

**I. Dane Klienta**

Nazwa i adres Klienta	RODO
Numer i data Umowy/ Zamówienia sprzedaży/ zlecenia wewnętrznego*	RS-622/88/2016 z dnia 01-06-2016

\*niepotrzebne skreślić

**II. Miejsce wykonania badania/-ń**

Nazwa i adres wykonawcy	Wrocławskie Centrum Badań EIT+ ul. Stabłowicka 147 54-066 Wrocław  Tel.: +48 71 720 16 01 fax: +48 71 720 16 00 e-mail: laboratoria@eitplus.pl
Nazwa Laboratorium	Laboratorium Mikroskopii Elektronowej

**III. Identyfikacja obiektu badań/ próbek**

Protokół przyjęcia próbki/ek nr	199-16			
Data przyjęcia próbki/ek	03-06-2016			
Metoda pobrania próbki/ek	Nie dotyczy			
Informacje o próbkach	Opis próbki/ nazwa	Nr identyfikacyjny przystanej próbki	Wielkość próbki (masa/ objętość/ wymiary)	Kod próbki
	Kartka papieru z warstwą kleju	Próbka 1	15 cm x 15 cm	16-0993B
Dodatkowe informacje	nd			

W przypadku dostarczania próbki przez Klienta, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobrane próbki.

**IV. Dane dotyczące realizacji badania/ -ń**

Data rozpoczęcia badania	06-06-2016
Data zakończenia badania	07-06-2016
Identyfikacja wyposażenia pomiarowego (nazwa, typ)	Mikroskop Elektronowy SEM/FIB Helios NanoLab 660 (FEI), napyłarka Leica EM ACE600
Badanie wykonał	RODO

**V. Wyniki**

Metoda badawcza (nazwa, numer, data wydania)	Skaningowa mikroskopia elektronowa (SEM)
WYNIK	Od zleceniodawcy otrzymano próbkę w postaci arkuszy papieru z warstwą kleju. Celem badania było zobrazowanie nanocząsteczek srebra znajdujących się w kleju. Fragment arkusza naklejono na stolik mikroskopowy i napyłono cienką warstwą węgla (napyłarka Leica EM ACE600). Tak przygotowaną próbkę obrazowano za pomocą skaningowego mikroskopu elektronowego Helios NanoLab 660 (FEI), przy użyciu detektora elektronów wtórnych (SE) oraz detektora elektronów wstecznie rozproszonych (BSE). Wyniki w postaci plików TIFF (20 plików) przekazano zleceniodawcy po wykonaniu badań, w dniu 8 czerwca 2016r.

Badania oznaczone symbolem: **A** – badania akredytowane, zamieszczone w Zakresie Akredytacji PCA AB .....; lub **N** – badania nieakredytowane; lub **P** – badania akredytowane w Zakresie Akredytacji podwykonawcy (AB.....).

Wyniki badań nie obejmują etapu pobierania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek jeśli próbki pobrat i dostarczył klient.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki/ek.

Sprawozdanie zawiera - wynik/-ów badań i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości (nie dotyczy – pkt VII).

Termin zgłaszania skarg nie może przekraczać 2 tygodni od daty wysłania Sprawozdania z Badań. Skargi można kierować na adres:

jakosc@eitplus.pl

**Dodatkowe informacje\***

\*stosować jeżeli dotyczy

**VI. Opinie i interpretacje\***

\*Stosować wówczas, gdy jest to uzasadnione merytorycznie lub wymagane przez Klienta (zgodnie z warunkami w zakresie akredytacji)

**VII. Uwagi, załączniki**

Sprawozdanie sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach.

Do sprawozdania załączone zostają:

- obrazy w postaci plików TIFF – ilość: 20

	Stanowisko	Imię i nazwisko	Data/Podpis
Sporządził	Inżynier Procesu	RODO	
Autoryzował	Kierownik		
Zatwierdził	Koordynator Procesów Laboratoryjnych		

Egzemplarz nr 1 – dla Laboratorium

Egzemplarz nr 2 – dla Klienta

- Koniec Sprawozdania z badań –

**Wrocław, dnia 13-06-2016**