Gdańskie Wodociągi Sp. z o.o.; Wydział Laboratorium
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk
(0-58) 301 30 91 wew. 423

Gdańskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk

AB 216

Sprawozdanie z badań nr 2026/001489/A z dnia 22.06.2026

Próbka og. nr ***2026/005537*** *2026/006093*
Obiekt badany ***woda podawana do sieci***
Punkt poboru ***Zlecenia***

SUW "Wierzyca" ul. Jagiełły
Próbobiorca ***Laboratorium - Tomaszewicz J.***
Data poboru ***8.06.2026*** Data dostarczenia ***8.06.2026***
Stan próbki ***dobry***

Zlecenie nr ***2026/00277*** z dnia ***20.02.2026***
zlecenie WGW/PL/89831/12/2026

Klient ***STAR WiK Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.***
ul. Lubichowska 128
83-200 Starogard Gdański

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane ☒ i nieakredytowanych - oznakowane ☐

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr ***2026/017315***		***Bakteriologia 1MP(1)***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 11.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p.4.4.4.2; 4.4.5, 4.4.6*					☒
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	*j.t.k. / ml*	11	< 7 ; 17 >		☒
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	*j.t.k. /100 ml*	0		0	☒
3	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	*j.t.k. /100 ml*	0		0	☒
4	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	*j.t.k. /100 ml*	0		0	☒
				Autoryzował(a) *Połosak Paulina - Asystent*			
Próbka nr ***2026/017316***		***Zapach***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 8.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	*TON*	<1			☒
TON<1 próbka nie ma zapachu							
TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozc.							
TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozc.							
				Autoryzował(a) *Szpot Joanna - Asystent*			
Próbka nr ***2026/017317***		***Smak***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 11.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	*TFN*	<1			☒
TFN<1 próbka nie ma smaku							
TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozc.							
TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozc.							
				Autoryzował(a) *Szpot Joanna - Asystent*			
Próbka nr ***2026/017318***		***Przewodność-pH***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 8.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpł. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	*uS/cm*	512	7	2500	☒
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5	0,2	6,5 - 9,5	☒
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 20,3 st. C							
Temperatura pomiaru pH: 20,0 st. C							
				Autoryzował(a) *Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh*			
Próbka nr ***2026/017319***		***specjalny (fizykochemia)***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 9.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Barwa-I	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	*mg/l [Pt]*	7	1		☒
2	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	*NTU*	0,27	0,09	1,00	☒
3	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	*mg/l*	0,07	0,01	0,50	☒
4	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	*mg/l*	2,1	0,4		☒
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,1 (temp. pomiaru: 20,7 st. C)							
				Autoryzował(a) *Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh*			

