

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie powiatu kutnowskiego w 2019 r.

Na terenie powiatu kutnowskiego funkcjonowały **3 wodociągi publiczne o produkcji wody z przedziału 1001-10000 m³/d**, są to wodociągi publiczne: Kutno Graniczna, Kutno Metalowa, i Żychlin, **18 wodociągów publicznych o produkcji z przedziału 101-1000 m³/d** oraz **2 wodociągi o produkcji < 100 m³/d (Baby i Klonowiec)**.

W styczniu pobrano próbę wody z sieci wodociągu publicznego Kutno, ul. Graniczna, w której stwierdzono podwyższone stężenie manganu (70 µg/l – norma do 50 µg/l). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Producent wody dokonał ponownego poboru prób w kwestionowanym zakresie, w którym nie stwierdzono przekroczeń. Postępowanie administracyjne umorzono.

W lutym z wodociągu publicznego w Grochowie, gm. Nowe Ostrowy pobrano próbę wody, w której stwierdzono podwyższone stężenie jonu amonowego (0,78 mg/l – norma do 0,50 mg/l). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Przed upływem określonego terminu producent wody doprowadził jakość wody do zgodnej z wymogami rozporządzenia w związku z czym postępowanie umorzono.

W lutym z wodociągu publicznego w Imielnie, gm. Nowe Ostrowy pobrano próbę wody, w której stwierdzono podwyższone stężenie żelaza (236 µg/l – norma do 200 µg/l). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Przed upływem określonego terminu producent wody doprowadził jakość wody do zgodnej z wymogami rozporządzenia w związku z czym postępowanie umorzono.

W marcu z wodociągu publicznego w Klonowcu, gm. Strzelce pobrano próbę wody, w której stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej zawartości jonu amonowego (0,78 mg/l – norma do 0,50 mg/l) oraz podwyższoną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów, która wyniosła 310 jtk/1ml (wartość zalecana do 100 jtk/1ml SUW). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Przed upływem określonego terminu producent wody doprowadził jakość wody do zgodnej z wymogami rozporządzenia w związku z czym postępowanie umorzono.

W kwietniu z wodociągu publicznego w Pniewie, gm. Bedlno pobrano próbę wody, w której stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej zawartości chlorków (260 mg/l – norma do 250 mg/l). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Przed upływem określonego terminu producent wody doprowadził jakość wody do zgodnej z wymogami rozporządzenia w związku z czym postępowanie umorzono.

W kwietniu z wodociągu publicznego w Ostrowach, gm. Nowe Ostrowy pobrano próbę wody, w której stwierdzono podwyższone stężenie żelaza (331 µg/l – norma do 200 µg/l) oraz podwyższoną mętność (3,4 NTU – wartość zalecana do 1 NTU). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Przed upływem określonego terminu producent wody doprowadził jakość wody do zgodnej z wymogami rozporządzenia w związku z czym postępowanie umorzono.

W kwietniu z wodociągu publicznego w Grochowie, gm. Nowe Ostrowy pobrano próbę wody, w której stwierdzono podwyższone stężenie żelaza (361 µg/l – norma do 200 µg/l), manganu (108 µg/l –

norma do 50 µg/l) oraz mętności (2,8 NTU – wartość zalecana do 1 NTU). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Przed upływem określonego terminu producent wody doprowadził wartości parametrów żelaza i mętności do zgodnej z wymogami rozporządzenia, wartość manganu nadal przekraczała wartość dopuszczalną w związku z czym w dniu 03.07.2019 r. wydano decyzję znak: PSSE/HK/JO/4611/13/19 o warunkowej przydatności wody do spożycia. Decyzję wykonano w dniu 06.09.2019 r. wydano ocenę o przydatności wody do spożycia.

W czerwcu z wodociągu publicznego w Kurowie, gm. Oporów pobrano próbę wody i stwierdzono podwyższoną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów, która wyniosła 152 jtk/1ml (wartość zalecana do 100 jtk/1ml na SUW). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Przed upływem określonego terminu producent wody doprowadził jakość wody do zgodnej z wymogami rozporządzenia w związku z czym postępowanie umorzono.

W czerwcu z wodociągu publicznego w Oporowie, gm. Oporów pobrano próbę wody i stwierdzono podwyższone stężenie żelaza (292 µg/l – norma do 200 µg/l), manganu (157 µg/l – norma do 50 µg/l) oraz jonu amonowego (0,94 mg/l – norma do 0,50 mg/l). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Przed upływem określonego terminu producent wody doprowadził jakość wody do zgodnej z wymogami rozporządzenia w związku z czym postępowanie umorzono.

W czerwcu z wodociągu publicznego w Anielinie, gm. Łanięta pobrano próbę wody w której stwierdzono podwyższone stężenie manganu (108 µg/l – norma do 50 µg/l). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Producent wody dokonał ponownego poboru prób w kwestionowanym zakresie, w którym nie stwierdzono przekroczeń. Postępowanie administracyjne umorzono.

We wrześniu z wodociągu publicznego w Babach, gm. Dąbrowice pobrano próbę wody w której stwierdzono podwyższone stężenie manganu (73 µg/l – norma do 50 µg/l). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Producent wody dokonał ponownego poboru prób w kwestionowanym zakresie, w którym nie stwierdzono przekroczeń. Postępowanie administracyjne umorzono.

We wrześniu z wodociągu publicznego w Dąbrowicach gm. Dąbrowice pobrano próbę wody w której stwierdzono podwyższone stężenie manganu (56 µg/l – norma do 50 µg/l). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Producent wody dokonał ponownego poboru prób w kwestionowanym zakresie, w którym nie stwierdzono przekroczeń. Postępowanie administracyjne umorzono.

We wrześniu z wodociągu publicznego w Żurawieńcu gm. Kutno pobrano próbę wody w której stwierdzono podwyższone stężenie manganu (303 µg/l – norma do 50 µg/l) oraz podwyższoną mętność (3,4 NTU – wartość zalecana do 1 NTU). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Producent wody dokonał ponownego poboru prób w kwestionowanym zakresie, w którym nie stwierdzono przekroczeń mętności jednak poziom manganu nadal przekraczał wartość dopuszczalną w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kutnie w dniu 20.12. 2019 r. po przeprowadzeniu oceny ryzyka zdrowotnego wydał decyzję znak: PSSE/HK/JO/4611/22/19 o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi. (W dniu 20.01.2020 r. wydano ocenę o przydatności wody do spożycia przez ludzi).

W grudniu z wodociągu publicznego w Żychlinie pobrano 2 próby wody do analiz. W jednej z prób stwierdzono obecność bakterii grupy coli (20 jtk/100ml – norma 0 jtk/100ml) oraz podwyższoną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów, która wyniosła 256 jtk/1ml (wartość zalecana do 200 jtk/1ml u odbiorcy). Nie stwierdzono obecności bakterii Escherichia coli. Przekroczenie dotyczyło tylko jednej z pobranych prób. Z chwilą otrzymania wiadomości o wykryciu bakterii producent wody wdrożył dezynfekcję wody raz pobrał

serie prób potwierdzających skuteczność podjętych działań, w których nie stwierdzono obecności zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody.

Na koniec roku żaden z wodociągów nie otrzymał negatywnej oceny wody.

Na terenie powiatu kutnowskiego funkcjonują również dwa raportowane wodociągi zakładowe, są to: wodociąg zakładowy Animex K-4 Sp. z o.o. w Kutnie, ul. Wschodnia 21 (do 25.06.2019 r. PINI POLONIA Sp. z o.o.) oraz wodociąg zakładowy Fresenius Kabi Polska Sp. z o.o. w Kutnie, ul. Sienkiewicza 25.

W styczniu pobrano próbę wody z sieci wodociągu zakładowego Fresenius Kabi Polska Kutno, ul. Sienkiewicza 25, w której stwierdzono podwyższoną twardość (534 mg/l – norma 60 - 500 mg/l). Wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu doprowadzenie jakości wody do zgodnego z wymogami rozporządzenia. Przed upływem określonego terminu producent wody doprowadził jakość wody do zgodnej z wymogami rozporządzenia w związku z czym postępowanie umorzono.

W maju pobrano próbę wody z sieci wodociągu zakładowego Fresenius Kabi Polska Kutno, ul. Sienkiewicza 25, w której stwierdzono podwyższoną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów, która wyniosła 239 jtk/1ml (wartość zalecana do 200 jtk/1ml u odbiorcy). Producent wody wykonał ponowne badania w zakwestionowanym zakresie, w których nie stwierdzono przekroczeń.

We wrześniu pobrano próby wody z sieci wodociągu zakładowego Animex K-4 Sp. z o.o. w Kutnie, ul. Wschodnia 21, w których stwierdzono podwyższoną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów, która wyniosła > 300 jtk/1ml (wartość zalecana do 200 jtk/1ml u odbiorcy). Nie stwierdzono obecności bakterii Escherichia coli oraz bakterii z grupy coli. Z chwilą otrzymania wiadomości o wykryciu bakterii producent wody wdrożył dezynfekcję wody oraz pobrał próby potwierdzające skuteczność podjętych działań, w których nie stwierdzono obecności zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody.

Na koniec roku wodociągi zakładowe otrzymały ocenę pozytywną.

Nadzorowi sanitarnemu nad jakością wody do spożycia przez ludzi podlegają również 3 wodociągi lokalne zaopatrujące w wodę zakłady produkujące żywność, są to:

- wodociąg lokalny Zakładu Przetwórstwa Mięsnego „KONIAREK” Andrzej Koniarek w Koziej Górze 40, gm. Strzelce,

- wodociąg lokalny Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej Proszkownia Mleka w Krośniewicach, ul. Łęczycka 38

- wodociąg lokalny Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej Proszkownia Mleka w Krośniewicach Oddział w Niedrzewiu, gm. Strzelce

Na koniec roku wodociągi lokalne otrzymały ocenę pozytywną.

Tabela . Charakterystyka zaopatrzenia w wodę w gminach na terenie nadzorowanego powiatu.

Nazwa gminy	Ludność zaopatrywana w wodę przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia	Liczba wodociągów zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy	Produkcja wody w 2019 r. w m ³ /rok	Długość sieci wodociągowej w km.
Miasto Kutno	44 087	3	4 949 619	251,8
Gmina Bedlno	4 885	3	400 040	137,8
Gmina Dąbrowice	1 855	2	130 342	51,0
Miasto i Gmina Krośniewice	8 294	2	508 445	143,4
Gmina Krzyżanów	3 870	1	261 340	121,7
Gmina Kutno	6 853	2	451 067	152,9
Gmina Łanięta	2 430	1	152 935	68,0
Gmina Nowe Ostrowy	3 458	3	168 959	79,8
Gmina Oporów	2 642	2	187 610	93,1
Gmina Strzelce	3 830	3	282 693	113,5
Miasto i Gmina Żychlin	12 478	1	668 060	171,5
RAZEM	94 682	23	8 161 110	1 384,5

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)*	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku **	Jakość wody na koniec 2019 r. – kwestionowany parametr ***
1	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Kutnie	Wodociąg publiczny Kutno Graniczna Miasto Kutno, Gołębiewek Nowy, Gołębiewek Stary, Florek, Michałów, Krzessin, Woźniaków,	8533	44087	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	mangan 70 µg/l (norma 50µg/l) – 14 dni	przydatna do spożycia
2	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Kutnie	Wodociąg publiczny Kutno Metalowa Zakłady zlokalizowane w ŁSSE Podstrefa Kutno,	2683	367	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
3	PKP S.A. Wodociągów i Kanalizacji w Kutnie	Wodociąg publiczny PKP Kutno Część Miasta Kutno	64	280	napowietrzanie, odżelazianie, chlorowanie awaryjne	-	przydatna do spożycia
4	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Krośniewicach	Wodociąg publiczny Krośniewice. Krośniewice, Bardzinek, Bielice, Iwiczna, Kajew, Kopy, Pniewo, Morawce Stare, Pomarzany, Teresin, Tumidaj	903	5577	napowietrzanie, odżelazianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny Nowe. Nowe, Cudniki, Cygany, Głogowa, Franki, Godziłby, Górki Miłońskie, Jankowice, Jankowice Nowe, Morawce, Zieleniew, Krzewie, Skłóty, Pomarzany, Szubina, Stara Wieś, Szubsk, Witawa, Szubsk	490	2717	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)*	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku **	Jakość wody na koniec 2019 r. – kwestionowany parametr ***
		Towarzystwo, Wola Nowska, Wychny, Wymysłów					
5	Zakład Gospodarki Komunalnej w Żychlinie	Wodociąg publiczny Żychlin. Żychlin, Orątki, Buszówek, Kozanki, Sędki, Kaczkowizna, Zagroby, Orątki Górne, Pasięka, Janówek, Sokołówek, Żabików, Grabie, Strzelce, Chochołów, Kruki, Balików, Tretki, Śleszyn, Śleszynem, Zarębów, Budzyń, Oleszcze, Zgoda, Dobrzelin, Drzewoszek, Czesławów, Grabów, Janki, Karolew, Wydmuch, Pniewskie Górki, Marianka, Grzybów, Biała, Aleksandrówka, Trzciniec, Kamilew	1830	12478	napowietrzanie, odżelazianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	liczba bakterii grupy coli 20 jtk/100ml (norma 0 jtk/100ml)-4 dni ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h 256 jtk/1ml (wartość zalecana do 200 jtk/1ml)-4 dni	przydatna do spożycia
6	Gmina Bedlno	Wodociąg publiczny Głuchów. Dębowa Góra, Lasota, Ernestynów, Głuchów, Tomczyce, Józefów, Franciszków, Teodorów, Kazimierek, Wewiórz, Emilianów, Wola Kałkowa, Żeronice, Załusin, Wilkęsy	256	747	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny Orłów. Waliszew, Orłów, Potok, Gosławice, Wola Kałkowa, Mateuszew, Żeronice	256	672	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia)

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)*	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku **	Jakość wody na koniec 2019 r. – kwestionowany parametr ***
		Wodociąg publiczny Pniewo. Antoniew, Annetów, Franciszków Nowy, Bedlno, Kujawki, Ernestynów, Groszki, Jaroszkówka, Kamilew, Czarnów, Konstantynów, Florianów, Kręcieszki, Plecka Dąbrowa, Szewce Nadolne, Szewce Owsiane, Walentyna, Marynin, Wojszyce, Ruszki	500	3466	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	chlorki 260 mg/l (norma do 250 mg/l)- 22 dni	przydatna do spożycia
7	Gmina Dąbrowice	Wodociąg publiczny Dąbrowice. Dąbrowice, Dziegost, Działy, Majdany, Augustopol, Mariopol, Witawa, Ostrówki, Żakowiec	273	1407	napowietrzanie, odżelazianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	mangan 56 µg/l (norma 50µg/l) – 26 dni	przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny Baby. Baby, Baby Nowe, Zgórze, Liliopol, Piotrowo	85	448	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	mangan 73 µg/l (norma 50µg/l) – 82 dni	przydatna do spożycia
8	Gmina Kutno	Wodociąg publiczny Strzegocin. Julinki, Kolonia Strzegocin, Leszno, Obidówek, Strzegocin, Boża Wola, Byszew, Dudki, Franki Wroczyńskie, Gnojno, Grabków, Kalinowa, Leszczynek, Marianki, Nagodów,	878	3604	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)*	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku **	Jakość wody na koniec 2019 r. – kwestionowany parametr ***
		Nowa Wieś, Piwki, Stanisławów, Włosków, Wroczyzny, Wysoka Duża, Wysoka Wielka					
		Wodociąg publiczny Żurawieniec. Bielawki, Florek, Głogowiec, Gołębiew Nowy, Gołębiew Stary, Kolonia Sójki, Komadzyn, Kotliska, Kuczków, Malina, Michałów, Nowe Sójki, Raciborów, Sieraków, Sieciechów, Stara Wieś, Wierzbie, Żurawieniec	358	3249	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	mangan 303 µg/l (norma 50µg/l) – 82 dni	warunkowo przydatna do spożycia w dniu 20.01.2020 r. wydano ocenę o przydatności wody do spożycia.
9	Gmina Łanięta	Wodociąg publiczny Anielin. Anielin, Bronisławów, Chrosno, Chruścień, Franciszków, Juków, Kały, Kliny, Klonowiec Wielki, Lipie, Łanięta, Suchodębie, Suchodębie Kolonia, Marianów, Budy Nowe, Pomarzany, Nutowo, Rajmundów, Ryszardów, Budy Stare, Świecinki, Świeciny, Wilkowiec, Witoldów, Wola Chruścińska, Zgoda	419	2430	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	mangan 108 µg/l (norma 50µg/l) – 30dni	przydatna do spożycia
10	Gmina Nowe Ostrowy	Wodociąg publiczny Grochów. Grochów, Grochówek, Kały, Kały Towarzystwo, Niechcianów,	188	580	napowietrzanie, odżelazianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	jon amonowy 0,78 mg/l (norma do 0,50 mg/l)-21 dni żelazo 361	przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)*	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku **	Jakość wody na koniec 2019 r. – kwestionowany parametr ***
		Grodno, Nowe Grodno, Miksztal				<p>µg/l (norma do 200 µg/l)-24 dni</p> <p>mętność 2,8 NTU (wartość zalecana do 1 NTU)-24 dni</p> <p>mangan 108 µg/l (norma 50µg/l) – 125 dni</p>	
		Wodociąg publiczny Imielno. Imielno, Błota, Rdutów, Imielinek, Wola Pierowa, Kołomia	28	759	napowietrzanie, odżelazianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	żelazo 236 µg/l (norma do 200 µg/l)-41 dni	Od czerwca 2019 r. sieć zasilana przez SUW w Grochowie
		Wodociąg publiczny Ostrowy. Ostrowy Cukrownia, Ostrowy Wieś, Nowe Ostrowy, Wołodrza, Nowa Wieś, Bzówki, Lipiny	247	2119	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	<p>żelazo 331 µg/l (norma do 200 µg/l)-54 dni</p> <p>mętność 3,4 NTU (wartość zalecana do 1 NTU)-54 dni</p>	przydatna do spożycia
11	Gmina Oporów	Wodociąg publiczny Kurów. Kurów Parcel, Kurów Wieś, Jurków II, Samogoszcz, Jaworzyna, Skarżyn, Pobórz	130	550	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h 152 jtk/1ml (wartość zalecana do 100 jtk/1ml)-20 dni	przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny Oporów. Oporów, Oporów Kolonia, Ołędzkie, Jurków I, Stanisławów, Świechów, Jastrzębia, Janów,	384	2092	napowietrzanie, odżelazianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu zakończono modernizację	<p>żelazo 292 µg/l (norma do 200 µg/l)-12 dni</p> <p>mangan 157 µg/l (norma 50µg/l) – 12 dni</p>	przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)*	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku **	Jakość wody na koniec 2019 r. – kwestionowany parametr ***
		Skórzewa, Mnich Ośrodek, Mnich Grotowice, Wólka Lizigódzka, Kamienna, Szczyt, Wola Prosperowa, Podgajew, Gajew			SUW	jon amonowy 0,94 mg/l (norma do 0,50 mg/l)-12 dni	
12	Gmina Strzelce	Wodociąg publiczny Klonowiec. Klonowiec Stary, Niedrzew Pierwszy, Niedrzew Drugi, Zgórze, Siemianów	115	720	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu zakończono modernizację SUW	jon amonowy 0,78 mg/l (norma do 0,50 mg/l)-10 dni ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h 310 jtk/1ml (wartość zalecana do 100 jtk/1ml)-10 dni	przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny Muchnice. Bociany, Dąbkowice, Marianka, Marianów, Janiszew, Muchnice Nowe, Muchnice, Rejmontów, Muchnów, Dębina, Przyzórz, Sójki, Sójki Parcel	231	1542	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
		Wodociąg publiczny Strzelce. Aleksandrów, Bielawy, Zaranna, Holendry Strzeleckie, Długołęka, Karolew, Kozia Góra, Glinice, Niedrzaków, Niedrzakówek, Strzelce, Strzelce Kolonia, Wieszczyce, Wola Raciborowska	429	1568	napowietrzanie, odżelazianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia

Lp.	Producent wody /nazwa, adres/	Eksploatowany wodociąg, (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności [tys.]	Uzdatnianie wody (metody)*	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku **	Jakość wody na koniec 2019 r. – kwestionowany parametr ***
13	Gmina Krzyżanów	Wodociąg publiczny Krzyżanów. Julianów, Kaszewy Dworne, Kaszewy Spójnia, Kaszewy Tarnowskie, Krzyżanów, Krzyżanówek, Rustów, Konary, Różanolice, Złotniki, Żakowice	716	3870	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	-	przydatna do spożycia
14	PINI POLONIA Sp. z o.o. Kutno, ul. Wschodnia 21	Wodociąg zakładowy	1602	0	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h powyżej 300 jtk/1ml (wartość zalecana do 200 jtk/1ml)-6 dni	przydatna do spożycia
15	Fresenius Kabi Poland Kutno, ul. Sienkiewicza 25	Wodociąg zakładowy	408	0	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie awaryjne podchlorynem sodu	twardość (534 mg/l –(norma 60 - 500 mg/l)- 4 dni ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h 239 jtk/1ml (wartość zalecana do 200 jtk/1ml)-2 dni	przydatna do spożycia

* - np. odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja podchlorynem sodu, itp.

** - uwzględnić tylko parametry objęte decyzjami w ciągu 2019 r.

*** - zgodnie z MZ-46 za 2019 r. (przydatna do spożycia, warunkowo przydatna do spożycia, nieprzydatna do spożycia).