i sieci wodociągowej w Ciszkowie
- wymiana złóż filtracyjnych w stacji uzdatniania wody w Śmieszkowie
- stały monitoring ujęcia wody i stacji uzdatniania wody w Sarbii, z uwagi na potencjalne negatywne skutki usytuowania w sąsiedztwie ujęcia wody miejsca zbierania odpadów, wprowadzenie stałej dezynfekcji wody oraz zwiększenie ilości wykonywanych badań
- odwiert nowej studni w Romanowie

Oprócz tego prowadzono standardowe działania, jak bieżące płukanie sieci wodociągowej, płukanie filtrów, czy okresową dezynfekcję wody w celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami.

Gmina Lubasz

Producent wody	Wodociąg	Zaopatrywane miejscowości	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Dobowa produkcja wody, sposób uzdatniania	Ocena jakości	Ilość pobranych prób w 2020 r.			Przekroczenia Parametrów	Postępowanie administracyjne
						Państwowa Inspekcja Sanitarna	Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw	Próby kwestionowane		
Gminny Zakład Komunalny Sp.z o.o. Lubasz ul. Stajkowska 23	Lubasz	Lubasz Goraj Bzowo Goraj-Zamek	ok.4,0	547,5 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	6	11	0	-	1 decyzja rachunkowa dotycząca prób pobranych w 2019 r.
Gminny Zakład Komunalny Sp.z o.o. Lubasz ul. Stajkowska 23	Stajkowo	Miłkowo Antoniewo Stajkowo Nowina	ok.1,1	153,9m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, stała dezynfekcja	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	14	4	żelazo/4	brak
Gminny Zakład Komunalny Sp.z o.o. Lubasz ul. Stajkowska 23	Jędrzejewo	Jędrzejewo	ok.0,3	40,8 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda warunkowo przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	3	18	15	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/4 żelazo/12 mętność/5	1 decyzja o warunkowej przydatności do spożycia i na cele gospodarcze, 1 decyzja rachunkowa, 2 decyzje dotyczące oceny higienicznej

Gminny Zakład Komunalny Sp.z o.o. Lubasz ul. Stajkowska 23	Sokołowo	Sokołowo Kamionka Sławno Klempicz Prusinowo od lipca 2020	ok.0,950	118 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, stała dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	7	0	-	1 decyzja – rachunkowa
Gminny Zakład Komunalny Sp.z o.o. Lubasz ul. Stajkowska 23	Krucz	Krucz	ok.0,55	24 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	2	7	0	-	brak
Gminny Zakład Komunalny Sp.z o.o. Lubasz ul. Stajkowska 23	Prusinowo	Prusinowo, od lipca 2020 podłączone do wodociągu w Sokołowie	ok.0,2	28,5 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	2	1	0	-	brak

Ad.2.2.e

Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Nie zanotowano w 2020 r. zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie naszego powiatu.

Ad.2.2.f

Prowadzone postępowanie administracyjne.

Wydano 2 decyzje dotyczące oceny higienicznej zastosowanych do uzdatniania wody materiałów i wyrobów, 3 decyzje rachunkowe dotyczących opłat za kwestionowane badania wody, 1 decyzja o warunkowej przydatności do spożycia i na cele gospodarcze.

Ad.2.2.g

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe

W celu zapewnienia zgodnej z wymaganiami jakości wody przeznaczonej do spożycia prowadzono następujące działania naprawcze:

- modernizacja i remont stacji uzdatniania wody w Lubaszu,
- wymiana złóż filtracyjnych, czyszczenie zbiornika i urządzeń uzdatniających w stacji uzdatniania wody w Jędrzejewie
- płukanie sieci wodociągowej w Jędrzejewie
- działania prowadzone na odcinku sieci szkoła Jędrzejewo z uwagi na przekroczenia w zakresie żelaza i mętności
- wyłączenie z eksploatacji stacji uzdatniania wody w Prusinowie i podłączenie sieci do wodociągu w Sokołowie

Oprócz tego prowadzono standardowe działania, jak bieżące płukanie sieci wodociągowej, płukanie filtrów, stałą lub okresową dezynfekcję wody w celu zapewnienia jakości wody zgodnej z wymaganiami.

Gmina Połajewo

Producent wody	Wodociąg	Zaopatrywane miejscowości	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Dobowa produkcja wody, sposób uzdatniania	Ocena jakości	Ilość pobranych prób w 2020 r.			Przekroczenia Parametrów	Postępowanie administracyjne
						Państwowa Inspekcja Sanitarna	Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw	Próby kwestionowane	Parametr/liczba przekroczeń	
Urząd Gminy Połajewo ul. Obornicka 6a	Połajewo	Połajewo Sierakówko Boruszyn Krosin	ok.4,0	874 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	6	0	-	brak
Urząd Gminy Połajewo ul. Obornicka 6a	Tarnówko	Tarnówko Młynkowo	ok.1,45	262 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	7	0	-	brak
Urząd Gminy Połajewo ul. Obornicka 6a	Krosinek	Krosinek Połajewko Przybychowo Młynkowo	ok.0,6	416 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	7	0	-	brak

Ad.2.2.e

Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Nie zanotowano w 2020 r. zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie naszego powiatu.

Ad.2.2.f

Prowadzone postępowanie administracyjne.

Nie prowadzono postępowania administracyjnego.

Ad.2.2.g

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe

W celu zapewnienia zgodnej z wymaganiami jakości wody przeznaczonej do spożycia prowadzono następujące działania naprawcze:

- płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

Ponadto prowadzono standardowe i rutynowe działania konserwacyjne urządzeń wodnych i sieci wodociągowej związane z bieżącą eksploatacją.

Gmina Drawsko

Producent wody	Wodociąg	Zaopatrywane miejscowości	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Dobowa produkcja wody, sposób uzdatniania	Ocena jakości	Ilość pobranych prób w 2020 r.			Przekroczenia Parametrów	Postępowanie administracyjne
						Państwowa Inspekcja Sanitarna	Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw	Próby kwestionowane	Parametr/liczba przekroczeń	
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Drawsku 64-733 Drawsko ul. Powst.Włkp. 121A	Drawsko	Drawsko Pęckowo Drawski Młyn Piłka Marylin	ok.4,4	447 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, stała dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	6	0	-	brak
-Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Drawsku 64-733 Drawsko ul. Powst.Włkp. 121A	Chełst	Chełst Kamiennik Kawczyn Pełcza Moczydła Kwiejce Kwiejce Nowe	ok.1,4	147 m3/dobę sposób uzdatniania: filtracja, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	5	7	0	-	brak
Bacca Filip Bierbasz 64-733 Drawski Młyn ul. Szosa Dworcowa 2/3	Drawski Młyn	Zakład przetwórstwa owocowo-warzywno-grzybowego	pracownicy zakładu i potrzeby produkcyjne	61 m3/dobę sposób uzdatniania: brak dezynfekcja – lampa UV	Woda przydatna do spożycia i na cele gospodarcze	4	6	0	-	brak

Ad.2.2.e

Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Nie zanotowano w 2020 r. zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie naszego powiatu.

Ad.2.2.f

Prowadzone postępowanie administracyjne.

Nie prowadzono postępowania administracyjnego.

Ad.2.2.g

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe

W celu zapewnienia zgodnej z wymaganiami jakości wody przeznaczonej do spożycia prowadzono następujące działania naprawcze:

- płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

Ponadto prowadzono standardowe i rutynowe działania konserwacyjne urządzeń wodnych i sieci wodociągowej związane z bieżącą eksploatacją.

Ocena obszarowa dla terenu powiatu czarnkowsko- trzcianeckiego.

Ad.2.2.d Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody przeznaczonej do spożycia na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w roku 2020.

Na terenie powiatu czarnkowsko- trzcianeckiego w 2020 roku objęto nadzorem 40 wodociągów, w tym 32, które zajmują się zbiorowym zaopatrzeniem ludności w wodę oraz 8 indywidualnych ujęć wody, które obsługują powyżej 50 osób lub dostarczają więcej niż 10 m³/dobę oraz mniejsze, jeśli dostarczają lub wykorzystują wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej, budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub podmiotach działających na rynku spożywczym. Organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej przeprowadził 30 kontroli urządzeń wodnych i 156 kontroli jakości wody, pobrał 221 próby wody przeznaczonej do spożycia. W 12 próbach stwierdzono przekroczenia: 6 pod względem fizykochemicznym, bakteriologicznym.

W ramach własnej kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowe oraz podmioty indywidualne pobrały do badań 300 prób wody, z czego zakwestionowano 34 próby, 29 prób pod względem fizykochemicznym i 9 pod względem mikrobiologicznym, w tym 4 pod względem fizykochemicznym mikrobiologicznym jednocześnie.

Stwierdzone w 2020 r. przekroczenia parametrów fizykochemicznych dotyczyły głównie ponadnormatywnej zawartości manganu i żelaza oraz mętności jako konsekwencji ostatniego z tych przekroczeń. W większości przypadków przekroczenia miały charakter krótkotrwały lub incydentalny, tylko w dwóch przypadkach przekroczenia miały charakter stały. Były to wodociągi: publiczny w Jędrzejewie i zakładowy w Stobnie- Xella. W obu przypadkach Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wydał decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia i na cele gospodarcze oraz nakazał podjęcie działań naprawczych w celu doprowadzenia jakości wody do zgodnej z wymaganiami. W jednym przypadku, wodociąg publiczny w Stobnie, przekroczenia dopuszczalnej zawartości żelaza wystąpiły okresowo, działania naprawcze podjęte przez przedsiębiorstwo wodociągowe skutecznie poprawiły jakość wody.

Ocena zagrożenia w przypadku stwierdzonych przekroczeń parametrów fizykochemicznych.

W żadnym przypadku, w którym wystąpiły przekroczenia parametrów fizykochemicznych, nie wystąpiło zagrożenie dla zdrowia konsumentów. **Przekroczenia w zakresie zawartości żelaza i manganu mają istotne znaczenie ze względu na akceptowalność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi a nie ze względu na szkodliwe następstwa dla zdrowia ludzi. Ich wartość jest normowana także ze względów użytkowych i eksploatacyjnych. Mangan występujący w wodzie w stężeniach powyżej 100 µg/l, (wartość dopuszczalna 50 µg/l) nadaje niepożądany smak napojom, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Obecność manganu w wodzie może prowadzić do odkładania się osadów w systemie dystrybucji. Stężenia manganu poniżej 100 µg/l są zazwyczaj akceptowalne przez konsumentów natomiast przy stężeniu od 200 µg/l może powodować tworzenie się powłoki na przewodach wodociągowych, która może się złuszczać w postaci czarnego osadu. Najwyższa stwierdzona na naszym terenie zawartość wyniosła 180 µg/l (wodociąg zakładowy Xella). Ze względu na zawartość manganu zakwestionowano 2 próby, z czego obie pochodziły z hydroforni wodociągu zakładowego Xella w Stobnie. **W wodzie dostarczanej konsumentom z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę nie stwierdzono w 2020 r. przekroczeń dotyczących zawartości manganu.****

Z kolei żelazo jest jednym z najpowszechniej spotykanych metali w skorupie ziemskiej i niezbędnym elementem w diecie człowieka. Jednak żelazo już przy niskich poziomach zawartości wpływa na smak, zapach i wygląd wody. W stężeniach do 300 µg/l (wartość dopuszczalna wynosi 200 µg/l) żelazo nie powoduje zwykle wyczuwalnego smaku wody, chociaż może wywołać wzrost mętności i barwy. W stężeniach powyżej tej wartości żelazo powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w wodzie. Żelazo w wodzie sprzyja także wzrostowi bakterii żelazowych, które przyczyniają się do powstawania mazistych osadów na wewnętrznej powierzchni przewodów wodociągowych. Podczas utlenienia, na skutek kontaktu z powietrzem, żelaza (II) do żelaza (III), czyli przejścia formy rozpuszczalnej żelaza w formę nierozpuszczalną, dochodzi do powstania niepożądanego czerwono-brązowego zabarwienia wody i wytrącenia osadu.

W roku 2020 stwierdzone przekroczenia tego parametru dotyczyły następujących wodociągów publicznych: Jędrzejewo (Lubaskie), Stobno, Stajkowo oraz Huta.

Razem, zakwestionowano ze względu na ten parametr 23 próby, w tym aż 12 prób pochodziło z wodociągu publicznego w Jędrzejewie, 4 w Stajkowie, 6 w Stobnie oraz 1 w Hucie- w stacji uzdatniania wody. Najwyższa zawartość żelaza wyniosła 4845 µg/l i wystąpiła incydentalnie w szkole w Jędrzejewie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie stwierdził wówczas okresowy brak przydatności wody do spożycia przez ludzi. Przekroczenie trwało od 08.09.20 do 14.09.2020 r. i miało charakter punktowy, gdyż w innych próbach pobranych równocześnie z sieci lub z wyjścia do sieci nie stwierdzono tak wysokich przekroczeń żelaza. W trakcie roku 2020 zanotowano, w wodzie dostarczanej z wodociągu w Jędrzejewie, szereg przekroczeń dopuszczalnej zawartości żelaza, z czego 10 prób zawierało żelaza > 300 µg/l a 2 próby mieściły się > 200 < 300 µg/l. Skutkowało to wydaniem przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia z terminem wykonania do 30.11.2020, znak decyzji ON.HK.9011.112.2020 z dnia 09.10.2020 oraz ww. okresowym brakiem przydatności wody do spożycia w szkole w Jędrzejewie: ocena jakości wody z dnia 11.09.2020, znak ON.HK.9020.68.2020. Działania podjęte przez przedsiębiorstwo wodociągowe doprowadziły do poprawy jakości wody, co wykazały badania przeprowadzone w grudniu 2020 r.

Sześć prób, pobranych z wodociągu publicznego w Stobnie, zawierało ponadnormatywną zawartość żelaza, w tym wszystkie w zakresie > 200 < 300 µg/l. Przekroczenia miały charakter okresowy i dotyczyły całej sieci wodociągowej. Także w tym przypadku działania podjęte przez przedsiębiorstwo wodociągowe doprowadziły do poprawy jakości wody.

Kolejne cztery przekroczenia zawartości żelaza, także o charakterze okresowym i dotyczącym całej sieci wodociągowej, stwierdzono w wodzie z wodociągu publicznego w Stajkowie, gdzie najwyższe stężenie żelaza wyniosło 521 µg/l, pozostałe trzy próby mieściły się w zakresie > 200 < 300 µg/l. Usunięcie awarii wodociągowej i podjęte działania konserwatorskie doprowadziły do poprawy jakości wody.

Jedno przekroczenie miało charakter punktowy i wystąpiło w stacji uzdatniania wody w Hucie, zawartość żelaza wyniosła 495 µg/l i stanowiło sygnał dla przedsiębiorstwa wodociągowego o konieczności podjęcia działań interwencyjnych.

Z uwagi na podwyższoną zawartość żelaza następuje podwyższenie mętności wody, która zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. powinna być akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, a zalecany zakres wartości wynosi do 1,0 NTU. W roku 2020 zbadano 20 prób, których mętność wyniosła powyżej zalecanej wartości, próby pochodziły z 3 wodociągów publicznych : Jędrzejewo, Stobno i Huta oraz jednego wodociągu lokalnego- zakładowego Xella, który nie stanowi źródła zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

W roku 2020 nie stwierdzono w naszym powiecie w badanych próbach wody przekroczeń parametrów, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi.

Przekroczenia mikrobiologiczne

Generalnie jakość mikrobiologiczna wody dostarczanej przez wodociągi na terenie powiatu czarnkowsko- trzanieckiego spełniała wymagania Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Zdecydowana większość wodociągów nie prowadziła stałej dezynfekcji wody a woda ujmowana jest ze źródeł podziemnych o różnej głębokości.

W roku 2020 r., w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę, nie stwierdzono przypadku pogorszenia jakości mikrobiologicznej wody.

Wystąpił jeden przypadek okresowego pogorszenia mikrobiologicznej jakości wody pochodzącej z wodociągu lokalnego- zakładowego Szpitala Powiatowego w Trzciance. Pogorszenie jakości wody było przejściowe i po przeprowadzeniu dezynfekcji uzyskano poprawę jej jakości. W wodzie stwierdzono w dwóch próbach obecność bakterii grupy coli.

Bakterie grupy coli stanowią wskaźnik zanieczyszczenia wody bakteriami niepożądanymi, pochodzenia niefekalnego. Ich obecność, zwłaszcza w ilościach < 10 jtk/100 ml, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów, w każdym jednak przypadku wymaga jednak podjęcia działań naprawczych i profilaktycznych.

Ponadto w roku 2020 stwierdzono przypadki podwyższonej ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C po 72 h, które należą do typowych bakterii wodnych i nie są szkodliwe dla człowieka a ich optymalna temperatura rozwoju przypada na ok. 22°C. Woda stanowi normalne środowisko ich bytowania a dopuszczalna ich ilość jest obecnie określana jako wartość zalecana, która dla wody podawanej do sieci wynosi 100 jtk/1ml, a wody w sieci 200 jtk/1ml. Wyższa niż zalecana ogólna liczba bakterii w 22°C nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów, są to bakterie wskaźnikowe służące do oceny skuteczności prowadzenia procesów uzdatniania i dezynfekcji wody, których celem jest utrzymanie możliwie najniższej liczebności populacji drobnoustrojów, oraz do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych i obecności w instalacjach wodnych biofilmu.

Wzrost liczby mikroorganizmów w systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu. Takich przypadków stwierdzono 13 w 2020 roku.

Poza wyżej wymienionymi przypadkami nie stwierdzono w 2020 r. przekroczeń mikrobiologicznych.

Ocena zagrożenia w przypadku przekroczeń parametrów mikrobiologicznych

W roku 2020 nie doszło do sytuacji potencjalnego zagrożenia dla zdrowia konsumentów, którym stałaby się woda dostarczana przez urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę, tj. wodociągi publiczne. W jednym przypadku wodociągu lokalnego, dostarczającego wodę dla Szpitala Powiatowego w Trzciance, doszło do sytuacji zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody bakteriami grupy coli, które stanowią wskaźnik zanieczyszczenia wody bakteriami niepożądanymi, niechorobotwórczymi, pochodzenia niefekalnego. Ich obecność, zwłaszcza w ilościach < 10 jtk/100 ml, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów, w każdym jednak przypadku wymaga jednak podjęcia działań naprawczych i profilaktycznych.

Ad.2.2.e

Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Nie zanotowano w 2020 r. zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie naszego powiatu.

Ad.2.2.f

Prowadzone postępowanie administracyjne.

W roku 2020 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie wydał 6 decyzji administracyjnych dotyczących urządzeń wodnych. Wystawiono 5 decyzji rachunkowych dotyczących opłat za kwestionowane próby wody przeznaczonej do spożycia. Z wydanych decyzji administracyjnych, 2 dotyczyły warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi, 4 wydania oceny higienicznej na materiały i wyroby stosowane do uzdatniania wody (dotyczyło wodociągu publicznego: Trzcianka, Jędrzejewo- dwukrotnie, Śmieszkowo).

Ad.2.2.g

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe.

W celu zapewnienia zgodnej z wymaganiami jakości wody przeznaczonej do spożycia przedsiębiorstwa wodociągowe prowadziły bieżące płukanie sieci wodociągowej, płukanie filtrów, okresową dezynfekcję wody związaną z prowadzonymi pracami konserwatorsko-remontowymi oraz występującymi awariami a także stwierdzonymi przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych. W przypadku braku wystarczającego efektu konieczne było podjęcie bardziej radykalnych działań naprawczych. W 2020 roku działania takie podjęto w kilku wodociągach, w których przeprowadzono całkowitą lub częściową wymianę złóż filtracyjnych oraz remont urządzeń wodnych. Były to wodociągi: Trzcianka, Jędrzejewo, Śmieszkowo. W przypadku Trzcianki wymiana dotyczyła złóż koksowych w kolumnach napowietrzających.

Ponadto kontynuowano generalny remont i modernizację stacji uzdatniania w Lubasz, którego zakres prac objął:

- montaż trzech zbiorników retencyjnych pionowych, stalowych o pojemności 100 m³, produkcji KOTŁOREMBUD w Bydgoszczy, wykonanego ze stali niestopowej, zawierających powłokę antykorozyjną BRANTHO- KORRUX „3w1”, HEMPADUR 35560, HEMPADUR 85671, INTERLINE 975, powłokę cynkową produkcji JOSKIN Polska Trzcianka,
 - likwidację zbiornika wód popłucznych oraz dotychczasowych urządzeń technologicznych: aeratorów, filtrów, orurowania, armatury odcinającej i kontrolnej,
 - wymianę pomp głębinowych wraz z orurowaniem,
 - montaż nowych obudów termoizolacyjnych dwóch studni głębinowych
 - montaż jednego mieszacza wodno-powietrznego oraz dodatkowego mieszacza MET-R
 - montaż 5 filtrów ciśnieniowych wraz ze złożem filtracyjnym : żwirek kwarcowy frakcje : 2-4 mm, 4-8 mm, masa aktywna G-1 1-3 mm
 - montaż stacji dozowania chemikaliów z pompami DDC, ze zbiornikiem na NaOCl, do dezynfekcji awaryjnej wody podchlorynem sodu
 - montaż urządzeń sterujących stacją w sposób bezobsługowy i automatyczny
 - remont hali filtrów wraz z zapleczem socjalnym: termomodernizacja budynku, ocieplenie ścian i dachu, wymiana obróbek blacharskich i orynnowania, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie nowej posadzki, nowych tynków wewnętrznych wraz z malowaniem i drzwiowej, okładzina w postaci płytek
 - wymiana ogrodzenia działki stacji i studni nr 3
 - budowa drogi dojazdowej wewnętrznej do strefy ochronnej studni nr 3
- Wykonawcą modernizacji i przebudowy SUW w Lubasz był Metrolog Sp. z o.o. w Czarnkowie, ul. Kościuszki 97.

Wyłączono z eksploatacji wodociąg publiczny w Dębogórze, podłączając sieć wodociągową do wodociągu publicznego w Dzierżąnie.

Od lipca 2020 r. wyłączono z eksploatacji wodociąg publiczny w Prusinowie, podłączając sieć wodociągową do wodociągu publicznego w Sokołowie.

Zwodociągowano miejscowości Biała i Hamrzysko, które zaopatrywane są przez wodociąg publiczny w Rosku.