

## ZLECENIE / SPECYFIKACJA WYKONANIA BADANIA JEDNORAZOWEGO / STAŁEGO\*

NUMER/IDENTYFIKACJA ZLECENIA .....

Gliwice, .....

(NADAJE LABORATORIUM PWiK Sp. z o.o.)

Miejscowość, data

ZLECENIODAWCA	ZLECENIOBIORCA
Imię i Nazwisko / NAZWA ZLECENIODAWCY:  Adres:  NIP: Osoba do kontaktu: Tel./Fax: E-mail:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. ul. Rybnicka 47 44-100 Gliwice tel: 032/232 17 06 fax: 032/232 10 16 e-mail: biuro@pwik.gliwice.pl  DZIAŁ LABORATORIUM ul. T. Edisona 16 44-102 Gliwice tel: 032/401 14 40 fax: 032/331-47-77 e-mail: labwody@pwik.gliwice.pl

### ZAKRES ZLECENIA:\*

#### TEMAT ZLECENIA:

#### 1. WYKONANIE BADANIA PRÓBKII / PRÓBEK zgodnie z ustalonym zakresem str.2

RODZAJ PRÓBKII WODY:	Ilość próbek / parametry badań		RODZAJ PRÓBKII WODY:	Ilość próbek / parametry badań		RODZAJ PRÓBKII WODY:	Ilość próbek / parametry badań	
	Fizykochemia	Bakterologia		Fizykochemia	Bakterologia		Fizykochemia	Bakterologia
woda powierzchniowa			ujęcie głębinowe			woda butelkowana, w opakowaniu jednostkowym		
woda do spożycia przez ludzi			woda ze zbiornika			inna		

#### 2. POBRANIE / DOSTARCZENIE PRÓBKII / PRÓBEK do badań

Klient	DATA POBRANIA PRÓBKII:
Pracownik Laboratorium	DATA DOSTARCZENIA

Datę pobrania przez pracownika Laboratorium ZLECENIODAWCA ustala osobiście lub telefonicznie z Laboratorium. W przypadku gdy próbkę pobiera/dostarcza Zleceniobiorca, Zleceniobiorca odpowiada za próbkę od momentu przyjęcia do Laboratorium. W przypadku samodzielnego pobierania i transportowania, Zleceniodawca został poinformowany o negatywnym wpływie niedotrzymania warunków pobierania i transportu na jakość wykonanych analiz.

#### 3. IDENTYFIKACJA MIEJSCA / PUNKTU POBIERANIA PRÓBKII:

--

### CEL BADANIA:\*

Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa	Poza obszarem regulowanym
Rozp. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017 (Dz. U 2017, poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Dla potrzeb wewnętrznej kontroli procesów technologicznych
Rozp. Min. Zdrowia z dn. 31.03.2011 (Dz. U Nr 85.poz.466) w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych	Na potrzeby własne Zleceniodawcy
Inne w obszarze regulowanym .....	Inne poza obszarem regulowanym
Zakres wg Rozp. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017_Zał. Nr 2	Kontrola procesu technologicznego
Wg ustalonego harmonogramu	Zakres wg potrzeb Klienta
Interwencja	Poza harmonogramem
	Kontrola jakości po pracach na sieci wodociągowej
	Kontrola jakości wody
	Badania odbiorowe

**PODWYKONASTWO BADAŃ\*:** TAK / NIE / NIE DOTYCZY

ZLECENIODAWCA wyraża zgodę na podzlecenie badań TAK / NIE / NIE DOTYCZY

W tabeli 1 - (Str. 2) wpisać parametr/metodę badawczą podzlecanego badania  
 Proponowany / wskazany podwykonawca przez laboratorium/klienta\* (nazwa i nr akredytacji) .....

Nr akredytacji: .....

Nr Karty przekazania próbki do do podwykonawcy badań: .....

**WYNIKI BADAŃ** w formie "Raportu z badań" zostaną przekazane ZLECENIODAWCY\*

Pocztą mailową ZLECENIODAWCY	Odbiór osobisty w Laboratorium
------------------------------	--------------------------------

ORIENTACYJNY / UZGODNIONY\* KOSZT USŁUGI: Wg cennika [www.gliwice.pl](http://www.gliwice.pl)

WARUNKI PŁATNOŚCI\* : PRZELEW NIE DOTYCZY

### CZAS WYKONANIA ZLECENIA

Termin rozpoczęcia badań:	Przekazanie raportu z badań:	Liczba egzemplarzy raportu

#### WYKONAWCA BADAŃ\*:

OBSZAR BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH	OBSZAR BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH
---------------------------------	--------------------------------

ZLECENIOBIORCA zobowiązuje się w trybie natychmiastowym poinformować ZLECENIODAWCĘ o wszelkich zmianach dotyczących podpisanego zlecenia w trakcie jego realizacji.  
 ZLECENIODAWCA ma prawo do złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania " Raportu z badań".  
 ZLECENIODAWCA został poinformowany o niemożliwości powtórzenia badań na tych samych próbkach.  
 ZLECENIODAWCA ma zagwarantowaną poufność badań i ochronę praw własności.  
 ZLECENIODAWCA ma prawo uczestniczyć w przebiegu badań próbek będących jego własnością.

UWAGI ZLECENIODAWCY ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ ZLECENIA ORAZ USTALONEJ METODYKI BADAŃ:

/VERTE/

ZLECENIE / SPECYFIKACJA WYKONANIA BADANIA  
JEDNORAZOWEGO / STAŁEGO\*

NUMER/IDENTYFIKACJA ZLECENIA .....

