

UMOWA nr ZP-WWE/...../2020

zawarta w dniu 2020 r. we Wrocławiu pomiędzy:

Gminą Wrocław z siedzibą pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, REGON 931934839, reprezentowaną przez:

Małgorzatę Brykarz, Dyrektor Wydziału Wody i Energii Urzędu Miejskiego Wrocławia, działającą na podstawie pełnomocnictwa Nr 80/I/20 Prezydenta Wrocławia z dnia 27 lutego 2020 r.

zwaną w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**,

a

.....z siedzibą we Wrocławiu przy, Wrocław, REGON:

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

przy czym Zamawiający oraz Wykonawca zwani będą łącznie w dalszej części umowy również „**STRONAMI**”.

Umowę zawarto zgodnie z art. 4 pkt. 8 w związku z art. 6a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych

§1.

Przedmiot umowy.

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego opracowania pn. „Inwentaryzacja przyrodnicza Pól Irygacyjnych we Wrocławiu” dalej zwana „opracowaniem”.
2. Zakres opracowania obejmuje między innymi:
 - 1) charakterystykę obszaru pól irygacyjnych (na podstawie dostępnych opracowań)
 - 2) inwentaryzację florystyczno-fitosocjologiczną
 - 3) inwentaryzację faunistyczną
 - 4) analizę zmian w występowaniu flory i fauny w latach 2009 – 2020/2021
 - 5) waloryzację przyrodniczą – faunistyczną i florystyczną
 - 6) prezentację wyników badańSzczegółowy opis przedmiotu umowy określa załącznik nr 1 do umowy.
3. Opracowanie należy sporządzić w języku polskim i przekazać Zamawiającemu w 6 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 2 egz. w wersji elektronicznej (pamięć USB). Winno ono spełniać następujące wymagania:
 - 1) opracowanie winno być sporządzone w wersji elektronicznej tożsamej z wersją papierową. Wersja elektroniczna musi umożliwiać odczytanie plików w programach:
 - a) Adobe Reader – całość dokumentacji (rozszerzenie *.pdf),
 - b) MS WORD – część opisowa (rozszerzenie *.doc),
 - c) Excel – zestawienia tabelaryczne (rozszerzenie *.xls).
 - 2) wyniki badań należy zaprezentować w formie:

- a) tematycznych mapy wektorowych w wersji cyfrowej w postaci plików ESRI shapefile (.shp, .shx, .dbf, .prj) w układzie PL-2000 oraz w formacie .jpg i .pdf).
- b) dokumentacji fotograficznej w formie cyfrowej o rozdzielczości nie mniejszej niż 1000 px.
- 3) wykonane mapy powinny być zgodne ze „Standardem wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych” (Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, wersja 2019.1).
- 4) w części opisowej opracowania należy zamieścić opis zastosowanych metod oraz wykaz wykorzystanych materiałów (zarówno literaturowych jak i wykorzystanych danych liczbowych, przestrzennych itp.).
- 5) wszystkie egzemplarze opracowania winny zawierać rysunki wydrukowane w kolorze (nie mogą stanowić czarno-białych kserokopii oryginalnych rysunków z zaznaczonymi na kolorowo projektowanymi elementami).

§ 2.

Termin wykonania przedmiotu umowy i zasady odbioru przedmiotu umowy.

1. Wykonawca wykona i doręczy Zamawiającemu przedmiot umowy w terminie do dnia 2021 r.
2. Miejscem doręczenia opracowania jest Wydział Wody i Energii Urzędu Miejskiego Wrocławia, ul. Bogusławskiego 8,10, 50-032 Wrocław.
3. Wykonanie przedmiotu umowy Strony potwierdzą protokołem odbioru sporządzonym niezwłocznie po wykonaniu przedmiotu umowy.
4. Zamawiający może zgłosić w terminie 30 dni od daty doręczenia opracowania zastrzeżenia, co do prawidłowości wykonania opracowania. Wykonawca zobowiązuje się dokonać niezwłocznie zmian uwzględniających zastrzeżenia zgłoszone przez Zamawiającego, nie później jednak niż w ciągu 30 dni od ich zgłoszenia. Prawidłowe wykonanie zmian w tym terminie, oznacza brak opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy. Prawidłowe wykonanie zmian musi zostać potwierdzone odpowiednim zapisem w protokole odbioru przez Zamawiającego.
5. Protokół odbioru stwierdzający prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego, stanowić będzie podstawę do wypłaty wynagrodzenia

§ 3.

