



Ocenę jakości wody dostarczanej w I półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Mietków

Wodociągi sieciowe: Mietków i Stróża należące do gminy Mietków zarządzane są przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Mietkowie przy ul. Kolejowej 35.

Podstawą przekazywanej oceny jakości wody dostarczanej mieszkańcom gminy Mietków z wodociągów Mietków i Stróża były wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z punktów usytuowanych w wyznaczonych miejscach urządzenia wodociągowego, które dotyczyły:

- podawania uzdatnionej wody do sieci wodociągowej (SUW-woda uzdatniona podawana do sieci),
- miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia z wyznaczonych punktów zgodności w przedszkolu i szkole).

Częstotliwość pobierania kontrolnych próbek uzależniono od objętości produkowanej przez wodociągi sieciowe wody.

Zakres wykonywanych badań laboratoryjnych obejmujący monitoring przeglądowy (parametry grupy B), monitoring kontrolny (parametry grupy A) i nadzór sanitarny uzależniono od potencjalnych zanieczyszczeń środowiska, stanu i składu surowca (jakość wody surowej), stosowanego procesu uzdatniania i dezynfekcji wody, a także od możliwości wystąpienia wtórnych zanieczyszczeń w rozprowadzającej sieci wodociągowej oraz w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

W ocenie jakości wody produkowanej przez wodociągi sieciowe w gminie Mietków w I półroczu 2022 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia), z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona w punktach zgodności).

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w I półroczu 2022 r. w ramach monitoringu przeglądowego i monitoringu kontrolnego zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w I półroczu 2022 r. pobranych z wodociągów sieciowych Mietków i Stróża umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli nr 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w I półroczu 2022 r. dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Mietków.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w I półroczu 2022 r. z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Mietków stwierdzono:

- **Wodociąg sieciowy Mietków** - zbadano 4 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, wszystkie spełniły wymogi sanitarne.

niepodległa

- **Wodociąg sieciowy Stróża** - zbadano 4 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, wszystkie spełniły wymogi sanitarne.

Informacje dodatkowe:

1. Wobec Zarządcy wodociągów nie jest prowadzone postępowanie administracyjno-egzekucyjne.
2. W I półroczu 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził jedną kontrolę wodociągów sieciowych Mietków i Stróża. Podczas inspekcji nie stwierdzono naruszenia przepisów sanitarnych, obiekt pod stałym bieżącym nadzorem.
3. Zarządca wodociągu terminowo przekazywał wyniki badań próbek wody, pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z przedstawionym i zaakceptowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu harmonogramem badania wody na 2022 r. w ramach kontroli wewnętrznej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań kontrolnych próbek wody pobranych z wodociągów funkcjonujących na terenie gminy Mietków oceniono, iż **jakość wody produkowanej i dostarczanej w I półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych Mietków i Stróża była zgodna z wymaganiami** określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom w I półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Mietków uznano za **przydatną do spożycia przez ludzi.**

Ocenę sporządziła:
Edyta Świdarska

Tabela Nr 1. Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy	
1		2	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	2	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ⁰ ± 2 ⁰ C po 72 h	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ⁰ ± 2 ⁰ C po 72 h
		5	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	3	Stężenie jonów wodoru (pH)
4	Przewodność elektryczna	4	Przewodność elektryczna
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak
Parametry chemiczne			
1	Chlor wolny	1	Jon amonu
		2	Azotyny
		3	Azotany
		4	Żelazo
		5	Mangan
		6	Arsen
		7	Kadm
		8	Chrom
		9	Trihalometany – ogółem (Σ THM)
		10	Chlorki
		11	Ołów
		12	Sód
		13	Bor
		14	Siarczany
		15	Utlenialność z KMnO ₄
		16	Cyjanki
		17	Twardość
		18	Bromiany
		19	Rtęć
		20	Miedź
		21	Nikiel
		22	Antymon
		23	Selen
		24	Σ WWA
		25	Benzo(a)piren
		26	Σ pestycydów
		27	Fluorki
		28	Benzen
		29	Glin (Al)
		30	Epichlorohydryna
		31	Chlorek winylu
		32	1,2 -dichloroetan
		33	Akrylamid
1		2	

	34	Σ trichloroeten i tertachloroetenu
	35	Chlor wolny
	36	Ogólny węgiel organiczny (OWO)
	37	Bromodichlorometan
	38	Chloraminy
	39	Σ chloranów i chlorynów
	40	Ozon
	41	Trichlorometan (chloroform)
	42	Magnez
	43	Srebro

Tabela Nr 2. Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych Mietków i Stróża

L. p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna/ niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny/organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik	Oznaczony wskaźnik	Norma
1	25.01.2022*	Mietków, SUW ul. Spółdzielcza 9	Mietków	96/2022/ŚPWİK		zgodna	-	-	-	-	-	-
2	16.02.2022	Proszkowice (baza AutoTrans)	Mietków	90.9051.1.95.2022	9051.6.85.2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
3	19.04.2022*	Mietków, Urząd Gminy ul. Kolejowa 35	Mietków	593/2022		zgodna	-	-	-	-	-	-
4	07.06.2022*	Mietków, SUW ul. Spółdzielcza 9	Mietków	1056/2022/ ŚPWİK	1056/2022/ ŚPWİK; 33570/LB/2022/OBiKŚ	zgodna	-	-	-	-	-	-
5	25.01.2022*	Stróża, SUW ul. Parkowa	Stróża	97/2022/ŚPWİK		zgodna	-	-	-	-	-	-
6	16.02.2022	Stróża, Kolejowa 1	Stróża	9051.1.94.2022	9051.6.84.2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
7	19.04.2022*	Stróża Kolejowa 1	Stróża	591/2022/ŚPWİK		zgodna	-	-	-	-	-	-
8	07.06.2022*	Stróża, SUW ul. Parkowa	Stróża	1057/2022/ ŚPWİK	1057/2022/ ŚPWİK; 33571/LB/2022	zgodna	-	-	-	-	-	-

*Badania wykonywane przez Zarządcę wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej

Tabela Nr 3. Ocena jakości wody z urządzeń wodociagowych funkcjonujących w gminie Mietków w I półroczu 2022 r.

L.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia		Liczba zbadanych próbek fizykochemicznych wody		Rodzaj wskaźników mikrobiologicznych	Rodzaj wskaźników fizykochemicznych	Informacja o jakości wody: przydatna /warunkowo przydatna / nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1	Mietków	4	0	4	0	-	-	przydatna
2	Stróża	4	0	4	0	-	-	przydatna



Ocenę jakości wody dostarczanej w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Mietków

Wodociągi sieciowe: Mietków i Stróża należące do gminy Mietków zarządzane są przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Mietkowie przy ul. Kolejowej 35.

Podstawą przekazywanej półrocznej informacji o jakości wody dostarczanej z poszczególnych wodociągów sieciowych były wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z punktów usytuowanych w wyznaczonych miejscach urządzenia wodociągowego, które dotyczyły podawania uzdatnionej wody do sieci wodociągowej (SUW-woda uzdatniona podawana do sieci) oraz miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia).

Częstotliwość pobierania kontrolnych próbek uzależniono od objętości produkowanej przez wodociągi sieciowe wody.

Zakres wykonywanych badań laboratoryjnych obejmujący monitoring przeglądowy (parametry grupy B), monitoring kontrolny (parametry grupy A) i nadzór sanitarny uzależniono od potencjalnych zanieczyszczeń środowiska, stanu i składu surowca (jakość wody surowej), stosowanego procesu uzdatniania i dezynfekcji wody, a także od możliwości wystąpienia wtórnych zanieczyszczeń w rozprowadzającej sieci wodociągowej oraz w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

W ocenie jakości wody produkowanej przez wodociągi sieciowe w gminie Mietków w II półroczu 2022 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia), z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona w punktach zgodności).

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w II półroczu 2022 r. w ramach monitoringu przeglądowego i monitoringu kontrolnego zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w II półroczu 2022 r. pobranych z wodociągów sieciowych Mietków i Stróża umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli nr 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w II półroczu 2022 r. dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Mietków.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w II półroczu 2022 r. z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Mietków stwierdzono:

- **Wodociąg sieciowy Mietków** - zbadano 4 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, wszystkie spełniły wymogi sanitarne.
- **Wodociąg sieciowy Stróża** - zbadano 4 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, wszystkie spełniły wymogi sanitarne.

niepodległa

Informacje dodatkowe:

1. Wobec Zarządcy wodociągów nie jest prowadzone postępowanie administracyjno-egzekucyjne.
2. W II półroczu 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził jedną kontrolę wodociągów sieciowych Mietków i Stróža. Podczas inspekcji nie stwierdzono naruszenia przepisów sanitarnych, obiekt pod stałym bieżącym nadzorem.
3. Zarządca wodociągu terminowo przekazywał wyniki badań próbek wody, pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z przedstawionym i zaakceptowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu harmonogramem badania wody na 2022 r. w ramach kontroli wewnętrznej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań kontrolnych próbek wody pobranych z wodociągów funkcjonujących na terenie gminy Mietków oceniono, iż **jakość wody produkowanej i dostarczanej w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych Mietków i Stróža była zgodna z wymaganiami** określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Mietków uznano za **przydatną do spożycia przez ludzi.**

Ocenę sporządziła:
Edyta Świdarska
Dn. 5 stycznia 2023 r.

Tabela Nr 1. Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy	
1		2	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	2	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ^o ± 2 ^o C po 72 h	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ^o ± 2 ^o C po 72 h
		5	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	3	Stężenie jonów wodoru (pH)
4	Przewodność elektryczna	4	Przewodność elektryczna
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak
Parametry chemiczne			
		1	Jon amonu
		2	Azotyny
		3	Azotany
		4	Żelazo
		5	Mangan
		6	Arsen
		7	Kadm
		8	Chrom
		9	Trihalometany – ogółem (Σ THM)
		10	Chlorki
		11	Ołów
		12	Sód
		13	Bor
		14	Siarczany
		15	Utlenialność z KMnO ₄
		16	Cyjanki
		17	Twardość
		18	Bromiany
		19	Rtęć
		20	Miedź
		21	Nikiel
		22	Antymon
		23	Selen
		24	Σ WWA
		25	Benzo(a)piren
		26	Σ pestycydów
		27	Fluorki
		28	Benzen
		29	Glin (Al)
		30	Epichlorohydryna
		31	Chlorek winylu
		32	1,2 -dichloroetan

		33	Akrylamid
	1		2
		34	Σ trichloroeten i tertachloroetenu
		35	Chlor wolny
		36	Ogólny węgiel organiczny (OWO)
		37	Bromodichlorometan
		38	Chloraminy
		39	Σ chloranów i chlorynów
		40	Ozon
		41	Trichlorometan (chloroform)
		42	Magnez
		43	Srebro

Tabela Nr 2. Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych Mietków i Stróża

L. p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna/ niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny/organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
1	05.07.2022*	Borzygniew, ul. Główna 2, wylewka	Mietków	1042/2022/ŚPWik	1042/2022/ŚPWik	zgodna	-	-	-	-	-	-
2	19.07.2022	Proszkowice (baza AutoTrans)	Mietków	L-M.9051.1.627.2022	L-ChW.9051.6.743.2022; 457/22/WG/N/0457	zgodna	-	-	-	-	-	-
3	30.11.2022	Mietków, Urząd Gminy ul. Kolejowa 35	Mietków	L-M.9051.1.1019.2022	L-ChW.9051.6.1256.2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
4	06.12.2022*	Proszkowice (baza AutoTrans)	Mietków	2029/ 2022/ŚPWik	2029/ 2022/ŚPWik	zgodna	-	-	-	-	-	-
5	19.07.2022	Stróża, Kolejowa 1	Stróża	L-M.9051.1.626.2022	L-ChW.9051.6.742.2022; 458/22/WG/N/0458	zgodna	-	-	-	-	-	-
6	13.09.2022*	Stróża - Wawrzeńczyce (studzienka przy kościele)	Stróża	1534/2022/ ŚPWik	1534/2022/ ŚPWik	zgodna	-	-	-	-	-	-
7	30.11.2022	Stróża - Wawrzeńczyce (studzienka przy kościele)	Stróża	L-M.9051.1.1031.2022	L-ChW.9051.6.1255.2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
8	06.12.2022*	Stróża, SUW ul. Parkowa	Stróża	2030/2022/ ŚPWik	2030/2022/ ŚPWik	zgodna	-	-	-	-	-	-

*Badania wykonywane przez Zarządcę wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej

Tabela Nr 3. Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Mietków w II półroczu 2022 r.

L.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia		Liczba zbadanych próbek chemicznych wody		Rodzaj wskaźników mikrobiologicznych	Rodzaj wskaźników fizyko-chemicznych	Informacja o jakości wody: przydatna /warunkowo przydatna / nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1	Mietków	4	0	4	0	-	-	przydatna
2	Stróża	4	0	4	0	-	-	przydatna