

**Odpowiedzi na pytania do postępowania na wykonanie usługi skanowania 3D preparatów anatomicznych dot. projektu: 31/020/DL 24/0061.**

1. Zamawiający w OPZ wymaga, aby sprzęt do digitalizacji posiadał certyfikat dokładności VDI/VDE 2634 part 3. Jakiej dokładności skanera 3D, potwierdzonej certyfikatem według wytycznych VDI/VDE 2634 part 3 wymaga Zamawiający? Wg zaleceń NIMOZ powinno odbywać się przed każdym pomiarem i powinno być potwierdzone raportem.

Ad. 1. Skaner powinien mieć dokładność umożliwiającą wykonanie modeli z dokładnością opisaną w OPZ.

2. Zamawiający w OPZ wymaga, aby do digitalizacji został użyty skaner 3D z projektorem światła LED o długości fali w zakresie 445-500 nm. Jest to światło niebieskie, które wg posiadanej wiedzy producenckiej może być szkodliwe dla obiektów naturalnych.  
W związku z powyższym, czy zamawiający dopuści do wykonania digitalizacji obiektów skaner 3D z projektorem światła LED o długości fali 380-720 nm. Jest to światło białe najbardziej wskazane przez NIMOZ do skanowania obiektów muzealnych. Dodatkowo dopuszczone również w medycynie do skanowania żywych organizmów.

Ad 2. Zamawiający dopuszcza zwiększenie zakresu długości fali skanowania do zakresu 380-720 nm

3. Zamawiający wymaga, aby tekstura skanowanych obiektów nakładana była z aparatu fotograficznego. WG „Podręcznika dobrych praktyk digitalizacji” NIMOZ pliki źródłowe skanowanych obiektów powinny być xyz w każdym punkcie pomiarowym w kolorystyce RGB.  
W związku z powyższym, czy Zamawiający zmieni OPZ i dopuści aby skanowanie obiektów mogło również zostać wykonywane skanerem 3D światła białego z pomiarem tekstury bezpośrednio ze skanera?

Ad 3. Zamawiający dopuszcza możliwość skanowania z generowaniem tekstury bezpośrednio ze skanera, przy czym tekstura powinna odzwierciedlać rzeczywistą kolorystykę skanowanego obiektu.