

## Umowa Nr ZDP.ZP.2721...2022

Zawarta w dniu .....w Wieliczce pomiędzy **Powiatem Wielickim**, Rynek Górny 2, 32-020 Wieliczka, reprezentowanym przez **mgr inż. Mariana Paszczę - Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Wieliczce** ul. Słowackiego 29, 32-020 Wieliczka, działającego na podstawie udzielonego upoważnienia uchwałą Nr 149/545/2021 Zarządu Powiatu Wielickiego z dnia 31.12.2021, przy kontrasygnacie Głównego Księgowego – Moniki Słowik, zwanym dalej **„Zamawiającym”**,

a

.....reprezentowaną przez, zwaną dalej **„Wykonawcą”**.

Strony oświadczają, że niniejsza umowa zawarta została z wyłączeniem ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo Zamówień Publicznych, (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710) na podstawie art. 2 ust 1 pkt. 1 ww. ustawy.

### Przedmiot umowy

#### § 1

1. Przedmiot zamówienia stanowi: **„Wykonanie aktualizacji ewidencji ok 235 km dróg powiatowych wraz z fotorejestracją metryczną pasa drogowego, pomiarem osi drogi, wykonaniem warstw cyfrowych pasa drogowego na tle ortofotomapy zgodnie z rzeczywistym przebiegiem oraz aktualizacją posiadanego oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg”**
2. **Fotorejestracja pasa drogowego obejmuje:**
  - wykonana w dowiązaniu do pikietaża globalnego oraz lokalnego w formie cyfrowych zdjęć sekwencyjnych z interwałem wynoszącym ok.3 m,
  - wykonana z pozycji 4 kamer jednocześnie: kamera centralna, kamera prawa, kamera lewa i kamera skierowana do tyłu,
  - wykonana zgodnie z kierunkiem przebiegu drogi (rosnący kilometr) oraz stałymi parametrami (wysokość, kąt nachylenia) dla wszystkich wykonanych zdjęć.
  - rozdzielczość zdjęć 1280x960 pikseli,
  - możliwość wykonywania pomiarów elementów widocznych na zdjęciach (pomiar poziome: szerokość, długość, powierzchnia; pomiar pionowe: wysokość, powierzchnia),
  - możliwość przedstawienia lokalizacji wykonanych zdjęć na mapach Geoportal oraz GoogleMaps,
  - możliwość wyświetlenia zdjęcia na min. 60% powierzchni ekranu monitora z możliwością wykonania pomiaru, opcjonalnie tryb pełnoekranowy z pomiarami,
  - kopiowanie zdjęć do schowka - możliwość podłączenia wybranych zdjęć zdarzenia na drodze wraz z pikietażem do dokumentacji,
  - możliwość włączenia siatki na zdjęciach,
  - pełna synchronizacja fotorejestracji z mapą interaktywną i profilem liniowym,
  - przeglądarka służąca do odtwarzania zdjęć bez ograniczeń licencją na liczbę stanowisk pracy w ZDP,
  - zdjęcia muszą zostać przekazane na dysku zewnętrznym a nośnik ze zdjęciami musi zawierać oprogramowanie narzędziowe umożliwiające ich przeglądanie oraz wykonywanie pomiarów elementów widocznych na zdjęciach,
  - zdjęcia muszą być wyświetlane w posiadanym oprogramowaniu synchronicznie z mapą i profilem liniowym.
3. **Pomiar osi drogi (urządzeniem gps-rtk)**
  - dostarczenie precyzyjnych danych dotyczących przebiegu osi drogi, dzięki czemu będzie możliwość dokładnej lokalizacji zinwentaryzowanych zdarzeń drogowych,
  - dostarczone dane muszą w sposób prosty i użyteczny odzwierciedlać stan istniejący w terenie.
4. **Aktualizacja ewidencji dróg**
  - aktualizacja ewidencji dróg w zakresie pełnym (elementy obligatoryjne + zjazdy + elementy punktowe (drzewa, słupy, naziemne elementy infrastruktury technicznej + oznakowanie pionowe i poziome + elementy BRD),
  - wprowadzenie zebranych danych do bazy posiadanego oprogramowania EwidMaster/SigmaRoad.

## **5. Wykonanie warstw cyfrowych**

- na podstawie zinwentaryzowanych danych drogowych oraz pomiaru osi drogi należy wykonać warstwy cyfrowe pasa drogowego,
- warstwy muszą być odzwierciedleniem istniejącej sytuacji terenowej, a jednocześnie warstwy muszą być dostosowane do ogólnodostępnej ortofotomapy,
- warstwy muszą być wyświetlane na tle systemu referencyjnego,
- warstwy muszą być wyświetlane w posiadanym oprogramowaniu do prowadzenia ewidencji dróg, synchronicznie z dostarczoną fotorejestracją i danymi na profilu liniowym,
- obiekty utworzonych warstw muszą być naniesione z zachowaniem topologii i prawidłowej geometrii.

