



AB 127

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA  
w ZIELONEJ GÓRZE**
**L A B O R A T O R I U M**

 ul. Siemiradzkiego 19  
65-231 Zielona Góra

tel./fax (68) 45 48 455/59

Łączna liczba stron sprawozdania	3
Numer strony	1
Ilość egzemplarzy	3

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 164/ZG/2017**

 ZLECENIODAWCA: Wydział Inspekcji WIOŚ w Zielonej Górze, ul. Siemiradzkiego 19  
65-231 Zielona Góra

OBIEKT BADAŃ: Woda

 MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Okolice zakładu DEKO-PROCES (dawniej EKO RECYKLING)  
w miejscowości Brożek

PRÓBK POBRANE PRZEZ: Laboratorium

DATA POBRANIA PRÓBEK DO BADAŃ: 07.03.2017r.

WARUNKI POGODOWE W TRAKCIE

POBIERANIA PRÓBEK: deszczowo, pochmurno

NR PROTOKOŁU Z POBIERANIA PRÓBEK: 174/ZG/2017

DATA PRZYJĘCIA PRÓBEK DO BADAŃ: 07.03.2017r.

STAN PRÓBK: Prawidłowy

DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ: 22.03.2017r.

DATA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: 22.03.2017r.

ZAŁĄCZNIKI: -

Badania wykonano w Pracowni w Zielonej Górze				
Badane wskaźniki	Jednostki miary	Metoda badawcza	Numer próbki	
			694/ZG	695/ZG
			Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki	
			Nysa Łużyka za zakładem	Nysa Łużyka przed zakładem
			Wyniki badań	
* ChZT	mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 15705:2005	21±8	18±7
* Aldehyd mrówkowy	mg/l	PN-71/C-04593	<0,025	0,049±0,012
* Fluoranten	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	0,005±0,001	0,001±0,0002
* Benzo(b)fluoranten	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001	<0,001
* Benzo(k)fluoranten	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001	<0,001
* Benzo(a)piren	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001	<0,001
* Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001	<0,001
* Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001	<0,001
* Chrom	mg/l Cr	PN-EN ISO 15586:2005	0,0009±0,0003	<0,0005
* Kadm	mg/l Cd	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0004	<0,0004
* Miedź	mg/l Cu	PN-EN ISO 15586:2005	0,016±0,003	0,009±0,002
* Nikiel	mg/l Ni	PN-EN ISO 15586:2005	0,005±0,001	0,006±0,001
* Ołów	mg/l Pb	PN-EN ISO 15586:2005	<0,001	0,001±0,0003
* Cynk	mg/l Zn	PN-ISO 8288:2002	<0,05	<0,05
Badania wykonano w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
Benzen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0	<2,0
Toluen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0	<2,0
Etylobenzen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0	<2,0
m,p-ksylen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0	<2,0
o-ksylen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0	<2,0
* Pobrania próbki dokonano zgodnie z: PN-ISO 5667-6:2003				

\* Pobrania próbki dokonano zgodnie z: PN-ISO 5667-6:2003

Badania oznaczone (\*) „akredytowane przez PCA” w tym sprawozdaniu, są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA Nr AB 127.

Znak „&lt;” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która jest granicą oznaczalności metody.

Po znaku „±” podano wartość niepewności rozszerzonej wyniku przy współczynniku rozszerzenia k=2, (poziom ufności 95%).

Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp. autoryzowała Starszy Specjalista mgr inż. Małgorzata Pławska.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 127

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA  
w ZIELONEJ GÓRZE**
**L A B O R A T O R I U M**

 ul. Siemiradzkiego 19  
65-231 Zielona Góra

tel./fax (68) 45 48 455/59

Łączna liczba stron sprawozdania	3
Numer strony	2
Ilość egzemplarzy	3

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 164/ZG/2017**

Badania wykonano w Pracowni w Zielonej Górze				
Badane wskaźniki	Jednostki miary	Metoda badawcza	Numer próbki	
			696/ZG	697/ZG
			Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki	
			Woda ze studni głęb. Zasieki 18	Staw na działce 88/3 Brożek
			Wyniki badań	
* ChZT	mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 15705:2005	<10	20±7
* Aldehyd mrówkowy	mg/l	PN-71/C-04593		
* Fluoranten	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	0,041±0,010	0,051±0,012
* Benzo(b)fluoranten	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	0,004±0,001	0,010±0,002
* Benzo(k)fluoranten	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001	0,0030±0,0007
* Benzo(a)piren	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001	0,0020±0,0005
* Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001	0,004±0,001
* Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001	0,010±0,002
* Chrom	mg/l Cr	PN-EN ISO 15586:2005	<0,001	0,020±0,006
* Kadm	mg/l Cd	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0005	<0,0005
* Miedź	mg/l Cu	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0004	<0,0004
* Nikiel	mg/l Ni	PN-EN ISO 15586:2005	0,061±0,012	0,0010±0,0004
* Ołów	mg/l Pb	PN-EN ISO 15586:2005	0,0020±0,0008	<0,002
* Cynk	mg/l Zn	PN-EN ISO 15586:2005	<0,001	<0,001
			0,05±0,01	<0,05
Badania wykonano w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
Benzen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0	<2,0
Toluen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0	<2,0
Etylobenzen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0	<2,0
m,p-ksylen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0	<2,0
o-ksylen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0	<2,0
			<2,0	<2,0
* Pobrania próbki dokonano zgodnie z: PN-ISO 5667-4:2003, PN-ISO 5667-11:2004				
Badania oznaczone (*) „akredytowane przez PCA” w tym sprawozdaniu są zamieszczone w załączniku 1				

\* Pobrania próbki dokonano zgodnie z: PN-ISO 5667-4:2003, PN-ISO 5667-11:2004

Badania oznaczone (\*) „akredytowane przez PCA” w tym sprawozdaniu, są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA Nr AB 127.

Znak „&lt;” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która jest granicą oznaczalności metody.

Po znaku „±” podano wartość niepewności rozszerzonej wyniku przy współczynniku rozszerzenia k=2, (poziom ufności 95%).

Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp. autoryzowała Starszy Specjalista mgr inż. Małgorzata Pławska.



AB 127

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA  
w ZIELONEJ GÓRZE**
**L A B O R A T O R I U M**

 ul. Siemiradzkiego 19  
65-231 Zielona Góra

tel./fax (68) 45 48 455/59

Łączna liczba  
stron  
sprawozdania

3

Numer strony

3

Ilość  
egzemplarzy

3

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 164/ZG/2017**

Badania wykonano w Pracowni w Zielonej Górze			
Badane wskaźniki	Jednostki miary	Metoda badawcza	Numer próbek
			698/ZG
			Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki
			Woda ze studni głębinowej na terenie zakładu
* ChZT	mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 15705:2005	Wyniki badań
* Aldehyd mrówkowy	mg/l	PN-71/C-04593	27±8
* Fluoranten	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,025
* Benzo(b)fluoranten	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	0,08±0,02
* Benzo(k)fluoranten	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001
* Benzo(a)piren	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001
* Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001
* Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	PB 079-ZG-13-W edycja I z dn. 16.10.2013	<0,001
* Chrom	mg/l Cr	PN-EN ISO 15586:2005	0,001±0,0003
* Kadm	mg/l Cd	PN-EN ISO 15586:2005	0,0021±0,0008
* Miedź	mg/l Cu	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0004
* Nikiel	mg/l Ni	PN-EN ISO 15586:2005	0,06±0,01
* Ołów	mg/l Pb	PN-EN ISO 15586:2005	0,004±0,002
* Cynk	mg/l Zn	PN-ISO 8288:2002	<0,001
Badania wykonano w Pracowni w Gorzowie Wlkp.			0,06±0,02
Benzen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0
Toluen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0
Etylobenzen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0
m,p-ksylen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0
o-ksylen	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002	<2,0

\* Pobrania próbki dokonano zgodnie z: PN-ISO 5667-11:2004

Badania oznaczone (\*) „akredytowane przez PCA” w tym sprawozdaniu, są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA Nr AB 127.

Znak „&lt;” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która jest granicą oznaczalności metody.

Po znaku „±” podano wartość niepewności rozszerzonej wyniku przy współczynniku rozszerzenia k=2, (poziom ufności 95%).

Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp. autoryzowała Starszy Specjalista mgr inż. Małgorzata Pławska.

AUTORYZOWAŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Katarzyna Skarupska

KONIEC

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Katarzyna Skarupska

Otrzymują:

1. Klient – 2 egzemplarz(- e)  
2. a/a
 Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.  
 Bez pisemnej zgody Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze  
 sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.