

**UMOWA NR ...../.....-PROJEKT**

zawarta w dniu ..... r. w Zawierciu, pomiędzy:

**ZAMAWIAJACYM:**

**Powiatem Zawierciańskim – Starostwem Powiatowym w Zawierciu ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie, NIP: 6492296830, reprezentowanym przez:**

1.....

2.....

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**

**a**

**WYKONAWCA:**

.....  
.....

Umowa zostaje zawarta w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej progu stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, określonego w art. 2 ust.1 pkt 1), tj. poniżej kwoty 130 000,00 złotych netto.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest usługa polegająca na **przeprowadzeniu okresowego (rocznego) podstawowego przeglądu stanu technicznego dróg powiatowych oraz aktualizacji ewidencji dróg na terenie powiatu zawierciańskiego.**
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
  - 1) **Aktualizacji projektu podstawowej wersji systemu referencyjnego**, przeprowadzonej w następującym zakresie:
    - a) aktualizacja przebiegów dróg powiatowych w ramach istniejącego u Zamawiającego projektu systemu referencyjnego,
    - b) opracowanie i wydrukowanie zaktualizowanej mapy projektu systemu referencyjnego dróg powiatowych (2 egz. map ściennych),
    - c) aktualizacja mapy interaktywnej przeznaczonej do obsługi danych drogowych z poziomu programu SIBView5,
    - d) aktualizacja elektronicznej „Książki Drogi” przeznaczonej do obsługi danych drogowych z poziomu programu SIBView5.
  - 2) **Inwentaryzacji i aktualizacji danych drogowych dla odcinków dróg powiatowych**, na których nastąpiły zmiany parametrów technicznych lub eksploatacyjnych od dnia sporządzenia ewidencji (do 10 km ± 1km), w następującym zakresie:
    - a) inwentaryzacja elementów przekroju poprzecznego drogi (wpisy w kolumnach książki drogi: tabela 8 - kolumny z zakresu 2-4, 6-30, 32-34, 38) – *zakres obligatoryjny*,

