


	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTW WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA z o.o. ul Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna	Laboratorium Badania Wody i Ścieków ul 3 Maja 333 26-110 Skarżysko-Kamienna tel.41 251 62 20
--	---	--


ZLECENIE Nr		
DANE ZLECENIODAWCY		
Imię i Nazwisko/ Nazwa instytucji		
Ulica, nr		
Kod pocztowy, miejscowość		
NIP		
Osoba do kontaktu /nr telefonu		
Adres e-mail		
Zlecenie usługi^{*)}	pobieranie próbek/ek : wody do spożycia <input type="checkbox"/> , wody <input type="checkbox"/> , ścieków <input type="checkbox"/> badanie próbek/ek: wody do spożycia <input type="checkbox"/> , wody <input type="checkbox"/> , ścieków <input type="checkbox"/> osadów <input type="checkbox"/>	
Miejsce pobrania próbki/ek (dokładny adres)		
Data pobrania /dostarczenia próbki/ek (dla badania jednorazowego)		roczne <input type="checkbox"/>
Obszar badań^{*)}	regulowany prawnie <input type="checkbox"/>	dobrowolny <input type="checkbox"/>
Cel badania^{*)}	zgodność z przepisami prawa <input type="checkbox"/> (określa Zleceniodawca ^{**})	potrzeby własne <input type="checkbox"/>
^{**}) <input type="checkbox"/> Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 poz.2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz.U. z 11.12.2017 (1) <input type="checkbox"/> Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych Dz.U. 2019 poz. 1311 <input type="checkbox"/> inne		
Niepewność pomiaru zostanie podana gdy: ^{*)}	- jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badań - wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą - na życzenie klienta <input type="checkbox"/>	
Forma płatności ^{*)}	faktura przesłana pocztą <input type="checkbox"/>	płatne w kasie MPWiK <input type="checkbox"/>
Sposób przekazania „Sprawozdania z badania” ^{*)}	odbiór osobisty <input type="checkbox"/>	pocztą <input type="checkbox"/>
Forma sprawozdania z badań^{*)}	<input type="checkbox"/> wersja pełna <input type="checkbox"/> wersja papierowa <input type="checkbox"/> wersja elektroniczna adres e- mail odbiorcy.....	
Stwierdzenie zgodności uzyskanych wyników badań ze specyfikacją lub wymaganiem: TAK <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/> (należy dołączyć do zlecenia załącznik ZD-01/POG-08 ”Stwierdzenie zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem”		
W przypadku przekroczeń wartości parametrycznych badań mikrobiologicznych wyrażam zgodę na przekazanie informacji do Państwowej Inspekcji Sanitarnej zgodnie z zapisami w § 6 Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (1) ^{*)} TAK <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/> NIE DOTYCZY <input type="checkbox"/>		
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za jakość, miejsce pobrania oraz transport próbek pobieranych przez Zleceniodawcę.		
Badania fizyczne i chemiczne wody, ścieków i osadów oraz badania mikrobiologiczne wody zostaną wykonane metodami badawczymi wymienionymi w zleceniu.		
Laboratorium nie korzysta z zewnętrznych dostawców usług badań/pobierania próbek.		

* zaznaczyć właściwie


	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA z o.o. ul Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna	Laboratorium Badania Wody i Ścieków ul 3 Maja 333 26-110 Skarżysko-Kamienna tel.41 251 62 20
--	--	--

Zakres badań				
Badany parametr	Identyfikacja metody	Zakres akredytacji / technika badawcza	Badanie	Zleczone oznaczenie*
Pobieranie próbek				
Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10	manualne	A	
Pobieranie próbek ścieków do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-10:1997	manualna automatyczna	A,NW	
Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktu 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6	manualne	A	
Badania fizyko-chemiczne ścieków				
pH	PN-EN ISO 10523:2012	potencjometryczna 2,0-12,0	A	
BZT ₅	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	elektrochemiczna /miareczkowa 3,0-6000mg/l	A	
BZT ₅	PN-EN 1899-2:2002	elektrochemiczna /miareczkowa 0,5-6,0 mg/l	A	
ChZT	PN-ISO 15705:2005	metoda spektrofotometryczna 7,0-10000 mg/l	A	
ChZT	PN-ISO 6060:2006	metoda miareczkowa 30-10000 mg/l	A	
Azot amonowy	PN-ISO 7150-01:2002	metoda spektrofotometryczna 0,04 - 4,0 mg/l	A	
Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	metoda miareczkowa 0,4-1000 mg/l	A	
Azot azotynowy	PN-EN 26777:1999	metoda spektrofotometryczna 0,010-10 mg/l	A	
Azot azotanowy	PN-82/C-04576.08	metoda spektrofotometryczna 0,2-50 mg/l	A,NBWZ	
Azot ogólny	PB-04 wyd.4 z dn.01.06.2019 r. na podstawie testu Hach Lange LCK nr 138 i 338	metoda spektrofotometryczna 1,0-100 mg/l	A,NR	
Azot ogólny	PN-73/C-04576/14	z obliczeń	A,NBWZ	
Azot Kjeldahla	PN-EN 25663:2001	metoda miareczkowa 2,0-1000mg/l	A	
Fosforany	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010+ Ap2:2010	metoda spektrofotometryczna 0,04-40 mg/l	A	
Fosfor ogólny	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010+ Ap2:2010	metoda spektrofotometryczna 0,04-80 mg/l	A	
Fosfor ogólny	PB-06 wyd.3 z dn. 01.06.2019 r. na podstawie testu Hach Lange LCK nr 349 i 350	metoda spektrofotometryczna 0,05-20 mg/l	A,NR	
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	metoda wagowa 2-1000mg/l	A	
Chlorki	PN ISO 9297:1994	metoda miareczkowa 5,0-400mg/l	A	
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	metoda spektrofotometryczna 0,04-10,00 mg/l	A	
Mangan	PN-92/C-04590.03	metoda spektrofotometryczna 0,03-4,00 mg/l	A,NWBZ	

* wybrany parametr i metodę badań zaznaczyć X

	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTW WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA z o.o. ul Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna	Laboratorium Badania Wody i Ścieków ul 3 Maja 333 26-110 Skarżysko-Kamienna tel.41 251 62 20
--	---	--

Badania fizyko-chemiczne wody				
Smak (TFN)	PB-03 wyd.2 z dn.12.09.2019	metoda sensoryczna	N	
Zapach (TON)	PB-03 wyd.2 z dn.12.09.2019	metoda sensoryczna	N	
pH	PN-EN ISO 10523:2012	potencjometryczna 2,0-12,0	A	
Barwa	PN-EN ISO7887:2012,Metoda D PN-EN ISO 7887:2012 /Ap1:2015-06	metoda wizualna 5-70 mg/l	A	
Barwa	PN-EN ISO7887:2012,Metoda C PN-EN ISO 7887:2012 /Ap1:2015-06	metoda spektrofotometryczna 2-100mg/l	A	
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN 27888:1999	metoda konduktometryczna 20-3000 µS/cm	A	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem punktu 5.4	metoda nefelometryczna 0,30-400 NTU	A	
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999	metoda miareczkowa 5-500 mg/l	A	
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	metoda spektrofotometryczna 0,04-10,00 mg/l	A	
Mangan	PN-92/C-04590.03	metoda spektrofotometryczna 0,03-4,00 mg/l	A,NWBZ	
Jon amonowy	PN-ISO 7150-01:2002	metoda spektrofotometryczna 0,05-1,5 mg/l	A	
Azotyny	PN-EN 26777:1999	metoda spektrofotometryczna 0,025-0,80 mg/l	A	
Azotany	PN-82/C-04576.08	metoda spektrofotometryczna 0,5-80 mg/l	A,NWBZ	
Azot ogólny	PB-04 wyd.4 z dn.01.06.2019 r. na podstawie testu Hach Lange LCK nr 138 i 338	metoda spektrofotometryczna 1,0-100 mg/l	A	
BZT ₅	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	elektrochemiczna /miareczkowa 3,0-6000mg/l	A	
BZT ₅	PN-EN 1899-2:2002	elektrochemiczna /miareczkowa 0,5-6,0 mg/l	A	
ChZT	PN-ISO 15705:2005	metoda spektrofotometryczna 7,0-10000 mg/l	A	
ChZT	PN-ISO 6060:2006	metoda miareczkowa 30-10000 mg/l	A	
Fosforany	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010+ Ap2:2010	metoda spektrofotometryczna 0,04-40 mg/l	A	
Fosfor ogólny	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010+ Ap2:2010	metoda spektrofotometryczna 0,04-80 mg/l	A	
Fosfor ogólny	PB-06 wyd.3 z dn. 01.06.2019 r. na podstawie testu Hach Lange LCK nr 349 i 350	metoda spektrofotometryczna 0,05-20 mg/l	A	
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	metoda wagowa 2-1000 mg/l	A	
Chlorki	PN ISO 9297:1994	metoda miareczkowa 5,0-400 mg/l	A	
Badania mikrobiologiczne wody				
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04	filtracja membranowa	A	
Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04	filtracja membranowa	A	
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	filtracja membranowa	A	

	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA z o.o. ul Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna	Laboratorium Badania Wody i Ścieków ul 3 Maja 333 26-110 Skarżysko-Kamienna tel.41 251 62 20
--	--	--

Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	metoda płytkowa (posiew wgłębny)	A	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	metoda płytkowa (posiew wgłębny)	A	
Badania osadów ściekowych				
pH	PN-EN 12176:2004	potencjometryczna 2,0-12,0	A,NW	
Sucha pozostałość / zawartość wody	PN-EN 12880:2004	metoda wagowa 1,0-99,0%	A	
Straty przy prażeniu / Pozostałość po prażeniu	PN-EN 12879:2004	metoda wagowa 10,0-80,0%	A,NW	

Metoda badawcza :**A**-metoda akredytowana, **N**- metoda nieakredytowana , **NW**- norma wycofana zastąpiona przez PKN kolejnym wydaniem normy , **NWBZ**- norma wycofana przez PKN bez zastąpienia, **NR**- metoda inna niż w mającym zastosowanie przepisie prawa -wynik nie może być wykorzystany do oceny zgodności.

Uzgodnienia z klientem w odniesieniu do prezentowania wyników /rezultatów badań w sprawozdaniach z badań

- w przypadku gdy klient wymaga podania niepewności pomiaru, a wartość wielkości będzie zawierać się w akredytowanym zakresie pomiarowym zostanie przedstawiona jako wynik badania wraz z niepewnością pomiaru przedstawiona w tych samych jednostkach miar co wielkość mierzona.
- W przypadku, gdy Laboratorium otrzyma wartość, która nie będzie zawierać się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, to zostanie ona przedstawiona jako rezultat w postaci „< y ‘ lub „> y ” (gdzie : y- wartość odpowiadająca dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody). Ponadto dla rezultatu zostanie podana informacja o niepewności odpowiadającej dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.
- dla badań w obszarze regulowanym prawnie rezultaty te będą oznakowane jako akredytowane.
- dla badań w obszarze dobrowolnym rezultaty te będą potraktowane jako nieakredytowane, z wyjątkiem sytuacji ,gdy przy rezultacie < y dolna granica zakresu pomiarowego jest jednocześnie granicą oznaczalności metody wskazana w dokumencie odniesienia .
W przypadku, gdy Laboratorium będzie zobowiązane do przedstawienia stwierdzenia zgodności z wymaganiami dla rezultatów, czynność ta będzie realizowana w ramach opinii/interpretacji i będzie bazować na uzyskanym rezultacie oraz jego interpolacji w odniesieniu do dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.
- wyniki badań uzyskane metodami niereferencyjnymi lub nierównoważnymi metodzie referencyjnej (dotyczy obszaru regulowanego prawnie) nie mogą być wykorzystywane do oceny zgodności.
- w przypadku pojawienia się ryzyka odnośnie obecności szkodliwych mikroorganizmów albo substancji w stężeniach niebezpiecznych dla zdrowia, badanie smaku w wodzie do spożycia przez ludzi nie zostanie wykonane

Oświadczenie zleceniodawcy

- Wyrażam zgodę na opłacenie usługi wg. cennika MPWiK Sp. z o.o. w Skarżysku- Kamiennej, z którym zapoznałem się.
- Zapoznałem się i akceptuję zasady realizacji usług i **metody badań** stosowane w Laboratorium MPWiK Sp.z o.o. w Skarżysku-Kamiennej
- Zostałem poinformowany o możliwości uczestniczenia w charakterze świadka podczas pobierania próbek i wykonywania badań
- Zostałem poinformowany o prawie złożenia skargi na działalność laboratoryjną
- Zostałem poinformowany o zapewnieniu poufności i bezstronności przez Laboratorium
- Oświadczam, że zapoznałem się z Klauzulą informacyjną i wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez MPWiK Sp. z o.o. w Skarżysku- Kamiennej
- Zostałem poinformowany, że wszystkie zmiany od ustaleń zostaną przekazane i uzgodnione ze zleceniodawcą
- Upoważniam wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu zleceniodawcy
- W przypadku samodzielnego pobierania próbek, zostałem/am poinformowany o sposobie postępowania przy pobieraniu i transportowaniu próbek oraz o możliwości negatywnego wpływu tych czynności na wynik badania w razie nie stosowania się do zaleceń przekazanych przez Laboratorium.



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTW
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
SPÓŁKA z o.o.
ul Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna

Laboratorium Badania Wody
i Ścieków
ul 3 Maja 333
26-110 Skarżysko-Kamienna
tel.41 251 62 20

Przeгляд zlecenia

Realizacja wymagań klienta przez Laboratorium: możliwa <input type="checkbox"/>	niemożliwa <input type="checkbox"/>
Przyjęcie zlecenia do realizacji : <input type="checkbox"/> przyjęto	nie przyjęto <input type="checkbox"/>

Dodatkowe ustalenia z klientem :

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Podpis przyjmującego zlecenie

.....
data

.....
Podpis Zleceniodawcy

Zlecenie zrealizowano : zgodnie niezgodnie z ustaleniami z klientem.....

.....

.....
data

.....
Podpis Kierownika Laboratorium