

**Temat: Skanowanie laserowe i inwentaryzacja architektoniczna budynku Godlewskiego przy ul Mickiewicza 21 w Krakowie w celu dostosowania budynku Uniwersytetu Rolniczego do obowiązujących przepisów ppoż.**

Oferta musi uwzględniać:

1. Wykonanie usługi pomiaru obiektu za metodą skaning laserowego 3d,
2. Opracowanie chmury punktów całego obiektu o gęstości min 3mm, w formatach: .xyz, .e57.rcp - pliki te mogą być otwierane zarówno przez darmowe oprogramowanie takie jak CloudCompare lub też dedykowane oprogramowania dla projektantów takie jak ArchiCAD lub Revit
3. Opracowanie dokumentacji inwentaryzacyjnej dwuwymiarowej w skali 1:50 zawierająca rzuty poszczególnych kondygnacji, charakterystyczne przekroje budynku, przekroje poprzeczne i podłużne oraz elewacje w kolorze; rysunki w formacie pdf, dwg, zestawienia w xml, opis w doc,
  - inwentaryzacja musi zawierać wszystkie elementy architektoniczno-budowlane wszystkich kondygnacji w tym: ściany, stropy, belki, słupy, stolarkę okienną i drzwiową wraz z rozglifieniami, wymiarowanie stolarki okiennej w otworze, wymiarowanie stolarki drzwiowej w świetle, określenie odporności ogniowej stolarki drzwiowej korytarzy i klatek schodowych, wysokość parapetów, rzuty sklepień, wysokości pomieszczeń i przejść, lokalne obniżenia, grubości stropów i ścian, wymiar pomieszczeń (długość i szerokość), zestawienia powierzchni wraz z numeracją, wymiarowanie głównych korytarzy i klatek schodowych z uwzględnieniem cokołów, barierek, poręczy oraz przewężeń, określenie wykończenia posadzek, ścian i sufitów, itp.
  - inwentaryzacja musi zawierać elementy wyposażenia elektrycznego i instalacji sanitarnej - włączniki, gniazda elektryczne, punkty oświetleniowe, rozdzielnie elektryczne, elementy białego montażu, oznaczenie kaloryferów, oznaczenie hydrantów i innego osprzętu ppoż istniejącej instalacji
  - inwentaryzacja musi zawierać elementy widoczne instalacji wentylacji mechanicznej, oddymiającej oraz odciągi miejscowe ( kratki wentylacyjne, kanały wentylacyjne, dygestoria, okapy) wraz z lokalizacją central wentylacyjnych i wentylatorów
  - opis stanu istniejącego
4. Dostarczenie podkładów w postaci ortofotoplanów w formacie .dwg oraz .png
5. Dostarczenie webpanoram
6. Dokumentację w wersji papierowej x 3 wraz z podpisami, 1 x wersja edytowalna
7. W przypadku możliwości wykonania odkrywek dla określenia warstw przegrody i odporności ogniowej (wraz z przywróceniem stanu poprzedniego), wyszczególnić cenę na ten zakres prac w ogólnej ofercie cenowej

Załączniki:

- pogładową inwentaryzację pomocną w określeniu ceny
- zrealizowany projekt na wydzielenie klatek schodowych
- zrealizowany projekt dobudowanej windy dla osób niepełnosprawnych z dojazdami na poszczególnych kondygnacjach
- projekt przebudowy sal A, B, C (zrealizowane), oraz Sali Senackiej i baru i pomieszczeń prorektorskich (do realizacji)
- propozycja podziału na strefy ppoż (do ewentualnej zmiany).