



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W KWIDZYNIE

Kwidzyn, dnia 31 marca 2023r.

POWIAT KWIDZYŃSKI - OBSZAROWA OCENA O JAKOŚCI WODY  
PRZENACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA 2022 ROK  
35/HK/2023

- Liczba ludności powiatu kwidzyńskiego w 2022 roku - 78 406 osób
- Liczba ludności zaopatrywana w wodę przeznaczoną do spożycia z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę - 78 400 osób

I. POWIAT KWIDZYŃSKI - PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE PRODUCENTÓW WODY:

Lp	Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność w wodę przeznaczoną do spożycia	Wodociąg Produkcja wody w m <sup>3</sup> /dobę	Ilość mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Wykaz miejscowości zaopatrywanych w wodę z danego wodociągu
I.	<b>Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o</b>  ul. Sportowa 29 82-500 Kwidzyn	1. Wodociąg Kwidzyn: - 7066 m <sup>3</sup> /dobę  2. Wodociąg Licze - 92 m <sup>3</sup> /dobę	<b>46 880</b>  <u>w tym:</u> <u>miasto Kwidzyn:</u> 35 132 osób  <u>Gmina Kwidzyn:</u> 10 142 osób  <u>Gmina Ryjewo:</u> 1 606 osób  <b>1 063</b>	<b>1. Wodociąg Kwidzyn</b> <b>Ujęcie Kamionka:</b> <u>Miasto Kwidzyn:</u> <u>Gmina Kwidzyn:</u> Baldram, Brachlewo, Brokowo, Dubiel, Gniewskie Pole, Górki, Gurcz, Janowo, Kamionka, Korzeniewo, Lipianki, Maresa, Nowa Wieś, Pastwa, Podzamcze, Szadowo, Szałwinek, Tychnowy; <u>Gmina Ryjewo:</u> Jarzębina, Klecewko, Rudniki, Straszewo, Szkaradowo Szlacheckie, Szkaradowo Wielkie, Trzciano, Watkowice, Watkowice Małe; <b>Ujęcie Sportowa:</b> <u>Miasto Kwidzyn:</u> <u>Gmina Kwidzyn:</u> Dankowo, Grabówko, Nowy Dwór, Obory, Pawlice, Pole Rakowieckie, Rakowice, Rakowiec, Rozpędziny,  <b>2. Wodociąg Licze:</b> Licze, Bronno, Ośno, Wola Sosenka, Szadowo - Ośrodek Szkolenia Wolontariuszy
II	<b>Przedsiębiorstwo Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa „PEWIK” Sp. z o.o.</b>  ul. Kwidzyńska 15 82-550 Prabuty	1. Wodociąg Prabuty -1 269 m <sup>3</sup> /dobę	<b>10 881</b> <u>w tym:</u> 8 059 <i>miasto Prabuty</i> 2 791 <i>gm. Prabuty</i> 31 <i>gm. Kwidzyn</i>	<b>1. Wodociąg Prabuty</b> Prabuty. Jakubowo, Julianowo, Kleczewo, Obrzynowo, Raniewo, Stańkowo (część), Stary Kamień, Pachutki, Gąski, Gilwa, Grodziec, Kołodziejce, Kowale, Pilichowo, Pólko, Trumiejki

		2. Wodociąg Sypanica - 183 m <sup>3</sup> /dobę	1 374	2. Wodociąg Sypanica Sypanica, Antonin, Gdakowo, Gonty, Górowychy, Górowychy Małe, Kałdowo, Kamienna, Laskowice, Orkusz, Rodowo, Rodowo Małe, Szramowo
		3. Wodociąg Grażymowo - 1,5 m <sup>3</sup> /dobę	32	3. Wodociąg Grażymowo Grażymowo
		4. Wodociąg Stańkowo - 1,5 m <sup>3</sup> /dobę	25	4. Wodociąg Stańkowo Stańkowo
III	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1 82-420 Ryjewo	1. Wodociąg Ryjewo - 704 m <sup>3</sup> /dobę	4 021	1. Wodociąg Ryjewo Ryjewo, Barcice, Benowo, Borowy Młyn, Jałowiec, Kuliki, Mątowskie Pastwiska, Pułkowice, Sołtycki
IV	Zakład Usług Wielobranżowych Tadeusz Kawka ul. Grudziądzka 13 82-522 Sadlinki	1. Wodociąg Sadlinki - 398,1 m <sup>3</sup> /dobę	3 885	1. Wodociąg Sadlinki Sadlinki, Olszanica, Białki, Karpiny, Okrągła Łąka
		2. Wodociąg Wiśliny - 206,6 m <sup>3</sup> /dobę	1 006	2. Wodociąg Wiśliny Kaniczki, Grabowo, Nebrowo Wielkie, Wiśliny
		3. Wodociąg Glina - 186,8 m <sup>3</sup> /dobę	1 004	3. Wodociąg Glina Glina, Nebrowo Małe, Rusinowo, Bronisławowo
V	Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardeji ul. Kwidzyńska 27 82-520 Gardeja	1. Wodociąg Gardeja - 614 m <sup>3</sup> /dobę	4 439	1. Wodociąg Gardeja Gardeja, Czarne Małe, Olszówka, Zebrdowo, Cygany, Bądkki, Krzykosy, Rozajny, Rozajny Małe
		2. Wodociąg Czarne Górne - 191 m <sup>3</sup> /dobę	1 677	2. Wodociąg Czarne Górne Czarne Górne, Klecewo, Pawłowo, Przęsławek, Trumieje, Wilkowo, Czarne Dolne, Jaromierz, Wraclawek
		3. Wodociąg Wandowo - 113 m <sup>3</sup> /dobę	1 272	3. Wodociąg Wandowo Wandowo, Klasztorzek, Morawy, Międzylesie, Nowa Wioska, Otoczyn
		4. Wodociąg Otlowiec - 82 m <sup>3</sup> /dobę	841	4. Wodociąg Otlowiec Otlowiec, część Bądek, Otlówko
VI	Inne podmioty zaopatrujące w wodę	1. WZPOW Kwidzyn - 1613 m <sup>3</sup> /dobę	0	1. Wodociąg zaopatruje w wodę wyłącznie zakład WZPOW Sp. z o.o. w Kwidzynie

## II. POWIAT KWIDZYŃSKI PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE JAKOŚCI WODY

Ilość wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, funkcjonujących w roku 2022 na terenie powiatu kwidzyńskiego wynosiła 14. Ponadto pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kwidzynie znajduje się 1 wodociąg zakładowy – Warmińskich Zakładów Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego Sp. z o.o.

Badania jakości wody prowadzone były przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Kwidzynie oraz jednostki odpowiadające za jakość wody z poszczególnych

wodociągów w ramach wykonywania obowiązkowej kontroli wewnętrznej. Wszystkie wodociągi produkowały wodę o dobrej jakości, odpowiadającą wymaganiom.

W 2022r. z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi do analizy pobrano 242 próby wody uzdatnionej, z czego 20 prób nie odpowiadało wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). Ponadto w 2022r. z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę pobrano do badania 55 prób wody surowej (przed uzdatnieniem).

Natomiast w Warmińskich Zakładach Przetwórstwa Owocowo Warzywnego Sp. z o.o. pobrano do analizy 23 prób wody uzdatnionej, z czego 8 nie odpowiadało wymaganiom ww. rozporządzenia.

Każdorazowo powtórne badania kontrolne po zabiegach dezynfekcji, przeprowadzonym płukaniu sieci i/lub regulacji urządzeń uzdatniających wykazały poprawę jakości wody.

Charakterystykę jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi na terenie powiatu kwidzyńskiego i ich kończącą ocenę za cały 2022 rok przedstawia poniższa tabela:

Nazwa wodociągu	Ocena końcowa jakości wody za rok 2022	Parametry nie odpowiadające wymaganiom w ciągu roku/ <u>oznaczona wartość</u>	<u>Wartość parametryczna</u>	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe, uwagi	Uzdatnianie wody			
Wodociąg Kwidzyn	<b>Woda dobra:</b>  <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	<b>Enterokoki (paciorkowce kałowe)</b>			Wydano decyzję administracyjną zamykającą instalację wodociągową w jednym obiekcie, na terenie gminy Kwidzyn, w którym wystąpiło przekroczenie.	Badania powtórne po przeprowadzonej dezynfekcji i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	<u>Ujęcie Kamionka:</u> napowietrzanie, utlenianie, redukcja, filtracja, dezynfekcja chlorem.		
		72 jtk/100ml	0 jtk/100ml						
		<b>Bakterii grupy coli</b>						Nie prowadzono.	Badania powtórne po przeprowadzonej dezynfekcji i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.
		1 jtk/100ml	0 jtk/100ml						
		<b>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h</b>							
		>300 jtk/1ml	100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci; 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta;		Nie prowadzono.	Badania powtórne po regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.		<u>Ujęcia Sportowa:</u> Napowietrzanie, filtracja, , dezynfekcja chlorem.	
		<b>Bor</b>							
		1,5 mg/l;	1,0 mg/l;						
		<b>Fluorki</b>							
		1,6 mg/l;	1,5 mg/l;						
		<b>Żelazo</b>							
		od 210 do 300 µg/l;	200 µg/l;						
		<b>Amonowy jon</b>							
0,72 mg/l;	0,5 mg/l;								
<b>Chlorany i chloryny (suma)</b>									
od 1,62 do 1,63 mg/l	0,7 mg/l;								

