



Pan  
Henryk Skwarło

WÓJT GMINY WEJHEROWO

ul. TRANSPORTOWA 1  
84-200 WEJHEROWO

F

Email: [sekretariat@ugwejherowo.pl](mailto:sekretariat@ugwejherowo.pl)

Nasz znak:  
EW-99415-022315/20

Data:  
17.07.2020

**Sprawa: Komunikat w sprawie jakości wody w sieci wodociągowej w I półroczu 2020 roku.**

Zgodnie z postanowieniami Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2006 r. Nr 123 poz. 858), Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni przekazuje informację o jakości wody dostarczanej do mieszkańców terenu, na którym świadczy usługi.

Podstawę do budowania informacji o jakości wody w sieci wodociągowej stanowi 77 punktów zgodności, stałych punktów czerpalnych, równomiernie zlokalizowanych w strefach zaopatrzenia całego systemu wodociągowego, w których woda powinna spełniać wymagania jakościowe. Badania jakości wody w tych punktach prowadzone były według ustalonego harmonogramu oraz z odpowiednią częstotliwością. Realizując ustawowy obowiązek prowadzenia wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia w pierwszym półroczu 2020 roku PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. przeprowadził łącznie 760 badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych prób wody pobranych z systemu dystrybucji wody. Otrzymane wyniki badań wody zweryfikowano z dopuszczalnymi wartościami substancji mogących występować w wodzie, określonymi w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294). Zakres badań jakości wody wykonywanych przez PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. precyzują następujące „wymagania, jakim powinna odpowiadać woda”, zawarte w załącznikach do ww. rozporządzenia:

- wymagania mikrobiologiczne: Escherichia coli, Enterokoki,
- wymagania chemiczne: Akryloamid, Antymon, Arsen, Azotany, Azoty, Benzen, Benzo(a)piren, Bor, Bromiany, Chlorek winylu, Chrom, Cyjanki, 1,2-dichloroetan, Epichlorohydryna, Fluorki, Kadm, Miedź, Nikiel, Ołów, Suma pestycydów, Rtęć, Selen, Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu, Suma WWA, Suma THM,
- dodatkowe wymagania mikrobiologiczne: bakterie grupy coli, ogólna liczba drobnoustrojów w 36(±)2°C po 24h inkubacji, ogólna liczba drobnoustrojów w 22(±)2°C po 72h inkubacji,



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni  
ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia, tel. 586687 311, fax 586687 200, www.pewik.gdynia.pl  
sekretariat: tel. 586219 162, fax 586203 221, e-mail: [biuro@pewik.gdynia.pl](mailto:biuro@pewik.gdynia.pl)  
sąd rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, KRS 0000126973  
kapitał zakładowy Spółki 337.671.750 zł, nr konta bankowego 89 1030 1120 0000 0000 3406 7001  
NIP 586-010-44-34, REGON 190563879





- dodatkowe wymagania chemiczne: Magnez, Srebro Twardość, Wapń, Cyn,
- dodatkowe wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne: Amonowy jon, Barwa, Chlorki, Glin, Mangan, Mętność, Ogólny węgiel organiczny, pH, Przewodność, Siarczany, Smak, Sód, , Zapach, Żelazo.

PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. prowadzi stały monitoring jakości wody we współpracy z powiatowymi organami Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Gdyni, Wejherowie i Pucku. Próby wody pobierane z systemu wodociągowego badane są przez laboratoria posiadające udokumentowany system jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni. Przedmiotowy monitoring jakości wody, obejmuje:

- kontrolę jakości wód podziemnych,
- kontrolę procesów uzdatniania wody,
- kontrolę jakości wody w sieci wodociągowej,
- kontrolę jakości wody zmagazynowanej w zbiornikach sieciowych,
- kontrolę jakości wody po przeprowadzonych naprawach i konserwacjach,
- kontrolę jakości wody w punktach sprzedaży dla odbiorców w przypadku reklamacji.

Analiza wyników badań wody w Zbiorczym Systemie Wodociągowym PEWIK GDYNIA przeprowadzonych w pierwszym półroczu 2020 roku potwierdza, że woda w Zbiorczym Systemie Wodociągowym dostarczana do Klientów :

- nie zawiera ponadnormatywnych stężeń specyficznych toksycznych składników organicznych stwarzających największe zagrożenie dla zdrowia takich jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne benzen, benzo(a)piren, akryloamid, epichlorohydryna,
- nie zawiera ponadnormatywnych stężeń substancji nieorganicznych niebezpiecznych dla zdrowia człowieka takich jak metale ciężkie – rtęć, ołów, kadm, chrom czy arsen.
- zawiera stabilną ilość makroelementów takich jak jony wapnia, magnezu, potasu oraz sodu, spełniających niezwykle pozytywną rolę w gospodarce mineralnej człowieka,
- nie zawiera mikroorganizmów chorobotwórczych.

Należy podkreślić, że szereg wskaźników jakości wody występuje w stężeniach bardzo niskich, niższych od wartości dopuszczalnych a niejednokrotnie w stężeniach poniżej granicy oznaczalności metody badawczej.

Bazując na wieloletnim monitoringu kluczowych parametrów wody nie zaobserwowano niekorzystnych trendów zmian jakości wody, natomiast jedyne wahania stężeń składników wody dotyczą tylko parametrów szybkozmiennych takich jak żelazo, mangan czy barwa oraz mętność. Wahania te są krótkotrwałe, spowodowane najczęściej występowaniem zdarzeń awaryjnych w systemie wodociągowym. Wdrożone w przedsiębiorstwie wysokie standardy eksploatacyjne, zapewniają utrzymanie w zbiorczym systemie wodociągowym PEWIK GDYNIA wymaganej jakości wody.

Po przeanalizowaniu badań przeprowadzonych w pierwszym półroczu 2020 roku, informujemy, że:

- w ramach zaplanowanej kontroli jakości wody, służby laboratoryjne wykonały w 68 stałych punktach zgodności (monitoringu jakości wody) oraz w 9 Stacjach Uzdatniania Wody (woda uzdatniona podawana do wodociągów) 459 analiz fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych,
- dodatkowo, w 78 stałych punktach specjalnego nadzoru zlokalizowanych na końcowych odcinkach sieci wodociągowej, wykonano 88 analiz fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych,
- ponadto, zapobiegawczo i kontrolnie po usunięciu awarii i zakończonych pracach eksploatacyjnych prowadzonych na sieci wodociągowej oraz w wyniku interwencji związanych z nadzorem



powiatowych organów Inspekcji Sanitarnej jak również po przyjętych reklamacjach klientów dotyczących jakości wody przeprowadzono 213 badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych.

Ilość kontroli laboratoryjnych wykonanych w pierwszym półroczu 2020 roku wynikających z prowadzenia ustawowego, wewnętrznego monitoringu kontrolnego i przeglądowego jakości wody:

miejsce kontroli jakości wody w sieci wodociągowej	ilość stałych punktów kontroli jakości wody	liczba pobranych prób	liczba wykonanych analiz	
			fizyko-chemicznych	mikrobiologicznych
Gdynia	33	75	75	75
Rumia	5	10	10	9
Gmina Kosakowo	4	5	5	5
Reda	5	9	9	9
Wejherowo	8	10	10	10
Gmina Wejherowo	3	5	5	5
Zbiorniki retencyjne	10	64	60	64
Stacje Uzdatniania Wody	9	54	54	54
<b>Łącznie</b>	<b>77</b>	<b>232</b>	<b>228</b>	<b>231</b>

Równolegle, zgodnie z postanowieniem Rozporządzenia Ministra Zdrowia powiatowe organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Gdyni, Wejherowie i Pucku na bieżąco monitorują i weryfikują wywiązywanie się przedsiębiorstwa z obowiązku mającego na celu zapewnienie należytej jakości dostarczanej wody,

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Gdyni informuje, że woda dostarczana naszym Klientom spełnia wymagania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. z 2017 poz. 2294).

Zestawienie parametrów jakościowych wody upubliczniono do wiadomości naszym Klientom na witrynie internetowej PEWIK Gdynia Sp. z o.o. - [www.pewik.gdynia.pl](http://www.pewik.gdynia.pl)

2 podziękowania  
 WICEPREZES ZARZĄDU  
 mgr inż. Wiesław Kujawski

Załączniki:

1. Tabela parametrów jakości wody Miasta Gdynia.
2. Tabela parametrów jakości wody Miast Rumia, Reda, Wejherowo.
3. Tabela dodatkowych parametrów jakości wody.

Otrzymują:

1. EW aa



Komunikat PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w sieci wodociągowej Gdyni w pierwszym półroczu 2020 roku:										
ŹRÓDŁO WODY - UJĘCIE WODY:		SUW RUMIA	SUW REDA	SUW SIERADZKA	SUW KOLIBKI	SUW WIELKI KACK	SUW WICZLINO	dzielnice GDYNI:		
Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi		Badany wskaźnik	Jednostka	Wartość dopuszczalna	Pogórze	Chylonia	Redlowo	Orłowo	Karwiny	Działki Leśne
					Rumia	Reda	Sieradzka	Kolibki	Wielki Kack	Wiczlino
PARAMETRY I WSKAŹNIKI FIZYCZNO-CHEMICZNE JAKOŚCI WODY										
Zapach		akceptowalny*	z0	z0	z0	z0	z0	z0	z0	z0
Smak		akceptowalny*	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
Mętność	NTU	średnia	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
Barwa	mg Pt/dm <sup>3</sup>	średnia	4	6	3	<3	4	4	4	4
Przewodność elektryczna	µS/cm	średnia	2500	602	461	489	350	389	350	389
Odczyn pH		średnia	6,5-9,5	7,4	7,6	7,5	7,7	7,6	7,7	7,6
Amoniak	mg/dm <sup>3</sup>	średnia	0,50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Żelazo	µg/dm <sup>3</sup>	średnia	200	64	67	<30	<30	<30	<30	<30
Mangan	µg/dm <sup>3</sup>	średnia	50	16	16	19	11	12	7	12
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup>	średnia	250	14	11	11	11	7	7	12
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup>	średnia	1,5	0,27	0,27	0,27	0,25	0,25	0,25	0,26
Magnez	mg/dm <sup>3</sup>	średnia	30-125	8	5	9	7	7	7	6
Sód	mg/dm <sup>3</sup>	średnia	200	15,0	12,0	11,0	4,0	4,0	4,0	5,2
Wapń	mg/dm <sup>3</sup>	średnia	-	78	74	76	56	56	56	63
Twardość ogólna				średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda
	mgCaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	średnia	60-500	284	212	219	171	188	171	188
	stopnie niemieckie dGH	średnia	3-28	16	12	12	10	11	10	11
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE JAKOŚCI WODY										
Bakterie grupy coli/100ml		średnia	0	0	0	0	0	0	0	0
Bakterie coli typ kałowy/100ml		średnia	0	0	0	0	0	0	0	0
Paciorkowiec kałowy/100ml		średnia	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 37±2 °C po 48h w 1ml		średnia	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72h w 1ml		średnia	3	8	3	0	7	0	7	4

z0 - zapach niewyczuwalny

\* wartość akceptowalna przez klientów i bez nieprawidłowych zmian

\*\* b.n.z. - bez nieprawidłowych zmian

**Komunikat PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w sieci wodociągowej Rumi, Redy i Wejherowa w pierwszym półroczu 2020 roku:**

**MIASTO:**

**Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi**

Badany wskaźnik	Jednostka	Wartość dopuszczalna
-----------------	-----------	----------------------

		PARAMETRY I WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE JAKOŚCI WODY			
		z0	z0	z0	z0
		akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
Zapach	akceptowalny*	7	6	<3	5
Smak	akceptowalny*	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
Barwa	mg Pt/dm <sup>3</sup>	średnia	średnia	średnia	średnia
Mętność	NTU	akceptowalna*	akceptowalna*	akceptowalna*	akceptowalna*
Przewodność elektryczna	µS/cm	2500	615	341	486
Odczyn pH		średnia	średnia	średnia	średnia
Amoniak	mg/dm <sup>3</sup>	0,50	7,4	7,9	7,5
			<0,05	<0,05	<0,05
Żelazo	µg/dm <sup>3</sup>	200	49	<30	85
		średnia	76%	100%	80%
		procent wyników poniżej stężenia 30 µg/dm <sup>3</sup> - równego granicy oznaczalności metody			
Mangan	µg/dm <sup>3</sup>	50	23	<10	17
		średnia	56%	100%	100%
		procent wyników poniżej stężenia 10 µg/dm <sup>3</sup> - równego granicy oznaczalności metody			
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup>	250	22	5	17
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup>	1,5	<0,20	<0,20	<0,20
Magnez	mg/dm <sup>3</sup>	7-125	8	5	9
Sód	mg/dm <sup>3</sup>	200	<2,0	3,7	11,0
Wapń	mg/dm <sup>3</sup>	-	102	61	87
Twardość ogólna			średnio twarda	średnio twarda	średnio twarda
	mgCaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	60-500	275	175	232
	stopnie niemieckie dGH	3-28	16	10	13
<b>WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE JAKOŚCI WODY</b>					
Bakterie grupy coli/100ml	0	średnia	0	0	0
Paciorkowiec kałowy/100ml	0	średnia	0	0	0
Bakterie coli typ kałowy/100ml	0	średnia	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 °C po 48h w 1ml		średnia	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72h w 1ml		średnia	1	6	3
	b.n.z.**				

\* wartość akceptowalna przez klientów i bez nieprawidłowych zmian  
 \*\* b.n.z. - bez nieprawidłowych zmian

Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r.		pienizsze półrocze 2020 roku:														
Dodatkowe parametry wody badane w wodzie uzdatnionej:	najwyższe dopuszczalne stężenie	jednostka	GDYNIA													
			Pogórze Obłuże Oksywie Babie Dole	Chybińca Cisowa Pustki Cisowskie Demptowo Leszczynki Grabówek Śródmieście	Redłowo Mały Kack Wz. Św. Maksymiliana Kamienna Góra	Orłowo	Karwiny Wielki Kack	Działki Leśne Witomino Dąbrowa Dąbrowka Chwarzno Wiczlino	RUMIA	REDA	WEJHEROWO	gmina KOSAKOWO Kazimierz Pogórze Wiesz Dębogórze Wybudowanie	gmina WEJHEROWO Bolszewo Gościcino Orle			
1,2-dichloroetan	3,0	µg/dm <sup>3</sup>	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Akrylamid	0,10	µg/dm <sup>3</sup>	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075
Antymon	5	µg/dm <sup>3</sup>	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Arsen	10	µg/dm <sup>3</sup>	0,19	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,28	0,28	0,52	0,19	0,16	0,84	0,19
Azolany	50	mg/dm <sup>3</sup>	0,60	0,99	0,79	0,83	0,99	0,83	0,83	<0,008	<0,008	0,64	0,60	0,80	0,56	<0,50
Azoliny	0,50	mg/dm <sup>3</sup>	<0,008	<0,008	<0,008	0,01	<0,008	<0,008	0,01	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008
Benzen	1,0	µg/dm <sup>3</sup>	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Benzo(a)piren	0,010	µg/dm <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Bor	1,0	mg/dm <sup>3</sup>	0,04	0,09	0,06	0,06	0,09	0,06	0,06	0,01	0,01	0,02	0,04	0,06	0,01	0,04
Bromiany	10,00	µg/dm <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Chlorki winylu	0,50	µg/dm <sup>3</sup>	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chlorki	250	µg/dm <sup>3</sup>	17	14	11	11	14	11	11	7	12	17	22	5	17	10
Chrom	50	µg/dm <sup>3</sup>	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cyjanki	50	µg/dm <sup>3</sup>	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Epichlorohydryna	0,10	µg/dm <sup>3</sup>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fluorki	1,5	mg/dm <sup>3</sup>	0,22	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,25	0,26	0,22	0,22	0,20	0,20	0,20
Glin	200	µg/dm <sup>3</sup>	7	2,50	4,90	4,90	2,50	4,90	4,90	<1,0	<1,0	6,70	2,80	4,50	2,70	3,5
Indeks nadmanganianowy	5,0	mg/dm <sup>3</sup>	1,30	1,40	1,50	1,50	1,40	1,50	1,50	<0,70	0,96	1,30	2,20	<0,70	<0,70	0,86
Kadm	5	µg/dm <sup>3</sup>	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Magnez	30-125	mg/dm <sup>3</sup>	7	8	5	5	8	5	5	7	6	7	8	5	9	6
Miedź	2,0	mg/dm <sup>3</sup>	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nikiel	20	µg/dm <sup>3</sup>	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Ółow	25	µg/dm <sup>3</sup>	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
OWO	b.n.z.*	mg/dm <sup>3</sup>	3,88	2,56	<1,50	4,45	2,56	<1,50	4,45	1,77	<1,50	3,88	3,91	<1,50	4,06	1,50
Rtęć	1	µg/dm <sup>3</sup>	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Selen	10	µg/dm <sup>3</sup>	<0,10	<0,10	0,29	0,29	<0,10	0,29	0,29	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10
Siarczany	250	mg/dm <sup>3</sup>	57	44	30	40	44	30	40	22	26	57	80	14	53	34
Sód	200	mg/dm <sup>3</sup>	11,0	15,0	12,0	11,0	15,0	12,0	11,0	4,0	5,2	11,0	18,0	3,7	11,0	5,4
Srebro	0,010	mg/dm <sup>3</sup>	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Suma THM	100	µg/dm <sup>3</sup>	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	10	µg/dm <sup>3</sup>	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Suma WWA	0,10	µg/dm <sup>3</sup>	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Wapń	-	mg/dm <sup>3</sup>	91	78	74	76	78	74	76	56	63	91	102	61	87	78

\* b.n.z. - bez nieprzebadanych zmian

