

**POWIAT KWIDZYŃSKI - OBSZAROWA OCENA O JAKOŚCI WODY
PRZENACZONEJ DO SPOŻYCIA ZA 2020 ROK
15/HK/2021**

- Liczba ludności powiatu kwidzyńskiego w 2020 roku - **79 755 osób**
- Liczba ludności zaopatrywana w wodę przeznaczoną do spożycia z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę - **79 750 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 ³ /dobę	Ilość mieszkańców zaopatrywanych w wodę z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Wykaz miejscowości zaopatrywanych w wodę z danego wodociągu
I.	Przedsiębiorstwo Wodociągowo Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o ul. Sportowa 29 82-500 Kwidzyn	1. Wodociąg Kwidzyn: - 7293 m ³ /dobę 2. Wodociąg Licze - 97 m ³ /dobę	47 785 w tym: miasto Kwidzyn: 36 138 osób Gmina Kwidzyn: 10 068 osób Gmina Ryjewo: 1 579 osób 1 063	1. Wodociąg Kwidzyn Ujęcie Kamionka: <u>Miasto Kwidzyn:</u> <u>Gmina Kwidzyn:</u> Baldram, Brachlewo, Brokowo, Dubiel, Gniewskie Pole, Górki, Gurcz, Janowo, Kamionka, Korzeniewo, Lipianki, Mareza, , Nowa Wieś Kwidzyńska, Pastwa, Podzamcze, Szadowo, Szałwiniek, Tychnowy; <u>Gmina Ryjewo:</u> Jarzębina, Klecewko, Rudniki, Straszewo, Szkaradowo Szlacheckie, Szkaradowo Wielkie, Trzciano, Watkowice, Watkowice Małe; Ujęcie Sportowa: <u>Miasto Kwidzyn:</u> <u>Gmina Kwidzyn:</u> Dankowo, Grabówko, Nowy Dwór, Obory, Pawlice, Pole Rakowieckie, Rakowice, Rakowiec, Rozpędziny, 2. Wodociąg Licze: Licze, Bronno, Ośno, Wola Sosenska, Szadowo - Ośrodek Szkolenia Wolontariuszy
II	Przedsiębiorstwo Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa „PEWIK” Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 15 82-550 Prabuty	1. Wodociąg Prabuty -1 336 m ³ /dobę 2. Wodociąg Sypanica - 217 m ³ /dobę 3. Wodociąg Grażymowo -1,7 m ³ /dobę 4. Wodociąg Stańkowo	11 182 w tym: 8 264 miasto Prabuty 2 881 gm. Prabuty 37 gm. Kwidzyn 1 365 32 25	1. Wodociąg Prabuty Prabuty, Jakubowo, Julianowo, Kleczewo, Obrzynowo, Raniewo, Stańkowo, Stary Kamień, Pachutki, Gąski, Gilwa, Grodziec, Kołodziejce, Kowale, Pilichowo, Pólko, Trumiejki 2. Wodociąg Sypanica Sypanica, Antonin, Gdakowo, Gonty, Górowychy, Górowychy Małe, Kałdowo, Kamienna, Laskowice, Orkusz, Rodowo, Rodowo Małe, Szramowo 3. Wodociąg Grażymowo Grażymowo 4. Wodociąg Stańkowo Stańkowo

		- 1,7 m ³ /dobę		
III	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1 82-420 Ryjewo	1. Wodociąg Ryjewo - 694 m ³ /dobę	4 085	1. Wodociąg Ryjewo Ryjewo, Barcice, Benowo, Borowy Młyn, Jałowiec, Kuliki, Małowskie Pastwiska, Pułkowice, Sołtyski
IV	Zakład Usług Wielobranżowych Tadeusz Kawka ul. Grudziądzka 13 82-522 Sadlinki	1. Wodociąg Sadlinki - 370 m ³ /dobę	3 863	1. Wodociąg Sadlinki Sadlinki, Olszanica, Białki, Karpiny, Okrągła Łąka
		2. Wodociąg Wiśliny (dawne Kaniczki) - 266 m ³ /dobę	1 030	2. Wodociąg Wiśliny Kaniczki, Grabowo, Nebrowo Wielkie, Wiśliny
		3. Wodociąg Glina - 172 m ³ /dobę	1 001	3. Wodociąg Glina Glina, Nebrowo Małe, Rusinowo, Bronisławowo
V	Zakład Gospodarki Komunalnej w Gardeji ul. Kwidzyńska 27 82-520 Gardeja	1. Wodociąg Gardeja - 427 m ³ /dobę	4 491	1. Wodociąg Gardeja Gardeja, Czarne Małe, Olszówka, Zebrdowo, Cygany, Bądky, Krzykosy, Rozajny, Rozajny Małe
		2. Wodociąg Czarne Górne - 267 m ³ /dobę	1 714	2. Wodociąg Czarne Górne Czarne Górne, Klecewo, Pawłowo, Przęstawek, Trumieje, Wilkowo, Czarne Dolne, Jaromierz, Wraclawek
		3. Wodociąg Wandowo - 145 m ³ /dobę	1 309	3. Wodociąg Wandowo Wandowo, Klasztorzek, Morawy, Międzylesie, Nowa Wioska, Otoczyn
		4. Wodociąg Otłowiec - 74 m ³ /dobę	804	4. Wodociąg Otłowiec Otłowiec, część Bądek, Otłówko
VI	Inne podmioty zaopatrujące w wodę	1. WZPOW Kwidzyn - 1353 m ³ /dobę	0	1. Wodociąg zaopatruje w wodę wyłącznie zakład WZPOW w Kwidzynie

W ciągu 2020r. wyłączono z eksploatacji 2 wodociągi (PPK Kwidzyn i Piekarnia Otłowiec)

II. POWIAT KWIDZYŃSKI PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE JAKOŚCI WODY

Ilość wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, funkcjonujących w roku 2020 na terenie powiatu kwidzyńskiego wynosiła 14.

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 produkują wodę o dobrej jakości, odpowiadającej wymaganiom.

W 2020r. z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi do analizy pobrano 232 próby wody, w tym 16 prób wody surowej przed uzdatnieniem i 216 prób wody uzdatnionej, z czego 3 próby nie odpowiadały 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). Powtórne badania kontrolne po zabiegach dezynfekcji i/lub przeprowadzonym płukaniu sieci oraz regulacji pracy urządzeń uzdatniających każdorazowo wykazały poprawę jakości wody.

Charakterystykę jakości wody produkowanej przez poszczególne wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie powiatu kwidzyńskiego i ich końcową ocenę za cały 2020 rok przedstawia poniższa tabela:

Nazwa wodociągu	Ocena końcowa jakości wody za rok 2020	Parametry nie odpowiadające wymaganiom w ciągu roku	Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe, uwagi	Uzdatnianie
Wodociąg Kwidzyn - ujęcie Kamionka - ujęcie Sportowa	<u>Woda dobra:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	Nie prowadzono		Ujęcie Kamionka: napowietrzanie, utlenianie, redukcja, filtracja, dezynfekcja dwutlenkiem chloru Ujęcie Sportowa: napowietrzanie filtracja, , dezynfekcja chlorem
Wodociąg Licze	<u>Woda dobra:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	Nie prowadzono		Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu
Wodociąg Prabuty	<u>Woda dobra:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Sypanica	<u>Woda dobra:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Grażymowo	<u>Woda dobra:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Stańkowo	<u>Woda dobra:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Ryjewo	<u>Woda dobra:</u> <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja

Wodociąg Sadlinki	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja UV
Wodociąg Glina	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	- bor – 1,1 mg/l; Norma - 1,0 mg/l Sód – powyżej 250mg/l Norma - 200 mg/l	Nie prowadzono.	Badanie kontrolne wykazało dobrą jakość wody.	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja UV, techniki membranowe
Wodociąg Wiśliny	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	Nie prowadzono.	-	Napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Gardeja	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	Nie prowadzono.		Napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Czarne Górne	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Wszystkie próby odpowiadały wymaganiom	Nie prowadzono.		Napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Wandowo	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C >300 jtk/1ml Norma - bez nieprawidłowych zmian – wartość zalecana w kranie u konsumenta	Nie prowadzono.	Badanie powtórne po przeprowadzonej dezynfekcji i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody	Napowietrzanie, filtracja
Wodociąg Otłowiec	Woda dobra: <u>Bakteriologia</u> – dobra <u>Fizykochemia</u> – dobra	<i>Bakterie grupy coli- 2jtk/100ml</i> Norma 0 jtk/100 ml	Nie prowadzono.	Badania powtórne po przeprowadzonej dezynfekcji i płukaniu sieci wykazały poprawę jakości wody	Napowietrzanie, filtracja
Wodociąg WZPOW Kwidzyn		Bor 1,1 mg/l; Norma 1,0 mg/l; Mangan 237 µg/l; Norma 50 µ/l; Żelazo 390 µg/l; Norma 200 µg/l; Amonowy jon 1,3; 1,02 mg/l; Norma 0,50 mg/l ; Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C >300 jtk/1ml Norma - bez nieprawidłowych zmian – wartość zalecana w kranie u konsumenta 200 jtk/1ml	–	Badania powtórne po przeprowadzonym płukaniu sieci i regulacji procesów uzdatniania wykazały poprawę jakości wody	Napowietrzanie, filtracja, koagulacja, dezynfekcja końcowa

Na terenie powiatu kwidzyńskiego nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Stwierdzone przekroczenia nie miały negatywnego wpływu na zdrowie

użytkowników. Jakość wody nie stanowiła zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

Jakość wody - porównanie lat 2016 – 2020

Od roku 2016 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
2016	81 554	0
2017	81 144	0
2018	80 716	0
2019	80 367	0
2020	79 750	0

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Godzik
Starosta Powiatu Kwidzyńskiego
ul. Kościuszki 29 B
82-500 Kwidzyn
2. a/a