



Fundusze Europejskie
dla Warmii i Mazur



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
GM.272.2.5.2025

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

dotyczący zadania 2.:

**„Rozbudowa istniejącego geoportalu
o funkcjonalność logowania poprzez Węzeł
Krajowy, uruchomienie usługi georeplikacji oraz
uruchomienie dwóch nowych e-usług”**

w ramach projektu:

**"E-usługi publiczne w Powiecie
Nowomiejskim - etap I"**



SPIS TREŚCI

1.	Słownik pojęć i skrótów	3
2.	Wprowadzenie	5
3.	Przedmiot zamówienia	5
4.	Uwarunkowania prawne.....	6
5.	Stan istniejący	6
5.1.	Oprogramowanie dziedziczne (back-office)	6
5.2.	Istniejący Geoportal (front-office).....	6
5.3.	E-usługi realizowane przez istniejący Geoportal	7
6.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	8
6.1.	Integracja Węzła Krajowego z Geoportalem Powiatu Nowomiejskiego	8
6.2.	Podłączenie wszystkich e-usług publicznych (wdrożonych wcześniej i nowych) do Węzła Krajowego	8
6.3.	Utworzenie, wdrożenie i uruchomienie nowych e-usług	9
6.3.1.	Wyłączenie gruntów z produkcji rolniczej	9
6.3.2.	Zaświadczenia UPUL	10
6.4.	Przekształcenie istniejących wersji cyfrowych UPUL do systemu dziedzicznego	10
6.5.	Dostawa i wdrożenie systemu dziedzicznego	11
6.6.	Uruchomienie usługi georeplikacji	13
7.	Inne ustalenia.....	13
7.1.	Harmonogram realizacji zamówienia	13
7.2.	Zasady oraz warunki organizacji szkolenia	13
7.3.	Warunki świadczenia serwisu gwarancyjnego, wsparcia użytkowników i asysty technicznej	14



1. Słownik pojęć i skrótów

A2A	Administration to administration (ang.) – usługi administracji dla administracji.
A2B	Administration to business (ang.) – usługi administracji dla biznesu.
A2C	Administration to citizen (ang.) - usługi administracji dla obywateli.
ACID	Zbiór właściwości, które gwarantują poprawne przetwarzanie transakcji w bazach danych.
API	Interfejs programistyczny aplikacji.
awaria	Stan niesprawności lub zdarzenie, w którym uszkodzeniu uległ jeden (lub więcej) moduł Systemu, ograniczające wydajność lub funkcjonalność Systemu i uniemożliwiające Zamawiającemu korzystanie z całego Systemu lub jego modułu.
awaria niekrytyczna	Awaria, która negatywnie wpływa na wydajność i funkcjonalność systemu lub modułu, lecz nie uniemożliwia korzystanie z systemu.
awaria krytyczna	Awaria, która uniemożliwia Zamawiającemu korzystanie z systemu bądź modułu.
baza danych przestrzennych	Zbiór danych przestrzennych zapisanych zgodnie z określonymi regułami. W znaczeniu węższym obejmuje dane cyfrowe gromadzone zgodnie z zasadami przyjętymi dla danego programu komputerowego przeznaczonego do gromadzenia i przetwarzania tych danych.
BDOT500	Baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500–1:5000, o której mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2021r., poz. 1385).
BDSOG	Baza danych szczegółowych osnów geodezyjnych, o której mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1341).
dane przestrzenne	Wszelkie dane odnoszące się bezpośrednio lub pośrednio do określonego położenia lub obszaru geograficznego.
dane referencyjne	Dane stanowiące odniesienie przestrzenne dla danych tematycznych; najczęściej za dane referencyjne uznaje się dane geodezyjne i kartograficzne, takie jak: ewidencja gruntów i budynków, mapa zasadnicza, ortofotomapa.
EGiB	Ewidencja gruntów i budynków, o której mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r., poz. 215).
Format *.shp	Format shp. (shapefile) jest to powszechnie używany wektorowy format wymiany danych opracowany przez firmę ESRI w celu przedstawienia obiektów punktowych, liniowych i powierzchniowych wraz z przyporządkowanymi im danymi atrybutowymi.
FEWiM 2021-2027	Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur na lata 2021-2027.
geoportal	Oznacza witrynę internetową (lub jej odpowiednik) zapewniającą dostęp do usług danych przestrzennych. Geoportale spełniają istotną rolę w infrastrukturze informacji przestrzennej. W Europie działa geoportal INSPIRE, na szczeblu krajowym geoportal.gov.pl. Na szczeblu powiatowym Geoportal Powiatu Nowomiejskiego, który ma zostać rozbudowany w wyniku Projektu.
GESUT	Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu, o której mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021r., poz. 1374).
obiekt przestrzenny	Abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związana z określonym położeniem lub obszarem geograficznym.
Projekt	Projekt pt. „E-usługi publiczne w Powiecie Nowomiejskim- etap I”.



