

UMOWA nr **PROJEKT UMOWY**

zawarta w dniu2021 r. pomiędzy:

Powiat Zawierciański

ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie

NIP: 6492296830, REGON: 276255252

reprezentowany przez Zarząd Powiatu Zawierciańskiego, w imieniu którego działają:

.....

.....

zwanym dalej **Zamawiającym**

a:

.....

ul.,-.....

NIP:, REGON:, PESEL/KRS:,

reprezentowaną przez:

.....

zwaną dalej **Wykonawcą**

zwanymi łącznie **Stronami**

Umowa zostaje zawarta w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej progu stosowania ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych, określonego w art. 2 ust. 1 pkt 1), tj. poniżej kwoty 130 000,00 złotych netto, pod nazwą: „**Przeprowadzenie okresowego przeglądu stanu technicznego dróg powiatowych na terenie powiatu zawierciańskiego**”.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest **przeprowadzenie okresowego rocznego przeglądu stanu technicznego dróg powiatowych**.
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) przeprowadzenia okresowego rocznego przeglądu stanu technicznego dróg powiatowych (przeгляд podstawowy) – łącznie 564,109 km (Wykaz dróg powiatowych objętych przeglądem – stanowi Załącznik nr 2 do Umowy), z zachowaniem następujących warunków technicznych:
 - a) przegląd okresowy ma być przeprowadzony zgodnie z kryteriami nadawania ocen cząstkowych stosowanymi przez Zamawiającego w trakcie wcześniej prowadzonych przeglądów okresowych dróg (wg kryteriów opisanych w Załączniku nr 3 do Umowy - Opis kryteriów i przyjęta skala ocen) oraz zgodnie z wymaganiami wynikającymi z obowiązujących przepisów, dotyczących przeprowadzania przeglądów okresowych dróg (przeگłady roczne);
 - b) przegląd ma być przeprowadzony w dowiązaniu do przyjętej przez Zamawiającego wersji projektu systemu referencyjnego;
 - c) ocena zostanie dokonana wg kryteriów, zakładających podział czynności przeglądowych na przegląd i ocenę (średnia ważona) w uzgodnionej z Zamawiającym skali punktowej następujących grup elementów, zlokalizowanych w korytarzu drogi:
 - jezdnie i krawężniki,

- chodniki i ścieżki rowerowe,
 - pobocza, skarpy, nasypy,
 - elementy odwodnienia,
 - oświetlenie,
 - elementy organizacji ruchu (stałej)
- d) każda ocena punktowa, określająca stan wybranej grupy elementów występujących na danym odcinku międzywęzłowym drogi, zostanie dodatkowo opatrzona indywidualnym, odpowiednim dla danej sytuacji, opisem oraz ewentualnym komentarzem lub zaleceniem;
- e) w przypadku wystąpienia na danej drodze miejsc krytycznych i szczególnie istotnych z punktu widzenia przeprowadzanej oceny stanu, dodatkowo do każdego protokołu zostanie dołączona odpowiednia dokumentacja fotograficzna;
- f) wyniki przeglądu mają zostać wprowadzone do protokołu (sporządzonego zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 4 do Umowy) i kryteriami ocen udostępnionymi przez Zamawiającego (Załącznik nr 3 do Umowy).
- 2) Przegląd okresowy stanu technicznego dróg powiatowych zostanie przeprowadzony przez osoby posiadające uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności, upoważniające do kontrolowania stanu technicznego dróg, należące w okresie wykonywania kontroli do odpowiedniej izby inżynierów budownictwa i legitymujące 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
- 3) Wykonania pomiaru równości nawierzchni dróg powiatowych z wyłączeniem dróg gruntowych z zachowaniem następujących warunków technicznych:
- a) wykonanie pomiaru równości nawierzchni wraz z przeprowadzeniem pomiarów kontrolnych w celu weryfikacji powtarzalności zastosowanej metody,
- b) wyznaczenie dla zdefiniowanych odcinków diagnostycznych międzynarodowego wskaźnika nierówności (ang. International Roughness Index, IRI). Dokładność uzyskanych wyników współczynnika nierówności w stosunku do pomiaru profilografem laserowym powinna wynosić co najmniej 70%,
- c) wyznaczenie wskaźnika opisującego komfort jazdy dla poszczególnych odcinków diagnostycznych. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wybranej metody wyznaczenia wskaźnika opisującego komfort oraz przekazanie Zamawiającemu informacji koniecznych do zastosowania tej metody w przyszłości,
- d) wykonanie mapy tematycznej dla systemu referencyjnego przedstawiającej wyniki pomiaru wskaźnika nierówności oraz wynik wskaźnika opisującego komfort jazdy.
- 4) Sporządzenia „Protokołów z kontroli stanu technicznego odcinka drogi” oraz przekazania w wersji papierowej i elektronicznej.
- 5) Wykonania zanonimizowanej dokumentacji fotograficznej dróg objętych okresowym przeglądem stanu technicznego dróg z wyłączeniem dróg gruntowych z zachowaniem następujących warunków technicznych:
- a) dokumentację fotograficzną należy wykonać w dowiązaniu do systemu referencyjnego, w formie cyfrowych zdjęć sekwencyjnych nie rzadziej niż co 10 m,
- b) zdjęcia należy wykonać przynajmniej z czterech kamer tj. :
- widok do przodu,
 - widok do tyłu,
 - widok do przodu – prawa strona drogi,
 - widok do przodu – lewa strona drogi,
- c) zdjęcia należy wykonać zgodnie z kierunkiem przebiegu drogi (rosnącym kilometrażem drogi),
- d) minimalna rozdzielczość dla poszczególnych zdjęć to 2592x1944 (5Mpx),

