Załącznik nr 1 do SIWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu umowy**

Przedmiotem umowy jest pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu w trakcie realizacji projektuw ramach RPO WiM 2014-2020 oś priorytetowa 3 Cyfrowy Region, działanie 3.1 Cyfrowa dostępność informacji sektora publicznego oraz wysoka jakość e-usług publicznych dla projektu p.n.: **„Zintegrowana informacja geodezyjna i kartograficzna Warmii i Mazur w Powiecie Nidzickim”**.

Ogólne założenia projektu:

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu oraz świadczenie usług w trakcie realizacji projektu pt. „Zintegrowana informacja geodezyjna i kartograficzna Warmii i Mazur w Powiecie Nidzickim**”** dofinansowanego ze środków EFRR w ramach osi priorytetowej 3 Cyfrowy Region, działanie 3.1 Cyfrowa dostępność informacji sektora publicznego oraz wysoka jakość e-usług publicznych RPO W-M 2014-2020.

Celem ww. projektu jest wzmocnienie zastosowań technologii teleinformatycznych m.in. dla e-administracji, gdzie sektor publiczny województwa charakteryzuje wciąż niska ilość i jakość e-usług. Rozwój elektronicznej administracji wzmocni potencjał administracyjny oraz zwiększy dostęp do elektronicznych usług z zakresu geodezji i kartografii dla społeczeństwa.

Projekt obejmuje modernizacje powiatowych baz danych stanowiących podstawę do wdrożenia usług publicznych udostępnianych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 3 – dwustronna interakcja (preferowany stopień dojrzałości usług 4- transakcja) w tym:

* przetworzenie materiałów zasobów przechowywanych dotychczas w postaci nieelektronicznej do postaci dokumentów elektronicznych wraz z dostosowaniem systemu informatycznego do prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
* modernizację ewidencji gruntów i budynków dla gminy Kozłowo,
* Utworzenie bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500) dla zwartych zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę obszarów wiejskich w powiecie nidzickim,
* Modernizacja szczegółowej osnowy geodezyjnej z terenu Powiatu Nidzickiego,
* Utworzenie bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500) dla miasta Nidzica,
* Nadzór i monitoring nad zadaniami projektowym z zakresu:

-modernizacji ewidencji gruntów i budynków dla Gminy Kozłowo,

- utworzenia bazy BDOT500,

- modernizacji szczegółowej osnowy geodezyjnej,

oraz

* budowa platformy GIS ( budowa geoportalu - serwerem WMS jest EWMAPA),
* rozbudowę infrastruktury teleinformatycznej i zakup sprzętu informatycznego i oprogramowania
* szkolenia z dostarczonych systemów informatycznych
* promocję projektu

 **Do zadań Inżyniera Kontraktu należy świadczenie usług doradczych niezbędnych do wdrożenia i realizacji projektu w zakresie** bieżącego zarządzania projektem, nadzór nad całym projektem i kierowanie wykonaniem projektu w formie nadzoru merytorycznego, technicznego, formalno-prawnego, zgodnie z harmonogramem realizacji projektu, budżetem, zawartą umową o dofinansowanie projektu, wnioskiem aplikacyjnym oraz aktualnymi przepisami krajowymi i Unii Europejskiej w tym:

* + współpraca z Zamawiającym przy terminowym sporządzaniu wszystkich wymaganych dokumentów i informacji na aktualnych wzorach, przestrzeganie obowiązków i zaleceń wynikających z umowy o dofinansowanie, procedur, standardów, instrukcji oraz innych obowiązujących dokumentów;
	+ monitorowanie realizacji projektu w celu osiągnięcia wskaźników określonych we wniosku o dofinansowanie w tym w szczególności: monitorowanie i raportowanie postępów realizacji projektu zgodnie z zapisami umowy o dofinansowanie projektu;
	+ współpraca z Zamawiającym nad jakością, prawidłową i terminową realizacją projektu, w tym zgodnością realizacji zadań z zapisami wniosku o dofinansowanie projektu, jego harmonogramem, budżetem oraz umową o dofinansowanie;
	+ nadzór nad terminowością założonych działań - m.in. szkoleń, promocji, realizacji inwestycji;
	+ realizacja projektu zgodnie z harmonogramem rzeczowo - finansowym wynikającym

z wniosku o dofinansowanie projektu, a w razie potrzeb przygotowanie dokumentów niezbędnych do wprowadzenia zmian w harmonogramie;

* + nadzór i kontrola nad prawidłowym dokumentowaniem realizacji projektu zgodnie z umową o dofinansowanie projektu oraz z wytycznymi w tym zakresie (w tym w systemie SL2014);
	+ współpraca z Zamawiającym przy kontaktach z instytucją zarządzającą w zakresie: przekazywania wszelkich informacji i dokumentów dotyczących projektu we wskazanym przez IZ zakresie i terminach;
	+ niezwłoczne informowanie Zamawiającego o stwierdzonych zagrożeniach opóźnienia realizacji projektu w porównaniu z przyjętym harmonogramem, wnioskiem o dofinansowanie lub niezrealizowaniu projektu oraz proponowanie działań zaradczych;
	+ udział w spotkaniach Zespołu Projektowego powołanego przez Zamawiającego w siedzibie zamawiającego według potrzeb;
	+ opracowywanie projektów dokumentów związanych z realizacją projektu. Wszystkie dokumenty związane z realizacją przedmiotowego projektu sporządzone przez Inżyniera Kontraktu muszą być uzgadniane z Zamawiającym;
	+ sporządzanie planu finansowego projektu;
	+ weryfikacja zgodności wydatków z wydatkami zapisanymi we wniosku oraz z Wytycznymi w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach RPO WiM 2014-2020;
	+ przygotowanie projektu do kontroli zewnętrznych pod względem dokumentacyjnym;
	+ doradztwo prawne w sprawie koniecznych do rozwiązania kwestii związanych ściśle

z realizowanym projektem;

* + uczestniczenie z głosem doradczym w odbiorze końcowym oraz odbiorach poszczególnych etapów prac oraz opiniowanie pod względem zgodności produktów projektu z założeniami merytorycznymi i formalnymi;
	+ przegląd i opiniowanie opracowanych przez wykonawcę dokumentacji przetargowej i innej dokumentacji wykonawczej;
	+ nadzór nad instalacją i terminową konfigurację wdrażanych modułów / podsystemów;
	+ zweryfikowanie gotowości do odbioru produktów projektu (odbiory częściowe, końcowe);
	+ przegląd i opiniowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej.
1. **Warunki wykonania przedmiotu umowy.**

Opracowania oraz usługi o których mowa powyżej należy wykonać zgodnie z instrukcją, wytycznymi i innymi dokumentami wymienionymi w regulaminie konkursu w ramach osi priorytetowej 3 Cyfrowy Region, działania 3.1 RPO WiM „Cyfrowa dostępność informacji sektora publicznego oraz wysoka jakość e-usług publicznych” (dostępne na stronie internetowej <https://rpo.warmia.mazury.pl>).