

**Umowa nr .....**

zawarta w dniu ..... 2021 roku w **Nowinach**  
pomiędzy:  
**Gminą Nowiny, ul. Białe Zagłębie 25, 26-052 Nowiny**  
**reprezentowaną przez**

..... - .....,

**zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”,**

**a** ..... **NIP:** .....

reprezentowaną przez :

..... - ..... zwany dalej **Wykonawcą.**

**§ 1**

1. Umowa niniejsza została zawarta w wyniku dokonania przez Zamawiającego, wyboru oferty cenowej Wykonawcy, w dniu ..... r. w postępowaniu prowadzonym w oparciu o art. 2 ust.1 pkt ustawy z dnia 11 września 2019 r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r poz. 1129 z póź. zm.) **Zamawiający zleca, a Wykonawca** przyjmuje do wykonania zadanie pn.:

**„Wykonanie ewidencji dróg gminnych wraz z fotorejestracją pasa drogowego oraz rocznych i pięcioletnich przeglądów stanu technicznego dróg gminnych położonych na terenie Gminy Nowiny”**

2. Opis przedmiotu zamówienia.

2.1. Zamówienie obejmuje opracowanie ewidencji, fotorejestracji oraz przeglądów rocznych i pięcioletnich dla około 17 km dróg (33 odcinków) gminnych na terenie Gminy Nowiny 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, obiektem mostowym i tunelem (Dz.U. z 2005r. Nr 67, poz. 582).

2.2. Opracowaniem należy objąć około 17 km /33 odcinków/ dróg gminnych. Powyższe dane mają charakter szacunkowy. Wykonawca w trakcie **realizacji** zamówienia powinien zweryfikować ilości na podstawie pomiarów i inwentaryzacji w terenie.

2.3. Powyższe dane mają charakter szacunkowy. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia powinien zweryfikować długość na podstawie pomiarów i inwentaryzacji w terenie. Zmiany nie powodują zmiany wynagrodzenia które jest ryczałtowe.

3. Zakres opracowania ewidencji obejmuje:

- książkę drogi (numer Urzędu Marszałkowskiego, numer ewidencyjny odcinka drogi, przebieg drogi, lokalizacja, długość odcinka, kategoria drogi);
- parametry techniczne odcinka drogi (klasa techniczna, szerokość jezdni, szerokość korony drogi, rodzaj nawierzchni, szerokość pobocza (lewe, prawe), chodnik, odwodnienie (prawe i lewe), kanalizacja, skrzyżowania, obiekty mostowe (mosty, przepusty), zatoki (postojowe, autobusowe);
- wyposażenie techniczne odcinka drogi (oznakowania pionowe (lewe, prawe), oświetlenie (prawe, lewe), sygnalizacja świetlna, bariery, progi zwalniające);
- dane charakterystyczne skrzyżowań (jezdnia główna (długość, powierzchnia, rodzaj nawierzchni), pas włączeń i wyłączeń, długość);
- zagospodarowanie odcinka drogi (nazwa odcinka drogi, lokalizacja, obiekty przydrożne (np. hydrant, stacja trafo),
- przekroje dróg,
- wizualizację pasa drogi stanowiące graficzne przedstawienie przebiegu drogi z zachowaniem geometrii obiektów ,
- wykaz dróg gminnych,
- wykaz obiektów mostowych dla przepustów na drogach gminnych,
- zestawienie zbiorcze danych technicznych wszystkich dróg na terenie gminy,
- zestawienie zbiorcze oświetlenia i oznakowania pionowego,
- zestawienie zbiorcze danych technicznych dla danej drogi,
- komplet 3 map poglądowych Gminy, w tym jedna laminowana,
- wykaz obiektów mostowych,
- 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.

#### 4. Wymagania w zakresie programu do ewidencji dróg:

- Program powinien pracować i komunikować się poprzez sieć komputerową z hostem użytkownika komputera z wykorzystaniem przeglądarki internetowej.
- Program powinien umożliwiać pracę większej ilości użytkowników na tym samym projekcie a wszelkie wprowadzenie zmian przez jednego z użytkowników jest automatycznie aktualizowane dla wszystkich użytkowników przypisanych do projektu.
- Program powinien być zabezpieczony hasłem.
- Wprowadzanie dowolnych elementów w książce drogi powodują automatyczne wyświetlanie ich na dowolnym podkładzie mapowym np. mapy katastralnej, ortofotomapy w postaci warstw wektorowych zinventaryzowanych 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.
- Program powinien posiadać funkcje dzięki której jest możliwa wizualizacja sieci dróg na innych podkładach mapowych, m.in. ortofotomapa.

4.1. Program winien posiadać dożywną licencję oraz nie wymagać żadnych dodatkowych opłat (abonamentowych, eksploatacyjnych itp.) przez cały okres użytkowania.

4.2. Wykonawca zapewni minimum 3 letnią aktualizację oprogramowania bez żadnych dodatkowych opłat ze strony Zamawiającego.

4.3. Program zostanie zainstalowany na udostępnionym serwerze Zamawiającego z możliwością wykorzystania przez 4 użytkowników.

4.4. Zamawiający dopuszcza możliwość korzystania z programu komputerowego działającego na serwerze (aplikacja webowa) w technologii GIS zabezpieczonego hasłem.

4.5. Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia szkolenia z obsług programy dla minimum dwóch pracowników na stanowisku pracy w Urzędzie Gminy Nowiny.

4.6. Do obowiązków Wykonawcy należeć też będzie zapewnienie zdalnej pomocy technicznej w zakresie obsługi programu przez okres 36 miesięcy od podpisania umowy.

5. Wykonanie przeglądów rocznych/pięcioletnich stanu technicznego w/w dróg gminnych oraz wykonaniem protokołu dla każdej drogi osobno i przedłożeniem 1 egzemplarza w wersji papierowej oraz elektronicznej w formacie PDF na nośniku CD.

6. Wykonanie fotorejestracji fotometrycznej pasa drogowego dla w/w 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 mapie google oraz geoportalu.

7. Dostarczenie programu do obsługi fotorejestracji który posiada funkcję umożliwiające dokonanie pomiaru: szerokości, długości i pola powierzchni oraz położenia poszczególnych elementów znajdujących się na dostarczonych zdjęciach w pasie drogowym.

8. Wykonawca oświadcza, że dysponuje wiedzą, doświadczeniem, potencjałem technicznym, a osoby wyznaczone do realizacji niniejszego zamówienia posiadają, wymagane odpowiednimi przepisami prawa, uprawnienia umożliwiające realizację przedmiotu 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 należyłą 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

1. Termin wykonania przedmiotu umowy : do dnia 20.12.2021 r.
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 7 dni od dnia przekazania Zamawiającemu kompletu dokumentów w wersji papierowej oraz wdrożenia elektronicznej ewidencji dróg 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 został wydany 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 7 dni od dnia powiadomienia o nich.

#### §4

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie :.....  
słownie:.....
2. Kwota ta obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia
3. Ustalone wynagrodzenie określonego w ust. 1 obejmuje również przeniesienie praw własności do egzemplarzy przedmiotu umowy, majątkowych praw autorskich, uzyskanie wszelkich upoważnień i zezwoleń w zakresie określonym w niniejszej umowie.
4. Płatność jedną fakturą końcową po wykonaniu przedmiotu umowy.
5. Należność przekazana zostanie na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany przez niego na fakturze.
6. Fakturę o których mowa w ust. 1 umowy należy wystawić na Gminę Nowiny ul. Białe Zagłębie 25, 26-052 Nowiny, NIP 959 14 68 922. Faktura płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze w terminie do 14 dni od daty ich otrzymania przez Zamawiającego.
7. Zamawiający informuje, że posiada konto na Platformie Elektronicznego Fakturowania (<https://brokerpexpert.efaktura.gov.pl>). Wykonawca może wysyłać ustrukturyzowane faktury elektroniczne do Zamawiającego.
8. Wprowadza się następujące zasady dotyczące płatności wynagrodzenia należnego dla Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności:
  - 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo rozliczenia płatności wynikających z umowy za pośrednictwem metody podzielonej płatności (ang. split payment) przewidzianego w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.
  - 2) Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy na który będą dokonywane płatności:
    - a) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa powyżej.
    - b) jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
  - 3) W przypadku gdy rachunek bankowy wykonawcy nie spełnia warunków określonych w pkt. 2, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zachowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek/odszkodowań lub innych roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
  - 4) Strony postanawiają, że nie jest dopuszczalny bez zgody Zamawiającego przelew wierzytelności z tytułu wynagrodzenia za zrealizowany przedmiot umowy na osobę trzecią.

#### §5

1. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy (jako całość i jako osobne elementy) będą całkowicie oryginalne i nie będą naruszały praw autorskich innych osób/podmiotów, w tym również będą wolne od innych wad prawnych i fizycznych, które mogłyby spowodować odpowiedzialność Zamawiającego. Ponadto Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy, w tym jego poszczególne części nie będą naruszać żadnych praw osób trzecich, i że prawa autorskie Wykonawcy do przedmiotu umowy nie są ograniczone w zakresie objętym niniejszą Umową.
2. W przypadku, gdy wobec Zamawiającego zostaną skierowane jakiegokolwiek roszczenia dotyczące przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się ściśle współpracować z Zamawiającym w celu

wyjaśnienia takich roszczeń oraz pokryć wszelkie koszty i szkody Zamawiającego (w tym utracone korzyści) powstałe na skutek zgłoszenia takich roszczeń.

3. Prawa autorskie do przedmiotu umowy przenosi się na wszelkich znanych polach eksploatacji, a zwłaszcza wskazanych w art. 50 ust. 1,2 i 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
4. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich przedmiotu umowy, polegających na dokonywaniu zmian w projektach będących przedmiotem umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że wprowadzenie przez Zamawiającego zmian w przedmiocie umowy lub powierzenie dokonania takich zmian innym osobom, a także wykonywanie praw zależnych, nie będzie naruszało jego autorskich praw osobistych do projektów będących przedmiotem umowy.
6. Przejście na Zamawiającego autorskich praw majątkowych, o których mowa w niniejszym paragrafie, następuje z momentem zapłaty wynagrodzenia.
7. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu 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 przejścia powyższych roszczeń.

## §6

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kar umownych za nieterminowe lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.
2. Kary będą naliczane w następujących przypadkach i w wysokościach:
  - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną :
    - za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu zamówienia w wysokości 0.2% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 niniejszej umowy.
    - za opóźnienie w usuwaniu wad i braków stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy w wysokości 0.2% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia, liczonego od daty wyznaczonej przez Zamawiającego na usunięcie wad.
    - za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 niniejszej umowy.
  - 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za nieterminową zapłatę faktury.
3. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających zastrzeżone kary umowne, jeżeli nie pokrywają one faktycznie poniesionej szkody powstałej z niewykonania lub nienależytego wykonaniem przedmiotu zamówienia.

## §7

1. Na zasadach określonych w niniejszej umowie, niezależnie od udzielonej rękojmi na okres 36 miesięcy Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej gwarancji jakości wykonanych prac.
2. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie naruszają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi.
3. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
4. Jeżeli z jakiegokolwiek powodu Wykonawca nie usunie wady (usterki) lub nie wykona napraw Przedmiotu umowy w terminie 14 dni liczonym od daty ustalonej przez Zamawiającego na ich realizację, Zamawiający ma prawo zaangażować innego Wykonawcę do usunięcia wad (usterek) oraz wykonania napraw, a Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty wraz z naliczonymi karami umownymi za przekroczenie terminu usunięcia wad i usterek liczonych do faktycznego terminu ich wykonania przez wykonawcę lub innego Wykonawcę.

## §8

Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do umowy, którego zawarcie poprzedza wniosek Wykonawcy wjaz z uzasadnieniem.

### **§ 9**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

2. Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, strony rozstrzygać będą polubownie.

3. W przypadku nie dojścia do porozumienia, spory rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd.

### **§ 10**

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego jednych dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: