



AB 1237

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW  
71-550 Szczecin, ul. Kazimierza Królewicza 4a  
tel. 4 232 204, 0502 552 782, 4 231 02 314  
NIP 652-340-66-82, REGON 005466938

Szczecin

2021-07-02

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 071/2021

Adres zleceniodawcy:

Zakład Usług Komunalnych  
Nowe Warpnu ul. Kościuszki 47a

Obiekt badania:

woda do spożycia

Data pobierania próbek:

2021-06-09

Miejsce pobierania próbek:

Stacja Uzdatniania

Metoda pobierania próbek:

wg. PN-EN 5667-3:1997 - A\*

Opis i stan próbki:

woda o spożycia, próbka zdalna do analiz

Nr identyfikacyjny próby:

Próbka 1 2021/07101

Nr zlecenia:

071/2021

Nr protokołu pobierania próbek:

071/2021

Data: pobrania próbki (-ek):

2021-06-09

Data przyjęcia do badań 2021-06-21

Data: rozpoczęcia badań:

2021-06-21

Data zakończenia badań: 2021-06-27

Próbę pobrał:

Wykonawca

**Tabela I. Analiza wody do spożycia uzdatnionej ze Stacji Uzdatniania w Nowym Warpnie  
monitoring przeglądowy**

| Wskaźnik                                | Metoda                             | Próbka 3    | Jedno- stki         |
|-----------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------|
|                                         |                                    | godz. 11,00 |                     |
|                                         |                                    | 2021/07101  |                     |
| BZT <sub>5</sub> -A*                    | PN-EN ISO 5815-1:2019-12           | 1,2         | mgO <sub>2</sub> /l |
| Bakterie Enterokokki- A**               | PN-EN ISO 7899-2: 2004             | 0           | jtk/100ml           |
| Bakterie Escherichia coli- A**          | PN-ISO 9308-1:2014+A1:2017         | 0           | jtk/100ml           |
| Bakterie z grupy coli- A**              | PN-ISO 9308-1:2014+A1:2017         | 0           | jtk/100ml           |
| Ogólna liczba organizmów w t-22° C- A** | PN-EN ISO 6222:2004                | nw          | jtk/1ml             |
| Clostridium perfringens-A**             | PN-EN ISO 14189:2016-10            | 0           | jtk/100ml           |
| Miedź - A*                              | PN-EN ISO 15586: 2005              | <0,005      | mg/l                |
| Nikiel - A*                             | PN-EN ISO 15586: 2005              | <0,01       | mg/l                |
| Cynk-A*                                 | PN-EN ISO 15586: 2005              | 0,008       | mg/l                |
| Wanad-A*                                | PN-EN ISO 15586: 2005              | <0,005      | mg/l                |
| NNH <sub>4</sub> - A*                   | PN-ISO 7150-1:2002                 | 0,098       | mg/l                |
| NNO <sub>3</sub> - A*                   | PN-82/C-04576.08                   | 3,098       | mg/l                |
| NNO <sub>2</sub> - A*                   | PN-EN 26777:1999                   | 0,011       | mg/l                |
| Odczyn pH - A*                          | PN-EN ISO 10523:2012               | 7,0         | (-)                 |
| Ołów - A*                               | PN-EN ISO 15586: 2005              | <0,01       | mg/l                |
| Przewodność t=25°C - A*                 | PN-EN 27888:1999                   | 343,0       | μS/l                |
| Rtęć - A**                              | PN-EN ISO 17294-2:2016             | <0,050      | μg/l                |
| Selen- A**                              | PN-EN ISO 17294-2:2016             | <0,10       | mg/l                |
| Smak                                    | PN-EN 1622:2003                    | akcept.     | (-)                 |
| THM- A**                                | PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 | <4,0        | μg/l                |
| Tri i tetrachloroetan- A**              | PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 | <2,0        | μg/l                |
| Twardość ogólna-A*                      | PN-ISO 6059:1999                   | 165,0       | mg/l                |
| WWA- A**                                | PN-EN ISO 17993:2005               | <0,01       | μg/l                |
| Zapach                                  | PN-EN 1622:2003                    | akcept.     | (-)                 |
| Zawiesiny ogólne A**                    | PN-EN 872: 2007 + Ap1:2007         | 2,0         | mg/l                |
| Żelazo - A*                             | podstawie testu Merck 1.14761      | 0,123       | mg/l                |

A\*-metoda akredytowana

A\*\*- metoda akredytowana; badania wykonano w ramach usługi zew. (AB1264; AB 079)

Autoryzował i zatwierdził wyniki badań



ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW  
71-550 Szczecin, ul. Kazimierza Królowicza 4a  
tel. 4 232 234, 0502 552 782, 4 231 06 314  
NIP 552-040-68-82, REGON 005466388

Szczecin 2021-07-02

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 071/2021

AB 1237

Adres zlecienniodawcy: Zakład Usług Komunalnych  
Nowe Warpno ul. Kościuszki 47a  
Obiekt badania: woda do spożycia  
Data pobierania próbek: 2021-06-09  
Miejsce pobierania próbek: Stacja Uzdatniania  
Metoda pobierania próbek: wg. PN-EN 5667-3:1997 - A\*  
Opis i stan próbki: woda o spożycia, próbka zdalna do analiz  
Nr identyfikacyjny próby: Próbką 1 2021/07101  
Nr zlecenia: 071/2021  
Nr protokołu pobierania próbek: 071/2021  
Data: pobrania próbki (-ek): 2021-06-09 Data przyjęcia do badań: 2021-06-21  
Data: rozpoczęcia badań: 2021-06-21 Data zakończenia badań: 2021-06-27  
Próbę pobrał: Wykonawca

**Tabela I. Analiza wody do spożycia uzdatnionej ze Stacji Uzdatniania w Nowym Warpnie  
monitoring przeglądowy - c.d.**

| Wskaźnik                    | Metoda                                                     | Próbka 1   | Jedno-<br>stki      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
|                             |                                                            | godz.10.00 |                     |
|                             |                                                            | 2021/07101 |                     |
| 1,2 -dichloroetan A**       | 20.10.2014                                                 | <1,0       | µg/l                |
| Glin                        | PN-EN ISO 15586: 2005                                      | <0,05      | mg/l                |
| Arsen A**                   | PN-EN ISO 17294-2:2016                                     | <0,10      | µg/l                |
| Antymon A**                 | PN-EN ISO 17294-2:2016                                     | <0,02      | µg/l                |
| Benzen A**                  | PB-14 // GC wyd. II z dn. 20.10.2014                       | <0,5       | µg/l                |
| Benzo(a)piren A**           | PN-ISO 11423-1:2002                                        | <0,0025    | µg/l                |
| Bor A**                     | PN-EN ISO 17294-2:2016                                     | <0,02      | mg/l                |
| Barwa - A*                  | PN-EN ISO 7887:2002                                        | 8,3        | mgPt/l              |
| Bromiany A**                | PN-EN ISO 11206:2013-07                                    | <3         | µg/l                |
| Sód                         | PN-EN ISO 17294-2:2016                                     | 7,6        | mg/l                |
| Chlorki - A*                | PN ISO 9297:1994                                           | 30,2       | mg/l                |
| Cyjanki wolne i<br>związane | PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011                             | <5         | µg/l                |
| Chrom- A**                  | PN-EN ISO 17294-2:2016                                     | <0,10      | µg/l                |
| Nikiel A**                  | PN-EN ISO 17294-2:2016                                     | <0,10      | µg/l                |
| ChZT <sub>Mn</sub> - A*     | PN-EN-ISO 8467:2001                                        | 3,6        | mgO <sub>2</sub> /l |
| Siarczany _ A*              | PN-79/C-04566.10                                           | 22,6       | mg/l                |
| Fluorki A**                 | PN-78/C-04588/03                                           | 0,050      | mg/l                |
| Kadm - A*                   | PN-EN ISO 15586: 2005                                      | <0,005     | mg/l                |
| Mangan - A*                 | PB-05 z dn. 15.10.2020 na<br>podstawie testu Merck 1.01846 | 0,023      | mg/l                |
| Magnez A*                   | PN-ISO 6059:1999                                           | 4,8        | mg/l                |
| Mętność - A*                | PN-EN ISO 7027:2012                                        | 0,72       | NTU                 |

A\*-metoda akredytowana

A\*\*- metoda akredytowana; badania wykonano w ramach usługi zew. (AB1264; AB 079)

Autoryzował i zatwierdził wyniki badań

### Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiŚ sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiŚ.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2, poziom ufności 95%.
7. Cel badania; badania właścicielskie

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW  
*prof. dr hab. inż. Jacek Kuślik*



AB 1237

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW  
71-550 Szczecin, ul. Kościuszki 47a  
tel. 4 232 234, 0502 552 782, 4 231 05 314  
NIP 552-040-68-82, REGON 005461338

Szczecin

2021-07-02

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 071/2021

Adres zleceniodawcy: Zakład Usług Komunalnych  
Nowe Warpno ul. Kościuszki 47a  
Obiekt badania: woda do spożycia  
Data pobierania próbek: 2021-06-09  
Miejsce pobierania próbek: Stacja Uzdatniania  
Metoda pobierania próbek: wg. PN-EN 5667-3:1997 - A\*  
Opis i stan próbki: woda o spożycia, próbka zdalna do analiz  
Nr identyfikacyjny próby: Próbka 1 2021/07101  
Nr zlecenia: 071/2021  
Nr protokołu pobierania próbek: 071/2021  
Data: pobrania próbki (-ek): 2021-06-09 Data przyjęcia do badań: 2021-06-21  
Data: rozpoczęcia badań: 2021-06-21 Data zakończenia badań: 2021-06-27  
Próbę pobrał: Wykonawca

**Tabela I. Analiza wody do spożycia uzdatnionej ze Stacji Uzdatniania w Nowym Warpnie  
monitoring przeglądowy - c.d.**

| Wskaźnik                             | Metoda                              | Próbka 1    | Jedno- stki |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|                                      |                                     | godz. 10.00 |             |
|                                      |                                     | 2021/07101  |             |
| Bromodichlorometan-A**               | PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014  | <1,0        | µg/l        |
| Chlor wolny-Q                        | PN EN ISO 7393:2018                 | 0,0         | mg/l        |
| Σ Chloranów i chlorynów-Q            | PN EN ISO 10304-4:2002              | <0,005      | mg/l        |
| Chloraminy-Q                         | PN EN ISO 7393:2018                 | <0,050      | mg/l        |
| Srebro-A**                           | PN-EN ISO 6488:2002                 | <0,0005     | mg/l        |
| Σ Pestycydów- fosforoorganiczne-A**  | PN-EN ISO 12918:2004                | <0,05       | µg/l        |
| Σ Pestycydów- chloroorganicznych-A** | PN-EN ISO 6468:2008                 | <0,01       | µg/l        |
| Akrylamid-A**                        | PB-403 wyd. I z dn. 25.06.2020      | <0,05       | µg/l        |
| Chlorek winylu-A**                   | PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014  | <0,2        | µg/l        |
| Epichlorohydryna-A**                 | PB -147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 | <0,05       | µg/l        |
| Ogólny węgiel organiczny-Q           | PN EN 1484:1999                     | 1,2         | mg/l        |

A\*-metoda akredytowana

A\*\*- metoda akredytowana; badania wykonano w ramach usługi zew. (AB1264; AB 079)

Autoryzował i zatwierdził wyniki badań

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiŚ sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiŚ.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2, poziom ufności 95%.
7. Cel badania; badania właścicielskie

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

  
prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Strona

3/7

Bez pisemnego zezwolenia właściciela ZBWiŚ nie wolno powielać fragmentów sprawozdania