rejestr publiczny	Rejestr, ewidencja, wykaz, lista, spis albo inna forma ewidencji służąca do realizacji zadań publicznych prowadzona przez podmiot publiczny na podstawie odrębnych przepisów ustawowych.
RCN	Rejestr cen nieruchomości, o której mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r., poz. 215).
System GIS	System Informacji Geograficznej to platforma do gromadzenia, zarządzania i analizowania danych. GIS integruje wiele rodzajów danych przestrzennych.
UPUL	Uproszczony Plan Urządzenia Lasu, o którym mowa w ustawie z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 530).
usługi danych przestrzennych	Operacje, które mogą być wykonywane przez aplikację komputerową na danych przestrzennych zawartych w zbiorach danych przestrzennych lub na powiązanych z nimi metadanych.
WFS	Web Feature Service - międzynarodowy standard internetowego udostępniania danych wektorowych (map).
WMS	Web Map Service – międzynarodowy standard internetowego serwisu do tworzenia i udostępniania map.
zbiór danych przestrzennych	Rozpoznawalny zestaw danych przestrzennych.



2. Wprowadzenie

Powiat Nowomiejski w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014 – 2020 zrealizował projekt pt. "Zintegrowana Informacja Geodezyjna i Kartograficzna Warmii i Mazur w Powiecie Nowomiejskim".

W ramach tego projektu **Geoportal Powiatu Nowomiejskiego** został rozbudowany o nowe e-usługi wraz z uruchomieniem funkcji płatności on-line oraz dostosowaniem strony geoportalu do standardu WCAG 2.0 i przeszkoleniem pracowników w zakresie obsługi, a także korzystania z e-usług.

Geoportal funkcjonuje w oparciu o system dziedziny opisany w punkcie 5.

Zamawiający nie przewiduje zmiany funkcjonującego Systemu GIS, a jedynie jego dalszą rozbudowę.

W ramach nowego Projektu pn. "E-usługi publiczne w Powiecie Nowomiejskim- etap I" mają zostać wykonane prace opisane w punkcie 3. i 6.

3. Przedmiot zamówienia

Zamówienie dotyczy Zadania 2. *Rozbudowa istniejącego geoportalu o funkcjonalność logowania poprzez Węzeł Krajowy, uruchomienie usługi georeplikacji oraz uruchomienie dwóch nowych e-usług w Projekcie pt. "E-usługi publiczne w Powiecie Nowomiejskim- etap I" i będzie obejmowało:*

1. Zintegrowanie Geoportalu Powiatu Nowomiejskiego z Węzłem Krajowym wraz z włączonym uwierzytelnianiem dwuskładnikowym (2FA).
2. Podłączenie wszystkich e-usług publicznych (wdrożonych wcześniej i nowych) do Węzła Krajowego.
3. Utworzenie, wdrożenie i uruchomienie nowych e-usług na platformie geoportalu wraz z automatyczną rejestracją wniosku w systemie dziedziny, tj.:
 - 1) Przyjęcie wniosku o wyłączenie gruntów z produkcji rolniczej zakończone opinią lub decyzją kończącą sprawę.
 - 2) Przyjęcie wniosku i wydanie zaświadczenia o objęciu gruntu Uproszczonym Planem Urządzenia Lasu (UPUL).
4. Wprowadzenie wersji cyfrowej Uproszczonych Planów Urządzania Lasu do systemu dziedziny (EWMAPY) wraz z obiektowaniem wszystkich obszarów zamkniętych w celu automatycznych przecięć gruntu wskazanego we wniosku z obszarem objętym UPUL.
5. Dostawa i wdrożenie systemu dziedziny umożliwiającego automatyczną rejestrację wniosków wpływających poprzez e-usługi oraz poprzez system obiegu dokumentów.
6. Uruchomienie usługi georeplikacji dla baz systemu STRATEG i GEOPORTALU wraz z e-usługami.
7. Szkolenie w zakresie nowych i rozbudowanych e-usług.

Zamawiający nie zakłada zmiany systemu back-office – STRATEG (EWMAPA 15, EWOPIS 9, OŚRODEK 10, REJCEN 4, BANK OSNÓW 4, MIENIE 3) oraz funkcjonującego Geoportalu Powiatu Nowomiejskiego.

W wyniku realizacji zamówienia powinny zostać osiągnięte następujące wskaźniki:

- Liczba usług o dojrzałości co najmniej 4. Transakcja - szt. 2.