Gdańskie Wodociągi Sp. z o.o.
Wydział Laboratorium

Sprawozdanie z badań nr 2026/001489/A z dnia 22.06.2026

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr ***2026/017321***		***Aniony - woda MP***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 9.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Fluorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	*mg/l*	0,22	0,04	1,50	☒
2	Bromiany.	PN-EN ISO 15061:2003	*mg/l*	<0,003		0,010	☒
3	Chlorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	*mg/l*	4,34	0,69	250,00	☒
4	Azotyny.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	*mg/l*	0,004	0,001	0,100	☒
5	Azotany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	*mg/l*	3,90	0,39	50,00	☒
6	Siarczany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	*mg/l*	1,64	0,28	250,00	☒
				Autoryzował(a) *Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh*			
Próbka nr ***2026/017322***		***WWA (w)***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 18.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Fluoranten	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	*ng/l*	<2			☒
2	Benzo(a)piren	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	*ng/l*	<2		10	☒
3	Benzo(b)fluoranten	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	*ng/l*	<2			☒
4	Benzo(ghi)perylen	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	*ng/l*	<2			☒
5	Benzo(k)fluoranten	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	*ng/l*	<2			☒
6	Indeno (123-cd)piren	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	*ng/l*	<2			☒
7	Suma WWA [bez fluorantenu i benzo(a)pirenu]	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	*ng/l*	<2		100	☒
				Autoryzował(a) *Okońska Joanna - Asystent*			
Próbka nr ***2026/017323***		***Pestycydy chloroorg.***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 17.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Heksachlorobenzen	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
2	alfa-HCH	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
3	beta-HCH	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
4	gamma-HCH (lindan)	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
5	delta-HCH	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
6	Heptachlor	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,030	☒
7	Epoksyd heptachloru	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,030	☒
8	Endryna	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
9	Aldryna	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,030	☒
10	Dieldryna	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,030	☒
11	alfa-Endosulfan	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
12	beta-Endosulfan	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
13	p,p'-DDD	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
14	p,p'-DDE	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
15	p,p'-DDT	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
16	p,p'-DMDT (metoksychlor)	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
17	Izodryna	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
18	Aldehyd endryny	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
19	Siarczan endosulfanu	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
20	Pentachlorobenzen	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
21	Trifluralina	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
22	Pendimetalina	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,005		0,100	☒
				Autoryzował(a) *Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh*			
Próbka nr ***2026/017326***		***Akrylo-Epi***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 15.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Akryloamid	GdW/SL/PB-70 w. 5 z 1.09.2023	*ug/l*	<0,05		0,10	☒
2	Epichlorohydryna	GdW/SL/PB-71 w. 06 z 10.06.2025	*ug/l*	<0,05		0,10	☒
				Autoryzował(a) *Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh*			
Próbka nr ***2026/017327***		***Mikroczyszczenia MP***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 10.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Chloroform (trichlorometan)	PN-EN ISO 15680:2008	*ug/l*	<0,5		30,0	☒
2	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	*ug/l*	<0,1			☒
3	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	*ug/l*	<0,1		15,0	☒
4	Bromoform (tribromometan)	PN-EN ISO 15680:2008	*ug/l*	<0,1			☒
5	Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	Z obliczeń	*ug/l*	<0,5		100,0	☒
6	Czterochlorek węgla	PN-EN ISO 15680:2008	*ug/l*	<0,05		2,00	☒
7	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	*ug/l*	<0,1		3,0	☒
8	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	*ug/l*	<0,1			☒
9	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	*ug/l*	<0,1			☒
10	Trichloroeten i terachloroeten (suma)	PN-EN ISO 15680:2008 z obliczeń	*ug/l*	<0,1		10,0	☒
11	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	*ug/l*	<0,1		1,0	☒
12	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	*ug/l*	<0,1		0,5	☒
				Autoryzował(a) *Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh*			

Gdańskie Wodociągi Sp. z o.o.
Wydział Laboratorium

Sprawozdanie z badań nr 2026/001489/A z dnia 22.06.2026

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr ***2026/017328***		***Twardość og. ICP***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 10.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
2	Twardość ogólna.	PN-EN ISO 11885:2009	*mg/l [CaCO3]*	302	39		☒
				Autoryzował(a) *Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM*			
Próbka nr ***2026/017329***		***Metale pełna/woda ICP MS***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 15.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Miedź..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<1,0		2000,0	☒
2	Kadm..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<0,1		5,0	☒
3	Ołów..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<1,0		10,0	☒
4	Chrom..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<0,1		50,0	☒
5	Nikiel..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<1,0		20,0	☒
6	Srebro..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<1,0		10,0	☒
7	Arsen..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<1,0		10,0	☒
8	Selen..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<1,0		10,0	☒
9	Antymon..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<0,1		5,0	☒
10	Rtęć..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<0,1		1,0	☒
11	Żelazo..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	11	2	200	☒
12	Mangan..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<1,0		50,0	☒
13	Glin..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<10		200	☒
14	Bor..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	58	13	1000	☒
				Autoryzował(a) *Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM*			
Próbka nr ***2026/017330***		***specjalny (metale)***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 10.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Magnez.	PN-EN ISO 11885:2009	*mg/l*	12,8	2,2		☒
2	Sód.	PN-EN ISO 11885:2009	*mg/l*	14,1	1,8	200,0	☒
				Autoryzował(a) *Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM*			

) **Badania fizyko-chemiczne - niepewność rozszerzona (k=2; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.*
***Badania mikrobiologiczne** - niepewność rozszerzona o współczynnik k=2 przy P=95%, oparta na niepewności standardowej złożonej w podejściu całościowym, oszacowanej zgodnie z PN ISO 29201:2022-02, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.*
n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.*

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2024.757 t.j. z dnia 2024.05.20 z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2026.KM.1 z dnia 30.01.2026 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań łącznie z etapem pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 3

Kierownik Wydziału Laboratorium

Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

Koniec sprawozdania

Gdańskie Wodociągi Sp. z o.o.; Wydział Laboratorium
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk
(0-58) 301 30 91 wew. 423

Gdańskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk

Sprawozdanie z badań nr 2026/001489 z dnia 22.06.2026

Próbka og. nr ***2026/005537*** *2026/006093*
Obiekt badany ***woda podawana do sieci***
Punkt poboru ***Zlecenia***

SUW "Wierzyca" ul. Jagiełły
Próbobiorca ***Laboratorium - Tomaszewicz J.***
Data poboru ***8.06.2026*** Data dostarczenia ***8.06.2026***
Stan próbki ***dobry***

Klient ***STAR WiK Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.***
ul. Lubichowska 128
83-200 Starogard Gdański

Zlecenie nr ***2026/00277*** z dnia ***20.02.2026***
zlecenie WGW/PL/89831/12/2026

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane ☒ i nieakredytowanych - oznakowane ☐

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr ***2026/017320***		***Cyjanki (1)***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 10.06.2026***			
	Pobór próbki	PN-ISO 5667-5:2017-10					☒
1	Cyjanki	Test Hach-Lange LCK 319	mg/l	<0,03		0,05	☐
				Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh			
Próbka nr ***2026/017324***		***Pestycydy fosforoorg.***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 18.06.2026***			
	Pobór próbki	PN-ISO 5667-5:2017-10					☒
1	Fenitrotion	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,02		0,10	☐
2	Malation	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,02		0,10	☐
3	Chlorfenwinfos	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,02		0,10	☐
				Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh			
Próbka nr ***2026/017325***		***Pestycydy suma***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 18.06.2026***			
	Pobór próbki	PN-ISO 5667-5:2017-10					☒
1	Suma pestycydów	Z obliczeń	ug/l	<0,02		0,50	☐
				Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh			

*) ***Badania fizyko-chemiczne*** *- niepewność rozszerzona (k=2; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.*
Badania mikrobiologiczne *- niepewność rozszerzona o współczynnik k=2 przy P=95%, oparta na niepewności standardowej złożonej w podejściu całościowym, oszacowanej zgodnie z PN ISO 29201:2022-02, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.*
n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.*

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2024.757 t.j. z dnia 2024.05.20 z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2026.KM.1 z dnia 30.01.2026 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań łącznie z etapem pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 1

Kierownik Wydziału Laboratorium
Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania

Gdańskie Wodociągi Sp. z o.o.; Wydział Laboratorium
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk
(0-58) 301 30 91 wew. 423

Gdańskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk

AB 216

Sprawozdanie z badań nr 2026/001490/A z dnia 22.06.2026

Próbka og. nr ***2026/005538*** ***2026/006249***
Obiekt badany ***woda podawana do sieci***
Punkt poboru ***Zlecenia***

SUW "Wierzyca" ul. Jagiełły
Próbobiorca ***Laboratorium - Tomaszewicz J.***
Data poboru ***8.06.2026*** Data dostarczenia ***8.06.2026***
Stan próbki ***dobry***

Klient ***STAR WiK Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.***
ul. Lubichowska 128
83-200 Starogard Gdański

Zlecenie nr ***2026/00749*** z dnia ***8.06.2026***
zlecenie WGW/PL/38404/06/2026

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane ☒ i nieakredytowanych - oznakowane ☐

