



Katowice, dnia 14 lutego 2017 r.

PS/062/53/2017/1

**Sosnowieckie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Kosynierów 35
41-219 SOSNOWIEC**

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna z siedzibą w Katowicach w załączeniu przesyła wyniki badań wody ze zmodernizowanego odcinka wodociągu DN 600 mm i informuje, że w dniu jutrzejszym tj. 15.02.2017 r. zostanie wyłączony kolejny odcinek wodociągu relacji SUW Maczki – Dąbrowa Górnicza. Zasilanie punktów „Osiedle Kępa ul. Braci Mieroszewskich” i „Sosnowiec – przy stadionie os. Centrum” będzie odbywało się w sposób ciągły.

Szczegółowych informacji na bieżąco udziela Przedstawiciel Oddziału Sieci Magistralnej Zagórze.

Prosimy o powiadomienie Państwa odbiorców wody.

Za wynikłe utrudnienia przepraszamy.

Dyrektor
Pionu Sieci Dystrybucji
Jerzy Muszer
Jerzy Muszer

Do wiadomości:

1. PPIS Sosnowiec
2. GPW Inżynieria Sp. z o.o.

Kopie:

1. OSM Zagórze
2. FS, PD, ZT, ZW, PR, OT, ZKI, PS aa

Osoba do kontaktu: Bożena Czechowska tel. 32 60 38 716, email: b.czechowska@gpw.katowice.pl



GÓRNOŚLĄSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW
SPÓŁKA AKCYJNA

GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice
tel. +48 32 60 38 861, fax. 32 60 38 614; gpw@gpw.katowice.pl; www.gpw.katowice.pl



AB 1158

Wydział Badania Wody

ul. Żelwna 38
40-589 Katowice
tel. 32 200 96 40
laboratorium@gpw.katowice.pl

Wydział Badania Wody Laboratorium Goczałkowice

ul. Jeziora 5
43-230 Goczałkowice
tel. 32 210 30 51
a.szostak@gpw.katowice.pl

Wydział Badania Wody Laboratorium Maczki

ul. Wodociąg 4
41-217 Sosnowiec
tel. 32 294 81 35 w.33
d.kmiotek@gpw.katowice.pl

Zakres akredytacji AB1158

www.gpw.katowice.pl

Pobieranie próbek
wody i ścieków

Badania
fizyczno-chemiczne
wody i ścieków

Badania
sensoryczne wody

Badania
mikrobiologiczne wody

Badania
hydrobiologiczne wody



Wykonywanie badań
laboratoryjnych wody i ścieków

RAPORT Z BADAŃ NR 027/02/17/M

Wydział Badania Wody Laboratorium Maczki

Klient: GPW Inżynieria Spółka z o.o.
ul. Rozalki 1
41-948 Piekary Śląskie

Rejestr zamówień WBW nr: 0026/17

Próbkobiorca: Gebel Regina - starszy analityk

Obiekt badań: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Cel badania: Kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Pobieranie próbki wg: PN-ISO 5667-5: 2003 (A); PN-EN ISO 19458: 2007 (A)

Próbka:

ID próbki:	027/02/17/M
Miejsce pobrania próbki lub ID próbki nadany przez Klienta:	Sosnowiec ul. Braci Mieroszewskich (w rejonie punktu B7).
Data pobrania:	02.02.2017
Data przyjęcia próbki do badań:	02.02.2017 12:45
Okres badań:	02.02.2017 - 04.02.2017

*) Miejsce pobrania próbki wg oświadczenia Klienta/próbkobiorcy

Stan próbki:

Stan próbki dobry.

Ocena zgodności:

Ocena zgodności dotyczy tylko badań wykonywanych metodami akredytowanymi. W badanym zakresie parametrów uzyskane wyniki badań nie przekraczają wartości NDS podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989), z wyjątkiem bakterii grupy Enterokoki oraz Clostridium perfringens dla których uzyskane wyniki badań przekraczają wartości NDS.

Informacje dodatkowe:

W trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik analiz.

Opracował:

Kramarz Łucja - p.o. z-cy kierownika laboratorium

Liczba stron raportu:

3 07-02-2017

Otrzymują: Klient - oryginał

Laboratorium - kopia a/a

Zatwierdził:

Wydział Badania Wody
KIEROWNIK
Laboratorium Maczki

Dorota Kmiołek
mgr Dorota Kmiołek

07-02-2017

Raport z badań może być wykorzystywany tylko w całości. Kopiowanie raportu częściowe jest dopuszczalne tylko za zgodą Kierownika Wydziału Badania Wody/Kierownika Laboratorium. Wszystkie wyniki badań, pomiarów i ocena zgodności zestawione w tym Raporcie odnoszą się tylko do badanej próbki. Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.
Klient może złożyć skargę w ciągu 7 dni od daty otrzymania Raportu.

Wydział Badania Wody Laboratorium Maczki

ul. Wodociągi 4,
41-217 Sosnowiec - Maczki

Wyniki badań fizyczno-chemicznych WBW Laboratorium w Maczkach

Wskaźnik	Status badania*	Jednostka	NDS**	Wyniki badań/ Niepewność*** 027/02/17/M	Metoda badań
Temperatura	N	°C	-	6	PN-77/C-04584 norma wycofana bez zastąpienia
Mętność	A	NTU	1,0	0,87 ± 0,17	PN-EN ISO 7027: 2003
Barwa	A	mg/l Pt	-	5 ± 2	PN-EN ISO 7887:2012
Odczyn pH	A	-	6,5 - 9,5	7,8 ± 0,2 (w t = 9.1°C)	PN-EN ISO 10523:2012
Jon amonowy	A	mg/l NH ₄	0,5	<0,10	PN-C-04576/4:1994
Żelazo ogólne	A	µg/l	200	162 ± 38	PN-ISO 6332:2001
Mangan	A	µg/l	50	45 ± 12	PN-C-04590-02:1992 norma wycofana bez zastąpienia
Glin	A	µg/l	200	<50	PN-92/C-04605/02 norma wycofana bez zastąpienia
Przewodność elektryczna (w 25 st.C)	A	µS/cm	2500	788 ± 15 (w t = 9.2°C)	PN-EN 27888: 1999
Chlor wolny	A	mg/l	0,30 ¹⁾	0,09 ± 0,03	PN-EN ISO 7393-2:2011

*) (A) - badanie akredytowane

(N) - badanie nieakredytowane

***) NDS - najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1989).

****) Niepewność rozszerzona U obliczona z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95% (tzn. prawdziwa wielkość mierzona mieści się w przedziale wynik ± U lub w przedziale z oszacowanymi granicami <10⁺U, 10⁻U>) podana w jednostkach miary wskaźnika. Podana wartość uwzględnia próbkobranie.

Znak „<” oznacza, że uzyskano wynik badania poniżej granicy oznaczalności, czyli poniżej najmniejszego stężenia analitu umożliwiającego ilościowe oznaczenie zastosowaną metodą analityczną

¹⁾ NDS dla chloru wolnego dotyczy próbek pobieranych w punktach czerpalnych u konsumenta

Autoryzował: Łakomy Jolanta - Specjalista analityk
06.02.2017

Wyniki badań sensorycznych Wydziału Badania Wody

Wskaźnik	Status badania*	Jednostka	NDS**	Wyniki badań 027/02/17/M	Metoda badań
Liczba progowa zapachu (TON) ¹⁾	A	-	akceptowalny przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian	1	PN-EN 1622:2006 Metoda sensoryczna uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego

*) (A) - badanie akredytowane

(N) - badanie nieakredytowane

***) NDS - najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1989).

¹⁾ Liczba progowa zapachu (TON): wynik 1 oznacza brak zapachu (zapach akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian), wynik >1 oznacza zapach nieakceptowalny.

Autoryzował: Trybulec Krzysztof - p.o. Kierownika Wydziału
Badania Wody
07.02.2017



GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice
tel. +48 32 60 38 861, fax. 32 60 38 614; gpw@gpw.katowice.pl; www.gpw.katowice.pl



AB 1158

Wydział Badania Wody
ul. Żelwna 38
40-599 Katowice
tel. 32 200 96 40
laboratorium@gpw.katowice.pl

Wydział Badania Wody
Laboratorium Goczałkowice
ul. Jezłoma 5
43-230 Goczałkowice
tel. 32 210 30 51
a.szostak@gpw.katowice.pl

Wydział Badania Wody
Laboratorium Maczki
ul. Wodociągł 4
41-217 Sosnowiec
tel. 32 294 81 35 w.33
d.kmiotak@gpw.katowice.pl

Zakres akredytacji
AB1158

www.gpw.katowice.pl

Pobierania próbek
wody i ścieków

Badania
fizyczno-chemiczne
wody i ścieków

Badania
sensoryczne wody

Badania
mikrobiologiczne wody

Badania
hydrobiologiczne wody



Wykonywanie badań
laboratoryjnych wody i ścieków

RAPORT Z BADAŃ NR 125/02/17/Kce

Wydział Badania Wody

Klient: GPW Inżynieria Sp. z o.o.
ul. Rozalki 1
41-948 Piekary Śląskie

Rejestr zamówień WBW nr: 0035/17

Próbkobiorca: Kajda Jolanta - pomoc laboratoryjna

Obiekt badań: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Cel badania: kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
Pobieranie próbki wg: PN-ISO 5667-5: 2003 (A); PN-EN ISO 19458: 2007 z
wyłączeniem pkt. 4.4.3., 4.4.5., 4.4.6. (A)

Próbka:

ID próbki:	125/02/17/Kce
Miejsce pobrania próbki lub ID próbki nadany przez Klienta:	Sosnowiec Br. Mieroszewskich - rejon punktu B7
Data pobrania:	10.02.2017
Data przyjęcia próbki do badań:	10.02.2017 10:45
Okres badań:	10.02.2017 - 12.02.2017

*) Miejsce pobrania próbki wg oświadczenia Klienta/próbkobiorcy

Stan próbki:

Stan próbki dobry.

Ocena zgodności:

Ocena zgodności dotyczy tylko badań wykonywanych metodami akredytowanymi.
W badanym zakresie parametrów uzyskane wyniki badań nie przekraczają wartości NDS podanych w
Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015 poz. 1989).

Informacje dodatkowe:

W trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik analiz.

Opracował:

Zatwierdził:

Sapalska Agnieszka - specjalista analityk

13.02.2017

Liczba stron raportu: 2

Otrzymują: Klient - oryginał
Laboratorium - kopia a/a

p.o. Kierownika
Wydziału Badania Wody

13.02.2017

Raport z badań może być wykorzystywany tylko w całości. Kopiowanie raportu częściowe jest dopuszczalne tylko za zgodą Kierownika Wydziału Badania Wody/Kierownika Laboratorium.
Wszystkie wyniki badań, pomiarów i ocena zgodności zestawione w tym Raporcie odnoszą się tylko do badanej próbki. Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.
Klient może złożyć skargę w ciągu 7 dni od daty otrzymania Raportu.

Wydział Badania Wody

ul. Żeliwna 38;
40-599 Katowice

Wyniki badań mikrobiologicznych Wydziału Badania Wody

Wskaźnik	Status badania*	Jednostka	NDS**	Wyniki badań/ Niepewność*** 125/02/17/Kca	Metoda badań
Bakterie grupy coli	A	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12. Metoda filtracji membranowej.
Bakterie Escherichia coli	A	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12. Metoda filtracji membranowej.
Enterokoki	A	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2: 2004. Metoda filtracji membranowej.
Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	A	j.t.k./100ml	0	0	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989)

*) (A) - badanie akredytowane
(N) - badanie nieakredytowane

**) NDS - najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1989).

***) Niepewność rozszerzona U obliczona z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$, co odpowiada poziomowi ufności około 95% (tzn. prawdziwa wielkość mierzona mieści się w przedziale $\text{wynik} \pm U$ lub w przedziale z oszacowanymi granicami $<10^{\mu}U, 10^{\mu}U>$) podana w jednostkach miary wskaźnika. Podana wartość uwzględnia próbkobranie.

Autoryzował: Jaworska Aleksandra - specjalista analityk
13.02.2017

Koniec raportu z badań

