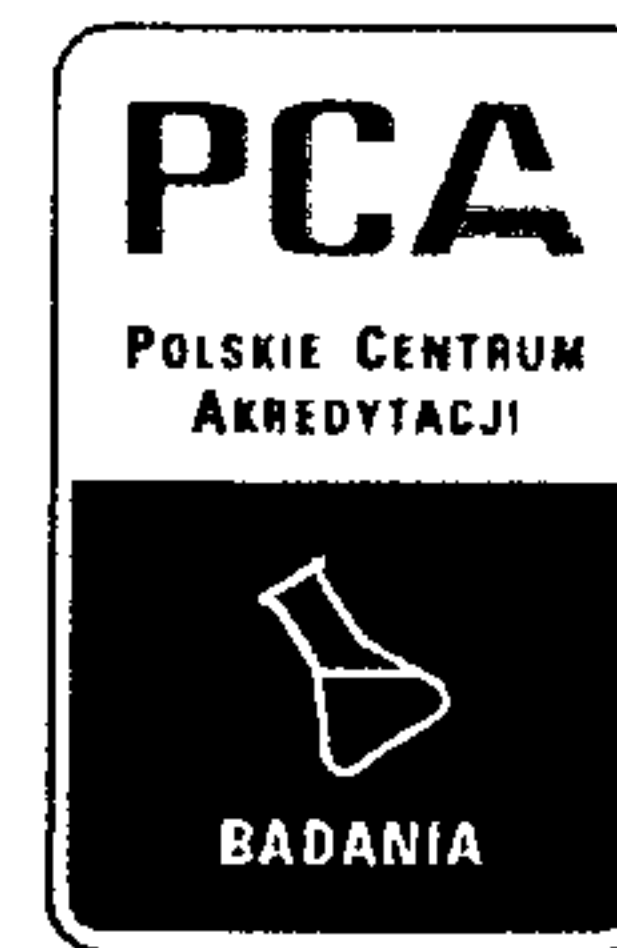




**JARSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILA POŁUDNIE:**  
40-144 Katowice, ul. Józefowska 5  
  
www.jars.pl

**LABORATORIA ANALITYCZNE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań, Nr: 433/11/2011/F**

<b>Zleceniodawca:</b>	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne EKO-RASZYN Sp. z o.o., ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn		
<b>Nr protokołu-zlecenia:</b>	433/11/2011	<b>Data pobrania próbek:</b>	16-11-2011
		<b>Godz. pobrania próbek:</b>	14:45
<b>Imię i nazwisko próbkobiorcy:</b>	Zakolski Maciej		
<b>Rodzaj badania:</b>	fizykochemiczne, sensoryczne		
<b>Przedmiot badania:</b>	woda		
<b>Pobranie próbek:</b>	JARS - zgodnie z: (A) PN-ISO 5667-5:2003		
<b>Transport próbek:</b>	JARS - zgodnie z: (A) PN-ISO 5667-5:2003		

<b>PUNKT POBORU: Woda</b>					
1. Pochodzenie próbki:	Stacja Uzdatniania Wody				
2. Rodzaj ujęcia:	-				
3. Rodzaj opakowania	butelka plastikowa + szklana				
4. Temp. pobranej próbki:	8,6 °C				
5. Miejsce pobrania próbki:	SUW Słomin				
Numer próbki: 2608/11		Objętość próbki: 2000ml		Ocena próbki: bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań: 16-11-2011			Data zakończenia badań: 23-11-2011		
Lab. Aut.	Badany parametr jednostka	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. zawartość	Wynik	Niepewność (**)
LK K2	Amoniak (jon amonowy) mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	<0,13	0,00
LK K2	Azotany mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50,00	42,80	6,42
LK K2	Azotyny mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,500	<0,066	0,000
LŁ W1	Barwa mg Pt/l	(A) PB-06/LF, wyd. 4 z dnia 31.01.2011	MZ-2 -	<5	0
LŁ W1	Chlorki mg/l	(A) PB-29/LF, wyd. 2 z dnia 28.06.2010	MZ-2 250,0	25,4	1,8
LŁ W1	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5,00	2,58	0,52
LK K2	Mangan µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	14	1

LŁ W1	pH -	(A) PB-131/LF wyd. 1 z dnia 09.05.2011	MZ-2 6,5-9,5	7,6	1,5
LK K2	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość) mg/l CaCO <sub>3</sub>	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 60-500	211	21
LŁ W1	Zapach TON	(A) PB-05/LF, wyd. 7 z dnia 26.05.2011	MZ-2 Akceptowalny	2 Akceptowalny	
LK K2	Żelazo μg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	<4	0
<b>PUNKT POBORU: Woda</b>					
1. Pochodzenie próbki:		Stacja Uzdatniania Wody			
2. Rodzaj ujęcia:		-			
3. Rodzaj opakowania		butelka plastikowa + szklana			
4. Temp. pobranej próbki:		9,5 °C			
5. Miejsce pobrania próbki:		SUW Raszyn, ul. Stadionowa			
Numer próbki: 2609/11		Objętość próbki: 2000ml		Ocena próbki: bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań: 16-11-2011			Data zakończenia badań: 23-11-2011		
Lab. Aut.	Badany parametr jednostka	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. zawartość	Wynik	Niepewność (**)
LK K4	Amoniak (jon amonowy) mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	<0,13	0,00
LK K4	Azotany mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50,00	<0,89	0,00
LK K4	Azotyny mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,500	<0,066	0,000
LŁ W1	Barwa mg Pt/l	(A) PB-06/LF, wyd. 4 z dnia 31.01.2011	MZ-2 -	<5	0
LŁ W1	Chlorki mg/l	(A) PB-29/LF, wyd. 2 z dnia 28.06.2010	MZ-2 250,0	45,4	3,2
LŁ W1	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5,00	2,22	0,44
LK K4	Mangan μg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	8	1
LŁ W1	pH -	(A) PB-131/LF wyd. 1 z dnia 09.05.2011	MZ-2 6,5-9,5	7,5	1,5
LK K4	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość) mg/l CaCO <sub>3</sub>	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 60,00-500,00	317	32

<b>LŁ</b>	Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 7 z dnia 26.05.2011	MZ-2			
<b>W1</b>	TON		Akceptowalny		1	
<b>LK</b>	Żelazo	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2			
<b>K4</b>	µg/l		200		52	5
<p>* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy (A) - metodyka akredytowana  *(A) badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego  ** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2</p>						
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.6.1417) z późniejszymi zmianami						
<p>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: 2 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.</p>						
<b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>						
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						
<b>Uwagi:</b>						
Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Egz.Nr 1: Zleceniodawca Kopia egz. Nr 1- Archiwum w/m						
LŁ - badania wykonano w laboratoriach w Łąjskach ; LK - badania wykonano w laboratoriach Filia Południe.						
<b>Sporządzono dnia:</b> 25-11-2011	<b>Autoryzował:</b> K2 - Gałkowska-Pachota Monika W1 - Filipowicz Katarzyna K4 - Radziszewska Halina		<b>Zatwierdził:</b> Z-ca Kierownika Laboratorium Fizykochemicznego mgr Katarzyna Filipowicz		<i>Filipowicz</i>	