**Instytut Paleobiologii PAN**

**Pracownia obrazowania**

**Zlecenie wykonania fotografii/modelu 3D/wydruku 3D**

1. **Tytuł projektu:**
2. **Zlecający:** 
   1. imię i nazwisko:
   2. email:
   3. telefon:
   4. jednostka naukowa:
3. **Materiał:** 
   1. nazwa okazu:
   2. numer okazu *(dla okazów IPal PAN wymagane numery katalogowe ZPAL lub numery terenowe)*:
   3. nazwa instytucji, kolekcji:
4. **Zlecenie** *(wypełnić odpowiednie)***:**

**Wykonanie fotografii:**

* 1. opis *(widoki, napylanie, tło, światło, powiększenie, rysunek poglądowy itp.)*:
  2. wykorzystanie fotografii *(publikacja, zajęcia dydaktyczne, popularnonaukowe, wystawa, itd.)*:

**Wykonanie modelu 3D:**

* 1. preferowany format pliku *(rozdzielczość, typ pliku itp.)*:
  2. metoda *(skan powierzchniowy, fotogrametria)*:
  3. wykorzystanie modelu 3D *(publikacja, zajęcia dydaktyczne, popularnonaukowe, wystawa, itd.)*:

**Wykonanie wydruku 3D:**

* 1. model, na podstawie którego ma być stworzony wydruk *(nazwa pliku)*:
  2. model stworzony na podstawie *(tomografia, skan powierzchniowy, fotogrametria, program graficzny)*:
  3. pochodzenie modelu 3D:

(*Jeśli okaz/model, na podstawie którego ma być stworzony wydruk, pochodzi ze źródła zewnętrznego (okaz nie pochodzi z Kolekcji ZPAL lub model nie był zlecony Pracowni obrazowania IPal PAN, został kupiony/pobrany z internetu, otrzymany od innej jednostki naukowej, zaprojektowany w programie do grafiki 3D itp.) proszę wpisać informację o pochodzeniu modelu\*\**)*.*

\*\*Zlecający(ca) oświadcza, że ma prawo do wykorzystania okazu/modelu i wydruku 3D w celach określonych w tym formularzu.

Podpis osoby zlecającej:

* 1. parametry wydruku 3D:
     1. preferowana rozdzielczość *(grubość warstw)*:
     2. wymiary *(powiększenie)*:
     3. metoda druku *(FDM – drukarka Prusa MK3s lub Creality K2 Plus Combo; SLA – drukarka Formlabs3)*:
     4. materiał *(PLA, PETG, ABS itp.)*:
     5. kolor filamentu/żywicy:
  2. wykorzystanie wydruku *(publikacja, zajęcia dydaktyczne, popularnonaukowe, wystawa, itd.)*:

Wszystkie wydruki 3D wykonane w Pracowni obrazowania IPal PAN jako zlecenie wewnętrzne są częścią Kolekcji Edukacyjnej (ZPAL EDU). Po wykorzystaniu modeli do celów popularyzatorskich lub na potrzeby pracy naukowej należy je przekazać do Działu Zbiorów i Dokumentacji IPal PAN.

Do wydruku 3D zostanie dołączona metryczka (*pola szare wypełnia Osoba zlecająca*):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numer wydruku | **ZPAL EDU/print/…** | | |
| **OKAZ** | | **WYDRUK** | |
| Nazwa gatunkowa lub takson (opis) | np. *Tarbosaurus bataar* (czaszka) | Rozdzielczość (grubość warstw) |  |
| Wiek | np. kreda | Wymiary (i skala powiększenia) |  |
| Lokalizacja | np. Mongolia, Pustynia Gobi | Drukarka |  |
| Numer oryginalnego okazu |  | Materiał, kolor (producent, symbol itp.) |  |
| Nazwa instytucji, kolekcji |  | Zużycie materiału |  |
| **MODEL** | | Obróbka po wydrukowaniu |  |
| Nazwa i format pliku z modelem: | | Nazwa i format pliku drukowanego (z podporami itd.) | |
| Źródło modelu | tomografia, skan powierzchniowy, fotogrametria, program graficzny | Data wydruku |  |
| Zlecający wydruk |  | Wykonawca wydruku |  |

1. **Uwagi:**
2. **Dane do rozliczenia zlecenia:**
   1. źródło finansowania *(np. nazwa tematu statutowego, nazwa i numer projektu badawczego, dostarczono własne materiały eksploatacyjne)*:
   2. dane do wystawienia faktury VAT *(w przypadku zleceń opłacanych ze źródeł zewnętrznych*):

Nazwa jednostki/firmy:

Adres jednostki/firmy:

NIP:

Data:

Podpis osoby zlecającej: