

**Załącznik Nr 1 do SWIZ****SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****1. TYTUŁ**

**„Plan rozwoju systemu informacyjnego gospodarowania wodami
na lata 2018-2022 oraz wsparcie prawne jego funkcjonowania”**

2. UZASADNIENIE PODJĘCIA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

System informacyjny gospodarowania wodami został opisany w rozdziale 2 Działu VII ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. Zgodnie z art. 538 ust. 4. ustawy z 20 lipca 2017 r., od dnia 1 stycznia 2018 r. kataster wodny rozumiany w ujęciu ustawy Prawo wodne z 18 lipca 2001 r. stał się systemem informacyjnym gospodarowania wodami (SIGW). System informacyjny gospodarowania wodami jest jednym z kluczowych instrumentów zarządzania zasobami wodnymi (obok dokumentów planistycznych, zgód wodnoprawnych, opłat za usługi wodne oraz inne należności w gospodarce wodnej oraz kontroli gospodarowania wodami).

Budowa systemu informacyjnego gospodarowania wodami jest procesem ciągłym. Stale zmieniające się przepisy, standardy techniczne, a przede wszystkim rosnący popyt na informacje sektora publicznego sprawiają, że system informacyjny gospodarowania wodami musi być rozwijany i dostosowywany do nowych realiów. Zasady funkcjonowania systemu informacyjnego gospodarowania wodami określa w pierwszej kolejności prawo, a w szczególności:

- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
- ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne,
- ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej,
- ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej,
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Główną przesłanką uzasadniającą realizację niniejszego zadania jest przyjęta 20 lipca 2017 r. nowa ustawa Prawo wodne. Nowa ustawa doprecyzowuje regulacje z zakresu gromadzenia, przetwarzania i udostępniania informacji z systemu informacyjnego gospodarowania wodami, a także zapewnia odpowiednie środowisko prawne dla funkcjonowania nowoczesnych narzędzi informatycznych przeznaczonych do sprawnego zarządzania informacjami o gospodarowaniu wodami. Rozbudowanie oraz doprecyzowanie regulacji w zakresie systemu informacyjnego gospodarowania wodami obejmuje:

- modyfikację zakresu upoważnienia dla ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej dla zakresu informacji gromadzonych w systemie informacyjnym gospodarowania wodami, organizację, sposób i standardy techniczne prowadzenia systemu informacyjnego gospodarowania wodami oraz źródła danych dla systemu informacyjnego gospodarowania wodami oraz częstotliwość i standardy przekazywania danych do tego systemu;



- modyfikację zakresu upoważnienia dla ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej do określenia w drodze rozporządzenia zakresu informacji z systemu informacyjnego gospodarki wodnej podlegających udostępnianiu, sposobu ich przygotowania oraz wysokości opłat za ich przygotowanie i udostępnianie;
- wskazanie rejestrów publicznych prowadzonych w systemach teleinformatycznych używanych do realizacji zadań publicznych nałożonych na Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz wskazanie zasad dostępu do zasobów informacji udostępnianych za pomocą tych systemów;
- wprowadzenie możliwości współpracy jednostek organizacyjnych Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z podmiotami i organami administracji w celu współdzielenia informacji i wiedzy za pośrednictwem interoperacyjnych systemów teleinformatycznych;
- wprowadzenie narzędzi prawnych do osiągnięcia interoperacyjności na poziomie organizacyjnym, semantycznym i technologicznym;
- wprowadzenie standardów technicznych w zakresie obsługi spraw administracyjnych w gospodarce wodnej oraz wymiany danych;
- określenie zasad udostępniania informacji zgromadzonych w systemie informacyjnym gospodarowania wodami, a w szczególności określenie zakresu i formy informacji podlegających nieodpłatnemu udostępnieniu oraz zasad naliczania opłat i zwolnienia z opłat w przypadku informacji niepodlegających bezpłatnemu udostępnieniu.

Zgodnie z ustawą Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. od 1 stycznia 2018 r. zmianie uległy struktura i organizacja w obszarze gospodarki wodnej. Powstało Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie składające się z następujących jednostek organizacyjnych: Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, regionalnych zarządów gospodarki wodnej, zarządów zlewni, nadzorów wodnych. Ta nowa struktura organizacyjna ma również miała wpływ na zakres, strukturę i przepływ danych w systemie informacyjnym gospodarki wodnej.

Dodatkową przesłanką realizacji zadania są kierunki rozwoju systemu informacyjnego gospodarowania wodami wyznaczone przez krajowe programy i strategie, a w szczególności: Strategia Sprawne Państwo 2020, Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa, Program Operacyjny Polska Cyfrowa. Te zadania to przede wszystkim:

- wdrażanie e-usług publicznych na wysokim poziomie dojrzałości, pozwalających na całkowite załatwienie sprawy przez Internet,
- wspieranie rozwoju społeczeństwa i gospodarki opartej na wiedzy poprzez realizację zasad otwartego urzędu i powszechnego dostępu do informacji sektora publicznego,
- tworzenie warunków dla efektywnej wymiany informacji poprzez wdrażanie standardów w zakresie interoperacyjności,
- informatyzacja procesów realizowanych w urzędach.

Realizacja zadania pozwoli na zidentyfikowanie wszelkich uwarunkowań mających wpływ na strukturę i zasady funkcjonowania systemu informacyjnego gospodarowania wodami oraz określenie działań, których podjęcie jest niezbędne lub zalecane do stworzenia nowoczesnego systemu informacyjnego w tym zakresie.



Następnie jako pierwszy krok realizacji Planu rozwoju systemu informacyjnego gospodarowania wodami opracowane zostaną ekspertyzy funkcjonowania SIGW. Nastąpi to w oparciu o analizę przebiegu procesów biznesowych (wraz z propozycją ich optymalizacji), a także w oparciu o opis zawartości i struktury zbiorów danych w obszarze SIGW.

3. CEL ZAMÓWIENIA

W wyniku realizacji zadania powstanie opracowanie pod nazwą „Plan rozwoju systemu informacyjnego gospodarowania wodami na lata 2018-2022 oraz wsparcie prawne jego funkcjonowania”. Celem działania realizowane w Etapie I jest opracowanie harmonogramu – tzw. „mapy drogowej” dla rozwoju systemu informacyjnego gospodarowania wodami w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie, co pozwoli na realizację tego procesu w sposób skoordynowany, usystematyzowany i ukierunkowany na dostarczenie rozwiązań zgodnych z obowiązującymi standardami. Celem zadania jest również usprawnienie pozyskiwania środków na rozwój i budowę systemu informacyjnego gospodarowania wodami ze środków krajowych i unijnych poprzez identyfikację zadań niezbędnych do realizacji krajowych polityk i strategii.

Celem działań realizowanych w ramach Etapu II jest:

- przygotowanie jednolitych, transparentnych zasad udostępniania informacji i sposobu naliczania opłat za przygotowanie i udostępnienie informacji, a w konsekwencji wzrost zaufania do administracji publicznej,
- podniesienie efektywności realizacji zadań systemu informacyjnego gospodarowania wodami poprzez uproszczenie procedur w jego obszarze,
- ocena możliwości pełnego otwarcia zasobów systemu informacyjnego gospodarowania wodami.

4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zadania jest opracowanie „Planu rozwoju systemu informacyjnego gospodarowania wodami na lata 2018-2022 oraz wsparcie prawne jego funkcjonowania”. Projekt składać się będzie z dwóch etapów:

Etap I: Plan rozwoju systemu informacyjnego gospodarowania wodami na lata 2018-2022;

Etap II: Wsparcie prawne jego funkcjonowania.

Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. zakłada m.in. rozbudowanie i doprecyzowanie regulacji w zakresie SIGW w tym dotyczące zwiększenia zakresu gromadzonych informacji oraz zmiany sposobu ich prowadzenia i udostępniania. Od 1 stycznia 2018 r. system informacyjny gospodarowania wodami prowadzony ma być w oparciu o interoperacyjne systemy teleinformatyczne, a zgromadzone zasoby informacyjne mają być udostępniane m.in. za pomocą usług sieciowych zgodnych z wymaganiami Dyrektywy INSPIRE.

W etapie I w ramach opracowania harmonogramu – tzw. „mapy drogowej” powstanie dokument zawierający analizę obecnego stanu funkcjonowania systemu informacyjnego gospodarowania wodami oraz listę zadań technicznych i organizacyjnych, które są niezbędne do realizacji w celu zapewnienia pełnej zgodności z nowymi przepisami prawa.



Dokument będzie zawierał również szacunkowe koszty oraz identyfikację potencjalnych źródeł finansowania dla zaplanowanych zadań.

„Plan rozwoju systemu informacyjnego gospodarowania wodami na lata 2018-2022” powinien zawierać następujące elementy:

1) Koncepcja systemu informacyjnego gospodarowania wodami

Na podstawie wywiadów z pracownikami KZGW i rzgw oraz udostępnionych materiałów archiwalnych zostanie przedstawiony rys historyczny katastru wodnego, obecnie systemu informacyjnego gospodarowania wodami, oraz kształtowanie się koncepcji katastru wodnego na przestrzeni lat.

2) Zasady i cele funkcjonowania systemu informacyjnego gospodarowania wodami w świetle obowiązujących przepisów prawa oraz dokumentów strategicznych i programowych

Na podstawie ogólnodostępnych aktów prawa oraz planów, programów i strategii, a także wieloletnich doświadczeń pracowników i użytkowników dawnego katastru wodnego zostaną określone cele do jakich powinien dążyć nowoczesny system informacyjny oraz zasady jakimi należy się kierować rozwijając system informacyjny gospodarowania wodami. Cele powinny zostać określone w odniesieniu do zawartości tematycznej (w tym rejestrów referencyjnych), infrastruktury technicznej i usług (w tym integracja z innymi systemami dziedzinowymi z obszaru ochrony środowiska i gospodarki wodnej) oraz zgodności z politykami krajowymi i unijnymi.

3) Rola systemu informacyjnego gospodarowania wodami w środowisku informatycznym gospodarki wodnej

Strategia działania KZGW zakładała wdrożenie Zintegrowanego Systemu Informatycznego Gospodarki Wodnej, stanowiącego rozwinięcie systemu SIGW wdrażanego obecnie w ramach projektu ISOK. Na podstawie analizy produktów projektu ISOK oraz udostępnionej dokumentacji technicznej, analizy prawa wodnego i rozporządzeń oraz wywiadów z pracownikami Zamawiającego w tym pracownikami KZGW, rzgw i wybranych zarządów zlewni zostanie określone miejsce i powiązania systemu informacyjnego gospodarowania wodami z innymi potrzebami w zakresie wsparcia procesów biznesowych (w tym systemami istniejącym i planowanymi do realizacji) w innych obszarach gospodarki wodnej.

4) Identyfikacja interesariuszy systemu informacyjnego gospodarowania wodami oraz potrzeb informacyjnych

W oparciu o analizę udostępnień informacji z dawnego katastru wodnego i obecnego systemu informacyjnego gospodarowania wodami oraz analizę zapotrzebowania na informację wewnątrz instytucji prowadzących system informacyjny gospodarowania wodami zostaną określone grupy interesariuszy oraz ich potrzeby w zakresie informacji o gospodarowaniu wodami.

5) Stan do osiągnięcia na koniec 2022 r.

Przedstawienie wizji systemu informacyjnego gospodarowania wodami na koniec okresu objętego opracowaniem w oparciu o zebrane informacje, potrzeby i wymagania.



6) Analiza bieżącego stanu systemu informacyjnego gospodarowania wodami

W oparciu o informacje zebrane podczas wizyt inwentaryzacyjnych w KZGW i wybranych jednostkach regionalnych zarządów gospodarki wodnej, zarządów zlewni i nadzorów wodnych zostanie przedstawiony aktualny obraz SIGW. Analiza będzie dotyczyła m.in. rozwiązań informatycznych wspierających prace systemu informacyjnego gospodarowania wodami, jakości i kompletności danych oraz uwarunkowań organizacyjnych.

7) Zawartość i struktura danych SIGW – systemu informacyjnego gospodarowania wodami

Opis aktualnej i docelowej struktury danych systemu informacyjnego gospodarowania wodami w oparciu o model danych systemu informatycznego gospodarowania wodami, w tym mapowanie zanalizowanego (i zoptymalizowanego) modelu danych ze strukturami zbiorów danych dawnych katastrów wodnych z poszczególnych jednostek.

8) Procesy biznesowe i przepływ danych w SIGW

Analiza procesów biznesowych w obszarze systemu informacyjnego gospodarowania wodami (SIGW) wraz z propozycją ich optymalizacji i uzupełnienia oraz przedstawienie danych wejściowych i wyjściowych dla procesów, w tym przepływ danych w Wodach Polskich.

9) Infrastruktura i usługi sieciowe SIGW

Analiza infrastruktury informatycznej oraz stopnia wdrożenia usług sieciowych w obszarze systemu informacyjnego gospodarowania wodami oraz ocena możliwości wykorzystania posiadanych zasobów do realizacji wyznaczonych celów.

10) Zadania do realizacji w latach 2018-2022

Opracowanie listy zadań ukierunkowanych na realizację celów określonych w planie. Zadania wskazane na liście będą zawierały ramowy harmonogram realizacji, wskazanie jednostki odpowiedzialnej oraz miarodajny wskaźnik realizacji zadania.

11) Szacunkowe koszty realizacji zadań wraz ze wskazaniem potencjalnych źródeł finansowania

Zostaną obliczone szacunkowe koszty realizacji zadań zidentyfikowanych w planie oraz zostanie dokonany przegląd potencjalnych źródeł finansowania zaplanowanych działań. Wynikiem analizy będzie macierz zawierająca przypisanie zadań do konkretnych źródeł finansowania.

12) Analiza SWOT

Opracowanie macierzy zawierającej mocne i słabe strony oraz szanse i zagrożenia dla realizacji planu rozwoju systemu informacyjnego gospodarowania wodami.

13) Analiza ryzyka i propozycje środków zaradczych

Zostanie przedstawiona realistyczna ocena ryzyk możliwych do określenia na etapie opracowywania planu, wraz ze wskazaniem prawdopodobieństwa zaistnienia, stopnia potencjalnego wpływu na realizację planu oraz propozycji środków zaradczych i działań minimalizujących skutki ryzyka po jego wystąpieniu.



W Etapie II zakłada się opracowanie co najmniej 3 ekspertyz dotyczących aspektów prawnych lub prawno-ekonomicznych funkcjonowania systemu informacyjnego gospodarowania wodami. Wymagane tematy ekspertyz to:

1) Klasyfikacja prawna informacji gromadzonych w systemie informacyjnym gospodarowania wodami

W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca przeprowadzi analizę informacji gromadzonych i przetwarzanych w systemie informacyjnym gospodarowania wodami (oraz zasad ich wykorzystania i udostępniania). Ponadto Wykonawca określi, które ze zgromadzonych informacji mogą spełniać cechy utworu w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych lub stanowią bazę danych w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych. Następnie zostanie przygotowana propozycja odpowiednich zasad udostępniania i warunków ponownego wykorzystania danych z systemu informacyjnego gospodarowania wodami, z uwzględnieniem możliwości i sposobu naliczania opłat.

2) Analiza wewnętrznych procedur udostępniania danych

Mając na uwadze aktualnie obowiązujące, a także nowo wprowadzane prawo oraz charakter danych gromadzonych w systemie informacyjnym gospodarowania wodami, Wykonawca przeprowadzi analizę zadań ustawowych na wszystkich poziomach organizacyjnych Wód Polskich oraz obowiązków związanych z udostępnianiem informacji, z uwzględnieniem obowiązujących procedur wewnętrznych (zatwierdzonych i zwyczajowych) określających sposób realizacji tych zadań. W wyniku przeprowadzonych analiz Wykonawca przedstawi propozycję optymalizacji i uproszczenia tychże procedur.

3) Otwarte dane w gospodarce wodnej - analiza kosztów i korzyści

Otwarte dane są postrzegane jako siła napędowa innowacyjnej gospodarki otwartej na wiedzy. Jest to też istotny element polityk i programów UE (<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0882:FIN:PL:PDF>), a także krajowych: <https://www.gov.pl/cyfryzacja/otwarte-dane-publiczne> Pojawiają się również liczne obawy związane np.: z zapewnieniem wiarygodności i integralności otwartych danych, a także sposobu ich finansowania. Ekspertyza obejmie analizę przepisów prawa pod kątem możliwości szerokiego otwarcia zasobów systemu informacyjnego gospodarowania wodami w strukturze organizacyjnej Wód Polskich, a także analizę kosztów i korzyści w aspekcie społecznym, ekonomicznym i środowiskowym, ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania na finanse publiczne.

5. WYMAGANIA DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wynikiem realizacji zadania będzie opracowanie w języku polskim „Planu rozwoju systemu informacyjnego gospodarowania wodami na lata 2018-2022 oraz wsparcie prawne jego funkcjonowania”, w formie dokumentu papierowego (wydruki tekstowe) i elektronicznej (w tym w wersji edytowalnej na płycie CD/DVD) w liczbie sztuk 2 dla każdego formatu. Dokument ten powinien definiować kierunki rozwoju systemów informatycznych prowadzonych w obszarze systemu informacyjnego gospodarowania wodami na poziomie kraju oraz regionu wodnego i zlewni, co pozwoli na prowadzenie prac w sposób skoordynowany, usystematyzowany i ukierunkowany na dostarczenie



rozwiązań zgodnych z obowiązującymi standardami i oczekiwaniami zidentyfikowanych interesariuszy.

Dokument stanowiący przedmiot zamówienia musi być opracowaniem kompletnym i wyczerpującym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wykonawca zdolny do realizacji Etapu I zamówienia powinien dysponować zespołem złożonym z co najmniej 4 specjalistów posiadających wiedzę i doświadczenie w obszarach swoich specjalizacji:

- specjalista ds. gospodarki wodnej,
- specjalista ds. rozwoju systemów IT,
- specjalista ds. GIS,
- specjalista ds. analizy procesów biznesowych.

Szczegóły dotyczące wymaganego wykształcenia i doświadczenia opisane są w pkt 7.2.2 SIWZ.

Kluczowy do osiągnięcia celów zadania będzie aktywny udział pracowników realizujących zadania z zakresu systemu informacyjnego gospodarowania wodami na poziomie kraju i regionu wodnego, gdyż osoby te mają najlepszą wiedzę biznesową na temat realizowanych procesów, funkcjonujących procedur oraz utrzymywanych i rozwijanych systemów informatycznych. W celu zaangażowania odpowiednich osób do udziału w tworzeniu opracowania planuje się powołanie grupy roboczej ds. rozwoju systemu informacyjnego gospodarowania wodami. Zadaniem Wykonawcy będzie organizacja co najmniej trzech 2-dniowych sesji warsztatowych dla członków grupy roboczej oraz wybranych ekspertów. Warsztaty będą podzielone na część wykładową, w ramach której Wykonawca będzie prezentował wyniki swoich analiz oraz część warsztatową polegającą na wspólnym opracowywaniu wybranych zagadnień. Wszelkie koszty związane z organizacją warsztatów poniesie Wykonawca.

Poza informacjami przekazanymi na warsztatach źródłem informacji do opracowania będą:

- ankiety rozesłane przez wykonawcę do interesariuszy systemu informacyjnego gospodarowania wodami,
- informacje zebrane podczas spotkań inwentaryzacyjnych w KZGW i rzgw,
- analiza materiałów źródłowych.

Wynikiem realizacji co najmniej 3 ekspertyz będą dokumenty w języku polskim w formie dokumentów papierowych (wydruki tekstowe) i elektronicznej, w tym w wersji edytowalnej na płycie CD/DVD w liczbie sztuk 2 dla każdego formatu.

Ekspertyzy zostaną opracowane w celu wprowadzenia jednolitych, transparentnych zasad udostępniania informacji i sposobu naliczania opłat za przygotowanie i udostępnienie informacji, uproszczenia procedur oraz oceny możliwości szerokiego otwarcia zasobów informacyjnych, co w konsekwencji powinno doprowadzić do wzrostu zaufania do administracji publicznej w obszarze gospodarki wodnej oraz podniesienia efektywności realizacji zadań.

Dokumenty stanowiące przedmiot zamówienia muszą być opracowaniami kompletnym i wyczerpującym z punktu widzenia celów, którym mają służyć.



Wykonawca zdolny do realizacji Etapu II zamówienia powinien dysponować zespołem złożonym z co najmniej 3 specjalistów posiadających wiedzę i min. 5-letnie doświadczenie w obszarach takich jak:

- prawo informatyczne,
- udostępnianie informacji sektora publicznego,
- ochrona danych osobowych.

Szczegóły dotyczące wymaganego wykształcenia i doświadczenia opisane są w pkt 7.2.3 SIWZ.

6. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejsza praca na każdym etapie realizacji powinna uwzględniać następujące przepisy prawa krajowego i unijnego wraz z aktami wykonawczymi:

- a. Ustawę z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2018 r., poz. 2268 j.t. ze zm.),
- b. Ustawę z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2019 r., poz. 700 ze zm.),
- c. Ustawę z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. z 2018 r., poz. 1472 ze zm.),
- d. Ustawę z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2018 r., poz. 1330 ze zm.),
- e. Ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.),
- f. Ustawę z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1191 ze zm.),
- g. Ustawę z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych (Dz.U. z 2001 r. Nr 128, poz. 1402 ze zm.),
- h. Ustawę z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1000 ze zm.),
- i. Ustawę z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2019 r., poz. 123 ze zm.),
- j. Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 roku ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej UE, zwaną Ramową Dyrektywą Wodną (RDW),
- k. Dyrektywę 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim,
- l. Dyrektywę 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającą infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE).

W przypadku wystąpienia zmiany w obowiązujących przepisach prawnych dotyczących opracowania Przedmiotu zamówienia, które nastąpi wcześniej niż 5 miesięcy przed



terminem zakończenia Umowy, Wykonawca musi uwzględnić taką zmianę i dostosować Przedmiot zamówienia do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych bez dodatkowego wynagrodzenia.

Niniejsza praca na każdym etapie realizacji powinna uwzględniać aktualne dokumenty z obszarów opisanych dokumentami strategicznymi i programowymi m.in:

- a. Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa, październik 2016

<https://www.gov.pl/documents/31305/0/PZIP+pa%C5%BAdziernik+2016+r..pdf/b935ab54-8dff-a376-90ee-15946f214991>

- b. Program Operacyjny Polska Cyfrowa 2014-2020, wersja zaakceptowana decyzją Komisji Europejskiej z dnia 5 grudnia 2014 r. ze zmianami z dnia 15 lutego 2017 r. oraz z dnia 12 marca 2018 r.

https://www.polskacyfrowa.gov.pl/media/55216/POPC_Program_3_0_17042018.pdf

- c. Program otwierania danych publicznych

https://www.gov.pl/documents/31305/0/program_otwierania_danych_publicznych+%281%29.odt/bbd282d7-2240-b564-8977-0d8966db3f7e

- d. Raport Polska 2030, 9.11.2012

http://www.mir.gov.pl/aktualnosci/ministerstwo/Documents/polska_2030_raport_0609.pdf

- e. Strategię Sprawne Państwo 2020

<http://administracja.mswia.gov.pl/adm/departament-administra/strategia-sprawne-panst/8085,Strategia-Sprawne-Panstwo-2020.html>

- f. Strategię Innowacyjności i Efektywności Gospodarki – „Dynamiczna Polska 2020”, styczeń 2013

http://www.mg.gov.pl/files/upload/20046/SIEG_PL_wersja%20ksiazkowa.pdf

- g. Komunikat Komisji do Rady, Parlamentu Europejskiego, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów – Wprowadzenie wspólnego systemu informacji o środowisku (SEIS), 1.02.2008

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52008DC0046&from=EN>

- h. Komunikat Komisji – Europa 2020 – Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu, 3.03.2010

http://ec.europa.eu/eu2020/pdf/1_PL_ACT_part1_v1.pdf

- i. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów - Europejska Agenda Cyfrowa, 19.05.2010

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:0245:FIN:PL:PDF>

- j. Europejskie Ramy Interoperacyjności

http://ec.europa.eu/isa/documents/isa_annex_ii_eif_en.pdf

- k. Europejską Strategię Interoperacyjności



http://ec.europa.eu/isa/documents/isa_annex_i_eis_en.pdf

- l. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów – Plan ochrony zasobów wodnych Europy, 14.11.2012

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52012DC0673&from=EN>

- m. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów – Ku gospodarce opartej na danych, 2.07.2014

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014DC0442&qid=1404728176098&from=PL>

7. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO I DOTYCHCZASOWEJ REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Do końca 2017 roku kataster wodny, o którym mowa w rozdziale 6 ustawy Prawo wodne z 18 lipca 2001, prowadzony był niezależnie na poziomie krajowym przez Prezesa KZGW, a na poziomie regionalnym przez dyrektorów rzgw. Brak jednoznacznego określania wspólnych celów i skutecznego, usystematyzowanego planowania działań doprowadził do sytuacji, w której każde rzgw dysponuje systemem o innym stopniu zaawansowania, jak również gromadzi dane o różnym stopniu szczegółowości i kompletności. Prowadzi to do sytuacji, w której wymiana danych o gospodarowaniu wodami jest nieefektywna, a czasem wręcz niemożliwa do zrealizowania. Próby ujednoczenia zakresu i sposobu prowadzenia katastru wodnego zostały podjęte w projektach „Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” oraz „Budowa katastru wodnego”. Zidentyfikowano oraz zamodelowano procesy biznesowe realizowane w KZGW i rzgw (w tym procesy w obszarze katastru wodnego) oraz stworzono model danych SIGW (obejmujący dane katastru wodnego). Niezbędne jest jednak konsekwentne i systematyczne kontynuowanie tych prac, aby system informacyjny gospodarowania wodami mógł sprostać nowym wymaganiom technicznym i rosnącym potrzebom użytkowników.

8. EFEKTY REALIZACJI ZADANIA

W wyniku realizacji zadania powstaną następujące efekty rzeczowe:

- lista zadań technicznych i organizacyjnych, tzw. mapa drogowa, niezbędnych do realizacji w ramach systemu informacyjnego gospodarowania wodami na lata 2018-2022, której celem będzie zapewnienie pełnej zgodności działań w tym obszarze ze obecnymi przepisami prawa. Dokument będzie zawierał również szacunkowe koszty oraz identyfikację potencjalnych źródeł finansowania dla zaplanowanych zadań. Efektem finansowym będzie usprawnienie racjonalnego gospodarowania środkami budżetowymi, czasem i zasobami ludzkimi wynikające z wdrażania przemysłanych i zaplanowanych działań;
- ekspertyzy, które pozwolą na przygotowanie ujednoczonych i klarownych zasad udostępniania informacji i sposobu naliczania opłat za przygotowanie i udostępnienie informacji. Pozwoli to na osiągnięcie efektu jakim będzie wzrost zaufania do administracji publicznej poprzez podniesienie efektywności realizacji zadań systemu informacyjnego gospodarowania wodami i uproszczenie procedur w tym obszarze, a ponadto przeprowadzona zostanie ocena możliwości pełnego otwarcia zasobów



SIGW. Działania te w konsekwencji mają uprościć rozpatrywanie wpływających wniosków, skrócić czas na ich obsługę oraz zmniejszyć ilość osób zaangażowanych w obsłużenie tych spraw. Planowany efekt rzeczowy to m.in. zmniejszenie kosztów obsługi wniosków.

Niezbędne jest konsekwentne i systematyczne kontynuowanie prac, aby system informacyjny gospodarowania wodami mógł sprostać zarówno nowym wymaganiom technicznym, jak i rosnącym potrzebom użytkowników.

9. UWARUNKOWANIA REALIZACYJNE

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym w zakresie merytorycznym podczas całego okresu trwania umowy w celu spełnienia wymagań Zamawiającego.
- 2) Wykonawca przez cały okres realizacji zamówienia ma obowiązek rozpatrywania uwag Zamawiającego do wszystkich elementów pracy.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zgody Zamawiającego w przypadku publikacji, które dotyczą realizacji niniejszego zamówienia, a Zamawiający zastrzega sobie prawo do wnoszenia uwag.
- 4) Wszystkie koszty delegacji Wykonawcy w ramach zamówienia pokrywa Wykonawca.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia niezbędnych dla realizacji zamówienia dokumentów otrzymywanych od Zamawiającego w trakcie realizacji zamówienia.
- 6) Wykonawca, w celu prawidłowej, kompletnej i rzetelnej realizacji zamówienia, zobowiązany jest do dokonania przeglądu istniejących opracowań, dokumentów na poziomie krajowym i regionalnym oraz zebrania lub pozyskania danych i informacji dotyczących przedmiotu zamówienia.
- 7) Wykonawca zachowa poufność odnośnie do jakichkolwiek informacji czy dokumentów ujawnionych, odkrytych, zgromadzonych lub opracowanych w trakcie realizacji pracy. Zobowiązuje się, że informacje te będą wykorzystane jedynie do celów realizacji pracy i nie zostaną ujawnione osobom trzecim, oraz że zostaną zniszczone/usunięte po zakończeniu prac.
- 8) Wykonawca, najpóźniej w dniu podpisania umowy, udostępni Zamawiającemu dane kontaktowe (imię, nazwisko, adres e-mail, telefon) osób wymienionych w Wykazie osób wskazanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, w celu umożliwienia Zamawiającemu bezpośrednich kontaktów ze specjalistami wykonującymi zamówienie i usprawnienia bieżącej współpracy.
- 9) W przypadku stwierdzenia błędów lub luk w dokumentach lub danych pozyskanych na potrzeby przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia propozycji rozwiązań.
- 10) Lista materiałów źródłowych, które posłużyły Wykonawcy do sporządzenia opracowań zostanie dostarczona Zamawiającemu na płycie CD, DVD lub dysku zewnętrznym razem z ostateczną wersją pracy.



10. WARUNKI PRZEKAZANIA WYKONAWCY DOKUMENTÓW I DANYCH

1. Dokumenty i dane przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego mogą być wykorzystywane wyłącznie na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia.
2. Wszelkie dokumenty oraz dane przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego, jak również informacje, materiały, dane zebrane, opracowane lub zakupione przez Wykonawcę na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia, stanowią własność Zamawiającego.
3. Wszelkie przekazane przez Zamawiającego dane Wykonawca ma obowiązek traktować jako poufne zarówno w trakcie realizacji Umowy, jak i po jej ustaniu.
4. Wykonawca zapewni we własnym zakresie stosowną ochronę udostępnionych materiałów przed dostępem do nich osób trzecich.
5. W przypadku otrzymania od Zamawiającego jakichkolwiek danych w wersji elektronicznej Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich kopii otrzymanych danych z pamięci komputerów i innych nośników magnetycznych i optycznych, oraz zwrotu otrzymanych kopii danych do Zamawiającego niezwłocznie po zakończeniu okresu asysty i gwarancji. Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli usunięcia danych w siedzibie Wykonawcy. W przypadku otrzymania danych w wersji papierowej Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu wszystkich otrzymanych materiałów po zakończeniu realizacji zamówienia.
6. W przypadku braku lub niekompletności niektórych informacji Wykonawca zobowiązany jest do pozyskania lub samodzielnego opracowania wszelkich informacji, danych i materiałów dodatkowych, koniecznych do prawidłowego zrealizowania zamówienia.
7. Wykonawca nie ma prawa przekazywać lub udostępniać osobom trzecim otrzymanych od Zamawiającego dokumentów oraz danych za wyjątkiem sytuacji, gdy Wykonawca zleca część pracy podmiotowi wskazanemu w ofercie. W razie niedopełnienia tego obowiązku Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wyrządzoną w tym zakresie szkodę w pełnej wysokości.

11. OKRES REALIZACJI (TERMIN ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA)

Termin rozpoczęcia realizacji zamówienia: niezwłocznie po podpisaniu umowy.

Termin wykonania zamówienia Etapu I i II: 31 października 2019 r.

Za termin wykonania przyjmuje się datę podpisania przez strony odpowiedniego protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego odbiór pracy bez wad.