**WZÓR ZAŁĄCZNIKA NR 7**

**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

**UMOWA**

**WD-I/TP/250124/1/…**

W dniu **…………………………**w Katowicach

pomiędzy: **ZARZĄDEM DRÓG WOJEWÓDZKICH W KATOWICACH**

**ul. Lechicka 24 40-609 Katowice**

**NIP 9542295953 REGON 276303005**

zwanym dalej „Zamawiającym”, Zamawiającego reprezentuje:

Pan ......................................

a **……………………………………………………………………..…………**

**ul. ……………... ..………………..**

**NIP ……………..…. REGON ……………..…. KRS ……………..….**

zwanym dalej „Wykonawcą”, Wykonawcę reprezentuje:

Pan/i ......................................

*w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym*

**została zawarta umowa o następującej treści:**

**§ 1**

Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do:

**OPRACOWANIE PROJEKTÓW STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU NA SIECI DRÓG WOJEWÓDZKICH Z PODZIAŁEM NA DWIE CZĘŚCI:**

**CZĘŚĆ I\*:** ZESTAW PROJEKTÓW ORGANIZACJI RUCHU DLA CAŁYCH CIĄGÓW DRÓG WOJEWÓDZKICH – 14 ZADAŃ.

**CZĘŚĆ II\***: ZESTAW PROJEKTÓW ORGANIZACJI RUCHU W ZAKRESIE USUNIĘCIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z OKRESOWEGO PRZEGLĄDU OZNAKOWANIA PRZEPROWADZONEGO PRZEZ ORGAN ZARZĄDZAJĄCYM RUCHEM – 28 ZADAŃ.

**§ 2**

Integralnymi składnikami niniejszej Umowy są:

* Warunki Umowne;
* Opis Przedmiotu Zamówienia;
* Formularz Ofertowy;
* Formularz Wyceny;
* Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty;
* Inne dokumenty jeśli wystąpiły w postępowaniu.

**§ 3**

* 1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy i dostarczyć Zamawiającemu w ilościach zgodnych z Opisem Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1 do SWZ, w terminie: **8 miesięcy od dnia udzielenia zamówienia**.
  2. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu, w ramach umowy, zapis cyfrowy całości opracowań na nośnikach magnetycznych.
  3. Prace wynikające z niniejszej Umowy Wykonawca może wykonać przy pomocy podwykonawców w zakresie określonym w Formularzu Ofertowym.
  4. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, tak jakby to były działania lub uchybienia Wykonawcy.
  5. W przypadku zawarcia Umowy z podwykonawcą, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych wraz ze zgodą na wykonywanie praw osobistych do utworów wytworzonych w ramach tej Umowy w zakresie tożsamym z określonym w § 4 Warunków Umownych oraz przeniesienia ich na Zamawiającego zgodnie z § 4 Warunków Umownych.
  6. Część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć: podmiotom, udostępniającym zasoby, zgodnie zdeklaracją zawartą w Formularzu Ofertowym: ……………………………………………………………………….....................

(nazwa firmy: .....................................................................................................).

**§ 4**

1. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za rzeczywiście wykonany zakres prac, zawarty w Formularzu Wyceny, tj. do kwoty, (netto) ……………………………………. **zł** powiększonej o podatek VAT, jednak wynagrodzenie to nie będzie większe niż cena wskazana w Formularzu Ofertowym tj. (brutto) …................................. **zł**

Kwota na potrzeby waloryzacji może wynieść maksymalnie **…………..zł brutto.**

Powyższe wynagrodzenie będzie płatne przelewem na konto Wykonawcy wskazane w Formularzu Ofertowym, które jest ujęte na „białej liście”:

**Nazwa Banku: …………………………………………..**

**Numer rachunku: …………………………………………….**

**Powyższe wynagrodzenie zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu Umowy*.***

1. Dopuszcza się możliwość fakturowania częściowego.
2. Zamawiający zapłaci fakturę przelewem w terminie do 30 dni kalendarzowych, licząc od daty jej otrzymania. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Pod pojęciem faktury rozumie się fakturę VAT jak i rachunek.
3. Podstawą do wystawienia faktury jest zestawienie rzeczywiście wykonanego zakresu prac oraz ich cen zawartych w Formularzu Wyceny i protokół odbioru podpisany przez Przedstawiciela ze strony Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, że:
   * 1. spełnia wszelkie wymagane przepisami prawa przesłanki, w tym posiada odpowiednie dokumenty uprawniające go do wykonania przedmiotu Umowy (o ile wymagają tego przepisy prawa),
     2. posiada odpowiednie doświadczenie, wiedzę i strukturę organizacyjną oraz inne środki, potrzebne do rzetelnej i pełnej realizacji przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do:
6. realizacji przedmiot zamówienia z należytą starannością, w sposób zgodny z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, a także zgodnie z postanowieniami złożonej Oferty; Wykonawca będzie wykonywał obowiązki określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia,
7. informowania Zamawiającego o wszelkich czynnikach mogących negatywnie wpłynąć na realizację przedmiotu Umowy, w szczególności na terminową bądź prawidłową realizację przedmiotu Umowy, niezwłocznie po ich wystąpieniu,
8. udzielania każdorazowo, na żądanie Zamawiającego, pełnej informacji na temat stanu realizacji przedmiotu Umowy; Zamawiający ma prawo do oceny i kontroli realizacji przedmiotu Umowy na każdym etapie; w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń związanych z wykonaniem przedmiotu Umowy, Wykonawca ma obowiązek skorygowania sposobu realizacji przedmiotu Umowy bądź odniesienia się do wniesionych zastrzeżeń w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego od ich zgłoszenia,
9. zachowania w tajemnicy treści przekazanych mu dokumentów oraz informacji uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu Umowy, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym przepisami szczególnymi w zakresie działalności gospodarczej.
10. Faktury wystawiane na rzecz Zamawiającego jako nabywcy tych faktur winny być wystawione (wg jednego z poniższych wariantów) na:

**Wariant I**

Województwo Śląskie

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach

ul. Lechicka 24, 40-609 Katowice NIP 954-277-00-64

**Wariant II**

Nabywca: Województwo Śląskie

ul. Juliusza Ligonia 46, 40-037 Katowice NIP 954-277-00-64

Odbiorca: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach

ul. Lechicka 24, 40-609 Katowice

1. Szczegółowe uregulowania, dotyczące zasad wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia (waloryzacja wynagrodzenia), określają postanowienia Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Warunków Umownych.
2. Zamawiający będzie stosował mechanizm podzielonej płatności (split payment), o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
3. Faktury VAT należy przesłać na adres: ul. Lechicka 24, 40-609 Katowice, a w przypadku e-faktury przesłanej za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania przy pomocy poniższych danych:

Rodzaj adresu PEF / Typ numeru PEPPOL: NIP,

Numer adresu PEF / Numer PEPPOL: 9542295953

Wykonawca jest zobligowany wpisać numer umowy na e-fakturze.

**§ 5**

1. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy, na mocy postanowień niniejszej Umowy, do współpracy nad realizacją Umowy jest Pan/i ……………………………………………
2. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego, na mocy postanowień niniejszej Umowy, do współpracy nad realizacją Umowy jest Pan/Pani ………………………………………
3. Osoba upoważniona ze strony Zamawiającego nie ma prawa do:
4. podejmowania zobowiązań finansowych związanych z niniejszą umową,

b) zmian postanowień zawartej Umowy

**§ 6**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian zawartej umowy.

Rodzaj i zakres zmian oraz warunki wprowadzenia zmian określają Warunki Umowne.

1. Zmiany treści Umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie Strony.
2. Jedyną osobą, po stronie Zamawiającego, uprawnioną do zmian postanowień zawartej umowy jest Kierownik Zamawiającego.

**§ 7**

Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego i jednocześnie Wykonawca oświadcza, że na bieżąco będzie wypełniał obowiązki jw. w związku z realizacją zamówienia publicznego objętego niniejszą umową.

