

UMOWA Nr/2023

Zawarta w dniu.....r. w Lipnie, pomiędzy:

Powiatem Lipnowskim, ul. Sierakowskiego 10B, 87 - 600 Lipno, NIP: 466 - 03 - 86 - 812,

Zarządem Dróg Powiatowych w Lipnie, ul. Wojska Polskiego 8, 87 - 600 Lipno,

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

Jarosława Skrzyniarza - Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Lipnie

a.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

.....

Stosownie do dokonanego przez zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy, na podstawie zapytania ofertowego nr ZDP-12.251.04.2023 z dnia 25.09.2023r. została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

[przedmiot umowy]

1. Opracowanie ewidencji dla 360 km dróg (47 odcinków) powiatowych, mostów, przepustów na terenie Powiatu Lipnowskiego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16.02.2005r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. Z 2005r. Nr 67, poz. 582).
 - 1) Inwentaryzacja dróg,
 - 2) Wprowadzenie danych do programu,
 - 3) Sporządzenie ewidencji dróg w postaci papierowej i elektronicznej,
 - 4) Zakres opracowania ewidencji:
 - numer Urzędu Marszałkowskiego,
 - numer ewidencyjny odcinka drogi,
 - przebieg drogi,

- lokalizacja,
- długość odcinka,
- kategoria drogi,
- parametry techniczne odcinka drogi:
 - (a) klasa techniczna,
 - (b) szerokość jezdni,
 - (c) szerokość korony drogi,
 - (d) rodzaj nawierzchni,
 - (e) szerokość pobocza (lewe, prawe),
 - (f) chodnik,
 - (g) odwodnienie (prawe i lewe), kanalizacja,
 - (h) skrzyżowania,
 - (i) obiekty mostowe (mosty, przepusty),
 - (j) zatoki (postojowe, autobusowe),
- wyposażenie techniczne odcinka drogi:
 - (a) oznakowania pionowe (lewe, prawe),
 - (b) oświetlenie (prawe, lewe), sygnalizacja świetlna,
 - (c) bariery,
 - (d) progi zwalniające,
- dane charakterystyczne skrzyżowań:
 - (a) jezdnia główna (długość, powierzchnia, rodzaj nawierzchni),
 - (b) pas włączeń i wyłączeń, długość,
- zagospodarowanie odcinka drogi:
 - (a) nazwa odcinka drogi,
 - (b) lokalizacja,
 - (c) obiekty przydrożne (np. hydrant, stacja trafo, ambona),
- przekroje dróg,
- wizualizację pasa drogi stanowiącą graficzne przedstawienie przebiegu drogi z zachowaniem geometrii obiektów,
- wykaz dróg powiatowych,
- wykaz obiektów mostowych dla przepustów na drogach powiatowych,
- zestawienie zbiorcze danych technicznych wszystkich dróg na terenie powiatu,
- zestawienie zbiorcze oświetlenia i oznakowania pionowego,
- zestawienie zbiorcze danych technicznych dla danej drogi,
- wykaz obiektów mostowych,

- książki obiektów mostowych:
 - (a) aktualizacja posiadanych książek obiektów mostowych,
 - (b) założenie nowych książek obiektów mostowych,
- parametry identyfikacyjne i techniczne obiektów mostowych.

Opracowaną ewidencję dróg powiatowych należy przedłożyć w formie papierowej jak i elektronicznej wraz z licencją do programu komputerowego działającego na serwerze (aplikacja webowa) w technologii GIS zabezpieczoną hasłem.

2. Wykonanie przeglądów rocznych oraz 5 letnich stanu technicznego dróg powiatowych (47 odcinków dróg o łącznej długości 360 km):

- Przegląd winien być przeprowadzony zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt. 2 i ust. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2019 poz. 1186 z póź. zm.),
- Protokoły z przeglądów zostaną wykonane w wersji papierowej oraz elektronicznej,
- Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę, zgodnie z wymaganiami i w sposób, wynikający z obowiązujących przepisów prawa, dotyczących przeprowadzania przeglądów okresowych dróg, a w szczególności:
 - (a) ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.),
 - (b) ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.),
 - (c) ustawy prawo o ruchu drogowym z dnia 20 czerwca 1997 r. (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 110 z późn. zm.),
 - (d) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. Nr 67, poz. 582),
 - (e) rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 z późn. zm.).

3. Wykonanie przeglądów rocznych oraz 5 letnich stanu technicznego obiektów mostowych.

- Należy wykonać zgodnie z Instrukcją przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich stanowiącą załącznik do Zarządzenia nr 35 GDDKiA z dnia 28 września 2020 r.,
- Sporządzenie protokołu z przeglądu dla każdego obiektu w wersji papierowej i elektronicznej,
- Sporządzenie dokumentacji fotograficznej dla każdego obiektu mostowego.

4. Wykonanie fotorejestracji pasa drogowego dla 360 km powiatowych (47 odcinków).

- polegającej na sekwencyjnym zapisie korytarza danej drogi (co 5 m pokonywanego dystansu jest wykonywane zdjęcie) z 4 kamer o rozdzielczości minimum 1920X1080 (przód, tył, strona lewa, prawa). Każda rejestrowana droga, musi posiadać przydzielone koordynaty GPS, umożliwiające lokalizację zdjęcia oraz jej podgląd na mapie google, geoportalu lub w Systemie Informacji Przestrzennej Powiatu Lipnowskiego,
 - dostarczenie programu do odtwarzania fotorejestracji umożliwiającego samodzielne dokonywanie pomiarów długości ,szerokości czy powierzchni poszczególnych elementów drogi.
5. Dostarczenie oprogramowania do ewidencji i przeglądów stanu technicznego dróg opartego na technologii GIS :
- oprogramowanie ma zapewnić możliwość gromadzenia ,przechowywania i analizowania danych przestrzennych wraz z danymi opisowymi wszystkich elementów dróg,
 - oprogramowanie musi być kompatybilne z fotorejestracją pasa drogowego,
 - możliwość generowania książek dróg, obiektów mostowych, sprawozdań,
 - możliwość samodzielnego wprowadzania danych i ich edycji,
 - bezpieczny dostęp do danych z każdego miejsca mającego dostęp do Internetu.
 - archiwizacja i ochrona danych na serwerze Wykonawcy,
 - program powinien umożliwiać dokonywanie zmian na mapie, które są automatycznie wyświetlane w książce drogi,
 - wprowadzanie dowolnych elementów w książce drogi powodują automatyczne wyświetlanie ich na dowolnym podkładzie mapowym np. mapy katastralnej, ortofotomapy w postaci warstw wektorowych zinwentaryzowanych elementów pasa drogowego z możliwością wyświetlenia warstwy uwzględniającej granice oraz numery działek ewidencyjnych,
 - zebrane dane należy opracować w formie elektronicznej mapy ewidencji dróg, a obiekty utworzonej mapy powinny być naniesione z zachowaniem topologii i prawidłowej geometrii oraz naniesione na oddzielne warstwy tematyczne .Wprowadzanie danych drogowych oraz ich edycja, przeglądanie powinno być możliwe z poziomu mapy, jak i tabeli z możliwością aktywacji/dezaktywacji poszczególnych warstw,
 - program powinien pracować i komunikować się poprzez sieć komputerową z hostem użytkownika komputera z wykorzystaniem przeglądarki internetowej,
 - zapewnienie zdalnej pomocy technicznej w zakresie obsługi programu przez okres 12 miesięcy od podpisania umowy,
 - przeprowadzenie szkolenia z obsługi oprogramowania.

§ 2

[postanowienia ogólne]

1. Wykonawca zapoznał się z opisem przedmiotu zamówienia, nie wnosi do niego żadnych zastrzeżeń stwierdza, że nadaje się do wykonania przez niego przedmiotu umowy co potwierdza podpisem na niniejszej umowie złożonym przez osobę uprawnioną.
2. Wykonawca gwarantuje, że posiada kwalifikacje, doświadczenie zawodowe oraz dysponuje odpowiednimi zasobami ludzkimi do profesjonalnej i terminowej realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w umowie z najwyższą starannością i uczciwością, najlepszą wiedzą oraz zasadami profesjonalizmu zawodowego. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wytycznymi Zamawiającego.

§ 3

[termin wykonania]

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiotu umowy w terminie do dnia **15.12.2023r.**

§ 4

[wynagrodzenie]

1. Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie wskazanym w §1 strony ustalają wynagrodzenie za całość zamówienia: zł brutto
(słownie:.....złoty)
w tym:
Podatek VAT (.....%).....zł
(słownie:.....złoty)
Wartość netto.....zł
(słownie:.....złoty)
Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca związane z realizacją przedmiotu umowy.

2. Wypłata wynagrodzenia nastąpi w ciągu 21 dni od dnia przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Fakturę należy wystawić przy uwzględnieniu poniższych danych:

Dane do faktury:

Nabywca – Powiat Lipnowski, ul. Sierakowskiego 10B, 87-600 Lipno, NIP: 466-03-86-812

Odbiorca / Płatnik - Zarząd Dróg Powiatowych w Lipnie, ul. Wojska Polskiego 8, 87-600 Lipno

Fakturę należy dostarczyć na adres: Zarząd Dróg Powiatowych w Lipnie, Wojska Polskiego 8, 87-600 Lipno

3. Podstawą do wystawienia faktury za wykonanie przedmiotu umowy, będzie protokół zdawczo – odbiorczy podpisany przez obie strony umowy, z pisemnym oświadczeniem Wykonawcy, że przedmiot umowy został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi regulacjami prawnymi i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
4. Zamawiający zastrzega, iż w przypadku braków lub uchybień w dokumentacji, Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania uzupełnień lub poprawek na własny koszt, bez dodatkowego wynagrodzenia w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o nich.
5. Za dzień zapłaty uznaje się obciążenie rachunku Zamawiającego poleceniem zapłaty.
6. Strony upoważniają się do wystawiania faktur VAT bez podpisu odbiorcy.
7. Upoważnienie, o którym mowa w pkt.7 jest ważne w okresie obowiązywania niniejszej umowy.

§ 5

[gwarancja]

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady na prace objęte niniejszą umową na okres 12 miesięcy, liczony od dnia uznania przedmiotu umowy przez Zamawiającego za należycie wykonany, tj. od dnia odbioru ostatecznego wykonania przedmiotu umowy.

§ 6

[kary umowne]

Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy strony będą płacić następujące kary umowne:

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych z tytułu:
 - a) zwłoki w wykonaniu pracy projektowej w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki,
 - b) zwłoki w usunięciu wad pracy projektowej w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki licząc od ustalonego przez Zamawiającego terminu na usunięcie wad,
 - c) odstąpienia od umowy przez Wykonawcę w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
3. W przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad w terminie ustalonym przez Zamawiającego.

§ 7

[odbiory]

1. Ewidencję oraz przeglądy dróg Wykonawca dostarczy w formie papierowej i elektronicznej oraz udostępni oprogramowanie do ewidencji i przeglądów dróg zgodnie z zapisami zawartymi w zapytaniu ofertowy.
2. Wykonawca dołączy do opracowania oświadczenie, że jest ono wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i wytycznymi i że zostało wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz oświadczenie, iż dostarczony projekt jest wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 12 miesięcy od daty sporządzenia protokołu przekazania dokumentacji Zamawiającemu.
4. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt wad powstałych z jego winy i ujawnionych w okresie gwarancji.
5. W przypadku nie usunięcia wad przez Wykonawcę w uzgodnionym terminie, Zamawiający dokona ich usunięcia we własnym zakresie i kosztami obciąży Wykonawcę.
6. Ewentualne wady w ewidencji lub błędy aplikacji Zamawiający winien reklamować niezwłocznie po ich ujawnieniu i ma prawo żądać bezpłatnego ich usunięcia w terminie 14 dni albo innym uzgodnionym przez Strony.

7. Wraz z przekazaniem ewidencji Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe wraz z prawami zależnymi we wszystkich polach eksploatacji określonych ustawą z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2019 r, poz. 1231 z późn. zm.).
8. W przypadku stwierdzenia, iż wady lub usterki są istotne dla Zamawiającego, może on powstrzymać się od podpisania protokołu odbioru do dnia ich usunięcia. Datę odbioru będzie stanowił dzień zakończenia czynności odbioru i podpisania protokołu odbioru wykonania przedmiotu umowy.

§ 8

[zmiana danych Wykonawcy]

1. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego przesyłania do Zamawiającego pisemnej informacji o zmianie danych Wykonawcy zawartych w umowie. Zmiana ta nie wymaga dokonania zmiany umowy.
2. W przypadku niepowiadomienia przez Wykonawcę Zamawiającego o zmianie danych zawartych w umowie, wszelką korespondencję wysyłaną przez Zamawiającą zgodnie z posiadanymi przez niego danymi strony uznają za doręczoną.

§ 9

[przedstawiciele stron]

1. Osoba upoważniona do kontaktu z Wykonawcą jest:

Marek Wolman –tel. 542872046

e-mail: m.wolman@zdpilipno.pl

2. Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym jest:

.....-tel.....

e-mail:.....

§ 10

[prawa własności intelektualnej]

1. Wykonawca oświadcza, że na podstawie umowy przeniesie na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie lub udzieli mu licencji opisanych umową lub w inny sposób upoważni Zamawiającego do korzystania ze wszystkich dóbr własności intelektualnej wykonywanych lub dostarczonych w ramach umowy. Celem jest zapewnienie Zamawiającemu możliwości korzystania z systemu w sposób i w celu opisanym w umowie.

§ 11

[postanowienia końcowe]

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy powszechnie obowiązujące, w tym przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.
3. Ewentualne spory wynikłe z wykonywania niniejszej umowy, których strony nie rozwiążą polubownie rozstrzygać będzie właściwy dla miejsca siedziby Zamawiającego sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie znajdują przepisy Kodeksu Cywilnego i PZP.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

§12

Załączniki

Integralną część umowy stanowią:

1. Zapytanie cenowe.
2. Oferta złożona przez Wykonawcę.
3. Zestawienie dróg powiatowych ZDP w Lipnie.

WYKONAWCA

.....

ZAMAWIAJĄCY

.....