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr ***2026/017914***		***Chloryny/chlorany suma***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 9.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Chloryny.	PN-EN ISO 10304-4:2022	*mg/l*	<0,01			☒
2	Chlorany.	PN-EN ISO 10304-4:2022	*mg/l*	<0,01			☒
3	Suma chlorynów i chloranów	Z obliczeń	*mg/l*	<0,01		0,70	☒
				Autoryzował(a) *Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh*			
Próbka nr ***2026/017915***		***Kwasy halogenooctowe (HAA)***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 9.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3*					☒
1	Kwas dibromooctowy (DBAA)	GdW/SL/PB-74 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<5			☒
2	Kwas dichlorooctowy (DCAA)	GdW/SL/PB-74 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<5			☒
3	Kwas monobromooctowy (MBAA)	GdW/SL/PB-74 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<5			☒
4	Kwas monochlorooctowy (MCAA)	GdW/SL/PB-74 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<5			☒
5	Kwas trichlorooctowy (TCAA)	GdW/SL/PB-74 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<5			☒
				Autoryzował(a) *Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh*			
Próbka nr ***2026/017916***		***HAA suma***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 9.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3*					☒
1	HAA suma (z obliczeń)	GdW/SL/PB-74 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<5			☒
				Autoryzował(a) *Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh*			

Gdańskie Wodociągi Sp. z o.o.
Wydział Laboratorium

Sprawozdanie z badań nr 2026/001490/A z dnia 22.06.2026

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr ***2026/017917***		***Kwasy perfluorowane (PFAS)***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 17.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3*					☒
1	Kwas perfluorobutanosulfonowy (PFBS)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
2	Kwas perfluorobutanowy (PFBA)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
3	Kwas perfluorodekanosulfonowy (PFDS)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
4	Kwas perfluorododekanosulfonowy (PFDoDS)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
5	Kwas perfluoroheksanosulfonowy (PFHxS)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
6	Kwas perfluoroheksanowy (PFHxA)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
7	Kwas perfluoroheptanosulfonowy (PFHpS)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
8	Kwas perfluoroheptanowy (PFHpA)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
9	Kwas perfluorononanosulfonowy (PFNS)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
10	Kwas perfluorononanowy (PFNA)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
11	Kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
12	Kwas perfluorooktanowy (PFOA)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
13	Kwas perfluoropentanosulfonowy (PFPeS)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
14	Kwas perfluoropentanowy (PFPeA)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
15	Kwas perfluorotridekanosulfonowy (PFTrDS)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
16	Kwas perfluorotridekanowy (PFTrDA)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
17	Kwas perfluoroundekanosulfonowy (PFUnDS)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
18	Kwas perfluoroundekanowy (PFUnDA)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
19	Kwas perluorodekanowy (PFDA)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
20	Kwas perfluorododekanowy (PFDoDA)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
				Autoryzował(a) ***Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh***			
Próbka nr ***2026/017918***		***PFAS suma***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 17.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3*					☒
1	PFAS suma (z obliczeń)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z 6.05.2024	*ug/l*	<0,005			☒
				Autoryzował(a) ***Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh***			
Próbka nr ***2026/017919***		***Bisfenol A***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 18.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3*					☒
1	Bisfenol-A	GdW/SL/PB-77 wyd. 01 z dnia 10.07.2025	*ug/l*	0,089	0,031		☒
				Autoryzował(a) ***Okońska Joanna - Asystent***			
Próbka nr ***2026/017920***		***specjalny (metale)***		*Termin badań* ***8.06.2026 - 15.06.2026***			
	Pobór próbki	*PN-ISO 5667-5:2017-10*					☒
1	Uran..	PN-EN ISO17294-2:2024-04	*ug/l*	<0,1			☒
				Autoryzował(a) ***Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM***			

Gdańskie Wodociągi Sp. z o.o.
Wydział Laboratorium

Sprawozdanie z badań nr 2026/001490/A z dnia 22.06.2026

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi

*) ***Badania fizyko-chemiczne*** *- niepewność rozszerzona (k=2; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.*
Badania mikrobiologiczne *- niepewność rozszerzona o współczynnik k=2 przy P=95%, oparta na niepewności standardowej złożonej w podejściu całościowym, oszacowanej zgodnie z PN ISO 29201:2022-02, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.*
n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

**) *NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.*

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2024.757 t.j. z dnia 2024.05.20 z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2026.KM.1 z dnia 30.01.2026 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- *Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.*
- *Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań łącznie z etapem pobierania próbek.*
- *Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.*
- *Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.*

Łączna ilość stron sprawozdania - 3

Kierownik Wydziału Laboratorium

Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

Koniec sprawozdania