

**UKSW****UNIWERSYTET KARDYNAŁA  
STEFANA WYSZYŃSKIEGO  
W WARSZAWIE****Ministerstwo  
Edukacji i Nauki**

MCB.370.57.2023

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem szacowania wartości zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na pracach laboratoryjnych (charakterystyka materiałowa) i warsztatowych w projekcie Nowe Polskie materiały metaliczne na potrzeby technologii wytwarzania przyrostowego (druku 3D), finansowanym ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki.

Prace realizowane będą w Multidyscyplinarnym Centrum Badawczym, ul. Marii Konopnickiej 1, 05-092 Dziekanów Leśny

Szczegółowy zakres prac obejmuje:

- czyszczenie obiektów wytworzonych technologiami przyrostowymi;
- regulacja urządzeń oraz uruchamianie procesów produkcyjnych;
- projektowanie CAD i przygotowanie plików wsadowych (dodawanie struktur wsparciowych);
- analiza wymiarowa i zapis w postaci cyfrowej wytworzonych obiektów;
- charakteryzacja materiałowa wytworzonych obiektów (m.in. metalografia i obserwacje mikroskopowe);
- prowadzenie dokumentacji fotograficznej i archiwizacja wyników;
- kontrola ilości materiałów w laboratorium zużywanych do realizacji projektu;
- kontakt z podwykonawcami oraz dostawcami materiałów eksploatacyjnych;

Termin wykonywania usługi: wrzesień-grudzień 2023

Planowana maksymalna liczba godzin: 480 g.

Usługa będzie wykonywana na podstawie umowy cywilno-prawnej (zlecenie), stanowiącej załącznik do niniejszego ogłoszenia.

Niniejsze szacowanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego  
w Warszawie**  
ul. Dewajtis 5, 01-815 Warszawa | +48 22 561 88 00  
[rektorat@uksw.edu.pl](mailto:rektorat@uksw.edu.pl) | [www.uksw.edu.pl](http://www.uksw.edu.pl)

**Nowe Polskie materiały metaliczne na potrzeby technologii  
wytwarzania przyrostowego (druku 3D)**  
finansowany ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki

**UKSW**