

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Kobylanka za 2020r.

Gmina Kobylanka zaopatrywana jest w wodę z sieci wodociagowych, dla których źródłem wody są ujęcia wody podziemnej. Woda czerpana jest ze studni głębinowych zlokalizowanych na terenie gminy Kobylanka i gminy Stargard.

W poniższej tabeli ujęto wykaz producentów wody przeznaczonych do spożycia przez ludzi na terenie gminy Kobylanka wraz ze szczegółowymi danymi dotyczącymi produkcji wody, liczby zaopatrywanej ludności, przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody oraz ocenę jakości wody dostarczanej mieszkańcom w trakcie i na koniec 2020 roku

Nazwa i adres producenta wody	Nazwa wodociągu/ ujęcie wody	Zapatrtywane miejscowości	Produkcja wody w m³/dobę	Liczba zaopatrywanej ludności	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody	Ocena jakości wody w trakcie 2020 r. / na koniec 2020 r.
Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów	Bielkowo	Bielkowo Rekowo	62,8	362	nie stwierdzono	Woda przydatna do spożycia
	Lipnik Stargard gm.	Kunowo Morzyczyn Zieleniewo Jęczydół Motaniec Reptowo Wielichówek Kobylanka Niedźwiedź Miedwiecko Cisewo Zagość Kałęga	1289,8	4723	nie stwierdzono	Woda przydatna do spożycia

Nazwa i adres producenta wody	Nazwa wodociągu/ ujęcie wody	Zapatrzywane miejscowości	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba zaopatrywanej ludności	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody	Ocena jakości wody w trakcie 2020 r. / na koniec 2020 r.
Karina Sokolińska „Małe Talenty” Przedszkole Niepubliczne ul. Boczna 2 Zieloniewo, 73-108 Kobylanka	Przedszkole Niepubliczne „Małe Talenty” ul. Boczna 2 Zieloniewo, 73-108 Kobylanka	Przedszkole Niepubliczne „Małe Talenty” ul. Boczna 2 Zieloniewo, 73-108 Kobylanka	1	50	Nie stwierdzono	Woda przydatna do spożycia.

Sposób uzdatniania wody

Układy uzdatniania wody na w/w Stacjach Uzdatniania Wody opierają się o następujące procesy technologiczne:

- tłoczenie wody surowej ze studni do budynku SUW,
 - napowietrzanie,
 - filtracja,
 - retencja wody,
 - zasilanie sieci wodociągowej,
 - dezynfekcja podchlorynem sodu (awaryjna).
- Zadaniem procesu napowietrzania wody jest:
- natlenienie wody w stopniu zapewniającym utlenianie związków żelaza oraz manganu, a także nityfikację jonu amonowego,
 - usunięcie nadmiaru gazów z wody surowej (przede wszystkim dwutlenku węgla oraz siarkowodoru).
- Podczas procesu filtracji na materiale filtracyjnym zatrzymywane są wytrącone i nieutlenione związki żelaza i manganu.
- Dezynfekcja wody odbywa się przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. Nie prowadzi się stałego chlorowania wody, jedynie zapobiegawczo w sytuacjach awaryjnych lub w ramach prowadzonych działań naprawczych, w przypadku pojawienia się zanieczyszczeń bakteriologicznych.

Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów

Pogorszenia jakości wody w zakresie mikrobiologicznym są powodowane głównie awariami urządzeń, przeciekami na sieci, brakiem właściwej dezynfekcji po dokonanej konserwacji, złym stanem technicznym instalacji wewnętrznej, małym rozbiorem wody, brakiem regularnego płukania sieci, co może być skutkiem wtórnego zanieczyszczenia w związku z odkładaniem się w przewodach związków żelaza i manganu. W niektórych przypadkach nie można ustalić bezpośredniej przyczyny niewłaściwej jakości bakteriologicznej wody w systemie dystrybucji. Oznaczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie jest

jednym z parametrów mikrobiologicznych, który dostarcza niezbędnych informacji do nadzoru i jakości wody. Określenie tego parametru jest użyteczne w celu oceny jakości zarówno wody ujmowanej jak i do monitorowania procesów uzdatniania wody. Parametr ogólna liczba mikroorganizmów nie jest uważany za wskaźnik bezpieczeństwa wody dla zdrowia.

Prowadzone postępowanie administracyjne na jakość wody.

W 2020 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stargardzie nie wydał decyzji administracyjnych dot. poprawy jakości wody z wodociągów zaopatrujących mieszkańców gminy Kobyłanka.

Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W 2020 roku przyjęto 1 zgłoszenie interwencyjne w sprawie złej jakości wody do spożycia z wodociągu Lipnik na terenie gminy Kobyłanka. Pobrano próbki wody do badań laboratoryjnych. Wyniki badań potwierdziły zasadności zgłoszenia. Po działaniach naprawczych przeprowadzonych przez zarządcę wodociągu pobrane ponownie próbki nie wykazały przekroczeń parametrów określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne

Do działań naprawczych, jakie prowadzi zarządcy wodociągów, w których występuje niewłaściwa jakość wody do spożycia, należą:
- dezynfekcja wody oraz płukanie instalacji wodociągowej i/lub urządzeń uzdatniających - gdy kwestionowano jakość wody pod względem mikrobiologicznym.