- b) inwentaryzacja lokalizacji odwodnienia (wpisy w kolumnach książki drogi: tabela 8 - kolumny z zakresu 2-4, 32-34) – *zakres obligatoryjny*,
  - c) inwentaryzacja lokalizacji latarni (wpisy w kolumnach książki drogi: tabela 10- kolumny z zakresu 2-4, 14-16) – *zakres obligatoryjny*,
  - d) inwentaryzacja lokalizacji: zjazdów, skrzyżowań – *zakres obligatoryjny*,
  - e) wprowadzenie zinwentaryzowanych i zaktualizowanych danych drogowych do komputerowej bazy danych ewidencji dróg, obsługiwanej przez wdrożony u Zamawiającego program SIBView5,
  - f) aktualizacja „Książek Dróg” w wersji elektronicznej bazy danych obsługiwanej przez program SIBView5 oraz przekazanie w wersji cyfrowej (format \*.PDF) dla odcinków dróg powiatowych objętych aktualizacją.
- 3) **Aktualizacji inwentaryzacji oznakowania pionowego, drogowskazowego i oznakowania poziomego** na odcinkach dróg powiatowych – łącznie 556,997 km ± 1km, w następującym zakresie:
- a) ocena aktualności lokalizacji i występowania oznakowania pionowego na podstawie wektorowej bazy danych ewidencji dróg EwidGIS obsługiwanej przez program MapInfo (z wyłączeniem skrzyżowań z drogami wyższej kategorii),
  - b) aktualizacja i inwentaryzacja oznakowania pionowego oraz opracowanie warstwy wektorowej przedstawiającej lokalizację oznakowania wraz z wersją graficzną tarcz znaków drogowych i drogowskazowych,
  - c) aktualizacja i inwentaryzacja oznakowania poziomego oraz opracowanie warstwy wektorowej przedstawiającej lokalizację oznakowania wraz z wersją graficzną znaków poziomych oraz podaniem powierzchni znaków do malowania,
  - d) sporządzenie aktualnego zestawienia zawierającego lokalizację oznakowania pionowego i drogowskazowego z podaniem informacji o typie oznakowania, kilometraża oraz numeru drogi powiatowej do której znak został przypisany,
  - e) sporządzenie aktualnego zestawienia zawierającego lokalizację oznakowania poziomego z podaniem informacji o typie oznakowania, powierzchni oznakowania do malowania, kilometraża oraz numeru drogi powiatowej do której znak został przypisany,
  - f) wprowadzenie graficznej prezentacji oznakowania pionowego, drogowskazowego i oznakowania poziomego do bazy danych ewidencji dróg EwidGIS obsługiwanej przez program MapInfo,
  - g) wprowadzenie graficznej prezentacji oznakowania pionowego, drogowskazowego i oznakowania poziomego do internetowego dostępu do danych drogowych, o którym mowa w punkcie 13.
- 4) **Przeprowadzenia okresowej rocznej kontroli stanu technicznego dróg powiatowych** (przeгляд podstawowy) – łącznie 556,997 km ± 1km, z zachowaniem następujących warunków technicznych:
- a) przeгляд 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 ...) oraz zgodnie z wymaganiami wynikającymi z obowiązujących przepisów, dotyczących przeprowadzania przeglądów okresowych dróg (przeгляды roczne),
  - b) przeгляд ma być przeprowadzony w dowiązaniu do przyjętej przez Zamawiającego wersji projektu systemu referencyjnego,
  - c) ocena ma zostać dokonana wg kryteriów, zakładających podział czynności przeglądowych na przeгляд 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) w ramach prac terenowych należy wykonać przegląd oraz zestawienie tabelaryczne stanu technicznego przepustów poniżej 150 cm średnicy (zlokalizowanych pod drogami powiatowymi) z podaniem informacji o: lokalizacji przepustu (pikietaż lokalny zgodnie z przyjętą wersją systemu referencyjnego), liczbie otworów, średnicy otworu, długości przepustu, stanie technicznym przepustu wraz z wykonaniem i przekazaniem dokumentacji fotograficznej przepustów – zdjęcia przedstawiające lokalizację oraz stan drożność przepustów pod drogami powiatowymi,
  - g) wyniki przeglądu mają zostać wprowadzone do protokołu zgodnie z wzorem i kryteriami ocen udostępnionymi przez Zamawiającego (Załącznik nr .... i .....),
  - h) przegląd stanu technicznego dróg ma zostać przeprowadzony przez osoby posiadające uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności. Potwierdzenie posiadania kwalifikacji, w dniu przekazywania rezultatów prac, w formie kopii w/w uprawnień potwierdzonych za zgodność z oryginałem.
- 5) **Sporządzenia „Protokołów z kontroli stanu technicznego odcinka drogi”** oraz przekazania w elektronicznej opatrzonej podpisem kwalifikowanym.
- 6) **Wykonania zanonimizowanej dokumentacji fotograficznej dróg powiatowych** 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,
  - f) wprowadzenie dokumentacji fotograficznej do internetowego dostępu do danych drogowych, o którym mowa w punkcie 13.
- 7) **Zasilenia bazy danych przeglądarki zdjęć programu PhotoBrowser** poprzez wprowadzenie odpowiednich wpisów umożliwiających odtwarzanie zdjęć w formie sekwencyjnej oraz przekazanie dokumentacji fotograficznej w wersji elektronicznej na dysku zewnętrznym HDD 2,5”.
- 8) **Zasilenia 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”.
- 9) **Zasilenia bazy danych oznakowania pionowego, poziomego i drogowskazowego programu EwidGIS**, obsługiwanego przez program MapInfo.
- 10) **Zasilenia 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 (Załącznik nr .... i .....),
- 11) **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 ważonej), uzyskanych w ramach przeprowadzonego przeglądu okresowego dla dróg objętych przeglądem.
- 12) **Opracowania mapy stanu technicznego dróg**, przedstawiającej w formie graficznej wyniki uzyskanej oceny technicznej w ramach przeprowadzonego przeglądu okresowego dróg powiatowych na tle elementów systemu referencyjnego oraz przekazanie w wersji papierowej i elektronicznej.
- 13) **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) graficzna prezentacja na mapie warstw tematycznych posiadanej przez Zamawiającego ewidencji dróg, takich jak:
    - kilometrąz lokalny,
    - kilometrąz globalny,
    - lokalizacja przepustów poniżej 150 cm średnicy,
    - oznakowanie pionowe i drogowskazowe,
    - oznakowanie poziome,
  - c) dostęp do warstw tematycznych z zewnętrznych serwisów WMS,
  - d) 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. 6),
  - e) dostęp do dokumentów formalnych ewidencji dróg: Książki Dróg zapisane w postaci plików \*.PDF (wprowadzenie posiadanych danych przez Zamawiającego oraz zaktualizowanych zgodnie z pkt. 2),
  - f) dostęp do dokumentów formalnych przeglądów dróg: protokoły z przeglądu – zapisane w postaci plików \*.PDF (wprowadzenie posiadanych danych przez Zamawiającego oraz opracowanych zgodnie z pkt. 4),
  - g) 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),
  - h) tabelaryczna i graficzna prezentacja lokalizacji oznakowania pionowego, drogowskazowego i oznakowania poziomego na mapie wraz z możliwością wyszukiwania obiektów na podstawie atrybutów (wprowadzenie zaktualizowanej inwentaryzacji oznakowania wykonanej zgodnie z pkt. 3),
  - i) dostęp dla użytkowników przez adres internetowy po zalogowaniu się na wcześniej utworzone konto użytkownika (do 5 użytkowników),
  - j) dostęp do usługi przez okres nie krótszy niż 12 miesięcy od daty przekazania prac.
- 14) **Świadczenia usługi wsparcia technicznego** przez okres 12 miesięcy dla pracowników Zamawiającego w zakresie:
- a) obsługi bazy danych przeglądów okresowych dróg, obsługiwanej przez program OSD,
  - b) obsługi bazy danych ewidencji dróg, obsługiwanej przez program SIBView5,
  - c) obsługi bazy danych fotorejestracji dróg, obsługiwanej przez program PhotoBrowser,
  - d) dostępu do danych z poziomu przeglądarki internetowej,
  - e) 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 zakresie tematycznym wspólnie uzgodnionym z Zamawiającym.
- 15) **Przeprowadzenia pomiarów natężenia ruchu drogowego** na wytypowanych drogach powiatowych (tryb 12h/przekrój 2 wloty):
- a) 10 punktów/przekrojów.
3. Wykonawca oświadcza, że wykona przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, tj. w szczególności zgodnie z:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane*,
  - 2) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych*,
  - 3) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. *Prawo o ruchu drogowym*,
  - 4) 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*,
  - 5) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. *w sprawie trybu sporządzania informacji oraz gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach*.
4. Wykonawca oświadcza, że dysponuje wiedzą, doświadczeniem zawodowym oraz odpowiednimi zasobami niezbędnymi do prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu umowy.