		Aluminium (glin)		Wszczęto postępowanie administracyjne, które umorzono po poprawie jakości wody.	Badania powtórne po regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	
		od 54 do 330 µg/l;	50 µg/l;			
<b>Wodociąg Licze</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom.		Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu.
<b>Wodociąg Prabuty</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom		Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja lampą UV;
<b>Wodociąg Sypanica</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom		Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja.
<b>Wodociąg Grażymowo</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom		Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja.
<b>Wodociąg Stańkowo</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	utlenialność z KMnO <sub>4</sub>		Nie prowadzono.	Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	Napowietrzanie, filtracja.
		6,0 mg/lO <sub>2</sub> ;	5,0 mg/lO <sub>2</sub> ;			
<b>Wodociąg Ryjewo</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom.		Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja.
<b>Wodociąg Sadlinki</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom.		Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja UV.
<b>Wodociąg Głina</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom.		Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja, techniki membranowe, dezynfekcja UV.
<b>Wodociąg Wiśliny</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom.		Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja.
<b>Wodociąg Gardeja</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Mangan		Nie prowadzono.	Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	Napowietrzanie, filtracja.
		65 µg/l;	50 µg/l;			

<b>Wodociąg Czarne Górne</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	<b>Mangan</b>		Nie prowadzono.	Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	Napowietrzanie, filtracja.
		151 µg/l;	50 µg/l;			
<b>Wodociąg Wandowo</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	<b>Mangan</b>		Nie prowadzono.	Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	Napowietrzanie, filtracja.
		65 µg/l;	50 µg/l;			
<b>Wodociąg Otłowiec</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom.		Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja.
<b>Wodociąg WZPOW</b>	<b>Woda dobra:</b> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	<b>Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h</b>		Nie prowadzono.	Badania powtórne po przeprowadzonej dezynfekcji i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	Napowietrzanie, filtracja, koagulacja, dezynfekcja chlorem.
		251 jtk/1ml	200 jtk/1ml w kranie u konsumenta			
		<b>Bor</b>		Nie prowadzono.	Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	
		od 1,1 do 1,2 mg/l;	1,0 mg/l;			
		<b>Żelazo</b>		Nie prowadzono.	Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	
		od 279 do 483 µg/l;	200 µg/l;			
		<b>Amonowy jon</b>		Nie prowadzono.	Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.	
0,56 mg/l;	0,5 mg/l;					
<b>Chlorany i chloryny (suma)</b>		Nie prowadzono.	Badania powtórne po przeprowadzonej regulacji urządzeń uzdatniających i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody.			
0,8 mg/l;	0,7 mg/l;					

Ze względu na przekroczenie mikrobiologiczne enterokoków, stwierdzone w instalacji wodociągowej w jednym z obiektów zaopatrywanych w wodę przez wodociąg sieciowy Kwidzyn, prowadzone było postępowanie administracyjne polegające na wydaniu zakazu korzystania z wody do spożycia przez ludzi w tym obiekcie. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych oraz przedłożeniu sprawozdań z badań wskazujących na doprowadzenie wody do obowiązujących wymagań – dopuszczono wodę do użytku w obiekcie.

Stwierdzone pozostałe przekroczenia oraz czas ich trwania nie miały negatywnego wpływu na zdrowie konsumentów.

Na terenie powiatu kwidzyńskiego nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Stwierdzone przekroczenia oraz czas ich trwania nie miały negatywnego wpływu na zdrowie konsumentów - jakość wody nie stanowiła zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego.

### Jakość wody - porównanie lat 2019 – 2022

Od roku 2019 wszystkie wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie powiatu kwidzyńskiego produkowały wodę odpowiadającą obowiązującym wymaganiom.

Rok	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę o jakości odpowiadającej wymaganiom	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę nie odpowiadającą wymaganiom
2019	80 387	0
2020	79 750	0
2021	79 009	0
2022	78 400	0

p.o. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Kwidzynie  
Anna Kak