



# OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 2597-036+9, fax (32) 2597-030, e-mail: sekretariat@obiks.pl  
www.obiks.pl



AB 213

## LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania próbek i badań wód, ścieków, wyciągów wodnych, odpadów, osadów, pyłów, gleb, materiału roślinnego oraz pomiarów hałasu, gazu składowiskowego i emisji do powietrza

Katowice, 2013-04-15

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/1005/2012/LB/BOEŚ

## RAPORT Z BADAŃ NR 2970 / LB / 2013

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Myszków

ul. Okrzei 140  
**42-300 MYSZKÓW**

Numer próbki: **156358**

Badany obiekt: **Ścieki**

Punkt pobierania próbki: **Oczyszczalnia Ścieków - wlot**

Opis próbki: **Próbka średnia dobowa**

Próbkobiorca: **Laboratorium OBIKŚ**

Data pobierania próbki: **2013-04-04**

Data dostarczenia próbki: **2013-04-04**

	Wynik	Niepewność
Y Temperatura	8.6 °C	± 1.0 °C
N Przepływ	6321 m <sup>3</sup> /d	
Y Zawiesiny	340 mg/l	± 51 mg/l
Y Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu / BZT-5	430 mg/l	± 86 mg/l
Y Chemiczne zapotrzebowanie tlenu / ChZT-K2Cr2O7	751 mg/l	± 128 mg/l
Y Azot amonowy	24.0 mg/l	± 3.6 mg/l
Y Azot azotynowy	0.023 mg/l	± 0.003 mg/l
Y Azot azotanowy	0.40 mg/l	± 0.06 mg/l
Y Azot Kjeldahla	51.0 mg/l	± 5.1 mg/l
Y Azot ogólny	51.4 mg/l	± 7.7 mg/l
Y Fosfor ogólny	7.21 mg/l	± 1.4 mg/l
Y Siarczany	101 mg/l	± 13 mg/l
Y Indeks fenolowy (0.005-0.5)	0.028 mg/l	± 0.008 mg/l
Y Arsen	0.0016 mg/l	± 0.0004 mg/l
Y Chrom ogólny	0.005 mg/l	± 0.001 mg/l
Y Cynk	0.560 mg/l	± 0.084 mg/l
Y Kadm	<0.0005 mg/l	
Y Miedź	0.023 mg/l	± 0.003 mg/l
Y Nikiel	0.007 mg/l	± 0.001 mg/l
Y Ołów	<0.010 mg/l	
Y Rtuć	<0.0005 mg/l	
Y Srebro	<0.001 mg/l	
Y Wanad	<0.005 mg/l	
Y Pobieranie średniodobowej próbki ścieków	1	

KIEROWNIK  
Pracowni Analiz Fizykochemicznych  
mgr inż. Mirosława LIPiNSKA

KIEROWNIK  
Pracowni Analiz Instrumentalnych  
mgr Justyna GREGER

KIEROWNIK LABORATORIUM  
mgr inż. Justyna AMBORSKA

Autoryzujący:

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

Zatwierdzający:

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wymienionych próbek. Y - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 213, N - badanie nieakredytowane, Y(P) - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji podwykonawcy. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Niepewność badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej. Niepewność badań biologicznych podano jako przedział ufności, współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%. Niepewność pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną, współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Jeżeli próbki zostały pobrane przez Laboratorium OBIKŚ niepewność uwzględnia pobieranie próbek. Daty wykonania analiz są identyfikowalne w zapisach Laboratorium. Opinie / interpretacje zamieszczone w sprawozdaniu są nieakredytowane. Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 "Rozpatrywania skarg". Raport może być powielany jedynie w całości.



# OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 2597-036+9, fax (32) 2597-030, e-mail: sekretariat@obiks.pl  
www.obiks.pl



AB 213

## LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania próbek i badań wód, ścieków,  
wyciągów wodnych, odpadów, osadów, pyłów, gleb,  
materiału roślinnego oraz pomiarów hałasu,  
gazu składowiskowego i emisji do powietrza

Katowice, 2013-04-15

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/1005/2012/LB/BOEŚ

## RAPORT Z BADAŃ NR 2970 / LB / 2013

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Myszków

ul. Okrzei 140  
**42-300 MYSZKÓW**

Numer próbki: **156358**

Badany obiekt: **Ścieki**

Punkt pobierania próbki: **Oczyszczalnia Ścieków - wlot**

Opis próbki: **Próbka średnia dobowa**

Próbkobiorca: **Laboratorium OBIKŚ**

Data pobierania próbki: **2013-04-04**

Data dostarczenia próbki: **2013-04-04**

	Wynik		Niepewność	
Y Temperatura	8.6	°C	± 1.0	°C
N Przepływ	6321	m3/d		
Y Zawiesiny	340	mg/l	± 51	mg/l
Y Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu / BZT-5	430	mg/l	± 86	mg/l
Y Chemiczne zapotrzebowanie tlenu / ChZT-K2Cr2O7	751	mg/l	± 128	mg/l
Y Azot amonowy	24.0	mg/l	± 3.6	mg/l
Y Azot azotynowy	0.023	mg/l	± 0.003	mg/l
Y Azot azotanowy	0.40	mg/l	± 0.06	mg/l
Y Azot Kjeldahla	51.0	mg/l	± 5.1	mg/l
Y Azot ogólny	51.4	mg/l	± 7.7	mg/l
Y Fosfor ogólny	7.21	mg/l	± 1.4	mg/l
Y Siarczany	101	mg/l	± 13	mg/l
Y Indeks fenolowy (0.005-0.5)	0.028	mg/l	± 0.008	mg/l
Y Arsen	0.0016	mg/l	± 0.0004	mg/l
Y Chrom ogólny	0.005	mg/l	± 0.001	mg/l
Y Cynk	0.560	mg/l	± 0.084	mg/l
Y Kadm	<0.0005	mg/l		
Y Miedź	0.023	mg/l	± 0.003	mg/l
Y Nikiel	0.007	mg/l	± 0.001	mg/l
Y Ołów	<0.010	mg/l		
Y Rtuć	<0.0005	mg/l		
Y Srebro	<0.001	mg/l		
Y Wanad	<0.005	mg/l		
Y Pobieranie średniodobowej próbki ścieków	1			

KIEROWNIK  
Pracowni Analiz Fizykochemicznych  
*Mirosława Lipińska*  
mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

KIEROWNIK  
Pracowni Analiz Instrumentalnych  
*Justyna Greger*  
mgr Justyna GREGER

KIEROWNIK LABORATORIUM  
*Justyna Amborska*  
mgr inż. Justyna AMBORSKA

Autoryzujący:

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

Zatwierdzający:

Wyniki badań dotyczą wyłącznie wymienionych próbek. Y - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 213, N - badanie nieakredytowane. Y(P) - badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji podwykonawcy. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Niepewność badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej. Niepewność badań biologicznych podano jako przedział ufności, współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%. Niepewność pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną, współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Jeżeli próbki zostały pobrane przez Laboratorium OBIKŚ niepewność uwzględnia pobieranie próbek. Daty wykonania analiz są identyfikowalne w zapisach Laboratorium. Opinie / interpretacje zamieszczone w sprawozdaniu są nieakredytowane. Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 "Rozpatrywania skarg". Raport może być powielany jedynie w całości.