## **6. Aktualizacja oprogramowania**

- aktualizacja posiadanego oprogramowania EwidMaster/SigmaRoad do najnowszej wersji,
- wdrożenie modułu Mapy Internetowej pozwalającego na wyświetlanie w oknie mapy interaktywnej podkładów warstw WMS/WMT

### ***Sposób wykonania umowy***

#### **§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się do powierzenia kierownictwa nad prowadzonymi pracami, będącymi przedmiotem niniejszej umowy osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do prowadzenia danego rodzaju prac.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac będących przedmiotem niniejszej umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i należytą starannością.
3. Strony ustaliły, że przedmiot umowy nie obejmuje wyjaśnień i ustalania statusów prawnych przebiegu drogi, własności nieruchomości w pasie drogowym itp.
4. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia prac drogowych zgodnie z przepisami BHP oraz odrębnymi przepisami wynikającymi z ustaw i rozporządzeń w sprawach prowadzenia prac w pasie drogowym.

### ***Terminy wykonania umowy***

#### **§ 3**

Strony ustalają następujące terminy realizacji przedmiotu umowy do 20.12.2022r.

### ***Przekazanie autorskich praw majątkowych***

#### **§ 4**

1. Wykonawca oświadcza, iż:
  - 1) Będzie posiadał wszelkie autorskie prawa majątkowe do całej dokumentacji, jaka powstanie w wyniku wykonania niniejszej umowy, zarówno przez samego wykonawcę jak i podmioty działające na jego zlecenie. Prawa te nie będą obciążone ani ograniczone na rzecz osób trzecich.
  - 2) Dokumentacja będąca przedmiotem niniejszej umowy nie będzie naruszała praw autorskich osób trzecich zarówno osobistych, jak i majątkowych.
2. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1, wykonawca przenosi na zamawiającego autorskie prawa majątkowe do całej dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy i rozporządzania nią na wszystkich polach eksploatacji. W szczególności zamawiający będzie miał prawo do:
  - 1) Zwielokrotniania i utrwalania dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy dowolną techniką,
  - 2) Wprowadzania dokumentacji do pamięci komputerów i innych tego typu urządzeń,
  - 3) Wprowadzania i wykorzystywania dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy we wszelkich formach i w każdy sposób w Internecie oraz innych sieciach komputerowych,
  - 4) Wystawiania i publikowania dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy dowolną techniką,
  - 5) Wykorzystywania dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy w postępowaniach przetargowych,

- 6) Wykorzystywania dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy przy wykonywaniu innych opracowań,
  - 7) Wprowadzania do obrotu oraz oddawania dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy do korzystania innym podmiotom na podstawie umów prawa cywilnego.
3. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1, wykonawca przenosi również na zamawiającego wyłączne prawo do zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych do dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy.
  4. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez zamawiającego oraz inne podmioty działające na zlecenie zamawiającego zmian, przeróbek, modyfikacji, aktualizacji, opracowań oraz adaptacji dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy oraz do rozporządzania i korzystania przez zamawiającego lub podmioty działające na zlecenie zamawiającego z dokonanych zmian, przeróbek, modyfikacji, aktualizacji, opracowań i adaptacji tej dokumentacji.  
Jeżeli wymagana jest w powyższym zakresie zgoda innej osoby, której przysługują prawa autorskie do dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy, wykonawca zobowiązuje się do uzyskania na rzecz zamawiającego pisemnej zgody tej osoby i dostarczenia jej zamawiającemu.
  5. Przejście na rzecz zamawiającego praw, o których mowa w niniejszym paragrafie następuje na mocy niniejszej umowy z chwilą podpisania przez zamawiającego protokołu obioru dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy.
  6. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 wykonawca oświadcza, iż przenosi na zamawiającego własność wszystkich nośników, na których dokumentacja stanowiąca przedmiot umowy została utrwalona i przekazana zamawiającemu. Przejście własności nośników następuje z chwilą podpisania przez wykonawcę protokołu obioru dokumentacji.
  7. Wykonawca zobowiązuje się do należytego wykazania wszystkich praw autorskich będących przedmiotem przeniesienia na zamawiającego oraz prawa do wyrażania zgody wymienionego w ust. 4, poprzez przedstawienie dokumentów potwierdzających nabycie przez wykonawcę tych praw do części dokumentacji opracowanej przez podwykonawców lub też poprzez złożenie pisemnego oświadczenia, że cała dokumentacja lub jej odpowiednia część jest jego samodzielny dziełem i że posiada wszelkie wyłączne i samodzielne prawa autorskie.
  8. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych wymienionych w niniejszym paragrafie oraz prawa do wyrażania zgody, o którym mowa w ust. 4 następuje bez ograniczeń, co do czasu, ilości i terytorium.

### **Podwykonawcy**

#### **§ 5**

Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy siłami własnymi.

### **Odbiór**

#### **§ 6**

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletne i zgodne z umową opracowanie, w siedzibie Zamawiającego,
2. Zamawiający po otrzymaniu opracowania przystąpi do czynności odbioru końcowego, który zakończy się podpisaniem protokołu odbioru w terminie do 14 dni od daty przekazania, albo zwrotem dokumentacji z podaniem na piśmie przyczyn odmowy odbioru.
3. Protokół, o którym mowa w ust. 2 stanowi podstawę do wystawienia faktury.
4. W przypadku wystąpienia istotnych wad przy odbiorze Zamawiający może odmówić dokonania odbioru, wyznaczy termin usunięcia wad nie dłuższy niż 14 dni i do tego czasu zostaną przerwane czynności odbioru. Po otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia o usunięciu wad, Zamawiający w terminie 3 dni roboczych wznowi czynności odbioru.

### **Wynagrodzenie**

#### **§ 7**

1. Całkowite wynagrodzenie, które zapłaci Zamawiający za wykonanie umowy w maksymalnym zakresie wynosi .....zł **brutto** (słownie: .....), tj. netto .....zł (słownie: .....) oraz podatek od towarów i usług w wysokości 23% tj.: .....zł.

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie zobowiązania Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy. Wynagrodzenie nie może przekroczyć kwoty wskazanej w ust. 1.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne będzie ze środków Zarządu Dróg Powiatowych w Wieliczce.

### **Rozliczenie wynagrodzenia**

#### **§ 8**

1. Rozliczenie za wykonaną usługę nastąpi na podstawie faktury/rachunku końcowego wystawianej(ego) w oparciu o protokół odbioru.
2. Faktury będą wystawiane na:  
**Nabywca:** Powiat Wielicki, NIP 683-17-42-730, **Odbiorca:** Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce ul. Słowackiego 29,32-020 Wieliczka
3. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze/rachunku w terminie do 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury/rachunku.
4. Za datę zapłaty uważa się dzień, w którym został obciążony rachunek Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT.  
**NIP Wykonawcy:**

### **Kary umowne**

#### **§ 9**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy: w wysokości 10% ceny brutto zamówienia określonej w § 7 ust. 1.
  - 2) Za zwłokę w usunięciu wad ujawnionych w okresie obowiązywania rękojmi za wady, w wysokości 0,03% ceny brutto określonej w § 7 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, maksymalnie do 10 % tej ceny,
2. Kary umowne mogą zostać potrącone z płatności objętych fakturą wystawioną przez Wykonawcę.

#### **§ 10**

Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych.

### **Rękojmia za wady**

#### **§ 11**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady na okres 12 miesięcy od dnia odbioru przedmiotu umowy bez istotnych wad. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po tym okresie, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
2. W okresie obowiązywania rękojmi za wady Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia usterek w terminie 3 dni, jeżeli będzie to możliwe technicznie lub w innym terminie uzgodnionym przez strony, nie dłuższym niż 30 dni.
3. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad powstałych w okresie obowiązywania rękojmi za wady w terminie określonym w ustępie poprzedzającym, Zamawiający ma prawo usunąć wady zastępczo na koszt Wykonawcy.
4. Zastosowanie wykonania zastępczego nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do żądania zapłaty przez Wykonawcę kar umownych.

### **Odstąpienie od umowy/wypowiedzenie umowy**

#### **§ 12**

1. 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 powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, a wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w części wykonanej lub niewykonanej bez wyznaczania dodatkowego terminu do wykonania zobowiązania w przypadku dwukrotnego nieusunięcia w ustalonym terminie istotnych wad

- w wykonaniu przedmiotu umowy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w części wykonanej lub niewykonanej, jeżeli wykonanie przedmiotu umowy stanie się niemożliwe w skutek okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca.
  4. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w części wykonanej lub niewykonanej, w przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy, pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do zaniechania naruszenia i do należytego wykonywania umowy.
  5. W wypadku wypowiedzenia lub skutecznego odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac na dzień odstąpienia w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy lub wypowiedzenia umowy.
  6. Wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie.

### **Zmiany umowy**

#### **§ 13**

1. Zamawiający przewiduje zmianę umowy, jeżeli wystąpią okoliczności, których nie można było przewidzieć w dacie zawarcia umowy, a w szczególności, gdy nastąpią:
  - Zmiany przepisów prawnych istotnych dla realizacji przedmiotu umowy i mających wpływ na termin i zakres wykonania zamówienia,
2. Każde zagrożenie niedotrzymania terminu wykonania zamówienia, musi zostać natychmiast zgłoszone Zamawiającemu drogą elektroniczną, faksem lub na piśmie.
3. Zmiana postanowień umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### **Nadzór**

#### **§ 14**

1. Zamawiający ustanawia koordynatora w osobie:
2. Wykonawca ustanawia koordynatora w osobie:

### **Postanowienia końcowe**

#### **§ 15**

1. Strony postanawiają, że Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy.
2. Spory wynikłe z niniejszej umowy podlegają rozpoznaniu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy ustawy Kodeks Cywilny.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

