

## ZLECENIE WYKONANIA BADAŃ WODY

Nr rejestru zlecenia: W-.....-S/20....

Zleceniodawca:  
( *dokładne dane do wystawienia faktury* )

Konin, dn. ....

.....  
*imię i nazwisko / nazwa firmy*

.....  
*dokładny adres*

.....  
*NIP (ew. PESEL)*

.....  
*Osoba do kontaktu , telefon , fax*

**POWIATOWA STACJA  
SANTARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w KONINIE**

**62-500 Konin ul. Staszica 16**

Zlecam wykonanie analizy wody :  do spożycia przez ludzi  z kąpieliska/miejsca wykorzyst. do kąpiele  
 z basenu kąpielowego  do dializ (sztuczna nerka)  woda ciepła  
 inna.....

- w zakresie i przy pomocy właściwych metod badawczych zaznaczonych i uzgodnionych na odwołanie zlecenia ,  
- dokładny adres i opis miejsca poboru ( powyżej jednej próbki nadać nr próbki – opis ) :

### UZGODNIENIA Z KLIENTEM :

1. CEL BADANIA:  Wykorzystanie wyników badań w obszarach regulowanych prawnie<sup>1)</sup>;  oznaczenie składu;  
 inny.....
2. Należność zostanie uregulowana po zakończeniu badań w terminie 21 dni od daty wystawienia faktury.
3. Płatne :  gotówką w kasie PSSE w Koninie  przelewem

W przypadku płatności przelewem dokładny adres przesłania :

FAKTURY : .....

SPRAWOZDANIA z BADAŃ : .....

4. Sprawozdanie z badań zostanie przekazane klientowi po zapłaceniu rachunku  
 osobiście  pocztą  faksem -nr.....
5. Klient wyraża zgodę na przedstawienie wyników bez podania niepewności pomiaru : TAK / NIE\*  
Niepewność pomiaru wyniku badania podaje się bez zgody klienta w granicach wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku.
6. Koszt badań : .....zł. 7. Termin realizacji zlecenia : .....
8. Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania wyniku .
9. Klient ma prawo do wglądu do pełnej dokumentacji związanej z badaniami i uczestniczenia w charakterze świadka w badaniach dla niego wykonywanych, w stopniu zapewniającym zachowanie poufności i po spełnieniu wymagań Laboratorium.
10. Uzgodniono sposób poboru, transportu, przechowywania próbek i dokumentacji z badań.
11. Możliwość telefonicznie udzielenia informacji dot. zleconych badań : TAK / NIE \*.
12. W przypadku, gdy uzyskane wyniki świadczyć mogą o nadzwyczajnym zagrożeniu środowiska lub zdrowia ludzi , Laboratorium zobowiązane jest do powiadomienia właściwego organu państwowego.

- właściwie zaznaczyć

\* - niepotrzebne skreślić / prawidłowe zaznaczyć

- 1)- woda do spożycia przez ludzi, woda ciepła –Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.13.11.2015 r., Dz.U. z 27.11.2015 r. poz.1989,  
- woda z kąpielisk, miejsc wykorzyst. do kąpiele- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.13.09.2016- Dz.U. z 3.10.2016 r. poz.1602,  
- woda w basenach kąpielowych (na pływalniach)–Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.09.11.2015 r., Dz.U. z 02.12.2015 r. poz.2016 ,

.....  
*podpis zleceniodawcy*

14. Zakres badań i stosowanych metod badawczych – zaakceptowane przez klienta  
( wg aktualnych Wykazów Badań i stosowanych metod badawczych w Oddziale Laboratoryjnym PSSE w Koninie- z dn. 21.09.2017) :

| Data przyjęcia próbki do Laboratorium**                          |  |  |  |                                       | Identyfikator metody badawczej       | Niepewność pomiaru <sup>2)</sup> | Jednostka       |
|------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Kod próbki**<br>W -..... -S/20...                                |  |  |  | Q – metoda akredytowana               |                                      |                                  |                 |
| Nr próbki ( w terenie)                                           |  |  |  | Nr certyfikatu akredytacji:<br>AB 648 |                                      |                                  |                 |
| <b>BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE PODSTAWOWE</b>                       |  |  |  |                                       |                                      |                                  |                 |
| Mętność                                                          |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Q           | ± 16 %                           | NTU             |
| Barwa                                                            |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 7887:2012<br>Metoda D Q    | ± 26 %                           | mg/l Pt         |
| Zapach                                                           |  |  |  |                                       | PN-EN 1622:2006                      | -                                | Akcept.         |
| pH ( odczyn )                                                    |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 10523:2012 Q               | ± 0,1 pH                         | pH              |
| Przewodność elektr. właściwa                                     |  |  |  |                                       | PN-EN 27888:1999 Q                   | ± 3 %                            | µS/cm (w 25 °C) |
| Amonowy jon                                                      |  |  |  |                                       | PN ISO 7150-1:2002 Q                 | ± 10 %                           | mg/l            |
| Azotyny                                                          |  |  |  |                                       | PN-EN 26777:1999 Q                   | ± 11 %                           | mg/l            |
| Azotany                                                          |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 10304-1:2009 Q             | ±12%                             | mg/l            |
| Żelazo og.                                                       |  |  |  |                                       | PN-ISO 8288:2002 Q                   | ± 14 %                           | µg/l            |
| Mangan                                                           |  |  |  |                                       |                                      | ±15%                             | µg/l            |
| <b>METALE</b>                                                    |  |  |  |                                       |                                      |                                  |                 |
| Miedź                                                            |  |  |  |                                       | PN-ISO 8288:2002 Q                   | ± 18 %                           | mg/l            |
| Cynk                                                             |  |  |  |                                       |                                      | ± 13 %                           | mg/l            |
| Kadm                                                             |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 15586:2005 Q               | ±16%                             | µg/l            |
| Ołów                                                             |  |  |  |                                       |                                      | ± 17 %                           | µg/l            |
| Nikiel                                                           |  |  |  |                                       |                                      | ± 16 %                           | µg/l            |
| Srebro                                                           |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 15586:2005                 | ± 15 %                           | mg/l            |
| Chrom og.                                                        |  |  |  |                                       | PN-EN 1233:2000 Q                    | ± 18 %                           | µg/l            |
| Arsen                                                            |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 11969:1999 <sup>w)</sup> Q | ± 20%                            | µg/l            |
| Antymon                                                          |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 11969:1999 <sup>w)</sup>   | ± 18 %                           | µg/l            |
| Sód                                                              |  |  |  |                                       | PN-ISO 9964-3:1994 Q                 | ± 18 %                           | mg/l            |
| Potas                                                            |  |  |  |                                       | PN-ISO 9964-3:1994 Q                 | ± 17 %                           | mg/l            |
| Rtęć                                                             |  |  |  |                                       | PN-EN 1483:2007 <sup>w)</sup> Q      | ± 16%                            | µg/l            |
| Selen                                                            |  |  |  |                                       | PN-ISO 9965:2001 Q                   | ± 21%                            | µg/l            |
| Glin (aluminium)                                                 |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 12020:2002 Q               | ± 25%                            | µg/l            |
| Stężenie benzenu                                                 |  |  |  |                                       | PB-07/OL-E: wyd.01z dn. 02.01.2009   | ± 23 %                           | µg/l            |
| Stężenie pestycydów                                              |  |  |  |                                       | PB-08/OL-E: wyd.01z dn. 02.01.2009   | -                                | µg/l            |
| <b>ŁATWO LOTNE CHLOROWCOWE POCHODNE WĘGLOWODORÓW - THM , VOC</b> |  |  |  |                                       |                                      |                                  |                 |
| Chloroform                                                       |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 10301:2002 Q               | ± 20 %                           | µg/l            |
| Bromodichlorometan                                               |  |  |  |                                       |                                      | ± 22 %                           | µg/l            |
| Dibromochlorometan                                               |  |  |  |                                       |                                      | ± 21 %                           | µg/l            |
| Bromoform                                                        |  |  |  |                                       |                                      | ± 19 %                           | µg/l            |
| Suma THM-ów                                                      |  |  |  |                                       |                                      | ± 22 %                           | µg/l            |
| 1,2-dichloroetan                                                 |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 10301:2002                 | ± 23 %                           | µg/l            |
| Trichloroeten                                                    |  |  |  |                                       |                                      | ± 20 %                           | µg/l            |
| Tetrachloroeten                                                  |  |  |  |                                       |                                      | ± 19 %                           | µg/l            |
| ∑Trichloro- i Tetrachloroetenu                                   |  |  |  |                                       |                                      | ± 20 %                           | µg/l            |
| Tetrachlorometan                                                 |  |  |  |                                       |                                      | ± 19 %                           | µg/l            |
| <b>WIELOPIERŚCIENIOWE WĘGLOWODORY AROMATYCZNE - WWA</b>          |  |  |  |                                       |                                      |                                  |                 |
| Benzo(a)piren                                                    |  |  |  |                                       | PN-EN ISO 17993:2005 Q               | ± 21 %                           | µg/l            |
| Benzo(b)fluoranten                                               |  |  |  |                                       |                                      | ± 15 %                           | µg/l            |
| Benzo(k)fluoranten                                               |  |  |  |                                       |                                      | ± 15 %                           | µg/l            |
| Benzo(g,h,i)perylene                                             |  |  |  |                                       |                                      | ± 18 %                           | µg/l            |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren                                           |  |  |  |                                       |                                      | ± 13 %                           | µg/l            |
| WWA-suma                                                         |  |  |  |                                       |                                      | ± 21 %                           | µg/l            |

c.d. 14. Zakres badań i stosowanych metod badawczych – zaakceptowane przez klienta :

| Data przyjęcia próbki do Laboratorium**                                                                         |  |  |  |  |  | Identyfikator metody badawczej                                                                                     | Niepewność pomiaru <sup>2)</sup> | Jednostka                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Kod próbki**<br>W -..... -S/20....                                                                              |  |  |  |  |  | Q – metoda akredytowana                                                                                            |                                  |                               |
| Nr próbki ( w terenie)                                                                                          |  |  |  |  |  | Nr certyfikatu akredytacji:<br>AB 648                                                                              |                                  |                               |
| <b>POZOSTAŁE BADANIA CHEMICZNE</b>                                                                              |  |  |  |  |  |                                                                                                                    |                                  |                               |
| Fluorki                                                                                                         |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 10304-1:2009 Q                                                                                           | ± 13%                            | mg/l                          |
| Chlorki                                                                                                         |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 10304-1:2009 Q                                                                                           | ± 16%                            | mg/l                          |
| Siarczany                                                                                                       |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 10304-1:2009 Q                                                                                           | ± 12%                            | mg/l                          |
| Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>                                                                                |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 8467:2001 Q                                                                                              | ± 13 %                           | mg/l                          |
| Twardość og.                                                                                                    |  |  |  |  |  | PN ISO 6059:1999 Q                                                                                                 | ± 8 %                            | mg/l                          |
| Wapń                                                                                                            |  |  |  |  |  | PN-ISO 6058:1999 Q                                                                                                 | ± 7 %                            | mg/l                          |
| Magnez (z obliczeń)                                                                                             |  |  |  |  |  | PN-C-04554-4:1999, Zał.A Q                                                                                         | ± 10 %                           | mg/l                          |
| Cyjanki                                                                                                         |  |  |  |  |  | Aplikacja Test Merck 1.09701.0001                                                                                  | ± 20 %                           | µg/l                          |
| Bor                                                                                                             |  |  |  |  |  | Test Merck 1.00826.0001                                                                                            | ± 20 %                           | mg/l                          |
| Zasadowość                                                                                                      |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 9963-1:2001                                                                                              | -                                | mmol/l                        |
| <b>BADANIA MIKROBIOLOGICZNE</b>                                                                                 |  |  |  |  |  |                                                                                                                    |                                  |                               |
| Og. liczba mikroorg. w 22°C /72 h                                                                               |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 6222:2004 Q                                                                                              | ± 23,1 %                         | jtk w 1 ml                    |
| Og. liczba mikroorg. w 36°C /24 h                                                                               |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 6222:2004 Q                                                                                              | ± 25,3 %                         | jtk w 1 ml                    |
| Og. liczba mikroorg. w 36°C /48 h                                                                               |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 6222:2004 Q                                                                                              | ± 25,3 %                         | jtk w 1 ml                    |
| Liczba bakterii grupy coli                                                                                      |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Q                                                                            | ± 28,1 %                         | jtk w 100 /250 ml             |
| Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>                                                                         |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Q                                                                            | ± 27,8 %                         | jtk w 100 /250 ml             |
| Enterokoki kałowe (paciorkowce)                                                                                 |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 7899-2:2004 Q                                                                                            | ± 23,6 %                         | jtk w 100 /250 ml             |
| Liczba <i>Clostridium perfr.</i> (łącznie ze sporami)                                                           |  |  |  |  |  | Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 r. w spr.jakości wody przeznac. do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015.1989) Q | ± 29,3%                          | jtk w 100/ 50 ml              |
| L. bakterii grupy coli i <i>Escherichia coli</i> Metoda NPL- Colilert                                           |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Q                                                                                         | Wg tabel NPL                     | NPL w 100 ml                  |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                   |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 16266:2009 Q                                                                                             | ± 25,3%                          | jtk w 100/250 ml              |
| Liczba bakterii <i>Legionella sp.</i>                                                                           |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 11731-2:2008 Q                                                                                           | ± 31,3 %<br>± 26,3 %             | jtk w 100 ml<br>jtk w 1000 ml |
| Gronkowce koagulazododatnie                                                                                     |  |  |  |  |  | PB-02/OL-B: wyd.03 z dn. 28.05.2009 w oparciu o wytyczne PZH Q                                                     | ± 24 %                           | jtk w 100 ml                  |
| Obecność pałeczek <i>Salmonella spp.</i>                                                                        |  |  |  |  |  | Metodyka PZH: 2001                                                                                                 | -                                | jtk w 1000 ml                 |
| Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> ( met. NPL zminiaturyzowana –KĄPIELISKA, miejsca wykorzyst. do kąpieli) |  |  |  |  |  | PN-EN ISO 9308-3:2002 Q                                                                                            | Wg tabel NPL                     | NPL w 100 ml                  |
| Liczba <i>Clostridium</i> reduk. siarczyny (wody-stołowe,źródłane,mineralne)                                    |  |  |  |  |  | PB-04/OL-B: wyd 01 z dn. 18.10.2010 Q                                                                              | ± 29,3%                          | jtk w 100/ 50 ml              |

<sup>2)</sup> niepewność pomiaru dla wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

w)- norma wycofana przez PKN bez zastąpienia, spełniająca wymagania RMZ z dn.13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz.U. z 27.11.2015 r. poz.1989.

15.Inne uzgodnienia ( np. podwykonawstwo, nieprzydatność wyników badań do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).....

.....

.....  
Data i podpis osoby odpowiedzialnej  
za przegląd zlecenia w OL

.....  
podpis zleceniodawcy

\*\* - wpisuje rejestrator próbki w OL