

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/10696/02/2026**



|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>Zleceniodawca</b>   |   | <b>ID: 2040</b>                                   |  |
| Wadowickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.<br>ul. Młyńska 110<br>34-100 Wadowice |   |   |  |
| <b>Podstawa realizacji</b>   |   |   |  |
| Zlecenie z dnia: 2025-11-25 nr WPWiK/2414/2025, numer systemowy: 26000405                                |   |   |  |
| <b>Obszar badań:</b>   | obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294) |   |  |
| <b>Cel badań:</b>  | potwierdzenie spełnienia wymagań  |   |  |
| <b>Opis próbek</b>   |   |   |  |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>   | <b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>  |   | <b>Próbka:</b>                         |
| 008892/02/2026   | Stacja Uzdatniania Wody, ul. Zegadłowicza 57<br>SUW   |   | Woda uzdatniona                        |
| <b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>  |   |   |  |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>   | <b>Data pobierania</b>  | <b>Próbkobiorca</b>                               | <b>Identyfikacja metody pobierania</b> |
| 008892/02/2026   | 2026-02-02, godz.09:59  | Jacek Kołodyński - Przedstawiciel<br>Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)              |
| <b>Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki</b>  |   |   |  |
| Barwa: brak  | Mętność: brak   | Zapach: brak                                      |  |
| Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.   |   |   |  |
| <b>Data rejestracji w laboratorium</b>   | <b>Data rozpoczęcia badań</b>   | <b>Data zakończenia badań</b>                     |  |
| 2026-02-02, godz.14:03   | 2026-02-02  | 2026-02-05  |  |
| <b>Uwagi</b>   |   |   |  |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.                                  |   |   |  |

Sporządził:

mgr inż. Laura Trzońska

specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 146A  
02-305 Warszawa

**I&E – Environment, Health & Safety**

**Lokalizacje:**

|          |                        |                   |                   |
|----------|------------------------|-------------------|-------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a | t +48 32 449 2500 |                   |
| Poznań   | 60-650, Piątkowska 165 | t +48 32 449 2500 |                   |
| Wrocław  | 54-424, Muchoborska 18 | t +48 32 449 2500 | f +48 71 358 7562 |
| Leżajsk  | 37-300, Wierzawice 874 | t +48 32 449 2500 | f +48 17 241 1391 |
| Szczecin | 70-661, Gdańska 16B    | t +48 91 421 3517 |                   |

**Laboratoria:**

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Pszczyna  | 43-200, Cieszyńska 52a |
| Piła      | 64-920, Na Leszku 4    |
| Działdowo | 13-200, Hallera 35     |
| Leżajsk   | 37-300, Wierzawice 874 |

www.sgs.com/pl-pl

Member of the SGS Group (SGS SA)

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/10696/02/2026

| Oznaczany parametr  | Jednostka               | Identyfikacja metody badawczej      | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników       |
|---|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|--|
|   |                         |                                     | 008892/02/2026             |                            |                    |             |  |
| Chloraminy  | mg/l                    | PB-DPP-27 (A),(ZPS)                 | 0,01                       | ±0,01                      | TE                 | BS          | < 0,5 <sup>2)</sup> z.1D                     |
| Chrom (Cr)  | µg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS) | <4,0                       | ±0,6                       | PS                 | BS          | ≤ 50   |
| Ołów (Pb)   | µg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS) | <1,0                       | ±0,2                       | PS                 | BS          | ≤ 10 <sup>4)</sup> z. 1B                     |
| Kadm (Cd)   | µg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS) | <0,30                      | ±0,05                      | PS                 | BS          | ≤ 5  |
| Miedź (Cu)  | mg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS) | <0,0020                    | ±0,0003                    | PS                 | BS          | ≤ 2,0 <sup>4)</sup> i 5) z.1B                |
| Sód (Na)  | mg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS) | 11,6                       | ±1,8                       | PS                 | BS          | ≤ 200  |
| Magnez (Mg)   | mg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS) | 6,07                       | ±0,92                      | PS                 | BS          | 7 - 125 <sup>6)</sup> z.1D                   |
| Nikiel (Ni)   | µg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS) | <5,0                       | ±0,8                       | PS                 | BS          | ≤ 20 <sup>4)</sup> z. 1B                     |
| Arsen (As)  | µg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS) | <1,0                       | ±0,2                       | PS                 | BS          | ≤ 10   |
| Selen (Se)  | µg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS) | <2,0                       | ±0,3                       | PS                 | BS          | ≤ 10   |
| Antymon (Sb)  | µg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS) | <1,0                       | ±0,2                       | PS                 | BS          | ≤ 5  |
| Bor (B)   | mg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A),(ZPS) | <0,050                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 1,0  |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO)  | mg/l                    | PN-EN 1484:1999 (A),(ZPS)           | 3,3                        | ±0,7                       | PS                 | BS          | bez nieprawidłowych zmian <sup>8)</sup> z.1C |
| Fluorki (F <sup>-</sup> )   | mg/l                    | PN-EN ISO 15923-1:2025-02 (A),(ZPS) | <0,10                      | ±0,02                      | PS                 | BS          | ≤ 1,5  |
| Suma chloranów i chlorynów  | mg/l                    | PN-EN ISO 10304-4:2022-08 (A),(ZPS) | <0,20                      | ±0,05                      | PS                 | BS          | ≤ 0,7 <sup>4)</sup> z.1D                     |
| Twardość ogólna   | mg CaCO <sub>3</sub> /l | PN-ISO 6059:1999 (A),(ZPS)          | 134                        | ±14                        | PS                 | BS          | 60 - 500 <sup>9)</sup> z.1D                  |
| Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (Indeks nadmanganianowy)                 | mg/l                    | PN-EN ISO 8467:2001 (A),(ZPS)       | 4,46                       | ±1,12                      | PS                 | BS          | ≤ 5 <sup>11)</sup> z.1C                      |
| Bromiany  | µg/l                    | PN-EN ISO 15061:2003 (A),(ZPS)      | <5,0                       | ±1,3                       | PS                 | BS          | ≤ 10 <sup>3)</sup> z.1B                      |
| Azotany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                                   | mg/l                    | PN-EN ISO 13395:2001 (A),(ZPS)      | <4,50                      | ±0,68                      | PS                 | BS          | ≤ 50 <sup>2)</sup> z.1B                      |
| Azotyiny (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )                                  | mg/l                    | PN-EN ISO 13395:2001 (A),(ZPS)      | <0,03                      | ±0,01                      | PS                 | BS          | ≤ 0,50 <sup>2)</sup> z.1B                    |
| Cyjanki   | µg/l                    | PN-EN ISO 14403-2:2012 (A),(ZPS)    | <15                        | ±4                         | PS                 | BS          | ≤ 50   |
| Rtęć (Hg)   | µg/l                    | PN-EN ISO 17852:2009 (A),(ZPS)      | <0,050                     | ±0,013                     | PS                 | BS          | ≤ 1,0  |
| Benzo(a)piren   | µg/l                    | PB-DAO-13 (A),(ZPS)                 | <0,003                     | ±0,001                     | PS                 | BS          | ≤ 0,010                                      |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) <sup>(v)</sup> | µg/l                    | PB-DAO-13 (A),(ZPS)                 | <0,024                     | ±0,009                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>9)</sup> z.1B                    |
| Akryloamid  | µg/l                    | PB-DAO-14 (A),(ZPS)                 | <0,075                     | ±0,027                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>1)</sup> z.1B                    |
| Epichlorohydryna  | µg/l                    | PN-EN 14207:2005 (A),(ZPS)          | <0,030                     | ±0,011                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>1)</sup> z.1B                    |
| Benzen  | µg/l                    | PN-ISO 11423-1:2002 (A),(ZPS)       | <0,30                      | ±0,09                      | PS                 | BS          | ≤ 1,0  |
| Chlorek winylu  | µg/l                    | PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)      | <0,15                      | ±0,06                      | PS                 | BS          | ≤ 0,50 <sup>1)</sup> z.1B                    |
| Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu                                    | µg/l                    | PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)      | <2,0                       | ±0,6                       | PS                 | BS          | ≤ 10   |
| 1,2-Dichloroetan  | µg/l                    | PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)      | <0,80                      | ±0,24                      | PS                 | BS          | ≤ 3,0  |
| Trichlorometan (Chloroform)   | mg/l                    | PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS)      | <0,0010                    | ±0,0003                    | PS                 | BS          | ≤ 0,030 <sup>2)</sup> z.1D                   |

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/10696/02/2026

| Oznaczany parametr                            | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|---|-----------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|--|
|   |           |                                | 008892/02/2026             |                            |                    |             |  |
| Bromodichlorometan                            | mg/l      | PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS) | <0,0010                    | ±0,0003                    | PS                 | BS          | ≤ 0,015 <sup>2)</sup> z.1D             |
| Trihalometany - ogółem (suma THM)<br>(xv)     | µg/l      | PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS) | <4,0                       | ±1,2                       | PS                 | BS          | ≤ 100 <sup>3)</sup> i 10) z.1B         |
| 4,4'-DDD (Pestycyd)                           | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| 4,4'-DDE (Pestycyd)                           | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| 4,4'-DDT (Pestycyd)                           | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| 2,4'-DDD (Pestycyd)                           | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| 2,4'-DDE (Pestycyd)                           | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| 2,4'-DDT (Pestycyd)                           | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| alfa-HCH (Pestycyd)                           | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| beta-HCH (Pestycyd)                           | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)                 | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| delta-HCH (Pestycyd)                          | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| HCH (suma izomerów alfa, beta, gamma i delta) | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,080                     | ±0,029                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| Aldryna (Pestycyd)                            | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,030 <sup>6)</sup> i 7) z.1B        |
| Dieldryna (Pestycyd)                          | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,030 <sup>6)</sup> i 7) z.1B        |
| Endryna (Pestycyd)                            | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| Aldehyd endryny (Pestycyd)                    | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| Izodryna (Pestycyd)                           | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| Heptachlor (Pestycyd)                         | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,030 <sup>6)</sup> i 7) z.1B        |
| Epoksyd heptachloru (Pestycyd)                | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,030 <sup>6)</sup> i 7) z.1B        |
| Metoksychlor (Pestycyd)                       | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| cis-Chlordan (Pestycyd)                       | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| trans-Chlordan (Pestycyd)                     | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| Pentachlorobenzen (Pestycyd)                  | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| Heksachlorobenzen (Pestycyd)                  | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,020                     | ±0,008                     | PS                 | BS          | ≤ 0,10 <sup>6)</sup> i 7) z.1B         |
| DDT/DDE/DDD - suma izomerów <sup>(xii)</sup>  | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A)        | <0,12                      | ±0,05                      | PS                 | BS          | -                                      |
| Suma pestycydów <sup>(x)</sup>                | µg/l      | PN-EN ISO 6468:2002 (A),(ZPS)  | <0,44                      | ±0,16                      | PS                 | BS          | ≤ 0,50 <sup>6)</sup> i 8) z.1B         |

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/10696/02/2026**

- 4) i 5) z.1B Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń;
- 6) z.1D Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych. Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.
- 8) z.1C Nie musi być oznaczany dla produkcji wody mniejszych niż 10000 m<sup>3</sup> dziennie.
- 9) z.1D W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.
- 11) z.1C Nie musi być oznaczany, jeśli badane jest OWO.
- 3) z.1B W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości
- 4) z.1D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana dwutlenkiem chloru.
- 2) z.1B Warunek:  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < 1$ , 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.
- 6) i 8) z.1B Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentocydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę. Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
- 3) i 10) z.1B W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości. Trihalometany - ogółem (suma THM) - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).
- 4) z.1B Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń.
- 2) z.1D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- 6) i 7) z.1B Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentocydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l.
- 1) z.1B Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.
- 2) z.1D W punkcie czerpalnym u konsumenta jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami
- 9) z.1B Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.

| Norma/procedura badawcza | Data, wersja i/lub informacje dodatkowe  |
|--------------------------|--|
| PB-DPP-27                | Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.  |
| PB-DAO-13                | Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021   |
| PB-DAO-13                | Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021; <sup>(v)</sup> Suma WWA jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren  |
| PB-DAO-14                | Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021   |
| PN-EN ISO 10301:2002     | <sup>(xv)</sup> Suma trihalometanów (THM) jako suma stężeń związków: trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan   |
| PN-EN ISO 6468:2002      | <sup>(xii)</sup> Suma stężeń izomerów: 2,4'-DDT; 4,4'-DDT; 2,4'-DDE; 4,4'-DDE; 2,4'-DDD; 4,4'-DDD.   |
| PN-EN ISO 6468:2002      | <sup>(x)</sup> Suma pestycydów jako suma stężeń związków: 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; 2,4'-DDD; 2,4'-DDE; 2,4'-DDT; alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, aldryna, dieldryna, endryna, aldehyd endryny, izodryna, heptachlor, epoksyd heptachloru, metoksychlor, cis-chlordan, trans-chlordan) |

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/10696/02/2026****Objaśnienia:**

A – metoda akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, ZPS - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 222/NS-HK.2025 z dnia 24.10.2025r.)

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą; mogą one wpływać na ważność wyników.

Rezultaty badania wskazane w kolumnie „Wyniki/rezultaty badań (y)” poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością ( $y \pm U$ ) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik  $k=2$ , zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbki wynosi 25%.

**Autoryzował:**

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

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

---

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

<https://www.sgs.pl/pl-pl/terms-and-conditions>), 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 próbki.