## § 2

### Termin wykonania

1. Przedmiot umowy w pełnym zakresie zostanie zrealizowany w terminie **do dnia 15 grudnia 2024 r.**
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 bez uwag i zastrzeżeń.

## § 3

### Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający w ramach umowy zobowiązuje się do:

- 1) przekazania Wykonawcy na czas realizacji następujące materiały i informacje w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty zawarcia umowy:
  - a) zestawienie zmian w systemie referencyjnym,
  - b) wektorowy opis podstawowej wersji systemu referencyjnego,
  - c) wykaz dróg powiatowych,
  - d) bazę danych elektronicznej ewidencji dróg, obsługiwaną przez program SIBView5,
  - e) bazę danych ewidencji oznakowania pionowego, poziomego i drogowo-szkolowego EwidGIS, obsługiwaną przez program MapInfo,
  - f) bazę danych okresowych przeglądów dróg, obsługiwaną przez program OSD,
  - g) bazę danych dokumentacji fotograficznej dróg, obsługiwaną przez program PhotoBrowser,
  - h) opis kryteriów i przyjętą przez Zamawiającego skalę ocen dla przeglądu podstawowego dróg,
  - i) wzór protokołu dla przeglądu podstawowego drogi,
  - j) Książki Dróg,
- 2) terminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury za wykonanie przedmiotu umowy.

## § 4

### Obowiązki Wykonawcy

Wykonawca w ramach umowy zobowiązuje się do:

- 1) zachowania terminu wykonania przedmiotu umowy określonego w umowie,
- 2) wykonania przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i ze złożoną ofertą.
- 3) wykonania przedmiotu umowy osobiście, to jest bez udziału podwykonawców, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, standardami zawodowymi, wiedzą techniczną i ze szczególną starannością.

## § 5

### Odbiór

1. Miejscem przekazania i odbioru kompletnie sporządzonej dokumentacji w ramach realizacji niniejszej umowy wynikającej z § 1 jest siedziba Zamawiającego tj. ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie.
2. Zamawiający dokona sprawdzenia dostarczonej dokumentacji w terminie do 5 dni od dnia jej przekazania przez Wykonawcę. Na tę okoliczność sporządzony zostanie protokół odbioru.

3. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru nieprawidłowości lub braków, do protokołu odbioru zostaną wprowadzone stosowne uwagi, zastrzeżenia i postanowienia Stron oraz zostanie wyznaczony kolejny termin odbioru.
4. Kolejny odbiór zostanie przeprowadzony zgodnie z zapisami ust. 1-2.
5. Jeżeli stwierdzone w trakcie odbioru nieprawidłowości nie zostaną usunięte zgodnie z ustaleniami w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo wyznaczyć ostateczny termin usunięcia nieprawidłowości i powtórzyć procedurę odbioru, przy czym w takim przypadku Zamawiający uzna, że termin realizacji umowy nie został zachowany. Zwłoka będzie liczona od dnia, w którym upływa termin wskazany w § 2 ust.1 do dnia dokonania ostatecznego odbioru przedmiotu umowy bez uwag i zastrzeżeń, co zostanie odnotowane w Protokole odbioru.

## § 6

### Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za prawidłowe i terminowe wykonanie przedmiotu niniejszej umowy w pełnym zakresie, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe, zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą w wysokości \_\_\_\_\_ PLN brutto (słownie: \_\_\_\_\_ złotych), w tym podatek VAT według stawki: 23%.
2. Wysokość wynagrodzenia określona w ust. 1 stanowi wartość umowy i jest kwotą nieprzekraczalną, zawierającą wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy, w tym wszelkiego rodzaju opłaty, podatki oraz pozostałe koszty, wynikające z obowiązujących przepisów prawa.
3. Wykonawca oświadcza, że dokonał całościowej wyceny przedmiotu umowy na własną odpowiedzialność i ryzyko, w oparciu o Zaproszenie do składania ofert i nie zgłosił w tym zakresie żadnych uwag. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w niniejszej umowie.
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 płatne będzie przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę, w terminie do 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT (na fakturze musi być podana nazwa zadania lub co najmniej skrócona nazwa oraz numer umowy).
6. Zamawiający będzie realizować płatność z zachowaniem 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 na fakturze, która będzie wystawiana 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 to wstrzymania płatności do momentu wskazania właściwego rachunku Wykonawcy ujawnionego w wykazie podatników VAT lub zapłaty na rachunek bankowy podany na fakturze z jednoczesnym powiadomieniem właściwego naczelnika urzędu skarbowego.
9. Prawidłowo wystawiona faktura musi zawierać następujące dane:  
**Nabywca:**  
Powiat Zawierciański  
ul. Sienkiewicza 34  
42-400 Zawiercie  
NIP: 6492296830  
**Odbiorca:**  
Starostwo Powiatowe w Zawierciu  
ul. Sienkiewicza 34  
42-400 Zawiercie
10. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

11. Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy w całości lub części na rzecz osób trzecich.

## § 7

### Personel

1. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za nadzór nad realizacją umowy, upoważnioną do kontaktu z Wykonawcą oraz upoważnioną do podpisania protokołu odbioru końcowego jest: Pan Zbigniew Wątor- Naczelnik Wydziału Dróg Powiatowych, Tel. 32/450-71-54, E-mail: zwator@zawiercie.powiat.pl
2. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do kontaktu z Zamawiającym oraz do podpisania protokołu odbioru końcowego jest: \_\_\_\_\_, Tel: \_\_\_\_\_, E-mail: \_\_\_\_\_
3. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1-2 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej strony o konieczności dokonania zmiany wraz z uzasadnieniem podjęcia takiej decyzji i nie stanowi zmiany treści niniejszej umowy.
4. Do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca skieruje: \_\_\_\_\_, Tel: \_\_\_\_\_, E-mail: \_\_\_\_\_, posiadającego/posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania lub kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń nr \_\_\_\_\_
5. Zmiana osoby wskazanej w ust. 4, może nastąpić wyłącznie na zasadach określonych w §11 ust. 6 Umowy.

## § 8

### Odpowiedzialność

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody na osobie i w mieniu użytkowników dróg powstałe w związku z niewłaściwym zabezpieczeniem i wykonywaniem prac.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać niniejszą umowę w taki sposób, aby ani Zamawiający, ani żadna osoba trzecia, nie doznały szkody pozostającej w związku z wykonywaniem tej umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się naprawić wszelkie szkody osobowe i rzeczowe, które wyrządzi Zamawiającemu oraz/lub osobom trzecim, w związku z wykonaniem niniejszej umowy. W szczególności, w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia mienia Zamawiającego lub osób trzecich w toku realizacji zadania, Wykonawca zobowiązuje się doprowadzić je do stanu pierwotnego i naprawić szkodę na własny koszt.
4. Zamawiający ma prawo zlecić na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy wykonanie w całości lub części obowiązków Wykonawcy wynikających § 1 ust. 2 pkt 14) niniejszej Umowy, w przypadku niewywiązania się Wykonawcy w całości lub części z tych zobowiązań, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy z wyznaczeniem Wykonawcy dodatkowego terminu (umowne wykonanie zastępcze). Zamawiający w takim przypadku obciąży Wykonawcę karą zgodnie § 9 ust. 1 pkt 4).

## § 9

### Kary umowne

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych przez zapłatę kar umownych w następujących przypadkach:
  - a) za zwłokę w wykonaniu umowy w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1 – w wysokości **2%** łącznego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
  - b) za zwłokę w usunięciu nieprawidłowości stwierdzonych podczas odbioru w ustalonym terminie – w wysokości **1%** łącznego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
  - c) w przypadku zmiany przez Wykonawcę osoby, o której mowa w § 7 ust. 4 Umowy, bez zgody Zamawiającego, w wysokości **5%** łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy;
  - d) za brak świadczenia usługi wsparcia technicznego zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 14)- w wysokości 100 PLN, za każdy stwierdzony i udokumentowany przypadek;
  - e) w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę – w wysokości **15%** łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy.

2. Łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 30% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy.
3. Należne kary umowne Zamawiający może potrącić z wierzytelności z tytułu wynagrodzenia Wykonawcy, o ile spełnione są przesłanki przewidziane prawem (przyjmuje się, że kara umowna jest wymagalna w momencie powiadomienia Wykonawcy o jej naliczeniu). Gdy potrącenie nie jest możliwe, kary umowne płatne są w terminie 7 dni kalendarzowych od daty otrzymania wezwania do ich zapłaty.
4. Kary umowne naliczone w trakcie oraz po upływie terminu realizacji umowy, rozliczane będą na podstawie noty obciążeniowej.
5. W przypadku, gdy kara umowna nie pokryje poniesionej szkody, Zamawiający ma prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych. Zamawiający ma również prawo dochodzenia odszkodowania za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w sytuacji, za którą nie zastrzeżono kary umownej.

## **§ 10**

### **Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiającemu ma prawo odstąpić od umowy w terminie 14 dni od daty powzięcia wiadomości o wystąpieniu okoliczności uprawniającej do odstąpienia:
  - 1) w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa publicznego;
  - 2) jeżeli Wykonawca nie wykona i/lub nie dostarczy Zamawiającemu przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 2 ust. 1, a zwłoka przekroczy 7 dni.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 1), Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2), za odstąpienie od umowy odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego
5. oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
6. Odstąpienie od umowy nie pozbawia Zamawiającego prawa do dochodzenia kar umownych z innych tytułów niż odstąpienie od umowy.

## **§ 11**

### **Zmiany treści umowy**

1. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w zakresie należnego Wykonawcy wynagrodzenia w przypadku wprowadzenia zmian przez ustawodawcę w zakresie obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności stawek podatku od towarów i usług lub wprowadzenie nowych podatków lub opłat – dopuszcza się zmianę należnego wynagrodzenia tylko i wyłącznie o różnicę wartości wynikającą z wprowadzonej zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
3. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w zakresie terminu jej realizacji w przypadku:
  - 1) wystąpienia „siły wyższej”. Przez „siłę wyższą” należy rozumieć zdarzenie nagłe nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które nastąpiło po zawarciu umowy, uniemożliwiające wykonanie umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności;
  - 2) wprowadzenia stanu nadzwyczajnego lub innych ograniczeń w funkcjonowaniu państwa, jego części lub Stron umowy;
  - 3) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia, wywołująca konieczność zmiany sposobu i terminu jego realizacji;
  - 4) braku możliwości wykonywania umowy z uwagi na okoliczności związane z zapobieganiem,
  - 5) przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 lub innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania o wpływie w/w



okoliczności na termin wykonania zamówienia wraz z dołączeniem stosownych dokumentów na ich potwierdzenie);

- 6) wstrzymania wykonania umowy przez Zamawiającego na skutek okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający.
4. W przypadkach, o których mowa w ust. 3 pkt 1 - 4, termin wykonania umowy może ulec przedłużeniu wyłącznie o okres, w jakim wskazane przez Wykonawcę okoliczności, uniemożliwiły lub utrudniły wykonywanie umowy.
5. Termin wykonania umowy w okolicznościach wskazanych w ust. 3 pkt 5/ ulegnie przedłużeniu o liczbę dni roboczych wstrzymania wykonania umowy przez Zamawiającego.
6. Zamawiający dopuszcza zmiany osoby skierowanej przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu umowy na skutek wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności takich jak: śmierć osoby, rezygnacja/ustanie stosunku pracy/choroba lub innych uniemożliwiających należyte wykonanie obowiązków zgodnie z umową lub obowiązującym prawem. Zmiana osoby może nastąpić pod warunkiem, zachowania równoważności kwalifikacji i uprawnień osoby wskazanej na etapie wyboru oferty w niniejszym postępowaniu.
7. W przypadku wystąpienia okoliczności stanowiących podstawę do zmiany umowy, każda ze Stron może wystąpić z wnioskiem na piśmie w sprawie możliwości dokonania takiej zmiany. We wniosku należy opisać, uzasadnić zmianę oraz dołączyć stosowne dokumenty – dotyczy to przypadków, kiedy dla potwierdzenia dokonania zmiany zasadnym jest przedłożenie odpowiednich dokumentów.
8. Wprowadzone do treści umowy zmiany nie mogą zmienić charakteru zawartej umowy.

## **§ 12**

### **Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz inne właściwe dla przedmiotu umowy przepisy.
2. Wszelkie spory mogące wyniknąć przy realizacji umowy, w tym w zakresie naliczania kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz jej wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, strony poddają pod jurysdykcję sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Niniejszą umową sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJACY**

**WYKONAWCA**