4. Uwarunkowania prawne

Wykonawca oprócz uwarunkowań szczegółowych zawartych w niniejszym dokumencie musi uwzględnić:

1. Ustawę z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2024 r., poz. 307) .
2. Ustawę z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (tj. Dz.U z 2024 r., poz. 422 z późn. zmianami).
3. Ustawę z dnia 5 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej oraz niektórych ustaw (Dz.U. z 2018 r., poz. 1544).
4. Ustawę z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (tj. Dz.U. z 2021 r., poz. 214).
5. Ustawę z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (tj. Dz.U z 2023 r., poz. 1440).
6. Ustawę z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1151) wraz aktami wykonawczymi – rozporządzeniami.
7. Ustawę z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r., poz. 530) wraz z aktami wykonawczymi – rozporządzeniami.
8. Ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 82) wraz z aktami wykonawczymi – rozporządzeniami.

5. Stan istniejący

5.1. Oprogramowanie dziedzinowe (back-office)

W Starostwie Powiatowym w Nowym Mieście Lubawskim jest wdrożony system STRATEG, w którym główny program do przetwarzania danych graficznych to EWMAPA.

Autorem systemu STRATEG jest firma GEOBID sp. z o.o. w Katowicach. System składa się z następujących zintegrowanych ze sobą programów:

- a. EWMAPA – do prowadzenia baz graficznych: EGİB, GESUT, BDOT500
- b. EWOPIS – do prowadzenia bazy opisowej EGİB, zintegrowany z EWMAPA
- c. REJCEN – do prowadzenie RCN, zintegrowany z EWOPISEM
- d. OŚRODEK – do prowadzenia materiałów PZGiK, zintegrowany z EWMAPA
- e. BANK OSNÓW – do prowadzenia BDSOG, zintegrowany z EWMAPA
- f. REJAKT – do prowadzenia spraw w wydziałach/referatach zgodnie z sygnaturą akt.

STRATEG jest łatwym do rozbudowy systemem modułowym. Funkcjonuje w oparciu o bazę danych SQL Firebird typu open source.

5.2. Istniejący Geoportal (front-office)

Program EWMAPA jest równocześnie serwerem danych WMS, jak i klientem danych WMS udostępnianych przez inne podmioty.

W oparciu o serwer EWMAPA WMS w 2016 r. utworzono geoportal, który został nazwany jako „Geoportal Powiatu Nowomiejskiego” i udostępniony pod adresem:

<https://powiat-nowomiejski.geoportal2.pl/> .

Geoportal powiatowy firmy GEOBID umożliwia wizualizację danych WMS i WMTS oraz dodatkowo zacytanie i prezentację danych wektorowych WFS/DXF/GML.



Funkcjonujący Geoportal udostępnia e-usługi, wykorzystując dane przestrzenne zgromadzone w bazach danych systemu back-office i jeśli zachodzi taka konieczność, aktualizuje dane zawarte w tych bazach w trybie on-line. Działa także w urządzeniach mobilnych, tym samym dostęp do usług jest możliwy poprzez różne kanały dostępu, niezależnie od miejsca przebywania.

Posiada możliwość tworzenia wielu grup użytkowników (np. gmin w powiecie, rzeczoznawców, wykonawców prac geodezyjnych, przedstawicieli branż), w stosunku do których obowiązują różne uprawnienia związane z dostępem do danych.

Ma możliwość udostępniania baz danych uprawnionym użytkownikom (usługa pobierania danych).

Jest bezpieczny i zgodny z obowiązującymi przepisami i standardami w zakresie przetwarzania danych osobowych oraz danych podlegających ochronie.

Tworzy rejestry zdarzeń, czyli rejestruje każde wykonanie usługi, przy czym dla połączeń niepublicznych tworzy między innymi rejestry:

- a) logowań (poprawnych, błędnych), zablokowań konta użytkownika po kilkakrotnym błędnym wprowadzeniu nazwy użytkownika i hasła;
- b)ostępów do mapy w usłudze WMS;
- c)ostępów do danych opisowych - informacja o wskazanym obiekcie;
- d)ostępów do danych opisowych - wyszukiwanie danych;
- e) przeglądania rejestru zgłoszonych prac geodezyjnych i kartograficznych;
- f) informacji o zgłoszeniu pracy drogą internetową;
- g) informacji o obsłudze rzeczoznawców i komorników: przeglądanie danych, pobieranie dokumentów (wniosek, DOO, Licencja), opłaty elektroniczne, pobieranie opłaconych danych.

Każdy wpis w rejestrze zawiera dodatkowo: czas, adres IP komputera, z którego dokonano połączenia, a także login użytkownika, umożliwiając tym samym wykonanie odpowiednich statystyk.

Zintegrowany system płatności jest sprzęgnięty z wdrażanymi e-usługami. System pozwala na dokonywanie płatności przy pomocy kart debetowych, kredytowych oraz poprzez przelewy elektroniczne banków oferujących e-przelewy na terenie Polski. Dzięki integracji systemu płatności z systemami dziedzicznymi oraz wdrożonymi e-usługami, możliwe jest zacytywanie części danych z profilu użytkownika.

5.3. E-usługi realizowane przez istniejący Geoportal

1. Zestaw e-usług związanych z obsługą wykonawców prac geodezyjnych (od przyjęcia zgłoszenia pracy, wydania odpowiednich materiałów z zasobu do przyjęcia operatu geodezyjnego po wykonaniu pracy).
2. Zestaw e-usług związanych z procesem udostępniania materiałów zasobu geodezyjnego (map, dokumentów baz danych, takich jak: EGiB, BDOT500, GESUT,) w trybie publicznym (sprzedaż).
3. Zestaw e-usług związanych z procesem obsługi rzeczoznawców majątkowych w zakresie udostępniania Rejestru cen nieruchomości (RCN).
4. Zestaw e-usług związanych z obsługą komorników sądowych.
5. Zestaw e-usług udostępniających gminom w powiecie dane z bazy ewidencji gruntów i budynków (EGiB).



6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

6.1. Integracja Węzła Krajowego z Geoportalem Powiatu Nowomiejskiego

Węzeł Krajowy umożliwia **autoryzację użytkownika** na podstawie danych udostępnianych przez usługi dostawców tożsamości. Najbardziej popularnymi usługodawcami w tym zakresie są obecnie banki oraz Profil Zaufany.

By dokonać integracji z Węzłem Krajowym Wykonawca musi:

- Pomóc w wypełnieniu wniosku przez Powiat o przyłączenie do Węzła Krajowego. Stosowny wniosek należy złożyć przez ePUAP.
- Wykonać procedurę testową (po otrzymaniu z Ministerstwa Cyfryzacji odpowiednich kluczy) w środowisku testowym.
- Nabyć komercyjny certyfikat niezbędny do integracji po pozytywnym zakończeniu testów.
- Wdrożyć integrację z Węzłem Krajowym.
- Wdrożyć logowanie na poziomie średnim – z wymaganą autoryzacją dwuskładnikową (2 FA).

Uwierzytelnianie dwuskładnikowe poprzez Węzeł Krajowy wprowadza dodatkowy poziom zabezpieczeń do geoportalu powiatowego, wymagając od użytkowników potwierdzenia tożsamości przy użyciu dwóch niezależnych metod.

6.2. Podłączenie wszystkich e-usług publicznych (wdrożonych wcześniej i nowych) do Węzła Krajowego

Wykonane w ramach poprzedniego Projektu pt. "Zintegrowana Informacja Geodezyjna i Kartograficzna Warmii i Mazur w Powiecie Nowomiejskim" e-usługi nie były podłączone do Węzła Krajowego.

Ponieważ, zgodnie z artykułem 60. ust. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej oraz niektórych innych ustaw, terminem wdrożenia uwierzytelniania użytkowników z wykorzystaniem Węzła Krajowego był 1 stycznia 2022 r., konieczne jest wdrożenie tego uwierzytelnienia dla e-usług, o których mowa w punkcie 5.3.

Autoryzacja w Węźle Krajowym informuje tylko o imieniu i nazwisku logującej się osoby oraz jej identyfikatorze (numer PESEL). Nie zawsze wystarcza to do automatycznego załatwienia sprawy urzędowej, dlatego wymagane jest założenie konta w istniejącym geoportalu powiatowym, a następnie jego powiązanie z Węzłem Krajowym.

Po powiązaniu wystarczające powinno być logowanie wyłącznie z użyciem autoryzacji Węzła Krajowego, co umożliwi realizację koncepcji SSO (logowania jednokrotnego). Jest to szczególnie wygodne w przypadku logowania do różnych serwisów, gdyż dane autoryzacyjne mogą być automatycznie przekazywane.



6.3. Utworzenie, wdrożenie i uruchomienie nowych e-usług

1. Nowe e-usługi powinny być uruchomione na platformie istniejącego geoportalu powiatowego.
2. Dane zawarte we wniosku powinny się automatycznie zapisywać w systemie dziedzinowym przeznaczonym do prowadzenia spraw w danej sygnatury.
3. Odpowiedzi na wniosek powinny być również generowane w oparciu o dane zawarte w systemie STRATEG.
4. E-usługi powinny wykorzystywać wcześniej utworzony komponent opłaty elektronicznej
5. W ramach e-usług powinien być wbudowany komunikator wewnętrzny w celu dokonywania dodatkowych uzgodnień. Uzgodnienie ma polegać na wykorzystaniu komunikatora wbudowanego w system dziedzinowy. Od strony użytkownika usługa ma (po zalogowaniu) mieć możliwość przesłania komunikatów i ich odbioru. Komunikaty muszą posiadać opcję potwierdzania odczytu przez drugą stronę (zaznaczanie przeczytanych) i być związane z wnioskiem, którego dotyczą. Wymagane jest także stworzenie specjalnego okna do obsługi komunikatów, które umożliwi wyświetlenie wszystkich wiadomości oraz przejście do sprawy, której komunikat dotyczy. Należy także zaimplementować możliwość powiadamiania o nowym komunikacie.

6.3.1. Wyłączenie gruntów z produkcji rolniczej

Nr	Nazwa usługi	Opis (proces biznesowy)	Stopień dojrzałości	Relacja	Tryb
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Wydanie opinii/decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej wraz z ustaleniem opłaty jednorazowej i opłat rocznych (łącznie z automatycznym komunikatorem w celu ustalenia opłat).	E-usługa powinna umożliwiać: 1. Wejście do geoportalu i logowanie oraz weryfikację tożsamości. 2. Wybranie danej e-usługi i uzupełnienie on-line formularza. 3. Wskazanie działek, których ma dotyczyć wniosek. 4. Automatyczne pobranie informacji o wskazanych działkach, w tym pobranie klasoużytków występujących na działce. 5. Wypełnienie dodatkowych pól w częściowo uzupełnionym wniosku i przesłanie wniosku. 6. Wniesienie opłaty skarbowej w przypadku pełnomocnictwa lub gdy wyłączenie nie dotyczy budownictwa mieszkaniowego – płatność elektroniczna. 7. Automatyczną rejestrację wniosku w systemie dziedzinowym. 8. Weryfikację wniosku i wszczęcie postępowania. 9. Ewentualne uzupełnienia i wyjaśnienia wniosku poprzez komunikator systemowy. 10. Wydanie pisma kończącego sprawę w oparciu o wzorzec wprowadzony w formie wskazanej we wniosku (opinia lub decyzja).	4	A2B A2C	publiczny



6.3.2. Zaświadczenia UPUL

Nr	Nazwa usługi	Opis (proces biznesowy)	Stopień dojrzałości	Relacja	Tryb
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Uzyskanie zaświadczenia o objęciu działki uproszczonym planem urządzenia lasu lub decyzją, o której mowa art. 19 ustawy o lasach, z wniesieniem wymaganej opłaty.	E-usługa powinna umożliwiać: 1. Wejście na geoportal i logowanie oraz weryfikacja tożsamości. 2. Wybranie danej e-usługi. 3. Wypełnienie dodatkowych pól w częściowo uzupełnionym wniosku. 4. Wniesienie opłaty skarbowej – płatność elektroniczna. 5. Automatyczna rejestracja wniosku w systemie dziedzinowym. 6. Weryfikacja wniosku i wszczęcie postępowania. 7. Ewentualne uzupełnienia i wyjaśnienia wniosku poprzez komunikator systemowy geoportalu. 8. Procedowanie wraz z możliwością automatycznego przejścia do innych baz systemu informacji przestrzennej. 9. Wydanie zaświadczenie zgodnie z wnioskiem.	4	A2A A2B	publiczny

6.4. Przekształcenie istniejących wersji cyfrowych UPUL do systemu dziedzinowego

Zamawiający posiada dokumenty UPUL w postaci map w formie plików *.shp oraz opisy w formie dokumentów *.doc.

Wykonawca musi przekształcić pliki shp do warstw w programie EWMAPA oraz dokonać zobjektowania wszystkich obszarów zamkniętych w celu możliwości automatycznego przecięcia gruntu wskazanego we wniosku z obszarem objętym UPUL.

Liczba obiektów do przekształcenia:

Lp.	Gmina	Mapy .shp	opisy .doc	Uwagi
1	Biskupiec	21 obrębów 231 plików .shp	Wymaga połączenia opisów z plikami .shp	.dbf, .prj, .qpj, .shx
2	Grodziczno	16 obrębów 16 plików .shp	16 obrębów	.dbf, .map, .ap, .shx, .ext, .gmi
3	Kurzętnik	18 obrębów 176 plików .shp	18 obrębów	.dbf, .prj, .qpj, .shx



4	Nowe Miasto Lubawskie wiejska	12 obrębów 12 plików .shp	12 obrębów	.dbf, .map, .ap, .shx, .ext, .gmi
5	Nowe Miasto Lubawskie miejska	1 obręb 1 plik .shp	1 obręb	.dbf, .map, .ap, .shx, .ext, .gmi

6.5. Dostawa i wdrożenie systemu dziedzinnego

1. Wymagania ogólne:

- 1) Podstawą do realizacji aplikacji dziedzinnych muszą być wymagania zawarte w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
- 2) Dostarczone aplikacje dziedziczne powinny stanowić kolejne moduły funkcjonującego systemu STRATEG i być zintegrowane z pozostałymi modułami.
- 3) Aplikacje powinny umożliwiać automatyczną rejestrację wniosków wpływających poprzez e-usługi oraz poprzez system obiegu dokumentów funkcjonujący w Starostwie w Nowym Mieście Lubawskim.
- 4) Wymaga się od Wykonawcy stosowania w aplikacjach dziedzicznych SQL-owej bazy danych FireBird typu open-source oraz jednolitych rozwiązań, w szczególności stosowania wzorców architektonicznych - komponenty tego samego typu muszą być implementowane w ten sam sposób (poprzez użycie tego samego wzorca).
- 5) Aplikacje dziedziczne muszą umożliwiać bezpieczne i zgodne z przepisami obowiązującego prawa prowadzenie rejestrów publicznych według stanu prawa z dnia odbioru z zastrzeżeniem, że w przypadku gdyby przepisy prawa zmieniły się w ciągu 60 dni przed odbiorem Systemu w sposób, który nie był możliwy do przewidzenia wcześniej i powodował konieczność zmian w systemie informatycznym, wówczas jego dostosowanie do tych nowych przepisów zostanie wykonane w ramach gwarancji.
- 6) Aplikacje dziedziczne muszą posiadać budowę komponentową, w której współdziałające komponenty komunikują się ze sobą.
- 7) Aplikacje dziedziczne muszą umożliwiać tworzenie i modyfikację słowników przez uprawnionego użytkownika.

2. Aplikacja obsługująca "Rejestr wyłączeń gruntów z produkcji rolniczej" (prowadzony w ramach sygnatury) powinna umożliwiać ewidencjonowanie minimum takich pól, jak:

- a. numer sprawy
- b. rok sprawy
- c. data wpływu wniosku
- d. data wszczęcia postępowania
- e. data decyzji/opinii
- f. numer decyzji
- g. data ostatniej zwrotki
- h. przedmiot sprawy
- i. dane osób występujących w sprawie (typ osoby, np. wnioskodawca, właściciel, nazwa/imię i nazwisko, adres, telefon, adres e-mail)



- j. typ sprawy, czyli rodzaj sprawy wg sposobu jej zakończenia, tj.:
 - a) nie dotyczy (opinia) (nie jest objęta art. 11 ust.1 ustawy o wyłączeniu)
 - b) opłata nie jest wymagana (dotyczy art. 12a i 12b ustawy o wyłączeniu)
 - c) decyzja z opłatami wraz z kolejnymi polami:
- k. cel wyłączenia
- l. nazwa gminy wg wcześniej założonego słownika gmin
- m. obręb oraz numer działki, którego sprawa dotyczy
- n. użytki objęte wyłączeniem
- o. powierzchnia wyłączonej części użytku (jeśli dla danej działki wyłączane są grunty w różnych użytkach, na liście powinno się znaleźć kilka rekordów dla tej działki (tyle, ile jest różnych użytków)
- p. powierzchnia wyłączenia
- q. powierzchnia wyłączona z opłat w zależności od typu decyzji
- r. wartość rynkowa wyłączanego gruntu
- s. liczba lat uiszczania opłaty rocznej
- t. informacja o obowiązku zdjęcia warstwy humusu
- u. skany wszystkich załączników do wniosku
- v. skany pozostałych pism powstałych podczas procesu
- w. powiązanie z komunikatorem wewnętrznym.

Na podstawie powyższych danych aplikacja dziedzina powinna wydać opinię/pismo lub automatycznie obliczać kwotę należności i opłaty rocznej oraz umożliwić na podstawie różnych wzorców wygenerowanie decyzji. Ponadto powinna umożliwić przechowywanie skanów wniosków wpływających przez elektroniczny obieg dokumentów (EOD) oraz przez e-usługę, łącznie z rejestrem pism związanych ze sprawą.

Powinna posiadać automatyczne połączenie z bazą graficzną w celu wykreślenia zasięgu wyłączenia lub korekty zasięgu wprowadzonego przez wnioskodawcę. Z wskreślonym zasięgiem powinna być powiązana decyzja wyłączająca, wpływająca na zmianę danych w ewidencji gruntów i budynków.

3. Aplikacja obsługująca "Rejestr zaświadczeń o objęciu gruntu uproszczonym planem urządzania Lasu - UPUL" prowadzona w ramach sygnatury powinna umożliwiać ewidencjonowanie minimum takich pól, jak:

- a. numer sprawy
- b. rok sprawy
- c. data wpływu wniosku
- d. data wszczęcia postępowania
- e. data zaświadczenia
- f. numer zaświadczenia
- g. data ostatniej zwrotki
- h. przedmiot sprawy
- i. dane osób występujących w sprawie (typ osoby, np. wnioskodawca, właściciel, nazwa/imię i nazwisko, adres, telefon, adres e-mail)
- j. nazwa gminy wg wcześniej założonego słownika gmin
- k. obręb wraz z numerem działki
- l. informacja, czy działka jest już objęta uproszczonym planem urządzania lasu



- m. informacja, czy działka jest objęta decyzją, o której mowa w art. 19 ust. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach
- n. informacji o zapisach UPUL, jeśli występuje na działce (w zakresie przeznaczenia terenów)
- o. skany wszystkich załączników do wniosku
- p. skany pozostałych pism powstałych podczas procesu
- q. powiązanie z komunikatorem wewnętrznym.

W celu szybkiej realizacji tej e-usługi niezbędne jest wniesienie do bazy graficznej zakresów planów urządzenia lasów na podstawie UPUL.

6.6. Uruchomienie usługi georeplikacji

1. Wykonawca skonfiguruje poprawne wykonywanie kopii zapasowych z baz danych systemu STRATEG i GEOPORTALU wraz z e-usługami (w tym danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego).
2. Wykonawca udostępni oprogramowanie wykonujące szyfrowaną, przyrostową kopię zapasową.
3. Wykonawca zapewni możliwość przechowywania na własnym sprzęcie kopii zapasowej baz danych systemu STRATEG, konfiguracji geoportalu powiatowego wraz z e-usługami oraz innych danych dla zapewnienia bezpieczeństwa w przypadku włamania, awarii lub innych nieprzewidzianych zdarzeń losowych.
4. Przekazywane dane muszą być szyfrowane przed ich przekazaniem do Wykonawcy, a klucz deszyfrujący pozostaje w posiadaniu jedynie Zamawiającego.
5. Kopie mają mieć postać przyrostową pozwalającą na przywrócenie danych do stanu sprzed infekcji (np. ransomware).
6. W przypadku zgłoszenia do Wykonawcy incydentu utraty danych w Powiecie Wykonawca powinien w ciągu 2 dni roboczych dostarczyć do Starostwa Powiatowego w Nowym Mieście Lubawskim dysk twardy z zaszyfrowanymi danymi pozwalający na odzyskanie utraconych danych.
7. Wykonawca powinien zapewnić usługę informowania Zamawiającego o statusie wykonanej kopii zapasowej.
8. Zamawiający przewiduje przechowywanie do 2 TB danych.

7. Inne ustalenia

7.1. Harmonogram realizacji zamówienia

Zamawiający wymaga, by przedmiot zamówienia był wykonany **do 31 października 2025 r.**

Podział na etapy powinien zaproponować i uzgodnić Wykonawca po zawarciu umowy.

Najpóźniej na tydzień przed zakończeniem terminu umowy Wykonawca przeprowadzi szkolenia w przedmiocie zamówienia.

7.2. Zasady oraz warunki organizacji szkolenia

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń z zakresu obsługi oraz administrowania dostarczonymi modułami Systemu GIS.

Szkolenia obejmować będą nie mniej niż 16 godzin dla administratora i użytkowników Systemu w terminie uzgodnionym z Zamawiającym przed uruchomieniem danego modułu systemu.



Szkolenia odbędą się w siedzibie Zamawiającego lub poprzez zdalny pulpit w zależności od sytuacji epidemicznej.

Celem szkoleń będzie samodzielne i optymalne wykorzystanie wdrożonego przez Wykonawcę Systemu. Uczestnicy szkolenia otrzymają odpowiednio przygotowane przez Wykonawcę materiały szkoleniowe.

7.3. Warunki świadczenia serwisu gwarancyjnego, wsparcia użytkowników i asysty technicznej

Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia serwisu gwarancyjnego przez okres 60 miesięcy.

1. Okres świadczenia serwisu gwarancyjnego rozpoczyna się z dniem podpisania przez Strony końcowego protokołu odbioru.
2. W okresie trwania serwisu gwarancyjnego Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania świadczeń gwarancyjnych polegających na:
 - a. aktualizacji wdrożonych e-usług w stosunku do zmieniającego się prawa,
 - b. skutecznym rozwiązywaniu Zgłoszeń,
 - c. dostarczaniu, instalacji i wdrażaniu niezbędnych lub celowych poprawek (w tym tzw. łat programowych - ang. „patch”) aplikacji obsługujących System,
 - d. podnoszeniu wersji bazy danych w ramach serwisu gwarancyjnego,
 - e. innych koniecznych działaniach zapewniających prawidłowe - tzn. nieograniczone czasowo i funkcjonalnie działanie Systemu.
3. W okresie gwarancji Zamawiający **nie ponosi dodatkowych kosztów związanych z utrzymaniem wdrożonych e-usług oraz ich aktualizacją do zmieniających się przepisów prawa**. Koszty te Wykonawca uwzględnia w cenie za realizację przedmiotu zamówienia.
4. Wszelkie świadczenia dostarczone przez Wykonawcę w ramach serwisu gwarancyjnego będą wykonywane przez wykwalifikowany i posiadający wystarczającą wiedzę na temat Systemu personel.
5. Wykonawca jest zobowiązany zrealizować wszelkie świadczenia w ramach serwisu gwarancyjnego w taki sposób, aby zapewnić pełną funkcjonalność Systemu w trakcie realizacji świadczenia i po jego zrealizowaniu.
6. Wszelkie działania związane ze świadczeniem serwisu gwarancyjnego muszą być wykonywane z wiedzą i akceptacją Zamawiającego.
7. W okresie trwania serwisu gwarancyjnego Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a. dostarczania nowych wersji lub uaktualnienia oprogramowania wchodzącego w skład Systemu w przypadku, gdy nastąpią zmiany w obowiązującym prawodawstwie, wymagające nowszej wersji lub uaktualnienia oprogramowania,
 - b. instalacji nowych wersji lub uaktualnień oprogramowania w terminach uzgodnionych z Zamawiającym,
 - c. usprawniania obsługi Systemu poprzez wprowadzanie autorskich udoskonaleń w technologii i funkcjonalności oprogramowania,
 - d. szkolenia użytkowników i administratorów z zakresu nowych funkcjonalności, o których mowa w podpunktach a-c, oraz aktualizacji Dokumentacji w tym zakresie.
8. Awarie, problemy, incydenty i zdarzenia związane z działaniem Systemu będą usuwane przez Wykonawcę na podstawie zgłoszeń dokonywanych przez Zamawiającego na piśmie, wysłanych na adres Wykonawcy lub w formie elektronicznej poprzez system helpdesk bądź pocztą elektroniczną na wskazany przez wykonawcę adres e-mail. W zgłoszeniu Zamawiający zobowiązany będzie do podania opisu błędu. Zgłoszenia przesłane



do Wykonawcy po godzinie 16.00 danego dnia będą traktowane jako zgłoszenia wpływające następnego dnia roboczego.

9. Usuwanie zgłoszeń będzie następowało w zależności od jego typu w następujących terminach:
 - a. w przypadku awarii krytycznej Wykonawca przystąpi niezwłocznie do jej usunięcia i usunie ją lub zastosuje rozwiązanie zastępcze umożliwiające pracę systemu w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze, licząc od dnia następnego po dniu, w którym nastąpiło zgłoszenie do Wykonawcy; w przypadku zastosowania rozwiązania zastępczego Wykonawca usunie błąd w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych, licząc od dnia następnego po dniu, w którym zostało zastosowane rozwiązanie zastępcze;
 - b. w przypadku pozostałych zgłoszeń Wykonawca przystąpi do ich usunięcia nie później niż w ciągu 5 dni roboczych i usunie je w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia Wykonawcy.
10. W przypadku, gdy realizacja zgłoszenia wymaga przeprowadzania przez Wykonawcę prac za pomocą bezpiecznego połączenia sieciowego z systemem (VPN lub innego ustalonego pomiędzy Stronami) zainstalowanym w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, terminy określone w podpunkcie 9a i b, przewidziane na usunięcie błędów w działaniu wskazanych elementów przedmiotu Umowy, ulegają zawieszeniu do czasu udostępnienia przez Zamawiającego bezpiecznego połączenia.
11. Dodatkowo w okresie wdrażania oraz w ramach serwisu gwarancyjnego Wykonawca będzie świadczył usługi obejmujące:
 - 1) Konsultacje dotyczące funkcjonowania Systemu:
 - a. telefoniczne HOT LINE w każdy dzień roboczy - dotyczące rozwiązywania bieżących problemów użytkowników Systemu,
 - b. w postaci wiadomości przesyłanych za pośrednictwem poczty elektronicznej na wskazany przez Wykonawcę adres (e-mail) - dotyczące rozwiązywania bieżących problemów użytkowników Systemu,
 - c. za pomocą bezpiecznego połączenia sieciowego z Systemem (VPN lub innego ustalonego pomiędzy Stronami) zainstalowanym w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego.
 - 2) Konsultacje oraz udzielanie porad w zakresie zainstalowania nowej wersji lub uaktualnień oprogramowania.