

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 Parametr/liczba przekroczeń | 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 m ³ /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 m ³ /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 m ³ /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 m ³ /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. Żeromskiego 15 | Siedlisko | Siedlisko Rychlik, Przyłęki, 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 złożeń 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 Wieleń

| 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 Parametr/liczba przekroczeń | Postępowanie administracyjne |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | Państwowa Inspekcja Sanitarna | Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw | Próby kwestionowane | | |
| Przedsiębiorstwo Komunalne „Noteć” Sp. z o.o. Wieleń ul. Błonie 29 | Wieleń Południowy | Wieleń 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. Wieleń ul. Błonie 29 | Wieleń Północny | Wieleń 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. Wieleń 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 | | |
| 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 m ³ /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 Parametr/liczba przekroczeń | Postępowanie administracyjne |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| | | | | | | Państwowa Inspekcja Sanitarna | Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw | Próby kwestionowane | | |
| Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 64-700 Brzezno ul. Krótka 1 | Romanowo | Romanowo Dolne Romanowo Górne Walkowice | ok. 1,65 | 157 m ³ /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 m ³ /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 Grzepy | ok. 2,85 | 574 m ³ /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 Sarбка Oś. Kociołki | ok. 0,6 | 110 m ³ /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 Czarnkowska | Kuźnica Czarnkowska 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 Śmieszku
- 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 Parametr/ liczba przekroczeń | 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 Lubaszcu,
- 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 Parametr/liczba przekroczeń | Postępowanie administracyjne |
|------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | Państwowa Inspekcja Sanitarna | Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw | Próby kwestionowane | | |
| 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 Parametr/liczba przekroczeń | Postępowanie administracyjne |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | Państwowa Inspekcja Sanitarna | Kontrola wewnętrzna przedsiębiorstw | Próby kwestionowane | | |
| Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Drawsku 64-733 Drawsko ul. Powst. Wlkp. 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. Wlkp. 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 $\mu\text{g/l}$ 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 $> 300 \mu\text{g/l}$ a 2 próby mieściły się $> 200 < 300 \mu\text{g/l}$. 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 $> 200 < 300 \mu\text{g/l}$. 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 $\mu\text{g/l}$, pozostałe trzy próby mieściły się w zakresie $> 200 < 300 \mu\text{g/l}$. 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 $\mu\text{g/l}$ 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- trzcianieckiego 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 złożeń filtracyjnych oraz remont urządzeń wodnych. Były to wodociągi: Trzcianka, Jędrzejewo, Śmieszkowo. W przypadku Trzcianki wymiana dotyczyła złożeń 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 Dzierżaniu.

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.