1)rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L. 2016 r. Nr 119), (Dz. Urz. UE. L. z 2018 r. Nr 127), (Dz. Urz. UE L. 2021 r. Nr 74).

**§ 8**

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot Umowy na okres **36**miesięcy. Gwarancja biegnie od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

**§ 9**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy:

- Kodeks cywilny- KC,

- Prawo budowlane – PB,

- o prawie autorskim i prawach pokrewnych – OPAIPP.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L. 2016 r. Nr 119), (Dz. Urz. UE. L. 2018 r. Nr 127), (Dz. Urz. UE L. 2021 r. Nr 74).

**§ 10**

1. Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu postanowień Umowy, Strony będą starały się rozstrzygnąć na drodze polubownej, co w żadnym przypadku nie oznacza zapisu na sąd polubowny.
2. W przypadku gdy osiągnięcie porozumienia w myśl postanowień ust. 1 nie następuje, wszelkie spory związane z realizacją Umowy będą rozstrzygane przed właściwym rzeczowo sądem powszechnym w Katowicach.

**§ 11**

Umowę niniejszą sporządzono w **4 jednobrzmiących egzemplarzach**, w tym 3 egzemplarze dla Zamawiającego i **1** egzemplarz dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

**WARUNKI UMOWNE**

**Ustala się następujące Warunki Umowne:**

**§ 1**

**Postanowienia ogólne**

1. Umowa jest zawierana i realizowana w oparciu o przepisy prawa polskiego.

2. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie obliczane, fakturowane i płatne w złotych polskich.

3. Językiem dokumentów i porozumiewania się będzie język polski.

4. Obowiązuje następująca kolejność pierwszeństwa dokumentów:

a) Umowa wraz z Warunkami Umownymi,

b) Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) w tym:

* + Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ), wyjaśnienia, zmiany treści SWZ (o ile wystąpiły),

c) Oferta Wykonawcy.

Jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia w ww. dokumentach znajduje się jakakolwiek sprzeczność lub rozbieżność to Wykonawca wystąpi do Zamawiającego o jednoznaczne zajęcie stanowiska, biorąc pod uwagę kolejność pierwszeństwa dokumentów jw.

5. Ilekroć w niniejszej Umowie i Warunkach Umownych jest mowa o „dniach roboczych” – należy przez to rozumieć wszystkie inne dni niż ustawowo wolne od pracy i soboty.

6. Wykonawca jest zobowiązany do:

1. wykonania usług ujętych w Opisie Przedmiotu Zamówienia,
2. wykonania przedmiotu zamówienia z należytą starannością, w sposób zgodny z przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
3. realizacji usług przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
4. przestrzegania przepisów bhp, p. poż. i ochrony środowiska, przy realizacji przedmiotu zamówienia,
5. usunięcia wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

7. Zamawiający jest zobowiązany do:

1. przekazania Wykonawcy dokumentacji niezbędnej do wykonania przedmiotu zamówienia,
2. udzielania Wykonawcy odpowiedzi na jego pisemne wystąpienia w terminie do 14 dni liczonych od dnia otrzymania danego wystąpienia.

**§ 2**

**Obowiązki stron**

1. Strony zobowiązane są do:
   1. współdziałania w realizacji przedmiotu zamówienia,
   2. wzajemnego i niezwłocznego powiadamiania się na piśmie o zaistniałych przeszkodach, w wypełnianiu wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do:
   1. wykonania przedmiotu zamówienia z należytą starannością, w sposób zgodny z wymaganiami ustaw, przepisami i zasadami wiedzy technicznej i zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia,
   2. wykonania dokumentacji, nie ujętych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, jeżeli potrzeba ich wykonania będzie wynikać z wymagań jednostek opiniujących i uzgadniających. Protokół ustaleń w tym zakresie zawarty pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym stanowi podstawę wprowadzenia zmian do Umowy,
   3. uzyskania opinii i uzgodnień wymaganych przepisami prawa,
   4. zawiadomienia Zamawiającego, z wyprzedzeniem co najmniej trzydniowym, o terminie przekazania przedmiotu umowy,
   5. usunięcia wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Zamawiający jest zobowiązany do:
   1. przekazania za potwierdzeniem na pisemne wystąpienie Wykonawcy dokumentacji będącej w posiadaniu Zamawiającego, związanej z ewidencją dróg i obiektów mostowych w ciągu 14 dni kalendarzowych od dnia dostarczenia wystąpienia Wykonawcy.

**§ 3**

**Odbiór przedmiotu zamówienia**

* 1. Wykonawca opatrzy przedmiot zamówienia pisemnym oświadczeniem, że dostarczony przedmiot zamówienia jest wykonany zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny.
  2. Zamawiający nie jest obowiązany dokonywać sprawdzenia jakości wykonanego przedmiotu zamówienia przy jego odbiorze.
  3. Zamawiający – po otrzymaniu przedmiotu zamówienia potwierdza jego otrzymanie protokołem przekazania, a następnie przystąpi do czynności odbioru, które zakończy w terminie do 30 dni podpisaniem protokołu odbioru albo zwrotem przedmiotu zamówienia wraz z pisemnym uzasadnieniem przyczyn odmowy odbioru.
  4. Jeżeli Zamawiający nie odbierze (w formie protokołu odbioru) przekazanego przedmiotu zamówienia w ciągu 30 dni i nie zawiadomi Wykonawcy o przyczynach niedokończenia odbioru, Wykonawca może jednostronnie stwierdzić na piśmie, że data wykonania i odbioru przypada po upływie 30 dni od daty przekazania przedmiotu zamówienia.
  5. Wykonawca wykona uzupełnienie lub poprawi nienależycie wykonany przedmiot zamówienia na własny koszt w terminie 30 dni od otrzymania przyczyn odmowy odbioru przedmiotu zamówienia. Jeżeli w poprawionym przedmiocie zamówienia ponownie zostaną stwierdzone błędy i braki przedmiot zamówienia zostanie zwrócony Wykonawcy, a czas przeznaczony na odbiór i uzupełnienie zostanie wliczony do czasu realizacji umowy.
  6. Nienależytym wykonaniem Umowy jest:

- niewykonanie pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w Umowie,

- wykonanie Umowy ze zwłoką w stosunku do terminu umownego,

- wykonanie przedmiotu zamówienia w wadliwy sposób oraz uniemożliwiający jego wykorzystanie.

**§ 4**

**Majątkowe prawa autorskie**

* 1. Wykonawca oświadcza, że posiada autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne do utworów w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, które zostały wytworzone w trakcie realizacji Przedmiotu umowy (dalej „utwory” / „opracowania”) i w ramach wynagrodzenia:

1. przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów,
2. zezwala Zamawiającemu na dokonywanie opracowań i zmian utworów, na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami – tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
   1. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust. 1 następuje:
3. z chwilą odbioru poszczególnych utworów przez Zamawiającego

oraz

1. bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:

(I) użytkowania utworów lub ich części na własny użytek oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego, w tym w szczególności przekazania utworów lub ich części innym wykonawcom jako podstawę do wykonania innych opracowań projektowych, wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, innym wykonawcom jako podstawę do wykonania lub nadzorowania robót budowlanych, osobom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym,

(II) utrwalenia utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),

(III) zwielokrotniania utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakąkolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,

(IV) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,

(V) wyświetlania i publicznego odtwarzania poszczególnych utworów,

(VI) nadawania całości lub wybranych fragmentów utworów za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,

(VII) nadawania za pośrednictwem satelity,

(VIII) reemisji,

(IX) wymiany nośników, na których poszczególne utwory utrwalono,

(X) wykorzystania w utworach multimedialnych,

(XI) wykorzystywania całości lub fragmentów utworów do celów promocyjnych i reklamy,

(XII) wprowadzania zmian, skrótów,

(XIII) sporządzenia wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,

(XIV) publicznego udostępniania utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.

* 1. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
  2. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób. Wykonawca ponosi względem Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie wady prawne i konsekwencje istnienia tych wad ujawnione lub mogące się ujawnić w przyszłości w związku z realizacją Przedmiotu umowy.
  3. Wykonawca zobowiązuje się za dodatkowym wynagrodzeniem przenieść na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie i prawa zależne na kolejnych polach eksploatacji, w razie ich ujawnienia w przyszłości i zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego. Wynagrodzenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, będzie określone na zasadach proporcjonalności do dotychczasowego wynagrodzenia w tym zakresie zgodnie z zasadami obowiązującymi u Zamawiającego.
  4. W ramach wynagrodzenia Wykonawca zezwala Zamawiającemu na wykonywanie w jego imieniu praw osobistych do utworów oraz zobowiązuje się do ich niewykonywania względem Zamawiającego w zakresie obejmującym zgodę na zmiany Opracowań w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy oraz robót budowlanych realizowanych na podstawie opracowania.
  5. W razie gdy jakikolwiek podmiot trzeci wystąpi z roszczeniem odszkodowawczym albo z roszczeniem o naruszenie osobistych lub majątkowych praw autorskich do Opracowań, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie. Wówczas Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do sporu po stronie Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie poniesione przez niego koszty związane z koniecznością zapłaty odszkodowań na rzecz podmiotów trzecich, o których mowa w zdaniu pierwszym, w tym koszty procesu wraz z kosztami zastępstwa procesowego oraz kosztami obsługi prawnej.

**§ 5**

**Kary umowne**

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłacenia kary umownej z tytułu:
2. zwłoki w usunięciu wad – wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego netto wskazanego w § 4 ust. 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczonej od wyznaczonego przez Zamawiającego terminu na usunięcie wad,
3. za niewykonanie przez Wykonawcę obowiązków przewidzianych do wykonania zgodnie z Umową, a w szczególności Opisem przedmiotu zamówienia – za każdy taki przypadek – w wysokości 0,15% wynagrodzenia netto wskazanego w § 4 ust. 1 Umowy,
4. za niewykonanie przez Wykonawcę przedmiotu Umowy, zgodnie z treścią Oferty - za każdy taki przypadek – w wysokości 0,15% wynagrodzenia netto wskazanego w § 4 ust. 1 umowy.
5. odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego netto wskazanego w § 4 ust. 1 umowy,
6. z tytułu braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust 5 ustawy PZP – w wysokości 100% niezapłaconej należności brutto;
7. z tytułu nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust 5 ustawy PZP - w wysokości 0,5% niezapłaconej należności brutto, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
8. z tytułu braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom - w wysokości 100% niezapłaconej należności brutto;
9. z tytułu niedotrzymania warunku określonego jako Przedłożenie Zamawiającemu do zaopiniowania wszystkich projektów w terminie nie dłuższym niż 5 miesięcy od dnia podpisania umowy. – w wysokości 20% wynagrodzenia umownego netto wskazanego w § 4 ust. 1 umowy;
10. z tytułu niedotrzymania warunku określonego jako „Realizacja projektów przez zespół projektowy w skład którego wchodził będzie Audytor Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego.” zadeklarowanego w Formularzu Ofertowym jako kryterium wyboru oferty - kara umowna w wysokości 20% wynagrodzenia umownego netto wskazanego w § 4 ust. 1 umowy;
11. z tytułu niedotrzymania terminu przekazania do akceptacji Zamawiającego materiału fotograficznego lub video stanowiącego podstawę realizacji projektów - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto odpowiadającego wartości projektu/ów dla których nie zostały dotrzymane warunki umowne, za każdy dzień zwłoki;
12. z tytułu niedotrzymania terminu przekazania do akceptacji Zamawiającego w formie elektronicznej lub papierowej zgromadzonej dokumentacji mapowej stanowiącej podstawę realizacji projektów w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto odpowiadającego wartości projektu/ów dla których nie zostały dotrzymane warunki umowne, za każdy dzień zwłoki;
13. z tytułu nieterminowego wykonania przedmiotu umowy – 0,3 % wynagrodzenia netto odpowiadającego wartości projektu/ów dla których nie zostały dotrzymane warunki umowne, za każdy dzień zwłoki.
14. Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłacenia kary umownej z tytułu nie wywiązania się przez Zamawiającego z obowiązków wskazanych w Umowie - w wysokości 100,00 złotych za każdy taki przypadek.
15. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 1 nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia netto wskazanego w § 4 ust. 1 Umowy. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 2 nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia netto wskazanego w netto wskazanego w § 4 ust. 1 Umowy.
16. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 1 (z zastrzeżeniem zdania jn.) nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia netto wskazanego w § 4 ust. 1 Umowy. Powyższy limit nie dotyczy przypadków określonych w ust. 1 e. g). Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 2 nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia netto wskazanego w § 4 ust. 1 Umowy.
17. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w terminie 14 dni od daty otrzymania, wystawionej przez Zamawiającego, noty księgowej zawierającej żądanie zapłaty kar.
18. W razie zwłoki w zapłacie kary umownej Zamawiający może potrącić należną mu karę z dowolnej należności Wykonawcy.
19. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy kwota kary umownej nie pokryje jego szkód, w tym utraconych korzyści.
20. Wykonawca ma prawo do dochodzenia odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych w zapłacie faktury, liczone od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.
21. Postanowienia ust. 4 stosuje się odpowiednio do Zamawiającego.

**§ 6**

**Rodzaj i zakres zmian oraz warunki wprowadzenia zmian postanowień zawartej umowy**

* + - 1. **Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w niżej wymienionych przypadkach:**
  1. ZMIANY OGÓLNE

1. Możliwa jest:
   1. zmiana adresu/siedziby/ nawę firmy Zamawiającego/Wykonawcy,
   2. zmiana osób występujących po stronie Zamawiającego/Wykonawcy,
   3. zmiana będąca skutkiem poprawy oczywistej omyłki,
   4. zmiana numeru konta Wykonawcy,
   5. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy,
   6. zmiana stosowania mechanizmu podzielonej płatności (split payment), o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
   7. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy.
2. Wykonawcę może zastąpić nowy wykonawca – w przypadku zaistnienia okoliczności opisanych w art. 455 ust. 1 pkt. 2 lit. b) i c) ustawy PZP.
   1. ZMIANY RZUTUJĄCE NA TERMIN WYKONANIA UMOWY
3. Możliwe jest przedłużenie terminu zakończenia umowy o czas opóźnienia, jeśli opóźnienie to wynika z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego i jeżeli takie opóźnienie jest lub będzie miało wpływ na wykonanie przedmiotu umowy, w zakresie następujących obowiązków Zamawiającego:
   1. przekazanie odpowiednich dokumentów.
4. Możliwa jest zmiana terminu wykonania umowy, ewentualnie wstrzymanie/wznowienie prac, ze względu na:
   * 1. przedłużenie procedury udzielenia zamówienia, poza pierwotny termin związania ofertą,
     2. zmiany stanu prawnego,
     3. realizację dodatkowych usług, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt. 3 ustawy PZP.
5. Wykonawca nie będzie miał prawa do przedłużenia terminu zakończenia umowy jeśli przedłużenie terminu wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
   1. ZMIANY RZUTUJĄCE NA WYNAGRODZENIE

Możliwa jest zmiana postanowień umowy w związku:

* + 1. ze zmianą stawki podatku od towarów i usług (VAT) oraz podatku akcyzowego,
    2. realizacją dodatkowych usług, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt. 3 ustawy PZP,
    3. ze zmianą wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
    4. okolicznościami opisanymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
    5. ze zmianą powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy.
       1. **Określa się następujący tryb dokonywania zmian postanowień umowy:**

1. Sposób inicjowania zmian:
2. Zamawiający:
   1. wnioskuje do Wykonawcy w sprawie możliwości dokonania wskazanej zmiany,
   2. wnioskuje, aby Wykonawca przedłożył propozycję zmiany.
3. Osoby występujące po stronie Zamawiającego:
4. wnioskują do Zamawiającego w sprawie możliwości dokonania wskazanej zmiany.
5. Wykonawca:
   1. wnioskuje do Zamawiającego o dokonanie wskazanej zmiany.
6. Przyczyny dokonania zmian postanowień umowy oraz uzasadnienie takich zmian należy opisać w stosownych dokumentach (notatka służbowa, pismo Wykonawcy, protokół konieczności, itp.). Protokół konieczności wymaga zatwierdzenia Kierownika Zamawiającego.
7. W rezultacie dokonania czynności opisanych w ust. 1 i ust. 2 może dojść do podpisania przez strony aneksu do umowy. Projekt aneksu przygotuje Zamawiający.

**§ 7**

**Odstąpienie i rozwiązanie umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy na zasadach określonych w art. 456 ustawy PZP.

2. Zamawiający może od umowy odstąpić w każdym czasie. Odstąpienie od umowy następuje poprzez pisemne oświadczenie Zamawiającego.

3. Jeżeli Wykonawca jest w zwłoce z rozpoczęciem lub zakończeniem realizacji przedmiotu zamówienia, tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał go ukończyć w czasie umówionym, Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego od Umowy odstąpić jeszcze przed upływem terminu do wykonania przedmiotu zamówienia.

1. Zamawiający może rozwiązać Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia jeżeli:
   1. w stosunku do Wykonawcy otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie wpostępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1508 oraz z 2015 r. poz. 149, 98, 1544 i 1629),
   2. stwierdzono wady opracowania, których Wykonawca nie usunął w wyznaczonym terminie, uniemożliwiające jego wykorzystanie,
2. Zamawiający może rozwiązać umowę z zachowaniem jednomiesięcznego okresy wypowiedzenia jeżeli:
   1. Wykonawca nienależycie wykonuje umowę,
   2. zaistnieją okoliczności niezależne od Zamawiającego.
3. Wykonawca może rozwiązać Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia jeżeli:
   1. Zamawiający zawiadomił Wykonawcę, że na skutek zaistnienia nieprzewidzianych uprzednio okoliczności nie będzie mógł wywiązywać się z zobowiązań umownych, w szczególności finansowych,
   2. Zamawiający odmawia odbioru przedmiotu zamówienia, bez uzasadnionych przyczyn.

**§ 8**

**Ubezpieczenie Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się, począwszy od daty podpisania Umowy do daty upływu terminu  gwarancji, że będzie ubezpieczony w zakresie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej umownej i deliktowej, z zastrzeżeniem ust. 2 w związku z wykonaniem Umowy na sumę: ………………..**zł**; (w zależności od części zamówienia)
   * 1. w razie podlimitu na 1 szkodę lub sumę ubezpieczenia – na sumę nie mniejszą niż 20% zamówienia.
2. Ubezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 powinno także obejmować swym zakresem szkody osobowe, szkody w rzeczy (rzeczowe) oraz szkody pośrednie w związku z wykonaniem Umowy, z wyłączeniem siły wyższej.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawcy udokumentowania ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 oraz ust. 2.
4. Nie wykonanie przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w punktach poprzedzających stanowi podstawę odstąpienia od Umowy bez zachowania terminów wypowiedzenia przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

**§ 9**

**Solidarna odpowiedzialność konsorcjantów**

* + 1. Jeżeli Wykonawcą jest Konsorcjum, wówczas podmioty wchodzące w skład Konsorcjum są solidarnie odpowiedzialne przed Zamawiającym za wykonanie Umowy, zgodnie z art. 445 ustawy PZP.
    2. Wykonawcy wchodzący w skład Konsorcjum zobowiązani są do pozostawania w Konsorcjum przez cały czas trwania Umowy, łącznie z okresem gwarancji.
    3. Konsorcjum zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu kopii umowy regulującej współpracę podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum, które wspólnie podjęły się wykonania przedmiotu Umowy, i jej zmian, w tym zawierającej informacje za wykonanie jakich usług w ramach Umowy odpowiada każdy z uczestników Konsorcjum.
    4. Lider Konsorcjum jest upoważniony do podejmowania decyzji, składania i przyjmowania oświadczeń woli w imieniu i na rzecz każdego z podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum, w zakresie wskazanym w pełnomocnictwach potrzebnych do realizacji Umowy i przedłożonych Zamawiającemu. Upoważnienie to może zostać zmienione za zgodą Zamawiającego.
    5. W przypadku rozwiązania umowy Konsorcjum przed upływem okresu gwarancji Zamawiający jest uprawniony do żądania wykonania całości lub części usług wynikających z Umowy od wszystkich, niektórych lub jednego z członków Konsorcjum.
    6. W przypadku braku należycie umocowanego Lidera Konsorcjum, Zamawiający może dokonać zapłaty na rzecz któregokolwiek z członków Konsorcjum, a przez zaspokojenie któregokolwiek z członków Konsorcjum dług Zamawiającego wygasa względem wszystkich (solidarność wierzycieli).
    7. W przypadku realizacji Umowy przez Konsorcjum, wraz z fakturą należy przedstawić zakres oraz wartość usług wykonanych przez danego członka konsorcjum.

**§ 10**

**Waloryzacja**

Zamawiający przewiduje waloryzację wynagrodzenia Wykonawcy dla oddania wzrostów lub spadków cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia. Waloryzacji podlegać będą ceny jednostkowe poszczególnych projektów organizacji ruchu stosownie do realizowanej części zadania. Kwoty należne Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia podlegać będą waloryzacji według poniższego wzoru. Waloryzacja rozpoczyna się od początku 7 miesiąca kalendarzowego, licząc od daty zawarcia umowy. Waloryzacji będą podlegać kwoty należne Wykonawcy za zrealizowaną część zamówienia potwierdzoną przez Przedstawiciela Zamawiającego, zgodnie z protokołem odbioru częściowego/końcowego. Mnożnik korygujący zostanie ustalony po opublikowaniu przez Prezesa GUS wartości wskaźników cen obowiązujących w dniu podpisania protokołu odbioru częściowego/końcowego.

Mnożnik korygujący ceny jednostkowe zostanie ustalony na podstawie następującego wzoru:

Wn = CPIn/CPIo

gdzie :

Wn- jest mnożnikiem korygującym, obliczanym na podstawie powyższego wzoru;

CPIn - jest wskaźnikiem cen towarów i usług konsumpcyjnych opublikowanym przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującym w danym okresie rozliczeniowym,

CPIo - jest wskaźnikiem cen towarów i usług konsumpcyjnych opublikowanym przez Prezesa GUS   
w Dziedzinowej Bazie Wiedzy w Dacie odniesienia,

Data odniesienia oznacza datę o 14 dni wcześniejszą niż data wyznaczona na przedłożenie Oferty.

W przypadku gdyby ww. wskaźniki przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne obowiązujące w momencie waloryzacji, najbardziej zbliżone rzeczowo wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS. Korekta cen jednostkowych wynikająca z ww. waloryzacji nie przekroczy (+/-) 10 %.

**§ 11**

**Postanowienia końcowe**

1. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przez Wykonawcę cesji Umowy, jej części lub wynikającej z niej wierzytelności.
2. Strony ustalają, że wszelką korespondencję związaną z realizacją Umowy będą kierować na dane adresowe wskazane w niniejszej Umowie. W przypadku zmiany danych adresowych każda ze Stron zobowiązana jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie drugą Stronę. W razie zaniedbania obowiązku określonego w zdaniu poprzednim, doręczenie dokonane na dotychczasowe dane adresowe uważa się za skuteczne.
3. Rysunki, opisy i inne dokumenty, sporządzone przez Wykonawcę w związku z Umową przeznaczone są wyłącznie do użytku do realizacji określonego zadania.
4. Wniesienie lub rozesłanie opracowania do właściwych organów administracji nie będzie traktowane jako publikacja naruszająca zastrzeżone prawa Wykonawcy – autorów.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**