**Załącznik nr 2
do umowy nr ……………………..**

**z dnia ……………………..**

**Testy odbiorcze**

**TESTY DLA CZĘŚCI 1**

**Moduł Ośrodek**

**Test 1**

**W zakresie prowadzenia rejestrów i tworzenia raportów.**

1. Kontrola słowników.
2. Kontrola poprawności rejestracji wniosku o udostepnienie materiałów, danych z bazy EGiB i zgłoszenia pracy.
3. Kontrola współdziałania modułu z poszczególnymi portalami i systemem GEOSECMA WEGA.
4. Kontrola poprawności wprowadzania zasięgów do wniosków i prac.
5. Kontrola poprawności generowania Dokumentu Obliczenia Opłaty i Licencji.
6. Kontrola poprawności przyjmowania dokumentów do pzgik i tworzenia metadanych.
7. Kontrola poprawności rejestru dokumentów prawych.
8. Wyszukiwanie spraw, operatów, dokumentów, kontrahentów itp.
9. Kontrola tworzenia raportów.

**Test 2**

**W zakresie udostępniania i komunikacji.**

1. Kontrola poprawności udostępnianych materiałów i danych z prowadzonych baz.
2. Kontrola klauzul dla udostępnianych danych i materiałów.
3. Kontrola komunikatora w zakresie wymiany informacji i dokumentów.
4. Kontrola automatycznego powiadomienia o zmianie statusów.

**Test 3**

**W zakresie weryfikacji operatów technicznych.**

1. Kontrola procesu weryfikacji operatów technicznych w tym przesyłanych drogą elektroniczną.
2. Kontrola tworzenia protokołów weryfikacji.

**Test 4**

**W zakresie przeprowadzenia narady koordynacyjnej.**

1. Kontrola utworzenia i dokonywania wpisów w protokole narady koordynacyjnej.
2. Kontrola wyznaczenia terminu narady i udostepnienia dokumentów przedstawicielom branż.
3. Kontrola wybory przewodniczącego narady koordynacyjnej.
4. Kontrola blokowania wprowadzania zmian po zmianie statusu na zakończony.
5. Kontrola pieczęci elektronicznej.

**Portal geodety**

**Test 1**

**W zakresie zgłaszania prac.**

1. Kontrola formularza.
2. Zgłoszenie pracy pierwotnej i uzupełniającej (formularz, zasięg).
3. Kontrola wyszukiwania i wyboru materiałów oraz raportów z prowadzonych baz.
4. Kontrola prawidłowości generowania Dokumentu Obliczenia Opłaty.
5. Kontrola płatności elektronicznej.
6. Kontrola udostepnienia materiałów i generowania Licencji.

**Test 2**

**W zakresie przeglądu spraw.**

1. Kontrola przeglądu prac zakończonych i niezakończonych.
2. Kontrola wyświetlania spisu operatów technicznych wykonawcy.
3. Kontrola wyświetlania i wysyłania komunikatów.

**Portal rzeczoznawcy**

**Test**

 1. Kontrola w zakresie współdziałania z Modułem Ośrodek oraz systemem GEOSECMA WEGA.

 2. Kontrola poprawności naliczania nieruchomości w transakcji oraz generowania Dokumentu Obliczania Opłaty.

 3. Kontrola prawidłowego zapisu danych z rejestru cen i wartości nieruchomości oraz poprawności generowania wszystkich jego atrybutów.

 4. Kontrola podstawowych elementów składowych portalu tj. funkcjonowania drzewa warstw, funkcjonowania mapy i jej narzędzi oraz poprawności wizualizacji transakcji.

 5. Kontrola prawidłowego wyświetlania i działania tabeli z danymi rciwn na mapie.

 6. Kontrola wyszukiwania i wglądu do aktów notarialnych.

 7. Kontrola płatności elektronicznej.

**Portal komornika**

**Test**

1. Kontrola w zakresie współdziałania z Modułem Ośrodek i systemem GEOSECMA WEGA.
2. Kontrola zapytania komorniczego.
3. Kontrola zaawansowanego wyszukiwania zapytania komorniczego.
4. Kontrola formularza wniosku.
5. Kontrola weryfikacji oczekujących aktów prawnych na aktualizację bazy.
6. Kontrola udostępnienia danych z bazy EGiB.
7. Kontrola przeglądania zarejestrowanych zapytań komorniczych.
8. Kontrola poprawności generowania informacji.
9. Kontrola poprawności generowania Raportu zapytania komorniczego.
10. Kontrola poprawności generowania Dokumentu Obliczenia Opłaty.
11. Kontrola płatności elektronicznej.

**Portal projektanta**

**Test 1**

**W zakresie obsługi wnioskodawcy.**

1. Kontrola w zakresie współdziałania z Modułem Ośrodek i systemem GEOSECMA WEGA.
2. Kontrola rejestracji i dostępów.
3. Kontrola komunikatora w zakresie wymiany informacji i dokumentów.
4. Kontrola złożenia wniosku wraz z załącznikami i wprowadzenia zasięgu.
5. Kontrola zaawansowanego wyszukiwania danych przedmiotowych.
6. Kontrola przeglądu spraw.
7. Kontrola poprawności generowania Dokumentu Obliczenia Opłaty.
8. Kontrola podglądu i druku protokołu narady koordynacyjnej.

**Test 2**

**W zakresie obsługi konsultantów.**

1. Kontrola rejestracji i dostępu.
2. Kontrola przeglądu spraw, w tym listy spraw przekazanych na naradę koordynacyjną.
3. Kontrola wprowadzania wpisów i opinii do protokołu narady.
4. Kontrola wglądu do uwag przez innych konsultantów i pracowników Ośrodka.

**Serwis danych rejestrów publicznych**

**Test**

1. Kontrola w zakresie współdziałania z Modułem Ośrodek i systemem GEOSECMA WEGA.
2. Kontrola rejestracji i dostępów.
3. Kontrola komunikatora w zakresie wymiany informacji.
4. Kontrola zaawansowanego wyszukiwania danych przedmiotowych oraz dokumentów poprzez metadane.
5. Kontrola formularzy wniosków i automatycznej rejestracji.
6. Kontrola wysyłki formularza wniosku wraz z elementem zabezpieczającym recaptcha oraz losowym ciągiem znaków identyfikujących użytkownika.
7. Kontrola wyboru danych i materiałów.
8. Kontrola zarządzaniem dostępu dla wniosków o udostepnienie rejestrów publicznych.
9. Kontrola prawidłowego wygenerowania Dokumentu Obliczenia Opłaty i dokonania płatności elektronicznej.
10. Kontrola prawidłowego udostępniania materiałów i prawidłowego dostępu do danych.
11. Kontrola widoczności warstw i zabezpieczenia przed pobraniem obrazu mapy.

**Wycofanie zmian**

Wycofanie wszystkich zmian wprowadzonych przeprowadzonymi testami.

**TESTY DLA CZĘŚCI 2**

**Integracja z MDOK**

**Słowniki**

Kontrola organizacji wpisów w słowniku na zgodność z projektem.

**Obsługa rejestr wniosków o udostępnienie materiałów**

**TEST 1**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego dokumenty na zwrócenie błędu.
2. Uruchomienie odczytu dokumentów z Mdok.
3. Wybranie użytkownika OUG-S
4. Kontrola komunikatu o błędzie.
5. Koniec testu.

**TEST 2**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego dokumenty na zwrócenie zerowej liczby dokumentów.
2. Uruchomienie odczytu dokumentów z Mdok.
3. Wybranie użytkownika OUG-S
4. Kontrola komunikatu o braku dokumentów.
5. Koniec testu.

**TEST 3**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego dokumenty na zwrócenie listy 10 przykładowych dokumentów.
2. Ustawienie parametru serwisu SOA aktualizującego dokument w Mdok na zwrócenie błędu.
3. Ustawienie parametru serwisu SOA aktualizującego kod FK kontrahenta w Mdok na zwrócenie błędu.
4. Uruchomienie odczytu dokumentów z Mdok.
5. Wybranie użytkownika OKU-S.
6. Wskazanie trzech dokumentów do zapisu.
7. Wybór prefiksu.
8. Kontrola komunikatu o błędzie.
9. Koniec testu.

**TEST 4**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego dokumenty na zwrócenie listy 10 przykładowych dokumentów.
2. Ustawienie parametru serwisu SOA aktualizującego dokument w Mdok na zwrócenie braku błędu.
3. Ustawienie parametru serwisu SOA aktualizującego kod FK kontrahenta w Mdok na zwrócenie braku błędu.
4. Uruchomienie odczytu dokumentów z Mdok.
5. Wybranie użytkownika OKU-S.
6. Wskazanie trzech dokumentów do zapisu.
7. Wybór prefiksu.
8. Kontrola rejestracji dokumentów w WEGA.
9. Koniec testu.

**Obsługa rejestru ZUD**

**TEST 1**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego dokumenty na zwrócenie błędu.
2. Uruchomienie odczytu dokumentów z Mdok.
3. Wybranie użytkownika OPK-W
4. Kontrola komunikatu o błędzie.
5. Koniec testu.

**TEST 2**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego dokumenty na zwrócenie zerowej liczby dokumentów.
2. Uruchomienie odczytu dokumentów z Mdok.
3. Wybranie użytkownika OPK-W
4. Kontrola komunikatu o braku dokumentów.
5. Koniec testu.

**TEST 3**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego dokumenty na zwrócenie listy 10 przykładowych dokumentów.
2. Ustawienie parametru serwisu SOA aktualizującego dokument w Mdok na zwrócenie błędu.
3. Ustawienie parametru serwisu SOA aktualizującego kod FK kontrahenta w Mdok na zwrócenie błędu.
4. Uruchomienie odczytu dokumentów z Mdok.
5. Wybranie użytkownika OPK-W.
6. Wskazanie trzech dokumentów do zapisu.
7. Wybór prefiksu.
8. Kontrola komunikatu o błędzie.
9. Koniec testu.

**TEST 4**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego dokumenty na zwrócenie listy 10 przykładowych dokumentów.
2. Ustawienie parametru serwisu SOA aktualizującego dokument w Mdok na zwrócenie braku błędu.
3. Ustawienie parametru serwisu SOA aktualizującego kod FK kontrahenta w Mdok na zwrócenie braku błędu.
4. Uruchomienie odczytu dokumentów z Mdok.
5. Wybranie użytkownika OPK-W.
6. Wskazanie trzech dokumentów do zapisu.
7. Wybór prefiksu.
8. Kontrola rejestracji dokumentów w WEGA.
9. Koniec testu.

**Wycofanie zmian**

1. Wycofanie wszystkich zmian wprowadzonych przeprowadzonymi testami.

**Integracja z QUATRA MAX**

**Słowniki**

Kontrola organizacji wpisów w słowniku na zgodność z projektem.

Wypełnienie tabeli DOO przykładowymi danymi (x20)

**Odczyt listy dokumentów**

**TEST 1**

1. Wywołanie (z szyny SOA) kolejno funkcji: zakładającej sesję oraz odczytującej dokumenty z parametrami:
	* Konto FK tak
	* Kierunek księgowania +
	* Usuń tak
2. Kontrola listy dokumentów:
	* Ilość dokumentów
	* Lista atrybutów
	* Wartości atrybutów
3. Koniec testu.

**TEST 2**

1. Wywołanie (z szyny SOA) kolejno funkcji: zakładającej sesję oraz odczytującej dokumenty z parametrami:
	* Konto FK tak
	* Kierunek księgowania -
	* Usuń tak
2. Kontrola listy dokumentów:
	* Ilość dokumentów
	* Lista atrybutów
	* Wartości atrybutów
3. Koniec testu.

**TEST 3**

1. Wywołanie (z szyny SOA) kolejno funkcji: zakładającej sesję oraz odczytującej dokumenty z parametrami:
	* Konto FK nie
	* Kierunek księgowania null
	* Usuń nie
2. Kontrola listy dokumentów:
	* Ilość dokumentów
	* Lista atrybutów
	* Wartości atrybutów
3. Koniec testu.

**Odnotowanie zapłaty**

**TEST (x5) dla różnych dokumentów**

1. Wywołanie (z szyny SOA) kolejno funkcji: zakładającej sesję oraz aktualizującej dokument z parametrami:
	* Identyfikator bazodanowy liczba
	* Numer numer dokumentu
	* Kwota liczba
	* Data zapłaty data
	* Sygnatura ciąg znaków
2. Kontrola w WEGA daty i kwoty zapłaty.
3. Koniec testu.

**Aktualizacja kontrahenta w WEGA**

**TEST (x5) dla różnych kontrahentów**

1. Wywołanie (z szyny SOA) kolejno funkcji: zakładającej sesję oraz aktualizującej kontrahenta z parametrami:
	* Identyfikator bazodanowy liczba
	* Nazwa pola do aktualizacji KOD
	* Wartość dla pola do aktualizacji ciąg znaków
2. Kontrola w WEGA aktualizacji kontrahenta.
3. Koniec testu.

**Wycofanie zmian**

1. Wycofanie wszystkich zmian wprowadzonych przeprowadzonymi testami.

**TESTY DLA CZĘŚCI 3**

**Dostosowanie aplikacji GIS do obsługi dokumentów cyfrowych**

**Słowniki**

Kontrola organizacji wpisów w słowniku na zgodność z projektem.

**Obsługa materiału zasobu**

**TEST 1**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego listę paczek dokumentów na zwrócenie błędu.
2. Uruchomienie odczytu materiału zasobu z systemu SKANER.
3. Kontrola komunikatu o błędzie.
4. Koniec testu.

**TEST 2**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego listę paczek dokumentów na zwrócenie zerowej liczby paczek.
2. Uruchomienie odczytu materiału zasobu z systemu SKANER.
3. Kontrola komunikatu o braku materiałów zasobu.
4. Koniec testu.

**TEST 3**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego listę paczek dokumentów na zwrócenie listy 3 przykładowych paczek dokumentów.
2. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego paczkę dokumentów na zwrócenie błędu.
3. Ustawienie parametru serwisu SOA usuwającego paczkę dokumentów na zwrócenie błędu.
4. Uruchomienie odczytu materiału zasobu z systemu SKANER.
5. Kontrola komunikatu o błędzie.
6. Koniec testu.

**TEST 4**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego listę paczek dokumentów na zwrócenie listy 3 przykładowych paczek dokumentów.
2. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego paczkę dokumentów na zwrócenie braku błędu.
3. Ustawienie parametru serwisu SOA usuwającego paczkę dokumentów na zwrócenie braku błędu.
4. Uruchomienie odczytu materiału zasobu z systemu SKANER.
5. Kontrola rejestracji paczki dokumentów w WEGA.
6. Kontrola uzupełnienia atrybutów dla pobranych dokumentów.
7. Koniec testu.

**Obsługa podstawy zmiany**

**TEST 1**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego listę paczek dokumentów na zwrócenie błędu.
2. Uruchomienie odczytu podstawy zmiany z systemu SKANER.
3. Kontrola komunikatu o błędzie.
4. Koniec testu.

**TEST 2**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego listę paczek dokumentów na zwrócenie zerowej liczby paczek.
2. Uruchomienie odczytu podstawy zmiany z systemu SKANER.
3. Kontrola komunikatu o braku podstawy zmiany.
4. Koniec testu.

**TEST 3**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego listę paczek dokumentów na zwrócenie listy 3 przykładowych paczek dokumentów.
2. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego paczkę dokumentów na zwrócenie błędu.
3. Ustawienie parametru serwisu SOA usuwającego paczkę dokumentów na zwrócenie błędu.
4. Uruchomienie odczytu podstawy zmiany .z systemu SKANER.
5. Kontrola komunikatu o błędzie.
6. Koniec testu.

**TEST 4**

1. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego listę paczek dokumentów na zwrócenie listy 3 przykładowych paczek dokumentów.
2. Ustawienie parametru serwisu SOA odczytującego paczkę dokumentów na zwrócenie braku błędu.
3. Ustawienie parametru serwisu SOA usuwającego paczkę dokumentów na zwrócenie braku błędu.
4. Uruchomienie odczytu podstawy zmiany .z systemu SKANER.
5. Kontrola rejestracji paczki dokumentów w WEGA.
6. Kontrola uzupełnienia atrybutów dla pobranego dokumentu.
7. Koniec testu.

**Wycofanie zmian**

1. Wycofanie wszystkich zmian wprowadzonych przeprowadzonymi testami.