



EKKOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Laboratorium Badawcze
ul. Wadowicka 8i, 30-415 Kraków
telefon / fax: 012 267 23 33, 012 269 65 40
e-mail: lab@ek-kom.pl
www.ek-kom.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

NR: 2239/PH11-15/2012

Nazwa i adres klienta:

Urząd Miasta Krakowa
Plac Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków

Zespół autorski:

Imię i Nazwisko:

mgr inż. Maciej Hałucha
mgr inż. Łukasz Pasternak
mgr inż. Krzysztof Kowalczyk
mgr inż. Krzysztof Kapuściok

Stanowisko służbowe:

Kierownik laboratorium
Asystent specjalisty ds. akustyki
Specjalista ds. akustyki
Asystent specjalisty ds. akustyki

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań - Kierownik Laboratorium lub wyznaczony zastępca:

KIEROWNIK LABORATORIUM

[Podpis]
mgr inż. Maciej Hałucha

30.05.12

.....
(Data i podpis Kierownika Laboratorium lub wyznaczonego zastępcy)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

NR: 2239/PH11-15/2012

1. Dane identyfikujące podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji lub urządzenia:	Krakodlew" S.A. Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe „Metalodlew” S.A. Zakład Walcowniczy "Profil" S.A. Koksoownia ArcelorMittal Poland S.A. O Kraków Elektrociepłownia/ArcelorMittal Poland S.A. O. Kraków Instalacja do spiekania rud metali ArcelorMittal Poland S.A. O. Kraków Wydział Ciągłego Odlewania Stali -ArcelorMittal Poland S.A. O. Kraków Walcownia gorących blach – ArcelorMittal Poland S.A. O. Kraków Arcelor Mittal Pipes and Tubes Poland Sp. z o.o. Walcownia Zimna - ArcelorMittal Poland S.A. O. Kraków				
2. Adres zakładu:	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków				
3. Charakterystyka prowadzonej działalności:	produkcyjna				
4. Data i czas wykonywania pomiarów:	Od godz. 18:00 dnia 24 maja 2012 do godz. 18 dnia 25 maja 2012r.				
5. Dane dotyczące rodzaju źródeł hałasu oraz czasu ich funkcjonowania:	Hałas ciągły z urządzeń technologicznych				
6. Charakterystyka terenu, na którym prowadzono pomiary hałasu:					
a) opis terenu:	płaski, powierzchnia betonowa, trawiasta				
b) rodzaj terenu według MPZP (o ile istnieje):	tereny zieleni izolacyjnej				
c) dopuszczalne poziomy hałasu określone decyzją właściwego organu:	- dB dla pory dnia		- dB dla pory nocy		
7. Opis lokalizacji punktów pomiarowych (nr punktu):	PH11	PH12	PH13	PH14	PH15
a) wysokość punktów pomiarowych nad poziomem terenu:	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m
b) współrzędne geograficzne (szerokość):	50°5'11.08"	50°5'11.57"	50°4'50.98"	50°4'46.75"	50°4'39.30"
c) współrzędne geograficzne (długość):	20°7'13.09"	20°7'33.30"	20°8'0.42"	20°8'36.90"	20°8'39.47"
8. Zastosowana metoda pomiarowa:	Metoda referencyjna				
9. Opis aparatury i wyposażenia wraz z nastawami:					
a) mierniki poziomu dźwięku					
– nazwa i typ	SVAN 955				
– nr fabryczny miernika	21128				
– stała czasowa	Fast				
– charakterystyka korekcyjna	A				
– zakres pomiarowy	30 – 130				
– charakterystyka mikrofonu	wszechkierunkowa				
– stała czasu próbkowania	1s				
– nr świadectwa wzorcowania	W5/401-31/3/12				
– data wydania i ważność świadectwa wzorcowania	3 lutego 2012 r. 2 lata				
b) kalibratory akustyczne					
– nazwa i typ	RION NC-74				
– nr fabryczny kalibratora	34551676				
– nr świadectwa wzorcowania	W5/401-65/1/11				
– data wydania i ważność świadectwa wzorcowania	09 marca 2011 r., 2 lata				
10. Opis warunków meteorologicznych:	max:	min:	wartość średnia:		
a) temperatura otoczenia [°C]	21	14	18		
b) względna wilgotność [%]	95	50	74		
c) prędkość i kierunek wiatru [m/s]	4	3.8	4		
d) ciśnienie atmosferyczne [hPa]	996	993	994		
11. Wyniki pomiarów:	PH11	PH12	PH13	PH14	PH15
a) Równoważny poziom dźwięku dla pory dnia (6:00 – 22:00) wraz z niepewnością pomiaru [dB]	46.9 (±1.2)	43.4 (±1.2)	43.8 (±1.2)	48.5 (±1.2)	49.6 (±1.2)
b) Równoważny poziom dźwięku dla pory nocy (22:00 – 6:00) wraz z niepewnością pomiaru [dB]	43.6 (±1.2)	40.5 (±1.2)	43.2 (±1.2)	39.3 (±1.2)	41.6 (±1.2)
Niepewność pomiarowa została wyznaczona na podstawie budżetu niepewności opracowanego w laboratorium (niepewność typu B) oraz niepewności związanej z serią wyników pomiarów elementarnych (niepewność typu A). Wynik pomiaru podano z niepewnością dla k=2 oraz poziomu ufności 95%.					

Wyniki pomiarów dotyczą wyłącznie badanego obiektu.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR: 2239/PH11-15/2012

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY



Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Badawczego EKKOM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości

Skargę dotyczącą realizacji badań można zgłosić w terminie do 14 dni roboczych od daty otrzymania wyników. Skarga zostanie rozpatrzona w terminie do 14 dni od daty jej wpłynięcia.

KONIEC