- e) zdjęcia należy poddać anonimizacji poprzez zatarcie obrysów pojazdów, tablic rejestracyjnych oraz widocznych na zdjęciach twarzy przechodniów.
- 6) Zasilania bazy danych przeglądarki zdjęć programu PhotoBrowser poprzez wprowadzenie odpowiednich wpisów umożliwiających odtwarzanie zdjęć w formie sekwencyjnej oraz przekazanie dokumentacji fotograficznej w wersji elektronicznej poprzez wgranie na dysk zewnętrzny HDD 2,5" dostarczony przez Wykonawcę.
- 7) Zasilania bazy danych komputerowej ewidencji dróg programu SIBView5 poprzez wprowadzenie odpowiednich wpisów w tabeli 5 dla „Wykazu protokołów kontroli okresowych stanu technicznego i wartości użytkowej odcinka drogi” będącego elementem Książki Drogi.
- 8) Zasilania bazy danych przeglądów okresowych dróg programu OSD poprzez wprowadzenie kompletu zgromadzonych danych z przeprowadzonego przeglądu dróg, zgodnie z przyjętymi kryteriami, skalą ocen oraz wzorem protokołu udostępnionymi przez Zamawiającego.
- 9) Zamawiający, udostępni w swojej siedzibie niezbędny dostęp do zasilania bazy danych programu SIBView5, programu OSD oraz programu PhotoBrowser.
- 10) Wykonania analizy statystycznej z okresowego przeglądu stanu technicznego dróg, składającej się z:
- a) ogólnej oceny stanu dróg objętych przeglądem okresowym, przedstawionej w ujęciu procentowym (ze wskazaniem oceny średniej uzyskanej dla dróg w ramach przeprowadzonego przeglądu),
 - b) zestawienia tabelarycznego wyników (ocen cząstkowych i ocen ogólnych), wyliczonych w dowiązaniu do przebiegu drogi (średnie ważone), uzyskanych w ramach przeprowadzonego przeglądu okresowego dla dróg objętych przeglądem.
- 11) Opracowania mapy stanu technicznego dróg, przedstawiającej w formie graficznej wyniki uzyskanych ocen cząstkowych jezdni w ramach przeprowadzonego przeglądu okresowego dróg powiatowych na tle elementów systemu referencyjnego oraz przekazania w wersji papierowej i elektronicznej.
- 12) Wprowadzenia dostępu do posiadanych przez Zamawiającego danych z poziomu przeglądarki internetowej. Wymagane funkcje aplikacji internetowej:
- a) graficzna prezentacja na mapie elementów systemu referencyjnego dróg powiatowych (punkty i odcinki) wraz z możliwością wyszukania dowolnego odcinka drogi,
 - b) dostęp do warstw tematycznych z zewnętrznych serwisów WMS,
 - c) przeglądarka dokumentacji fotograficznej z możliwością lokalizacji zdjęcia na mapie oraz wyboru wyświetlania jednej z 4 kamer (wprowadzenie zanonimizowanej dokumentacji fotograficznej dróg wykonanej zgodnie z pkt 5),
 - d) dostęp do dokumentów formalnych ewidencji dróg: Książki Dróg zapisane w postaci plików *.PDF (wprowadzenie posiadanych danych przez Zamawiającego),
 - e) dostęp do dokumentów formalnych przeglądów dróg: protokoły z przeglądu – zapisane w postaci plików *.PDF (wprowadzenie posiadanych danych przez Zamawiającego),
 - f) tabelaryczna i graficzna prezentacja lokalizacji obiektów mostowych i przepustów na mapie wraz z możliwością dostępu do dokumentów formalnych ewidencji i przeglądów obiektów mostowych: podstawowe parametry techniczne, protokoły z przeglądu oraz dokumentacja fotograficzna obiektów (wprowadzenie posiadanych danych przez Zamawiającego),
 - g) dostęp dla użytkowników przez adres internetowy po zalogowaniu się na wcześniej utworzone konto użytkownika (do 5 użytkowników),
 - h) dostęp do usługi przez okres nie krótszy niż 12 miesięcy od daty przekazania prac.
- 13) Świadczenia usługi wsparcia technicznego przez okres 12 miesięcy dla pracowników Zamawiającego w zakresie dostępu do danych z poziomu przeglądarki internetowej oraz obsługi programu. Świadczenie usługi w postaci konsultacji telefonicznych oraz e-mail w dni robocze, w godz. 8-15. W ramach usługi wsparcia technicznego Wykonawca przeprowadzi w siedzibie

Zamawiającego 2 cykliczne spotkania szkoleniowo-konsultacyjne w terminie i o zakresie tematycznym wspólnie uzgodnionym z Zamawiającym.

14) Podstawy prawne do realizacji prac:

- a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- b) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
- c) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym,
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom,
- e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16.02.2005 r. w sprawie trybu sporządzania informacji oraz gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach.

§ 2

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i ze złożoną ofertą Wykonawcy.
2. Przedmiot umowy zostanie wykonany przez Wykonawcę osobiście, to jest bez udziału podwykonawców, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, standardami zawodowymi, wiedzą techniczną i ze szczególną starannością.

§ 3

1. Termin realizacji przedmiotu umowy – **do dnia 10 grudnia 2021r.**
2. Termin realizacji przedmiotu umowy uważa się za dochowany, jeżeli do dnia wskazanego w ust. 1 Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru, poprzez przedłożenie Zamawiającemu wszystkich kompletnych dokumentów wymaganych odbiorem końcowym, a prawidłowość wykonania wszystkich prac zostanie potwierdzona podpisaniem Protokołu odbioru końcowego przez obie Strony bez zastrzeżeń.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustaliły całkowite wynagrodzenie ryczałtowe brutto w kwocie: **PLN** (słownie: i .../100 groszy) na podstawie oferty Wykonawcy, stanowiącej Załącznik nr 1 do niniejszej umowy. Kwota zawiera obowiązujący podatek VAT.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy wymienione w ust. 1 jest niezienne przez cały okres trwania umowy oraz zawiera wszystkie koszty i opłaty związane z wykonaniem przedmiotu umowy.
3. Wynagrodzenie i inne należności przysługujące Wykonawcy z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem przelewu/cesji na osoby trzecie.
4. Podpisany bez uwag i zastrzeżeń przez strony umowy protokół odbioru końcowego będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za realizację przedmiotu umowy.
5. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury.
6. Zamawiający będzie realizować płatność z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment w oparciu o art. 108 a ust.1 ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług.
7. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawiane w jego imieniu, jest rachunkiem, dla którego zgodnie z rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. Prawo bankowe, prowadzony jest rachunek VAT.
8. W przypadku wskazania na fakturze rachunku bankowego nieujawnionego w wykazie podatników VAT, tzw. „biała lista”, Zamawiający uprawniony będzie do dokonania płatności na inny rachunek bankowy Wykonawcy ujawniony w wykazie podatników VAT lub zapłaty na rachunek bankowy podany na fakturze z jednoczesnym powiadomieniem właściwego naczelnika urzędu skarbowego.

9. Faktura zostanie wystawiona w następujący sposób:

Nabywca:

Powiat Zawierciański
ul. Sienkiewicza 34
42-400 Zawiercie
NIP: 6492296830

Odbiorca:

Starostwo Powiatowe w Zawierciu
ul. Sienkiewicza 34
42-400 Zawiercie

10. Za datę dokonania zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5

1. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za nadzór nad realizacją umowy, upoważnioną do kontaktu z Wykonawcą oraz upoważnioną do podpisania protokołu odbioru końcowego jest:
2. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do kontaktu z Zamawiającym oraz do podpisania protokołu odbioru końcowego jest:

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia brutto, określonego w §4 ust. 1, za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.
2. W przypadku zwłoki w wykonaniu umowy ponad termin wynikający z §3 ust. 1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w §4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
3. Przyjmuje się, że kara umowna jest wymagalna pod warunkiem poinformowania Wykonawcy o jej naliczeniu i wezwaniu do zapłaty. Termin zapłaty wynosi 7 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty.
4. Łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 30% łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1.
5. Strony mogą dochodzić odszkodowań na drodze postępowania sądowego, jeżeli wartość faktycznie zaistniałej szkody przewyższa wysokość kary umownej.

§ 7

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Spory wynikłe przy realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzyma Wykonawca a trzy Zamawiający.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: