



Dąbie, dnia 5 sierpnia 2021 r.

Numer postępowania: IZP.271.1.3.2021

Gmina Dąbie pl. Adama Mickiewicza 1, 62 – 660 Dąbie występująca jako Zamawiający w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego numer postępowania IZP.271.1.3.2021 prowadzonym w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych tj. (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) **pn.: Uporządkowanie gospodarki wodno ściekowej w m. Krzewo, gm. Dąbie w zakresie: przebudowy stacji uzdatniania wody w m. Krzewo wraz z rozbudową ciągu technologicznego w zakresie wyposażenia w urządzenia technologiczne oraz automatykę sterowania procesem; budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w m. Krzewo wraz z budową lokalnej oczyszczalni ścieków; przebudowy sieci wodociągowej fi 225 w m. Krzewo**, na podstawie art. 135 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych udziela odpowiedzi na poniższe zapytania Wykonawcy dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

Pytanie 1. Załączenie wyników badania składu fizykochemicznego wody pobranej ze studni (przed uzdatnianiem) oraz wody po uzdatnianiu w obecnie pracującym układzie technologicznym, o których wspomniano w PFU.

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający poniżej wskazuje wyniki badania składu fizykochemicznego wody pobranej ze studni (przed uzdatnianiem) oraz wody po uzdatnianiu w obecnie pracującym układzie technologicznym.



Tab. 2. Wyniki badania składu fizykochemicznego wody pobranej ze studni (przed uzdatnianiem) oraz wody po uzdatnieniu w porównaniu do norm dopuszczalnych.

	Norma dopuszczalna	Wartości dla wody "surowej" ze studni nr 2	Wartości dla wody "surowej" ze studni nr 1	woda uzdatniona analiza z 20.11.2008 r.)
1	2	3	4	5
Mętność (NTU)	1.0	11.0	11.0	0.1
Barwa (mgli)	15.0	55.0	20	5.0
Zapach	Akceptowalny	nie akceptowalny	nie akceptowalny	akceptowalny
Amoniak (mg/l)	1.5	0.68	0.74	<0.04
Azotany (mgli)	50	n.b.	1.11	1.9
Azotyny (mg/l)	0.5	n.b.	<0.01	0.07
Odczyn pH	6.5-9.5	7.3	7.4	7.5
Mangan mgli Mn)	50	n.b.	0,1	<10
Żelazo ogólne (mgli Fe)	200	n.b.	2,18	<20



F - 03/POL - 14	Nr wydania: 18	Data wydania: 16.11.2020	Strona 1/2
-----------------	----------------	--------------------------	------------

**MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI sp. z o.o.
LABORATORIUM
62-600 KOŁO, ul. Energetyczna 11
tel. 63-2720835 e-mail: daria.szkudlarek@mzwik-koło.pl**

AB 1174

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY Nr DL / 1416 / 2020 z dnia 26.11.2020				
Nr zlecenia w laboratorium: DL.5033-1-213/20		Nr / data zlecenia: z dnia 17.11.2020 r.		Nr egzemplarza 1/3
Zlecający: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 1, 62-600 Dąbie	Rodzaj próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi		Data pobierania próbki 17.11.2020
Dotyczy: Badania fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody	Numer próbki 2054	Miejsce pobierania próbki, lokalizacja SUW Krzewa - woda uzdatniona		Data dostarczenia próbki do lab. 17.11.2020
Próbki pobrali: Ziolkowska Joanna		Nr protokołu pobierania /karta oceny próbek*: 1089/2020		
Stan próbki: bez zastrzeżeń				