Gliwice, .....

(NADAJE LABORATORIUM PWIK Sp. z o.o.)

Miejscowość, data

**ZAKRES / SPECYFIKACJA BADANIA WODY do ZLECENIA**

**obszar badań fizykochemicznych**

L.p.	Nazwa oznaczenia	Metodyka badań		Ilość próbek
1	Amonowy jon	A	PN-ISO 7150-1:2002	
2	Azotany	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E	
	Azotany	A	PN-82/C-04576/08	
3	Azotyny	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E	
4	Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	
5	Mętność	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
6	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	
7	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A	PN-EN 27888:1999	
8	Smak <sup>1</sup>	B/D	PB-5.4-01/15 wyd. nr 04 z dn. 01.03.2016r.	
9	Zapach	B/D	PB-5.4-01/15 wyd. nr 04 z dn. 01.03.2016r.	
10	Mangan	A	PN-EN ISO 15586:2005	
11	Żelazo	A	PN-EN ISO 15586:2005	
12	Chlor wolny	B/D	PB-5.4-01/14 wyd. nr 04 z dn. 01.03.2016r.	
13	Suma chloranów i chlorynów	A	PN-EN ISO 10304-4:2002	
14	Twardość ogólna (Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	A	PN-ISO 6059:1999	
15	Twardość węglanowa	A	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004 zał. A	
16	Magnez	A	PN-EN ISO 7980:2002	
17	Wapń	A	PN-EN ISO 7980:2002	
	Wapń	A	PN-ISO 6058:1999	
18	Chlorki	A	PN-ISO 9297:1994	
	Chlorki	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E	
19	Fluorki	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E	
20	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	A	PN-EN ISO 8467:2001	
21	Siarczany	A	PN-EN ISO 9280:2002	
	Siarczany	A	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E	
22	Substancje rozpuszczone	A	PB-5.4-01/17 wyd. nr 05 z dnia 01.03.2016r (PN-C-04541:1978)	
23	Sucha pozostałość	A	PB-5.4-01/17 wyd. nr 05 z dnia 01.03.2016r (PN-C-04541:1978)	
24	Zawiesiny ogólne	A	PN-EN 872:2005+Ap1:2007	
25	Zasadowość ogólna	A	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	
26	Tlen rozpuszczony	A	PN-EN 25813:1997	
27	Antymon	A	PB-5.4-01/33 wyd. nr 02 z dnia 01.03.2016r	
28	Arsen	A	PN-EN ISO 15586:2005	
29	Chrom ogólny	A	PN-EN ISO 15586:2005	
30	Kadm	A	PN-EN ISO 15586:2005	
31	Miedź	A	PN-EN ISO 15586:2005	
32	Nikiel	A	PN-EN ISO 15586:2005	
33	Ołów	A	PN-EN ISO 15586:2005	
34	Potas	A	PN-ISO 9964-2:1994	
35	Rtęć	A	PN-EN 1483:2007	
36	Selen	A	PN-ISO 9965:2001	
37	Sód	A	PN-ISO 9964-2:1994+Ap1:2009	
38	Srebro	A	PN-EN ISO 15586:2005	

**obszar badań mikrobiologicznych**

1	Bakterie grupy coli	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017	
2	Escherichia coli	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017	
3	Enterokoki kałowe	A	PN-EN ISO 7899-2:2004	
4	Clostridium Perfringens <sup>2</sup>	A	PN-EN ISO 14189:2016-10	
5	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 22±2°C po 72h	A	PN-EN ISO 6222:2004	
6	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 36±2°C po 48h	A	PN-EN ISO 6222:2004	
7	Pseudomonas aeruginosa <sup>3</sup>	A	PN-EN ISO16266: 2009	
8	Legionella sp <sup>4</sup>	A	PN-EN ISO 11731-2:2008	

**pobieranie próbek do badań**

1	Jakość wody. Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych.	A	PN-EN ISO 19458:2007	
2	Jakość wody. Pobieranie próbek. Część 5: Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody do picia ze stacji uzdatniania wody i systemów dystrybucji wody pitnej	A	PN-ISO 5667-5:2017-10	

**UWAGI / WYJAŚNIENIA ODNOŚNIKÓW:**

A - metoda z zakresu akredytacji nr AB 814  
B - metoda nieakredytowana  
C - metoda inna niż określa to przepis prawa (wynik badania nieprzystający do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
D - metoda bez zatwierdzenia systemu jakości badań przez PPIS w Gliwicach

\* - właściwe zaznaczyć  
1 - do badania smaku niezbędne jest wykonanie oznaczeń mikrobiologicznych w zakresie: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki kałowe  
2 - w przypadku wody powierzchniowej  
3 - w przypadku wody w opakowaniach jednostkowych, butelkowanych  
4 - w przypadku badania wody ciepłej

**WYRAŻENIE ZGODY NA WARUNKI ZLECENIA ORAZ UZGODNIONĄ METODYKĘ BADAŃ**

.....  
data i podpis ZLECENIODAWCY / przedstawiciela

.....  
data i podpis ZLECENIOBIORCY/ przedstawiciela

UWAGI do przeglądu Zlecenia:

Laboratorium posiada możliwość realizacji zlecenia

.....  
data i podpis Kierownika Lab. / upoważnionego