

## HARMONOGRAM I ETAPY PRAC

**1. Czas realizacji oraz etapy realizacji poszczególnych zadań (zadania będą realizowane symutanicznie, poniższe czasy realizacji nie dodają się do siebie).**

Zadanie	Komentarz	Czas
1. Analizy i konsultacje		1 miesiąc
2. Portal agregator	Zadania będą wykonywane równolegle	4-5 miesięcy
3. Strona internetowa (CMS)	Zadania będą wykonywane równolegle	1-2 miesiące
4. Trapper	Zadania będą wykonywane równolegle	3-4 miesiące
5. Dostosowanie Dataverse	Zadania będą wykonywane równolegle	2 miesiące
6. Dostosowanie Geonode	Zadania będą wykonywane równolegle	1 miesiąc
7. Aplikacje mobilne	Ze względu na podobne funkcjonalności aplikacje mobilne uwzględniono jako jedno zadanie. Zadania będą wykonywane równolegle	3 miesiące
8. Dokumentacja techniczna		Wykonywana na bieżąco wraz z postępem prac

**w2. Etapy realizacji zadań w ramach rozwoju oprogramowania Trapper:**

Pojedyncze zadania będą realizowane w formie sprintów. Jednocześnie, Zamówienie będzie realizowane w następujących etapach:

Etap 1:

- zadanie 1.4.1: Aktualizacja komponentów bazowych aplikacji TRAPPER.
- zadanie 1.4.2: Aktualizacja istniejących i implementacja brakujących testów jednostkowych kodu źródłowego aplikacji TRAPPER.
- czas realizacji: max. 2 miesiące od podpisania umowy.

Etap 2:

- zadanie 1.4.2: Analiza kodu źródłowego po aktualizacjach i refaktoryzacja w celu optymalizacji wydajności.
- zadanie 1.4.3: Wdrożenie systemu wielojęzyczności w aplikacji TRAPPER.
- czas realizacji: max. 1 miesiąc od zakończenia Etapu 1.

Etap 3:

- zadanie 1.4.6: Implementacja uniwersalnego mechanizmu eksportu wyników projektów klasyfikacyjnych.
- zadanie 1.4.7: Integracja aplikacji TRAPPER z repozytorium danych DATAVERSE.
- czas realizacji: max. 1 miesiąc od zakończenia Etapu 2.

Etap 4:

- zadanie 1.4.8: Integracja aplikacji TRAPPER z logowaniem po protokole LDAP.
- zadanie 1.4.9: Integracja aplikacji TRAPPER z mechanizmem SSO zgodnej ze standardem SAML 2.0.
- czas realizacji: max. 1 miesiąc od zakończenia Etapu 3.

Opracowanie pełnej technicznej dokumentacji aplikacji TRAPPER realizowane będzie równolegle do realizacji pozostałych zadań.