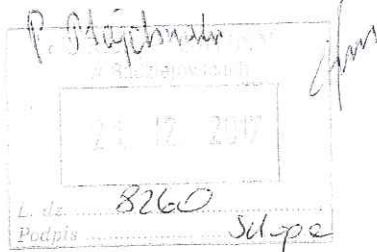




SGS Polska Sp. z o.o.  
Laboratorium Środowiskowe  
43-200 Pszczyna  
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2017-12-20

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/126933/12/2017



|                                                                        |                                                          |                                                   |                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| <b>Zleceniodawca</b>                                                   |                                                          |                                                   |                                              | ID: 5935            |
| Gmina Radziejowice<br>ul. Kubickiego 10<br>96-325 Radziejowice         |                                                          |                                                   |                                              |                     |
| <b>Podstawa realizacji</b>                                             |                                                          |                                                   |                                              |                     |
| Umowa z dnia: 2016-11-28 nr 86/2016, numer systemowy: 17000605         |                                                          |                                                   |                                              |                     |
| <b>Obszar badań:</b>                                                   |                                                          | obszar regulowany prawnie                         |                                              |                     |
| <b>Cel badań:</b>                                                      |                                                          | dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami |                                              |                     |
| <b>Opis próbek</b>                                                     |                                                          |                                                   |                                              |                     |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>                                         | <b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>           |                                                   | <b>Próbka:</b>                               |                     |
| 010005/12/2017                                                         | Wodociąg Korytów<br>Hydrofornia - woda podawana do sieci |                                                   | Woda uzdatniona                              |                     |
| <b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>                              |                                                          |                                                   |                                              |                     |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>                                         | <b>Data pobierania</b>                                   | <b>Próbkobiorca</b>                               | <b>Metoda pobierania</b>                     |                     |
| 010005/12/2017                                                         | 2017-12-14, godz.09:22                                   | Przedstawiciel Laboratorium                       | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A) |                     |
| <b>Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbek</b>        |                                                          |                                                   |                                              |                     |
| <b>Barwa:</b> brak                                                     |                                                          | <b>Mętność:</b> brak                              |                                              | <b>Zapach:</b> brak |
| <b>Plan pobierania:</b>                                                |                                                          | zgodnie z harmonogramem                           |                                              |                     |
| <b>Data rejestracji w laboratorium</b>                                 |                                                          | <b>Data rozpoczęcia badań</b>                     | <b>Data zakończenia badań</b>                |                     |
| 2017-12-15, godz.07:10                                                 |                                                          | 2017-12-15                                        | 2017-12-19                                   |                     |
| <b>Uwagi</b>                                                           |                                                          |                                                   |                                              |                     |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń |                                                          |                                                   |                                              |                     |

SGS Polska Sp. z o.o.  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492600; fax: 32 4472072

Sporządził:  
mgr inż. Agata Dorczyńska  
*Agata Dorczyńska*  
Specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem:

| Lokalizacje |                        |                    |                    |
|-------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| Pszczyna    | 43-200, Cieszyńska 52a | t. +48 32 449 2600 | f. +48 32 447 2072 |
| Poznań      | 61-655, Śmiełowa 81    | t. +48 32 449 2500 | f. +48 61 820 4031 |
| Wrocław     | 54-424, Muchoborska 18 | t. +48 32 449 2500 | f. +48 71 355 2662 |
| Łódź        | 37-300, Wierzawice 874 | t. +48 32 449 2500 | f. +48 17 243 1391 |
| Sopot       | 70-601, Gdańska 16 B   | t. +48 91 421 3517 | f. +48 91 421 3517 |

| Laboratoria |                         |
|-------------|-------------------------|
| Pszczyna    | 43-200, Cieszyńska 52a  |
| Pila        | 64-420, Na Leszczynie 4 |
| Olsztyn     | 13-200, Hłoka 35        |
| Łódź        | 37-300, Wierzawice 874  |

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/126933/12/2017

| Oznaczany parametr                                  | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej          | Wyniki badań   | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników   |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------|------------------------------------------|
|                                                     |           |                                         | 010005/12/2017 |                        |                    |             |                                          |
| Chlor wolny                                         | mg/l      | KJ-I-5.7-27 (A)                         | 0,05           | ±0,01                  | TE                 | MW          | ≤ 0,3 <sup>2)</sup> i <sup>3)</sup> z.4  |
| pH                                                  | -         | PN-EN ISO 10523:2012 (A)                | 7,9            | ±0,3                   | TE                 | MW          | 6,5 - 9,5 <sup>5)</sup> z.3              |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C | µS/cm     | PN-EN 27888:1999 (A)                    | 374            | ±38                    | TE                 | MW          | ≤ 2500 <sup>5)</sup> i <sup>7)</sup> z.3 |
| Glin (Aluminium)                                    | µg/l      | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)           | < 10,0         | -                      | PS                 | MW          | ≤ 200                                    |
| Mangan (Mn)                                         | µg/l      | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)           | 26,9           | ±2,7                   | PS                 | MW          | ≤ 50                                     |
| Żelazo (Fe)                                         | µg/l      | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A)           | < 60,0         | -                      | PS                 | MW          | ≤ 200                                    |
| Mętność                                             | NTU       | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A)            | 0,10           | ±0,03                  | PS                 | MW          | ≤ 1 <sup>4)</sup> z.3                    |
| Barwa                                               | mgPVI     | PN-EN ISO 7887:2012; Ap1:2015-06 (A)    | < 5            | -                      | PS                 | MW          | - <sup>4)</sup> z.3                      |
| Liczba progowa zapachu (TON)                        | -         | PN-EN 1622:2006 (A)                     | < 1            | -                      | PS                 | MW          | - <sup>4)</sup> z.3                      |
| Liczba progowa smaku (TFN)                          | -         | PN-EN 1622:2006 (A)                     | < 1            | -                      | PS                 | MW          | - <sup>4)</sup> z.3                      |
| Amonowy jon (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )         | mg/l      | PN-EN ISO 11732:2007 (A)                | < 0,05         | -                      | PS                 | MW          | ≤ 0,50                                   |
| Azotyny (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )             | mg/l      | PN-EN ISO 13395:2001 (A)                | < 0,03         | -                      | PS                 | MW          | ≤ 0,50 <sup>2)</sup> z.2                 |
| Liczba bakterii grupy coli                          | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A) | 0              | -                      | PS                 | MW          | 0 <sup>1)</sup> z.3                      |
| Liczba Escherichia coli                             | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A) | 0              | -                      | PS                 | MW          | 0                                        |

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

(Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

5) z.3

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

2) i 3) z.4

W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami; Dopuszczalne stężenie wolnego chloru w zbiorniku magazynującym wodę w środkach transportu lądowego, powietrznego lub wodnego wynosi 0,3-0,5 mg/l.

4) z.3

Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) z.2

Należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3=<1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

5) i 7) z.3

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25 °C

1) z.3

Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

| Norma/procedura badawcza | Data, wersja i/lub informacje dodatkowe          |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| PN-EN 1622:2006          | Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |
| KJ-I-5.7-27              | Procedura Badawcza wersja 05 z dnia 01.04.2016   |

## Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (&lt;) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

MW - Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o.o.  
 01-246 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
 NIP: 5860005608  
 Laboratorium Środowiskowe  
 Environment, Health & Safety  
 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
 tel. 32 4492600; fax: 32 4472072  
 -11-

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<http://www.sgs.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi/>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.



SGS Polska Sp. z o.o.  
Laboratorium Środowiskowe  
43-200 Pszczyna  
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2017-05-31

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/48018/05/2017



|                                                                        |                                                          |                               |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Zleceniodawca</b>                                                   |                                                          | <b>ID: 5935</b>               |                                              |
| Gmina Radziejowice<br>ul. Kubickiego 10<br>96-325 Radziejowice         |                                                          |                               |                                              |
| <b>Podstawa realizacji</b>                                             |                                                          |                               |                                              |
| Umowa z dnia: 2016-11-28 nr 86/2016, numer systemowy: 17000605         |                                                          |                               |                                              |
| <b>Obszar badań:</b>                                                   | obszar regulowany prawnie                                |                               |                                              |
| <b>Cel badań:</b>                                                      | dla potrzeb potwierdzenia zgodności                      |                               |                                              |
| <b>Opis próbek</b>                                                     |                                                          |                               |                                              |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>                                         | <b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>           | <b>Próbka:</b>                |                                              |
| 010002/05/2017                                                         | Wodociąg Korytów<br>Hydrofornia - woda podawana do sieci | Woda uzdatniona               |                                              |
| <b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>                              |                                                          |                               |                                              |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>                                         | <b>Data pobierania</b>                                   | <b>Próbkobiorca</b>           | <b>Metoda pobierania</b>                     |
| 010002/05/2017                                                         | 2017-05-25, godz.08:55                                   | Przedstawiciel Laboratorium   | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| <b>Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki</b>        |                                                          |                               |                                              |
| Barwa: brak                                                            |                                                          | Mętność: brak                 | Zapach: brak                                 |
| <b>Plan pobierania:</b>                                                | zgodnie z harmonogramem                                  |                               |                                              |
| <b>Data rejestracji w laboratorium</b>                                 | <b>Data rozpoczęcia badań</b>                            | <b>Data zakończenia badań</b> |                                              |
| 2017-05-26, godz.07:10                                                 | 2017-05-26                                               | 2017-05-31                    |                                              |
| <b>Uwagi</b>                                                           |                                                          |                               |                                              |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń |                                                          |                               |                                              |

SGS Polska Sp. z o.o.  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:  
Gabriela Tomanek

*Tomanek*

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

SGS Polska Sp. z o.o. | Environment, Health & Safety / Laboratorium Środowiskowe  
ul. Jana Kazimierza 3  
01-248 Warszawa

**Lokalizacje:**

|           |                        |                   |                     |
|-----------|------------------------|-------------------|---------------------|
| Pszczyzna | 43-200, Cieszyńska 52a | t +48 32 449 2500 | f +48 32 447 2072   |
| Poznań    | 61-655, Gronowa 81     | t +48 32 449 2500 | t/f +48 61 820 4031 |
| Wrocław   | 54-424, Muchoborska 18 | t +48 32 449 2500 | f +48 71 358 7562   |
| Łęka      | 37-300, Wierzawice 874 | t +48 32 449 2500 | f +48 17 241 1391   |
| Szczecin  | 70-661, Gdańska 16 B   | t +48 91 421 3517 | f +48 91 421 3517   |

**Laboratoria:**

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Pszczyzna | 43-200, Cieszyńska 52a |
| Pila      | 64-920, Na Leszkowie 4 |
| Działdowo | 13-200, Hallera 36     |
| Łęka      | 37-300, Wierzawice 874 |

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/48018/05/2017**

| Oznaczany parametr                                  | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej    | Wyniki badań   | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników   |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------|------------------------------------------|
|                                                     |           |                                   | 010002/05/2017 |                        |                    |             |                                          |
| Chlor wolny                                         | mg/l      | KJ-I-5.7-27 (A)                   | < 0,05         | -                      | TE                 | MW          | ≤ 0,3 <sup>2)</sup> i <sup>3)</sup> z.4  |
| pH                                                  | -         | PN-EN ISO 10523:2012 (A)          | 7,9            | ±0,3                   | TE                 | MW          | 6,5 - 9,5 <sup>5)</sup> z.3              |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C | μS/cm     | PN-EN 27888:1999 (A)              | 374            | ±38                    | TE                 | MW          | ≤ 2500 <sup>5)</sup> i <sup>7)</sup> z.3 |
| Glin (Aluminium)                                    | μg/l      | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | < 10,0         | -                      | PS                 | MW          | ≤ 200                                    |
| Mangan (Mn)                                         | μg/l      | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | 24,7           | ±2,5                   | PS                 | MW          | ≤ 50                                     |
| Żelazo (Fe)                                         | μg/l      | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | 64,9           | ±6,5                   | PS                 | MW          | ≤ 200                                    |
| Mętność                                             | NTU       | PN-EN ISO 7027:2003 (A)           | < 0,10         | -                      | PS                 | MW          | ≤ 1 <sup>4)</sup> z.3                    |
| Barwa                                               | mgPt/l    | PN-EN ISO 7887:2012 (A)           | < 5            | -                      | PS                 | MW          | - <sup>4)</sup> z.3                      |
| Liczba progowa zapachu (TON)                        | -         | PN-EN 1622:2006 (A)               | <1             | -                      | PS                 | MW          | - <sup>4)</sup> z.3                      |
| Liczba progowa smaku (TFN)                          | -         | PN-EN 1622:2006 (A)               | <1             | -                      | PS                 | MW          | - <sup>4)</sup> z.3                      |
| Amonowy jon (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )         | mg/l      | PN-EN ISO 11732:2007 (A)          | < 0,05         | -                      | PS                 | MW          | ≤ 0,50                                   |
| Azotyny (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )             | mg/l      | PN-EN ISO 13395:2001 (A)          | < 0,03         | -                      | PS                 | MW          | ≤ 0,50 <sup>2)</sup> z.2                 |
| Liczba bakterii grupy coli                          | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)      | 0              | -                      | PS                 | MW          | 0 <sup>1)</sup> z.3                      |
| Liczba Escherichia coli                             | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)      | 0              | -                      | PS                 | MW          | 0                                        |

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

<sup>5)</sup> z.3 Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.<sup>2)</sup> i <sup>3)</sup> z.4 W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami; Dopuszczalne stężenie wolnego chloru w zbiorniku magazynującym wodę w środkach transportu lądowego, powietrznego lub wodnego wynosi 0,3-0,5 mg/l.<sup>4)</sup> z.3 Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<sup>2)</sup> z.2 Należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3=<1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.<sup>5)</sup> i <sup>7)</sup> z.3 Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25°C  
<sup>1)</sup> z.3 Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

| Norma/procedura badawcza | Data, wersja i/lub informacje dodatkowe          |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| PN-EN 1622:2006          | Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |
| KJ-I-5.7-27              | Procedura Badawcza wersja 05 z dnia 01.04.2016   |

**Objaśnienia:**

A - metodyka akredytowana, E - Badania wykonane w ramach „Listy badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego”

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (&lt;) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

**Autoryzował:**

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
 NIP: 5860005608  
 Laboratorium Środowiskowe  
 Environment, Health & Safety  
 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
 tel. 32 4452500; fax: 32 4472072  
 -11-

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<http://www.sgs.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi/>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.