# Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonanie prac programistycznych:   
System Zarządzania Dokumentacją oraz System Administracji Użytkownikami

### *Zastosowane Technologie*

Wymagane: **.NET Core, MsSql, EF Core,**

**ReactJS/Angular/Vue.js/odpowiednik, , OpenID Connect/odpowienik, ASP.NET Core Identity/odpowiednik**

### *Narzędzia*

**Azure DevOps (Azure Boards, Azure Repo)/odpowiednik, IIS/odpowiednik**

### *Orientacyjny Plan Realizowanych Prac*

etap 1

* Konfiguracja Narzędzi (Tablica, Repozytorium, Buildserver)
* Stworzenie bazowego Backendu
* Stworzenie Serwera Uwierzytelniania z bazą użytkowników
* Strona Logowania

etap 2

* Zarządzanie Użytkownikami (z szablonu)
* Przypisywanie Ról (z szablonu)
* Bazowy Frontend w ReactJS - Strona Domowa z linkami do modułów
* Konfiguracja frontendawego klienta API z OpenID (ReactJS – moduł dokumenty)

etap 3

* Konfiguracja przykładowego klienta API z OpenID (.NET – aplikacja „zewnętrzna”)
* Mechanizm fizycznego przechowywania plików
* Mechanizm indeksu plików
* Moduł Dokumenty - Zarządzanie WPS (Lista + Dodawanie)

etap 4

* Moduł Dokumenty - Podgląd PDFa
* Zarządzanie WPQR
* Lista Konstrukcji
* Kreator - Bazowe Dodawanie Konstrukcji
* Kreator - Bazowa Edycja Konstrukcji

etap 5

* Obsługa 3 Ról Systemowych
* Kreator - Podpinanie WPS
* Kreator - Zarządzanie Rysunkami CAD - 3 Typy + ew PDF
* Kreator - Link do Bazy Vault

etap 6

* Konstrukcja - Notatka "Rich Text"
* Kreator - Plan Spawania
* Kreator - Instrukcja Spawania
* Mechanizm "Soft Delete" – Konstrukcje

etap 7

* Mechanizm "Soft Delete" - Dokumenty
* Inicjalizacja Modułu Obsługi Zleceń
* Obsługa Zleceń - Zewnętrzny Upload Raportu (poprzez API)

etap 8

* Dodawanie elementu do konstrukcji (poprzez API)
* Lista elementów spawanych
* Nawigacja z elementu spawanego do M\_CAD
* Pobieranie raportów
* Ewentualne Bugfixy