

/projekt /  
**UMOWA**

zawarta w dniu .....2019 r. w Orzyszu  
pomiędzy Gminą Orzysz z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Rynek 3, 12-250 Orzysz  
NIP: 849-14-34-834 , REGON 790671515 reprezentowaną przez  
Burmistrza Orzysza – Zbigniewa Włodkowskiego  
przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – Anny Kamińskiej  
zwanym dalej Zamawiającym

a .....  
.....  
.....  
zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą.

Strony oświadczają ,że niniejsza umowa , zwana dalej **"umową"** została zawarta w wyniku zapytania ofertowego WIG.7226. ... 2019MGA z dnia 3 września 2019 r. zgodnie z Zarządzeniem Burmistrza Orzysza Nr 121/14 z dnia 05maja 2014 r. w sprawie udzielenia zamówień publicznych , zmienionego Zarządzeniem Nr 12/12/2017 z dnia 19 grudnia 2017 roku.

§ 1  
**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie :Wykonanie ewidencji dróg gminnych i obiektów mostowych łącznie z fotorejestracją oraz wykonanie rocznych i pięcioletnich przeglądów stanu technicznego dróg i obiektów mostowych.

2. Opis przedmiotu zamówienia.

2.1.Opracowanie ewidencji dróg gminnych i obiektów mostowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestracji numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz.U. z 2005 r nr 67, poz. 582 ) łącznie z fotorejestracją pasa drogowego, opracowanie książek dróg gminnych i obiektów mostowych w wersji papierowej i elektronicznej

Opracowaniem należy objąć około 52 km /35 odcinków / dróg gminnych i 4 obiektów mostowych. Powyższe dane mają charakter szacunkowy. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia powinien zweryfikować ilości na podstawie pomiarów, oględzin i inwentaryzacji w terenie.

Zmiany powstałe w wyniku weryfikacji nie stanowią podstawy do zmiany ryczałtowego wynagrodzenia umownego, pod warunkiem, że różnice między powyższymi danymi a danymi zweryfikowanymi nie przekraczają 5 % wskazanych wyżej długości.

2.2 Opracowaną ewidencję dróg gminnych należy przedłożyć w formie papierowej jak i elektronicznej w formacie obsługiwanym przez środowisko Windows 10

**3. Zakres opracowania ewidencji obejmuje :**

3.1 aktualizacja posiadanych książek dróg i założenie nowych książek dróg,

z uwzględnieniem między innymi:

- numeru Urzędu Marszałkowskiego,

- numeru ewidencyjny odcinka drogi,
- przebiegu drogi,
- lokalizacji,
- długość odcinka,
- kategorii drogi,

### 3.1 Parametry techniczne odcinka drogi z uwzględnieniem między innymi:

- klasy technicznej,
- szerokość jezdni,
- szerokość korony drogi,
- rodzaju nawierzchni,
- szerokości pobocza (lewe, prawe),
- chodnika,
- odwodnienie (prawe i lewe), kanalizacja,
- skrzyżowań,
- obiektów mostowych (mosty, przepusty),
- zatok (postojowe, autobusowe),

### 3.2 Wyposażenie techniczne odcinka drogi z uwzględnieniem między innymi:

- oznakowania pionowe (lewe, prawe),
- oświetlenie (prawe, lewe), sygnalizacja świetlna,
- bariery,
- progów zwalniających,

### 3.3 Schematy skrzyżowań z drogami, dane charakterystyczne skrzyżowań:

- numer elementu na schemacie,
- jezdnia główna (długość, powierzchnia, rodzaj nawierzchni),
- pas włączeń i wyłączeń, długość,

### 3.5 Zagospodarowanie odcinka drogi:

- nazwa odcinka drogi,
- lokalizacja,
- obiekty przydrożne (np. hydrant, stacja trafo, ambona),

### 3.6. Przekroje dróg,

### 3.7. Wizualizację pasa drogi stanowiące graficzne przedstawienie przebiegu drogi z zachowaniem geometrii obiektów ,

### 3.8. Wykaz dróg gminnych,

### 3.9. Wykaz obiektów mostowych dla przepustów na drogach gminnych,

### 3.10. Zestawienie zbiorcze danych technicznych wszystkich dróg na terenie gminy,

### 3.11. Zestawienie oznakowania pionowego,

### 3.12. Zestawienie zbiorcze danych technicznych dla danej drogi,

### 3.13 Komplet 3 map ewidencyjnych 1: 20000 z wyszczególnieniem dróg na terenie Gminy Orzysz , w tym jedna laminowana i mapę w wersji elektronicznej w formacie obsługiwanym przez Windows

### 3.14. Wykaz obiektów mostowych,

### 3.15. Książki obiektów mostowych

-aktualizacja posiadanych książek obiektów mostowych,

-założenie nowych książek obiektów mostowych,

-parametry identyfikacyjne i techniczne obiektów mostowych.

-wszystkie wyżej wymienione dane mają być zakodowane w programie w postaci warstw umożliwiających wyświetlanie ich w wybranej konfiguracji

### 3.16 Dostarczenie programu do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych na płycie CD/DVD lub innym nośniku i zakodowanie w nim danych z przeprowadzonej inwentaryzacji

- licencja na program ewidencji dróg nieodpłatna, wielostanowiskowa i dożywotnia.

- program komputerowy umożliwiający samodzielne prowadzenie, edytowanie i aktualizowanie ewidencji dróg, obiektów mostowych oraz generowanie przebiegów liniowych będących graficznym przedstawieniem rzeczywistego przebiegu drogi.

#### **4. Program do ewidencji dróg winien między innymi:**

##### **4.1. Posiadać funkcje dzięki której jest możliwa wizualizacja sieci**

**dróg na innych podkładach mapowych, m.in. ortofotomapa, czy EwMapa**

4.2. Umożliwić wprowadzanie dowolnych elementów w książce drogi powodując automatyczne wyświetlanie ich na dowolnym podkładzie mapowym np.: ortofotomapa, EwMapie w postaci warstw wektorowych zinwentaryzowanych elementów pasa drogowego z możliwością wyświetlenia warstwy uwzględniającej granice oraz numery działek ewidencyjnych.

4.3. Umożliwić wyszukiwanie obiektów po konkretnym atrybucie ( np. numer drogi).

4.4. Umożliwić generowanie Książki Drogi czy Obiektu Mostowego z możliwością wydruku.

4.5 Program powinien umożliwić wykonanie raportów zbiorczych na przykład:

- Formularz danych o sieci dróg publicznych na granicach administracyjnych miasta Orzysz i na terenie gminy Orzysz.
- Zestawienie dróg w gminie ze względu między innymi na kategorię drogi, klasę drogi, nawierzchnię itp.

5. Wykonanie **przeglądów rocznych/pięcioletnich** stanu technicznego około **52 km (35 odcinków)** dróg gminnych położonych na terenie Gminy Orzysz wraz mapą uszkodzeń oraz wykonaniem protokołu dla każdej drogi osobno i przedłożeniem 1 egzemplarza w wersji papierowej oraz elektronicznej w formacie PDF na nośniku CD.

5.1. Przegląd winien być przeprowadzony zgodnie z art. 62 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019r., poz.1186 ), a wypadku obiektów mostowych oraz zgodnie z Instrukcją Przeprowadzania Przeglądów Drogowych Obiektów Inżynierskich, stanowiącą załącznik do zarządzenia nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005r. w sprawie wprowadzenia instrukcji przeprowadzania przeglądów.

5.2. Przegląd roczny dróg gminnych oraz obiektów mostowych musi być przeprowadzony przez osoby posiadające uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności, upoważniające do kontrolowania stanu technicznego dróg oraz mostów, należące w okresie wykonywania kontroli do odpowiedniej izby inżynierów budownictwa i legitymującą się aktualnym zaświadczeniem wydanym przez tę izbę. Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę, zgodnie z wymaganiami i w sposób, wynikający z obowiązujących przepisów prawa, dotyczących przeprowadzania przeglądów okresowych dróg,

6. Wykonanie **fotorejestracji fotometrycznej pasa drogowego dla około 52 km (35 odcinków) dróg gminnych** 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 podkładzie mapowym.

7. Dostarczenie programu do obsługi fotorejestracji na płycie CD/DVD lub innym nośniku i zakodowanie w nim danych z przeprowadzonej fotorejestracji z licencją na program nieodpłatną, wielostanowiskową i dożywotnią.

7.1. Program winien posiadać funkcję umożliwiającą dokonanie pomiaru: szerokości, długości i pola powierzchni oraz położenia poszczególnych elementów znajdujących się na dostarczonych zdjęciach w pasie drogowym.

8. Przeprowadzenie szkolenia z obsługi oprogramowania.

11. Zapewnienie zdalnej pomocy technicznej w zakresie obsługi programu przez okres 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

## § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot, określony w § 1 niniejszej umowy zgodnie z obowiązującymi na dzień podpisania umowy przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej i z należytą starannością.

2. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza, jak za własne działanie lub zaniechanie.

## § 3

### TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Termin wykonania prac : do dnia .....

2. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego.

3. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie zrealizowany przedmiot umowy w pełnym zakresie rzeczowym.

4. Dokumentem potwierdzającym odbiór będzie protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez strony.

5. Protokół odbioru końcowego winien zostać podpisany w ciągu 10 dni od dnia przekazania Zamawiającemu kompletu dokumentów w wersji papierowej oraz wdrożenia elektronicznej ewidencji dróg i mostów w siedzibie Zamawiającego.

6. Do przygotowanego przez Wykonawcę protokołu odbioru końcowego Wykonawca załącza pisemne oświadczenie, że prace zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i że, zostały wydane Zamawiającemu w stanie kompletnym z punktu widzenia umowy i celu, któremu mają służyć.

7. Zamawiający zastrzega, że w przypadku braków lub uchybień w wykonanym przedmiocie zamówienia, Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania uzupełnień lub poprawek na własny koszt, bez dodatkowego wynagrodzenia w terminie 10 dni od dnia powiadomienia o nich.

## § 4

### WYNAGRODZENIE

**1. Za wykonanie usługi zgodnie z niniejszą umową Wykonawca otrzyma wynagrodzenie brutto w wysokości ..... zł ( słownie: ..... ), netto ..... zł , podatek 23% VAT ..... zł.**

2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust.1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, wynikające z zapisów zaproszenia ofertowego, które stanowi integralną część niniejszej umowy.

3. Niedośzacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania określonego przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust.

4. Wynagrodzenie zostanie przebrane po zrealizowaniu zapisów umowy i prawidłowym

wystawieniu faktury VAT w terminie 21 dni od dnia wpływu prawidłowo wystawionej faktury do Urzędu Miejskiego w Orzyszu na konto Wykonawcy nr .....

5. Podstawą wystawienia faktury będzie zatwierdzony przez strony protokół odbioru końcowego.

## § 5

### PRAWA AUTORSKIE I POKREWNE

1. Wykonawca oświadcza, że w ramach wynagrodzenia określonego w § 4, z momentem przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy, bezterminowo i bez jakichkolwiek ograniczeń, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów powstałych w wyniku wykonania przedmiotu umowy, w szczególności do wyłącznego korzystania z Utworów, a także na następujących polach eksploatacji:
  - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworów w dowolnej formie, w szczególności w formie graficznej oraz elektronicznej,
  - 2) w zakresie publikowania, publicznego udostępniania (rozpowszechniania) Utworu w taki sposób, żeby każdy miał do niego dostęp w dowolnym miejscu i czasie,
  - 3) w zakresie wprowadzania zmian- w przypadku rozwoju systemu lub dostosowania go do potrzeb Zamawiającego,
  - 4) w zakresie wykorzystania Utworu w celach marketingowych lub promocyjnych Zamawiającego.
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 przenosi na Zamawiającego prawo do wykonywania modyfikacji, adaptacji utworów dla potrzeb ich realizacji.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu zezwolenia na wykonywanie zależnych praw autorskich do opracowań utworów, dokonanych przez Zamawiającego, a także przenosi na niego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich.
4. Wszelkie uprawnienia do utworu przenoszone niniejszym paragrafem odnoszą się także do fragmentów Utworu/Utworów.
5. Wykonawca oświadcza, że nie będzie wykonywał autorskich praw osobistych do projektu, w szczególności nie będzie dochodził uprawnień do:
  - 1) oznaczania projektu swoimi danymi,
  - 2) dochodzenia nienaruszalności treści i formy projektu,
  - 3) decydowania o pierwszym udostępnieniu projektu,
  - 4) nadzoru nad sposobem korzystania z projektu.
6. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu niczym nieograniczone prawa do udzielenia licencji na oprogramowanie oraz dokumentację, w zakresie i na polach eksploatacji wskazanych w niniejszej umowie nie naruszając praw osób trzecich w tym również prawami obligacyjnymi. W razie skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń przez osoby trzecie z tytułu naruszenia w wyniku korzystania przez Zamawiającego z Utworu/Utworów w zakresie określonym przez niniejszą Umowę, Zamawiający zawiadomi o tym fakcie niezwłocznie Wykonawcę, który zobowiązuje się do przejęcia powyższych roszczeń.

## § 6

### ODPOWIEDZIALNOŚĆ I GWARANCJA

1. Wykonawca zobowiązuje się do profesjonalnego świadczenia usług określonych w § 1 oraz należytego wykonania przedmiotu umowy i odpowiada za wykonanie czynności określonych



niniejszą umową z należytą starannością, w rozumieniu art. 472 Kodeksu cywilnego, zgodnie z prawem i etyką zawodową i postanowieniami umowy.

2. Zamawiający zapewnia, że dołoży należytej staranności w celu udzielenia pomocy i wsparcia Wykonawcy przy realizacji umowy. W szczególności, zamawiający dostarczy i udostępni Wykonawcy wszelkie niezbędne dla realizacji umowy informacje, dokumenty lub materiały związane z prowadzoną przez siebie działalnością, będące w jego posiadaniu. Ponadto Zamawiający zapewni możliwość kontaktu ze swoimi pracownikami w zakresie niezbędnym do wykonania umowy.

3. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie realizowanym w ramach niniejszej umowy, przez okres co najmniej od daty podpisania umowy do czasu odbioru końcowego obejmujące ubezpieczenie w pełnym zakresie.

4. Wykonawca będzie ponosić odpowiedzialność z tytułu uzasadnionych roszczeń osób trzecich skierowanych do Zamawiającego, wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązań wobec Zamawiającego określonych w niniejszej umowie lub wynikających ze sprzecznego z prawem postępowania Wykonawcy.

Odpowiedzialność Wykonawcy określona powyżej obejmuje obowiązek zwrotu Zamawiającemu uzasadnionych kosztów, poniesionych w związku z obroną przed takimi roszczeniami, w tym kosztów obsługi prawnej.

5. Powyższe postanowienia umowy dotyczące pokrycia wszelkich szkód, określone w ust 4 wiążą Stronę po wygaśnięciu lub rozwiązaniu niniejszej umowy i obejmują oraz obowiązują także podmioty powiązane stosunkiem prawnym lub faktycznym z Wykonawcą oraz ich personelu.

6. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na przedmiot umowy.

7. Okres udzielonej gwarancji wynosi 36 miesięcy i liczony jest od dnia podpisania protokołu Odbioru przedmiotu umowy.

8. O wykryciu wady Zamawiający zawiadomi na piśmie Wykonawcę w terminie 14 dni od daty jej ujawnienia. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia na własny koszt i własnym staraniem wszelkie wady ujawnione w wykonanym przedmiocie umowy.

9. Okres gwarancji ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas trwania napraw wad i usterek.

10. W sytuacji gdy Wykonawca nie usunie wad w określonym powyżej terminie, Zamawiający upoważniony będzie do zlecenia usunięcia zgłoszonych usterek lub wad innemu, wybranemu przez siebie podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty praw gwarancji.

11. Ustawową rękojmię przedłuża się okres trwania gwarancji.

## § 7

### KARY UMOWNE

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umową w przypadku:

1) bezzasadnej odmowy dokonania odbioru robot przez Inspektora Nadzoru po uprzednim wezwaniu Zamawiającego przez Wykonawcę do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy w terminie wskazanym w wezwaniu nie krótszym niż 14 dni w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki licząc od dnia przewidzianego na wykonanie danego obowiązku w pierwotnym terminie.

2) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy;

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:

- 1) za nie dotrzymanie terminu wykonanie niniejszej umowy określonego w § 2 w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki;
- 2) za nieterminowe usunięcie wad i usterek stwierdzonych w czasie odbioru w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczonego na ich usunięcie;
- 3) za nieterminowe usunięcie wad i usterek stwierdzonych w czasie okresu gwarancyjnego w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczonego na ich usunięcie,
- 4) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy;
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
4. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
5. Gdyby kary umowne nie pokryły szkody wyrządzonej przez Wykonawcę Zamawiający może żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

## § 8

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w poniższych przypadkach niewylącznie:

- 1) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy , uniemożliwiający wykonanie umowy,
- 2) rażące naruszenie postanowień umowy przez Wykonawcę,
2. Odstąpienie od umowy , pod rygorem nieważności , winno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu przyczyn odstąpienia.
3. Jeżeli w toku wykonania umowy Wykonawca stwierdzi powstanie okoliczności , które dadzą podstawę do oceny , że określone czynności w ramach podmiotu umowy nie zostaną wykonane w ustalonym terminie , niezwłocznie powiadomi Zamawiającego, wskazując prawdopodobny czas opóźnienia i jego przyczynę.
4. W razie wystąpienia 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 powyższych okolicznościach . W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość rozwiązania umowy na mocy porozumienia stron, na każdym etapie i rozliczenia prac Wykonawcy proporcjonalnie do dotychczas wykonanych przez niego czynności.

## § 9

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej Umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa Budowlanego.
3. Wszelkie pisma przewidziane umową uważa się za skutecznie doręczone (z zastrzeżeniami w niej zawartymi), jeżeli zostały przesłane za zwrotnym potwierdzeniem przez drugą Stronę odbioru, listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub innego potwierdzonego doręczenia pod następujący adres:

Zamawiający:

**Gmina Orzysz  
ul. Rynek 3,  
12-250 Orzysz**

Wykonawca:

.....  
.....  
.....

4. Każda ze Stron zobowiązuje się do powiadomienia drugiej Strony o każdorazowej zmianie swojego adresu. W przypadku braku powiadomienia o zmianie adresu doręczenie dokonane na ostatnio wskazany adres będą uważane za skuteczne.

5. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania umowy, podejmą w dobrej wierze rokowania w celu polubownego rozstrzygnięcia takiego sporu. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu w terminie 14 dni od pisemnego wezwania do wszczęcia rokowań, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

6. Integralną część umowy stanowi:

- a. Oferta Wykonawcy,
- b. Zaproszenie do składania ofert,

7. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

8. Każda ze stron oświadcza, iż przeczytała osobiście niniejszą umowę, w pełni ją rozumie i akceptuje, na dowód czego składa poniżej własnoręcznie swoje podpisy i pieczęcie.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA :**

**Kontrasygnata**