Badany parametr/ wskaznik	Numer normy/ procedury badawczej	Data wykonania badania	NUMER PRÓBK		Jednostka	Dopuszczalna wartość dla wody do spożycia (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)	Badanie ⁶
			2054				
Godz. rozpoczęcia pobierania			g ²⁰				
Godz. zakończenia pobierania			g ⁴¹				
Godz. dostarczenia do laboratorium			11 ⁴⁰				
Temperatura pobranej próbki ²⁾ w pomiar w terenie			10,8		°C		
WYNIKI BADAŃ FIZYKO – CHEMICZNYCH							
pH (pomiar temperatury)	PN-EN ISO 10523:2012	17.11.2020	7,2 ± 0,4 (T=14,4°C)		-	6,5-9,5	A,S
Mętność	PN-EN ISO 7027:1.2016-09	17.11.2020	0,27 ± 0,06		NTU (NTU=FNU)	1,0	A,S
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (pomiar temperatury)	PN-EN 27888:1999	17.11.2020	685 ± 43 (T=15,5°C)		µS/cm	2500	A,S
Bława	PN-EN ISO 7887:2012+A1:2015-06	17.11.2020	5 ± 1		mg/l Pt	-	A,S
Smak	PN-EN 1622:2006	20.11.2020	< 1 (akcept.)		TEN	-	N,S
Zapach	PN-EN 1622:2006	17.11.2020	< 1 (akcept.)		TON	-	N,S
Żelazo ogólne	Metoda testu MERCK nr 1.14761.0001 listopad 2018 r.	17.11.2020	15 ± 2		µg/l	200	A,S
Mangan	Metoda testu MERCK nr 1.01848.0001 listopad 2018 r.	17.11.2020	53 ± 8		µg/l	50	A,S
Jon amonowy	Metoda testu MERCK nr 1.14752.0001 wrzesień 2018 r.	17.11.2020	< 0,020		mg/l	0,50	A,S
Azotany	Metoda testu MERCK nr 1.14773.0001 listopad 2019 r.	17.11.2020	1,6 ± 0,2		mg/l	50	A,S
Azotyny	Metoda testu MERCK nr 1.14776.0001 styczeń 2019 r.	17.11.2020	< 0,020		mg/l	0,50	A,S
Siarczany	Metoda testu MERCK nr 1.14548.0001 styczeń 2019 r.	17.11.2020	7 ± 1		mg/l	250	A,S
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	17.11.2020	344 ± 54		mg/l CaCO ₃	60-300	A,S
Wapń	PN-ISO 6058:1999	17.11.2020	119 ± 14		mg/l	-	A,S
Magnez	PN-71/C-04554	17.11.2020	12 ± 2		mg/l	2-125	A,S
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	17.11.2020	20,7 ± 2,5		mg/l	250	A,S
Data zakończenia badań: 20.11.2020							
Załączniki: Sprawozdanie z badań Nr 3874/11/2020/F1							

PGKiM sp. z o.o. w Dąbiu

KANCELARIA GOSPODARSTWA

1. Oczekiwano niepowstania wyniku badania przy k=2 (zakres ufności 95%).

2. Znak „C” znajduje się przed wartością określającą granicę oznaczalności metody (zakresy pomiarowe i zakresy, w których nie prowadzi się oznaczania niepewności).

3. Znak „N” znajduje się przed wartością określającą granicę oznaczalności metody (zakresy pomiarowe i zakresy, w których nie prowadzi się oznaczania niepewności).

4. Wyniki uśrednione są wyliczone do badanej próbki a w przypadku pobierania i dostarczenia próbki w innych warunkach niż określone w instrukcji, Klient ma prawo do zwrócenia uwagi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku. Bez pismem.

5. Wyniki uśrednione są wyliczone do badanej próbki a w przypadku pobierania i dostarczenia próbki w innych warunkach niż określone w instrukcji, Klient ma prawo do zwrócenia uwagi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku. Bez pismem.

6. Niepewność wyniku dla próbki dostarczonej do laboratorium w sposób określony w instrukcji jest podana w kolumnie „Niepewność”. Niepewność jest podana w kolumnie „Niepewność”.

7. Niepewność wyniku dla próbki dostarczonej do laboratorium w sposób określony w instrukcji jest podana w kolumnie „Niepewność”. Niepewność jest podana w kolumnie „Niepewność”.

8. Niepewność wyniku dla próbki dostarczonej do laboratorium w sposób określony w instrukcji jest podana w kolumnie „Niepewność”. Niepewność jest podana w kolumnie „Niepewność”.

PGKiM Sp. z o.o. w Dąbiu

KANCELARIA OGÓLNA

16.11.2020

Skierowano do

Podpis

Znak sprawy



F - 03/POL - 14	Nr wydania: 18	Data wydania: 16.11.2020	Strona 2/2
-----------------	----------------	--------------------------	------------

Ciąg dalszy sprawozdania z badań Nr DL / 1416 / 2020 z dnia 26.11.2020

Badany parametr/ wskaznik	Numer normy/ procedury badawczej	Data wykonania badania	NUMER PRÓBK	Jednostka	Dopuszczalna wartość dla wody do spożycia (Dz.U. z 2017r poz. 2294)	Badanie*
			2054			
Godz. rozpoczęcia pobierania			9 ³⁰			
Godz. zakończenia pobierania			9 ⁴⁵			
Godz. dostarczenia do laboratorium			11 ⁴⁰			
Temperatura pobranej próbki ²³ 85 pomiar w terenie			10,8	°C		
WYNIKI BADAŃ BAKTERIOLOGICZNYCH						
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	18.11.2020	0	jtk/100 ml	0	A,S
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	18.11.2020	0	jtk/100 ml	0	A,S
Enterokoki kałowe (pałczkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2:2004	19.11.2020	0	jtk/100 ml	0	A,S
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C ± 2°C po 72 h	PN-EN ISO 6322:2004	20.11.2020	Nie wykryto	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian	A,S
Data zakończenia badań: 20.11.2020						
Załączniki: Sprawozdanie z badań Nr 3874/11/2020/M/I						
Sporządził: Piercińska Anna			* niepotrzebne skreślić / Drukowane za pomocą			

Autoryzował:

Renata Wł
mgr inż. Joanna Ziolkowska

Specjalista - laborant

Joanna
mgr inż. Joanna Ziolkowska

KIEROWNIK LABORATORIUM

Zatwierdził:

mgr Daria Szkudlarek

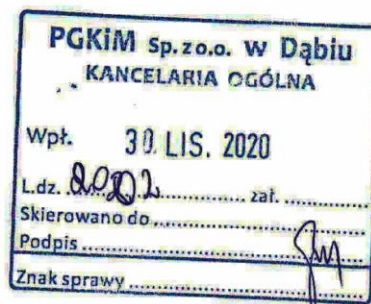
Uwagi:

- koniec sprawozdania -

- Oszacowaną niepewność wyniku badania przy k=2 (poziom ufności 95%)
- Znak „<” znajduje się przed wartością określającą granicę oznaczalności metody. Rzyko-chemicznej i oznacza, że podana wartość wyniku nie posiada oszacowanej niepewności.
- Znak „>” znajduje się przed wartością metody bakteriologicznej i oznacza, że podana wartość wyniku nie posiada oszacowanej niepewności.
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki a w przypadku pobrania i dostarczenia próbki przez klienta wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki. Klient ma prawo do zgłaszania skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane i udostępniane jak tylko w całości.
- Niepewność wyniku dla próbek dostarczonych przez zlecającego uwzględnia niepewność metody badawczej bez pobierania próbek.
- Metoda wycofana przez PKN. Spełnia wymagania zawarte w Dz.U z 2017 Poz. 2294. ²³ Pomiar temperatury wykonany wg. Normy PN-C-04584:1977 ¹⁾
- Niepewność badania bakteriologicznego – przedział ufności dla wyniku badania (przy 95% prawdopodobieństwie) wyznaczonym na podstawie PKN-ISO/TS 19036:2020-04
- Badanie A – posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB-1174, N – nieakredytowane, S – badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Kolo Decyzją z dnia 16.04.2020 r. Nr ON.HK.466.10.1.8.2020



 JARS JARS S.A. LAJSKI: 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a FILIA POŁUDNIE: 41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7	LABORATORIA BADAWCZE mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka www.jars.pl	  AB 1095			
Sprawozdanie z badań Nr: 3874/11/2020/M/1					
Zlecający:	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kole Sp. z o.o. 62-600 Koło ul. Energetyczna 11				
Zlecenie Nr:	3874/11/2020				
(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie) (Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie) (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie) (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy					
Punkt poboru: Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia				
Adres pobrania:	62-660 Dąbie, Krzewo				
Miejsce pobrania:	SUW Krzewo				
Pochodzenie wody:	SUW				
Temp. pobranej próbki:	- °C				
Data i godzina:	18-11-2020 13:00				
Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zlecającego				
Transport próbek:	próbki dostarczone przez Zlecającego				
Odbierający:	Próbkobiorca JARS nr: 597				
Numer próbki:	14421/11/20				
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń				
Data rozpoczęcia badań:	18-11-2020				
Data zakończenia badań:	19-11-2020				
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(Ae) PN-EN ISO 14189:2016-10		0





** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$ (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem. Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi: Podana na sprawozdaniu data i godzina dotyczą odebrania próbki. Data pobrania podana przez Zleceniodawcę: 17.11.2020 godz. 9:44, temp. 10.8 st.C

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ
LL i P-Decyzja nr HKN 24/2020 z dnia 04.11.2020 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/22-11/2020 z dn. 25.09.2020r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 20-11-2020	Autoryzował wynik: PI	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 599	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 
---------------------------------	--------------------------	--	--



 JARS S.A. LAJSKI: 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a FILIA POŁUDNIE: 41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7	LABORATORIA BADAWCZE mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka www.jars.pl	 ilac-MRA PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1095
Sprawozdanie z badań Nr: 3874/11/2020/F/1		
Zlecający:	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kole Sp. z o.o. 62-600 Koło ul. Energetyczna 11	
Zlecenie Nr:	3874/11/2020	

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB
*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:		Woda przeznaczona do spożycia			
Adres pobrania:		62-660 Dąbie, Krzewo			
Miejsce pobrania:		SUW Krzewo			
Pochodzenie wody:		SUW			
Temp. pobranej próbki:		- °C			
Data i godzina:		18-11-2020 13:00			
Pobranie próbek wg: próbki pobrane przez Zlecającego					
Transport próbek: próbki dostarczone przez Zlecającego					
Odbierający: Probokbiorec JARS nr. 597					
Numer próbek: 14421/11/20					
Ocena próbek: bez zastrzeżeń					
Data rozpoczęcia badań: 18-11-2020					
Data zakończenia badań: 24-11-2020					
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 3,0	< 0,50
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-9 0,10	< 0,040
LK	Antymon	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 1,0
LK	Arsen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,00	< 0,25
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,010	< 0,0020
LK	Bor	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	0,037 ±0,007



LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-9 10	< 2,0	
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,015	0,0031	±0,0004
LK	Chloraminy	mg/l Cl2	(A) PN-EN ISO 7393-2:2011	MZ-9 0,5	0,050	±0,008
LK	Chlorki winylu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,50	< 0,10	
LK	Chrom	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 50	< 0,50	
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012	MZ-9 50	< 10	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 1,5	< 0,10	
LK	Glin	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 200	11	±2
LK	Indeks nadmanganianowy/tuflenność z KMnO4	mg/l O2	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-9 5	0,81	±0,12
LK	Kadm	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 0,50	
LK	Miedź	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 2,0	0,011	±0,002
LK	Nikiel	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 20	< 0,50	
LK	Łgólny węgł organiczny (OWO)	mg/l	(A) PN-EN 1484:1999	MZ-9	3,8	±0,6
LK	Ołów	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 0,50	
LK	Rtęć	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	< 0,10	



LK	Selen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	<1,0	
LK	Sód	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 200	14	±2
LK	Srebro	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 0,010	<0,00050	
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-9 0,7	0,061	±0,017
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	<0,010	
LK	Suma THM	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 100	19	±3
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 10	<1,0	
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,10	<0,0050	
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,030	0,0160	±0,0022
LK	Aldryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	<0,010	
LK	Dieldryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	<0,010	
LK	Endryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	Izodryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	alfa-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	beta-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	



LK	delta-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	gamma-HCH, lindan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	Suma HCH (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	o,p'-DDT	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	p,p'-DDT	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	o,p'-DDD	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	p,p'-DDD	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	o,p'-DDE	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	p,p'-DDE	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	<0,010	
LK	Heptachlor	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	<0,010	
LK	Epoksyd heptachloru B	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	<0,010	
LK	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,100	<0,010	
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019	MZ-9 0,10	<0,025	
LK	Zasadowość ogólna	mmol/l	(A) PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1, PN-EN ISO 9963-1:2001/Apl:2004		6,50 ±0,65	
LK	Cynk	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,026 ±0,003	

UWAGI: Podana na sprawozdaniu data i godzina dotyczą odebrania próbki. Data pobrania podana przez Zleceniodawcę: 17.11.2020 godz. 9:44, temp. 10,8 st.C



MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$ (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ
LL i P-Decyzja nr HKN 24/2020 z dnia 04.11.2020 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKIŚ/4560/ZL/W/22-11/2020 z dn. 25.09.2020r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 25-11-2020	Autoryzował wynik: F5 F6 F7 G1	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 599	Podpisano:
			Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 



Pytanie 2: Przedłużenie terminu składania ofert do dnia 13.08.2021r. Wyznaczony przez Zamawiającego termin 06.08.2021r. jest bardzo trudnym terminem do rzetelnego przygotowania oferty. Aktualnie jest okres urlopowy, co wiąże się z ograniczoną liczbą dyspozycyjnych pracowników, a to m.in. utrudnia otrzymaniem ofert.

Odpowiedź na pytanie 2:

Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 13 sierpnia 2021 r. godz. 9:00.

Pytanie 3. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zaprojektowania i wykonania SUW zgodnie z posiadanym pozwoleniem wodnoprawnym tj. 273,93 m³/ dzień i możliwością podawania wody do sieci wodociągowej poprzez zestaw pomp sieciowych z wydajnością 200 m³/h przy ciśnieniu 4bar.

Odpowiedź na pytanie 3:

Zamawiający potwierdza wymagania wskazanych powyżej parametrów.

Powyższe odpowiedzi i zmiany stanowią integralną część SWZ.