



NRŚ
10.03.2017

P. Koprek
13.03.2017r. wz. kierownika
Lud

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GLIWICACH

44 – 100 Gliwice, ul. Banacha 4
Tel. 032 33-80-500, Fax. 032 231-95-23;
032 33-80-530
NIP 631 – 10 – 81 – 512

<http://pssegliwice.pis.gov.pl>
psse.gliwice@pis.gov.pl

Oddział Laboratoryjny

41 – 800 Zabrze, ul. 3 – go Maja 64
Tel. 032 271 -21-35, 032 271-07-17,
Fax. 032 278-46-71

Tel. 032 33-80-500 Nadzór zapobiegawczy – 515
PPIS – 501 Higiena komunalna – 525,526527
Z-ca PPIS – 503 Higiena Żywności, Żywienia i p.u. – 520,521,522

Epidemiologia – 510,511
Higiena dzieci i młodzieży - 516
Higiena pracy - 518
Oświata zdrowotna - 514
Organizacja i Zamówienia publiczne - 507
Księgowość/Kasa – 505,506

Znak: NS/HK-0230W-8/17

Gliwice, dnia 02.03.2017r.

Ocena obszarowa jakości wody dla Miasta i Gminy Toszek w 2016r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015r. 1412 ze zm.) oraz § 20 ust. 1, 2, ust. 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r, poz. 1989), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gliwicach po przeanalizowaniu wyników badań próbek wody pobranych w ramach monitoringu kontrolnego, przeglądowego oraz innego bieżącego nadzoru sanitarnego do badań laboratoryjnych bakteriologicznych, fizykochemicznych oraz organoleptycznych w 2016r. z urządzeń wodociągowych oraz z punktów monitoringowych usytuowanych na sieci wodociągowej przekazuje informację dotyczącą oceny jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie miasta i gminy Toszek.

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 10 809
- Zaopatrzenie w wodę - ilość rozprowadzanej wody – ok. 1 212 m³/d
- Za dystrybucję wody odpowiada REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o. przy ul. Górnośląskiej 2 w Toszku

Mieszkańcy miasta i gminy Toszek zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o. o. przy ul. Górnośląskiej 2 w Toszku. Woda pochodzi z 4 własnych ujęć głębinowych usytuowanych w Toszku, Paczynie, Płużniczce i Kotulinie oraz z zakupu od Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudzińcu oraz Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wielowsi.

Ponadto SPZOZ Szpital Psychiatryczny w Toszku przy ul. Gliwickiej 5 posiada studnię głębinową produkującą wodę w ilości 170 m³/d, która wykorzystywana jest na potrzeby szpitala oraz okolicznych domów. Niedobory uzupełniane są wodą wodociągową pochodzącą od przedsiębiorstwa Remondis Aqua Toszek Sp. z o.o.

W 2016r. przeprowadzono 5 kontroli sanitarnych ujęć rozmieszczonych na terenie gminy Toszek, podczas których dokonano oceny stanu urządzeń wodociągowych uzdatniających wodę. Przeprowadzone kontrole nie wykazały uchybień sanitarno-higienicznych i technicznych. System uzdatniania wody surowej polega na aeracji oraz filtracji na filtrach zwirowo-piaskowych (odżelazianie i odmanganianie). Dezynfekcja odbywa się za pomocą podchlorynu sodu.

Tabela 1. Charakterystyka zaopatrzenia w wodę na terenie Miasta i Gminy Toszek

Lp.	Ujęcie wody	Liczba punktów monitoringowych	Produkcja/zakup wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości
1	SUW Toszek	3	583,9	6288	Toszek, Sarnów, Piszczowice, Ciochowice, Boguszyce
2	SUW Paczyna	2	233,6	1846	Paczyna, Pniów,
3	SUW Płużniczka	2	66,5	595	Płużniczka, Pawłowice, Ligota Toszecka
4	SUW Kotulin	2	94,5	1192	Kotulin
5	SUW Szpital Psychiatryczny	2	170	1400	Toszek (na potrzeby szpitala, budynki mieszkalne)
6	ZBGMiK w Rudzińcu (SUW Chechło)	2	13	165	Proboszczowice, Paczynka, osiedle Mikoszwina
7	ZBGMiK w Wielosiu (SUW Wiśnicze)	2	50	214	Kotliszowice, Wilkowiczki

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej zgodnie z ustalonym harmonogramem przedstawiciele Remondis Aqua Toszek Sp. z o.o. w Toszku pobrali ogółem 20 prób wody do badań mikrobiologicznych oraz 20 do badań fizykochemicznych na terenie miasta i gminy Toszek. Przedstawiciele Szpitala Psychiatrycznego w Toszku pobrali po 12 próbek do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Ponadto w ramach kontroli urzędowej w 2016r. upoważnieni przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego pobrali ogółem 25 próbek wody do badań mikrobiologicznych oraz 30 próbek do badań fizykochemicznych.