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie w kwocie:
brutto,00 zł
słownie: 00/100,
w tym **netto**,00 zł
słownie: 00/100,
plus **podatek VAT** wg obowiązujących przepisów – zgodnie ze stanem prawnym na dzień zawarcia umowy podatek VAT wynosi%, czyli,00 zł
słownie: złotych 00/100,

2. W kwocie wynagrodzenie określonego w ust. 1 zawiera się również wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego praw autorskich do opracowania, zgodnie z postanowieniami § 5 umowy.
3. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie zobowiązania Zamawiającego względem Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy.
4. Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń i doręczeniu mu przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury, w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury na konto wskazane w fakturze.
5. Za termin dokonania płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawca wystawi fakturę zgodnie z poniższymi danymi: Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, NIP: 8971383551 oraz dostarczy fakturę na adres: Wydział Wody i Energii Urzędu Miejskiego Wrocławia, ul. Bogusławskiego 8,10, 50-032 Wrocław.
7. Zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191 z późn. zm.) istnieje możliwość wystawienia i przekazania Zamawiającemu faktury VAT drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania pod adresem: <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl/>, adres PEF: NIP 8961003529.
8. W przypadku wystawiania faktury elektronicznej NABYWCA TOWARU/USŁUGI jest: Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, NIP: 8971383551, ODBIORCA TOWARU/USŁUGI jest: Urząd Miejski Wrocławia, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław.
9. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
10. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT – NIP 897-13-83-551.
11. Wykonawca oświadcza, że nie/jest podatnikiem podatku VAT – NIP
12. Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych od wartości nieterminowo opłaconych faktur.

§ 4.

Inne obowiązki i uprawnienia Stron.

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy
2. Wykonawca, w ramach wykonania przedmiotu umowy, w szczególności zobowiązany jest:
 - 1) nie wykorzystywać, ze szkodą dla Zamawiającego, żadnych przekazanych mu w trakcie i w celu wykonania umowy informacji oraz wyników opracowań,
 - 2) do utrzymania w tajemnicy wszelkich danych oraz informacji jakie uzyskał w związku z realizacją niniejszej umowy, bez względu na sposób i formę ich utrwalenia i przekazania,
 - 3) do pozyskania na własny koszt i własnym staraniem innych, niż przekazane przez Zamawiającego, opracowania, dokumenty i informacje, które uzna za niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, a których Zamawiający nie posiada. Jeżeli Zamawiający posiada dokumenty, które Wykonawca uzna za niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, Zamawiający prześle je niezwłocznie Wykonawcy na jego uzasadniony wniosek,
 - 4) zwrócić Zamawiającemu dokumenty przez niego przekazane, niezbędne do wykonania opracowania, nie później niż w dniu dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu umowy.
 - 5) niezwłocznego sygnalizowania Zamawiającemu zaistnienia istotnych problemów, których Wykonawca, mimo dołożenia należytej staranności nie będzie w stanie rozwiązać we własnym zakresie. Zamawiający zastrzega jednak, że nie będzie

- wykonywał za Wykonawcę działań, do których Wykonawca zobowiązał się na podstawie niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie adresu siedziby i o każdej innej zmianie w działalności mogącej mieć wpływ na realizację umowy. W przypadku niedopełnienia tego obowiązku Wykonawcę będą obciążać ewentualne koszty i skutki prawne mogące wyniknąć wskutek zaniechania.
 4. Wykonawca w terminie do 3 dni od podpisania umowy zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu harmonogramu prac terenowych.
 5. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - 1) współpracy z Wykonawcą w celu należytego wykonania przedmiotu umowy
 - 2) dostarczenia Wykonawcy wszelkie znajdujące się w jego posiadaniu informacje i/lub dokumenty, jakie mogą być niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy w tym:
 - a) „Inwentaryzacja przyrodnicza florystyczno-fitosocjologiczna obszaru Pól Irygacyjnych na Osobowicach we Wrocławiu”, dr J. Proćków, Instytut Biologii Roślin, Uniwersytet Wrocławski, zlecenie Wydziału Inżynierii Miejskiej UM, Wrocław listopad 2009r.
 - b) „Inwentaryzacja przyrodnicza - faunistyczna obszaru Pól Irygowanych na Osobowicach we Wrocławiu”, praca zbiorowa, red. dr R. Maślak, Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN w Poznaniu, Instytut Zoologiczny Uniwersytetu Wrocławskiego, zlecenie UM Wrocław listopad 2009
 - 3) dokonania odbioru opracowania na zasadach i warunkach określonych umową,
 - 4) zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy na zasadach określonych w umowie.

§ 5

Prawa autorskie.

1. Z chwilą zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia za wykonanie opracowania, przechodzą na niego nieograniczone czasowo i terytorialnie autorskie prawa majątkowe do opracowania (w całości, jak również we fragmentach) na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania opracowania – wytwarzanie określonej techniką egzemplarzy opracowania, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których opracowanie utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania opracowania w sposób inny niż określony w pkt 2 – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie opracowania w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybrany.
2. Przeniesienie praw, o którym mowa w ust. 1, obejmuje prawo do dokonywania opracowań w rozumieniu art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, tj. w szczególności adaptacji, przeróbek (w tym na inną technikę) lub tłumaczeń oraz korzystania i rozporządzania tak powstałymi opracowaniami (prawa zależne) na polach eksploatacji wymienionych w ust. 1, z zastrzeżeniem poszanowania praw osobistych Wykonawcy.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, a Zamawiający nabywa w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 niniejszej umowy, nieograniczone pod względem czasowym i terytorialnym wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych

praw autorskich do opracowania na polach eksploatacji wymienionych w ust. 1, bez prawa Wykonawcy do odrębnego wynagrodzenia z tytułu eksploatacji utworów zależnych.

4. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonanie przedmiotu umowy nie naruszy praw majątkowych osób trzecich i przekaże Zamawiającemu opracowanie w stanie wolnym od obciążeń prawnych osób trzecich.
5. Wykonawca oświadcza, że opracowanie powstałe w wykonaniu niniejszej umowy będzie wolne od wad prawnych i fizycznych oraz że służyć mu lub służyć mu będą wyłączne majątkowe prawa autorskie do opracowania w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszej umowy oraz, że prawa te nie będą w żaden sposób ograniczone. Wykonawca oświadcza, że rozporządzenie opracowaniem nie narusza żadnych praw własności przemysłowej i intelektualnej. Strony ustalają, że gdyby okazało się, iż osoba trzecia zgłasza roszczenia pod adresem opracowania lub jakiegokolwiek jego fragmentu, Wykonawca po zawiadomieniu przez Zamawiającego, nie uchyli się od niezwłocznego przystąpienia do wyjaśnienia sprawy oraz wystąpi przeciwko takim roszczeniom na własny koszt i ryzyko a nadto, że zaspokoi wszelkie uzasadnione roszczenia, a w razie ich zasądzenia od Zamawiającego regresowo zwróci Zamawiającemu całość roszczeń, do których pokrycia zobowiązany był prawomocnym orzeczeniem sądu oraz wszelkie związane z tym uzasadnione wydatki i opłaty, włączając w to koszty procesu i uzasadnione koszty obsługi prawnej.
6. Jeżeli opracowanie lub jakiegokolwiek jego fragment ma wady prawne lub zajdą zdarzenia, o których mowa w ust. 5 powyżej, które uniemożliwią korzystanie z nich przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie innej wersji opracowania, wolnej od wad, spełniającej wymagania określone w niniejszej umowie i naprawienia ewentualnych szkód powstałych z tego tytułu po stronie Zamawiającego.

§ 6.

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w wykonaniu opracowania w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy należnego za wykonanie opracowania:
 - 1) za każdy dzień zwłoki w jej oddaniu, w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1,
 - 2) za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad wynikających ze zgłoszonych przez Zamawiającego zastrzeżeń stwierdzonych przy odbiorze, licząc od dnia upływu terminu wyznaczonego na poprawienie i uzupełnienie, określonego w § 2 ust. 4 niniejszej umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z przysługującego mu od Zamawiającego wynagrodzenia.
3. Poza przypadkami określonymi w ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiający może żądać zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w razie odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto za wykonanie całego przedmiotu umowy określonego w § 3 ust. 1.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.

§ 7.

Zatrudnienie osób

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę co najmniej 1 (jednej) osoby wykonującej / osób wykonujących* (*ten zapis w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę w ofercie dodatkowych osób*) czynności wynikających z realizacji niniejszej umowy.
2. Wykonawca zatrudnia tę osobę / te osoby* na okres realizacji przedmiotu umowy.
W przypadku rozwiązania stosunku pracy przed zakończeniem tego okresu, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zatrudnienia na to miejsce innej osoby.
3. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, dokumentacji potwierdzającej zatrudnienie pracownika / pracowników* na podstawie umowy o pracę (przez którą rozumie się np. oświadczenie o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę lub kopie odpowiednio zanonimizowanych umów o pracę).
4. W trakcie realizacji przedmiotu umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby wykonującej / osób wykonujących* czynności wskazane w ust. 1. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
 - 1) dokumentacji w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów.
5. Dokumenty oraz wyjaśnienia, o których mowa w ust. 4, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie dłuższym jednak niż 3 dni robocze.
6. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi dokumentów, o których mowa w ust. 3 w terminie, o którym mowa w ust. 5, albo jeżeli przedstawione dokumenty lub wyjaśnienia potwierdzają brak wymaganego zawarcia stosunku pracy z osobami wymienionymi w ust. 1, Zamawiający jest uprawniony do:
 - 1) naliczenia Wykonawcy kary umownej,
 - 2) odstąpienia od Umowy.
7. Zamawiającemu przysługują także kary umowne także za każdy przypadek braku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby, co do której przewidziany jest taki obowiązek - w wysokości 2.000 zł (słownie: dwa tysiące złotych).
8. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w przypadku braku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby / osób*, co do której/których przewidziany jest taki obowiązek, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do zatrudnienia w oparciu o umowę o pracę osoby / osób*, o której/których* mowa w niniejszym paragrafie, co do której/których* przewidziany jest taki obowiązek i udokumentowania tego faktu w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 3 dni robocze, z zagrożeniem, że w razie bezskutecznego upływu tego terminu Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy.

§ 8.

Dane osobowe

1. Strony zgodnie potwierdzają, że dane osobowe osób upoważnionych przez Strony do określonych czynności w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, Strony będą przetwarzały wyłącznie w zakresie i czasie niezbędnym do celów wynikających z odpowiedniego wykonywania niniejszej umowy oraz do wypełniania obowiązków prawnych ciążących na Stronach jako administratorze danych, wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów.

2. Każda ze Stron zobowiązana jest do poinformowania osób przez siebie upoważnionych do określonych czynności związanych z umową oraz wyznaczonych przez siebie osób kontaktowych, o tym że druga Strona będzie odbiorcą tych danych osobowych udostępnianych drugiej stronie jako administratorowi danych w celach, o których mowa w ust. 3. Każda ze Stron zobowiązana jest spełnić należycie obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 RODO, a ponadto zawrzeć w tej informacji również informacje wymagane zgodnie z art. 14 RODO, tak aby druga Strona mogła powołać się na art. 14 ust. 1 lit. a RODO.

§ 9.

Zmiany postanowień umowy .

1. Zmiana postanowień umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu – pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem zawartym w ust. 4 niniejszego paragrafu umowy.
2. Przewidziane powyżej okoliczności stanowiące podstawę zmian do umowy, stanowią uprawnienie Zamawiającego nie zaś jego obowiązek wprowadzenia takich zmian.
3. Ustala się, iż nie stanowi zmiany umowy:
 - 1) zmiana osób do kontaktu,
 - 2) zmiana danych teleadresowych.
4. Zaistnienie okoliczności, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu umowy nie wymaga sporządzenia pisemnego aneksu, a jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej Strony.

§ 10.

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca:
 - 1) opóźnia się z rozpoczęciem wykonania umowy, po uprzednim wezwaniu go do podjęcia wykonywania tej umowy w ciągu 5 dni od daty otrzymania wezwania.
 - 2) bez uzasadnionego powodu wstrzyma wykonywanie przedmiotu umowy i nie podejmie wykonywania przedmiotu umowy w ciągu 7 dni po otrzymaniu od Zamawiającego pisemnego żądania dotyczącego kontynuowania wykonania przedmiotu umowy,
 - 3) nie wykonuje przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami wynikającymi z treści umowy oraz harmonogramem prowadzenia prac terenowych o którym mowa § 4 ust 4,
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W przypadku, którym mowa w ust.3 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 11.

Postanowienia końcowe.

1. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie powszechnie wiążące przepisy prawa, a szczególności ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny
2. Ewentualne spory, jakie mogą powstać w trakcie realizacji umowy, Strony będą rozstrzygały polubownie, a w braku porozumienia poddadzą je pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla Zamawiającego.
3. Do bieżącej współpracy w celu realizacji Umowy, Strony wyznaczają upoważnionych przedstawicieli (koordynatorów):

- 1) ze strony Wykonawcy:
▪
- 2) ze strony Zamawiającego:
▪
4. Korespondencja przekazywana w formie pisemnej pomiędzy Stronami umowy będzie kierowana na adresy Stron, wymienione poniżej:
 - 1) dla Zamawiającego: Wydział Wody i Energii Urzędu Miejskiego Wrocławia, ul. Bogusławskiego 8,10, 50-032 Wrocław, e-mail:@um.wroc.pl,
 - 2) dla Wykonawcy:.....
5. Wykonawca oświadcza, iż przyjmuje do wiadomości, że dotyczące go dane, w tym dane osobowe (imię i nazwisko/nazwa), data umowy, jej przedmiot, numer, data obowiązywania oraz wartość umowy brutto mogą zostać udostępnione w Urzędowym Rejestrze Umów Urzędu Miejskiego Wrocławia, zamieszczonym w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego Wrocławia.
6. Umowę sporządzono w 3-ech jednobrzmiących egzemplarzach: 1 egz. dla Wykonawcy i 2 egz. dla Zamawiającego

Załączniki do umowy:

1. załącznikiem nr 1- szczegółowy opis przedmiotu umowy,
2. załącznikiem nr 2- oświadczenie dotyczące praw autorskich,

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Umowę sprawdzono pod względem

legalności, celowości i gospodarności,

Klasyfikacja budżetowa Dz. Rozdz., JUZ-.....

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie polega na wykonaniu terenowej inwentaryzacji przyrodniczej dla obszaru Pól Irygacyjnych, których granice przedstawione są w załączniku. Inwentaryzacja obejmuje lata 2020 i 2021 (12 miesięcy od kwietnia 2020 do marca 2021).

Zakres inwentaryzacji:

1. Charakterystyka obszaru pól irygacyjnych (na podstawie dostępnych opracowań) w tym:

- Fizjografia badanego terenu: przynależność fizyczno-geograficzna i ukształtowania powierzchni, budowa geologiczna i litologia, hydrogeologia, hydrografia, przeobrażenia stosunków wodnych (opis sieci hydrograficznej i opis stanu wód gruntowych), gleby, klimat, stan ochrony środowiska i jego zasobów.
- Powiązania przestrzenne z otoczeniem (w tym z obszarem metropolitalnym) w aspekcie przyrodniczym, hydrograficznym, krajobrazowym.
- Jakość środowiska: powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe, wody podziemne, powierzchnia ziemi, lasy, gleby, zmiany klimatu.

2. Inwentaryzacja florystyczno-fitosocjologiczna w tym:

- Opis metodyki (np. w oparciu o „Przewodniki metodyczne do monitoringu siedlisk” i „Przewodniki metodyczne do monitoringu gatunków roślin” wydane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska).
- Harmonogramu prac terenowych.
- Inwentaryzacja gatunków roślin naczyniowych.
- Określenie typów siedlisk przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem zbiorowisk przewodnich dla siedlisk wodno-błotnych.
- Gatunki chronione (w świetle przepisów krajowych), rzadkie, wpisane na czerwone listy gatunków zagrożonych – krajową i regionalną itp.)
- Gatunki i zbiorowiska z dyrektywy siedliskowej.
- Analiza fitosocjologiczna roślinności:
 - wstępne rozpoznanie roślinności (typy siedlisk i zbiorowisk roślinnych wraz ze stadiami zdegenerowanymi jak i postaci regeneracyjnych, charakter roślinności, zbiorowiska dominujące, stan zachowania (teren naturalny, zdegradowany), sposób użytkowania,
 - Właściwą analizę reprezentatywnej liczby jednorodnych płatów roślinnych,
 - Tabelaiczne zestawienie materiałów zdjęciowych,
 - Wykreślenie mapy fitosocjologicznej w skali 1: 10 000.
- Szczegółowy opis stanowisk gatunków chronionych, wpisanych na czerwone listy, wymienionych w dyrektywie siedliskowej, badanego terenu i ich waloryzacja przyrodnicza.
- Podsumowanie i zalecenia końcowe wraz z uzasadnieniem (proponowane wskazania do ochrony/zachowania).

UWAGA:

- W części opisowej powinna być zawarta informacja paszportowa: charakterystyka ekologiczna, zbiorowisko roślinne, z którym gatunek jest związany, Siedlisko wg Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, Status gatunku wg prawa krajowego i międzynarodowego, Kategorie zagrożenia, Propozycje działań ochronnych i potencjalne zagrożenia. Systematyczny lub alfabetyczny wykaz gatunków roślin naczyniowych w formie tabelarycznej;
- Prace inwentaryzacyjne w terenie powinny być wykonane w okresie wegetacyjnym, w terminie, w którym możliwe jest rozpoznanie wszystkich kluczowych gatunków roślin i dokonanie jednoznacznej diagnozy fitytosocjologicznej siedliska;
- Prace powinny być wykonane przez osoby o odpowiednim wykształceniu (co najmniej tytuł zawodowy magistra biologii lub zarządzania środowiskiem przyrodniczym) i doświadczeniu w wykonywaniu inwentaryzacji. Kierownikiem zespołu botaników powinna być osoba posiadająca co najmniej stopień doktora w obszarze nauk przyrodniczych.

3. Inwentaryzacja faunistyczna w tym:

- Opis metodyki (np. w oparciu o „Przewodniki metodyczne do monitoringu gatunków zwierząt” wydane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska).
- Harmonogramu prac terenowych.
- Zlokalizowanie stanowisk gatunków zwierząt z podaniem rozmieszczenia i liczebności w podziale na: bezkręgowce, minogi i ryby, płazy i gady, ptaki, ssaki.
- Gatunki chronione (w świetle przepisów krajowych), rzadkie, wpisane na czerwone listy zwierząt, a w przypadku ptaków, gatunki SPEC itp.
- Gatunki chronione w oparciu o dyrektywę siedliskową.
- Gatunki ptaków z dyrektywy ptasiej.
- Podsumowanie i zalecenia końcowe wraz z uzasadnieniem (proponowane wskazania do ochrony/zachowania).

UWAGA:

- Część opisowa winna zawierać m. in. Opis gatunku. Status występowania. Status ochronny i status zagrożenia. Propozycje działań ochronnych, potencjalne zagrożenia. Zestawienie tabelaryczne z podziałem taksonomicznym;
- Prace inwentaryzacyjne w terenie powinny być wykonane w terminie, w którym możliwe jest rozpoznanie wszystkich kluczowych gatunków zwierząt;
- Prace powinny być wykonane przez osoby o odpowiednim wykształceniu (co najmniej tytuł zawodowy magistra biologii lub zarządzania środowiskiem przyrodniczym) i doświadczeniu w wykonywaniu inwentaryzacji. Kierownikiem zespołu zoologów powinna być osoba posiadająca co najmniej stopień doktora w obszarze nauk przyrodniczych.

4. Analiza zmian w występowaniu flory i fauny w latach 2009 – 2020/2021 w tym:

Porównanie stanu obecnego i stanu z 2009 r. podanego w opracowaniach: „Inwentaryzacja przyrodnicza florystyczno-fitosocjologiczna obszaru Pól Irygacyjnych na Osobowicach we Wrocławiu”, dr J. Proćków, Instytut Biologii Roślin, Uniwersytet Wrocławski, zlecenie Wydziału Inżynierii Miejskiej UM, Wrocław listopad 2009 oraz „Inwentaryzacja przyrodnicza - faunistyczna obszaru Pól Irygowanych na Osobowicach we Wrocławiu”, praca zbiorowa, red. dr R. Maślak, Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN w Poznaniu, Instytut Zoologiczny Uniwersytetu Wrocławskiego, zlecenie UM Wrocław listopad 2009 – liczba gatunków, liczebność, rozprzestrzenienie.

5. Waloryzacja przyrodnicza – faunistyczna i florystyczna tym:

- Wskazanie obszarów szczególnie istotnych ze względu na występowanie flory i fauny.
- Proponowany podział na kategorie: tereny o najwyższych walorach przyrodniczych, o wysokich walorach, tereny cenne pod względem przyrodniczym, tereny o przeciętnych walorach przyrodniczych, tereny silnie przekształcone czyli przyporządkowane poszczególnym fragmentom badanego obszaru różnych kategorii (rang, walorów).

6. Prezentacja wyników badań w tym:

- Przekazanie danych w formie tematycznych map wektorowych (pliki ESRI shapefile w układzie PL-2000 oraz cyfrowych warstw informacyjnych w plikach ESRI shapefile .shp, .shx, .dbf, .prj), wersji elektronicznej (w formacie .jpg lub .pdf).
- Przekazanie dokumentacji fotograficznej w formie cyfrowej o rozdzielczości nie mniejszej niż 1000 px.
- Wykonanie map wg Standardu wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych oraz „Adaptacji Standardu wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu ochrony gatunków i ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych (Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu, 2019

Załącznik nr2
do umowy nr ZP-WWE/...../2020
z dnia

Oświadczenie Wykonawcy

[Dane podmiotu składającego oświadczenie zgodnie z umową, której oświadczenie dotyczy]

niniejszym oświadczam/oświadcza, iż:

1. wykonana w ramach realizacji umowy nr ZP-WWE/...../2020 z dnia,
„Inwentaryzacja przyrodnicza Pól Irygacyjnych we Wrocławiu” , zwana dalej
„opracowaniem” jest utworem w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r.
o prawie autorskim i prawach .
2. przeniesione na mocy ww. umowy autorskie prawa majątkowe nie są ograniczone
jakimikolwiek prawami osób trzecich w sposób uniemożliwiający lub stanowiący
przeszkodę do należytego wykonania umowy.
3. udzielam Zamawiającemu – Gminie Wrocław zezwolenia na wykonywanie zależnych
praw autorskich do opracowania wykonanego na podstawie niniejszej umowy oraz
przenoszę na Zamawiającego – Gminę Wrocław wyłączne prawo zezwalania na
wykonywanie zależnych praw autorskich,
4. w przypadku, gdy w toku korzystania lub rozporządzania przez Zamawiającego -
Gminę Wrocław z praw uzyskanych na mocy ww. umowy wyjdzie na jaw, że niniejsze
oświadczenie jest niezgodne z prawdą i jakakolwiek osoba trzecia wystąpi wobec
Zamawiającego - Gminy Wrocław z roszczeniami majątkowymi lub niemajątkowymi,
wszelkie szkody Gminy Wrocław powstałe z tego tytułu zostaną pokryte przez
.....

.....
(data, podpis)

**Zakres opracowania inwentaryzacji Pól Irygowanych
Osobowice we Wrocławiu**