Tabela 2. Zestawienie próbek wody pobranych w 2016r. – stały nadzór terenowo – laboratoryjny prowadzony przez PPIS w Gliwicach / Remondis Aqua Toszek, Szpital Psychiatryczny w Toszku

Lp.	Nazwa punktu poboru	Ilość pobranych próbek do badań	Liczba próbek przekraczających wartości dopuszczalne	Parametry przekraczające wartości dopuszczalne	Maksymalna wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Najwyższe dopuszczalne stężenie
		PPIS				
		Szpital w Toszku				
		REMONDIS				
fizykochemiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]						
bakteriologiczne [kontrola urzędowa / kontrola wewnętrzna]						
Stacja Uzdatniania Wody Toszek						
1.	SUW Toszek	1 / 2	0 / 0	-	-	-
		1 / 2	0 / 0	-	-	-
2.	Urząd Miasta ul. Chrobrego 2, Toszek	5 / 2	0 / 0	-	-	-
		4 / 2	0 / 0	-	-	-
3.	Przepompownia Sarnów	2 / 1	0 / 0	-	-	-
		2 / 1	0 / 0	-	-	-
Stacja Uzdatniania Wody Paczyna						
1.	SUW Paczyna	1 / 2	0 / 0	-	-	-
		1 / 2	0 / 0	-	-	-
2.	Szkoła Podstawowa w Pniowie ul. Szkolna 4/1	5 / 3	0 / 0	-	-	-
		4 / 3	0 / 0	-	-	-
Stacja Uzdatniania Wody Płużniczka						
1.	SUW Płużniczka	1 / 2	0 / 0	-	-	-
		1 / 2	0 / 0	-	-	-
2.	SDOO Pawłowice ul. Wiejska 25	5 / 3	0 / 0	-	-	-
		4 / 3	0 / 0	-	-	-
Stacja Uzdatniania Wody Kotulin						
1.	SUW Kotulin	1 / 2	0 / 0	-	-	-
		1 / 2	0 / 0	-	-	-
2.	Szkoła Podstawowa ul. Gliwicka 13	5 / 3	0 / 0	-	-	-
		4 / 3	0 / 0	-	-	-
Szpital Psychiatryczny Toszek						
1.	SUW ul. Gliwicka 5	0 / 4	0 / 0	-	-	-
		0 / 4	0 / 0	-	-	-
2.	Szpital Psychiatryczny w Toszku - kuchnia	4 / 5	0 / 0	-	-	-
		3 / 5	0 / 0	-	-	-
3.	Szpital Psychiatryczny Oddział	0 / 3	0 / 0	-	-	-
		0 / 3	0 / 0	-	-	-

Tabela 3. Zakres badanych parametrów

parametry mikrobiologiczne
bakterie grupy coli, <i>Escherichia coli</i> , Enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h, <i>Clostridium perfringens</i> łącznie ze sporami
parametry fizykochemiczne
temperatura, mętność, barwa, zapach, smak, pH, przewodność właściwa, chlor wolny, smak, zapach, pH, przewodność elektryczna właściwa, utlenialność, azot amonowy, jon amonowy, azot azotanowy, azotany, azot azotynowy, azotyny, bromiany, chlorki, siarczany, fluorki, antymon, arsen, bor, bromiany, chrom ogólny, cynk, aluminium, kadm, mangan, magnez, miedź, nikiel, ołów, rtęć, selen, sód, potas, żelazo ogólne, 1, 2 – dichloroetan, twardość, tetrachloroeten, suma tetrachloroetenu i tetrachloroetenu, tetra chlorometan, benzen, WWA, benzo(a)piren, THM-suma, pestycydy- suma, aldryna, dieldryna, endryna, izodryna, chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform, epoksyd heptachloru izomer B, HCB, α -HCH, β -HCH, γ -HCH, heptachlor, pp-DDE, pp-DDD, DMDT, Σ pestycydów

Wszystkie badane parametry jakości wody pod względem mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym spełniały wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989).

W 2016r. na terenie Miasta i Gminy Toszek nie wniesiono żadnych interwencji dotyczących złej jakości fizykochemicznej i mikrobiologicznej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Po przeanalizowaniu sprawozdań z badań próbek wody pobranych w 2016r. z terenu Miasta i Gminy Toszek stwierdza się przydatność wody do spożycia w badanym zakresie mikrobiologicznym, fizykochemicznym oraz organoleptycznym.

Otrzymuje:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Toszek
ul. B. Chrobrego 2, 44-180 Toszek

Do wiadomości:

2. REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o.
ul. Górnośląska 2, 44-180 Toszek
3. Starosta Powiatu Gliwickiego
ul. Zygmunta Starego 17, Gliwice
4. SP ZOZ Szpital Psychiatryczny
ul. Gliwicka 5, 44-180 Toszek

Kopia:

5. NS/HK a/a

z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Gliwicach
zastępcę Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Gliwicach
mgr JARNA NARUDAŁIK