

Wzór umowa nrMZD/2016

zawarta w dniu 2016 roku w Cieszynie, pomiędzy:

Gminą Cieszyn - Miejskim Zarządem Dróg w Cieszynie, z siedzibą w Cieszynie przy ul. Liburnia 4, 43-400, NIP: 548-234-98-14, reprezentowaną przez:

Pana mgr inż. Wiesława Sosina - Dyrektora MZD, działającego na podstawie pełnomocnictwa Burmistrza Miasta Cieszyna znak OR.I-0152a/4/2002 r. z dnia 27 listopada 2002 r.,

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

a

.....

zwanym w dalszym ciągu umowy „**Wykonawcą**”,

zwanymi w dalszej części umowy również „**Stronami**” lub indywidualnie „**Stroną**”,

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r., poz. 2164) o następującej treści:

§1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji opracowanie Studium transportowego dla miasta Cieszyna (zwanego w dalszej części umowy również Studium).
2. Wykonawca winien opracować Studium Transportowe dla miasta Cieszyna w rozbiciu na 4 etapy z uwzględnieniem na każdym z poziomów czterech podsystemów:
 - 1) komunikację indywidualną;
 - 2) komunikację zbiorową;
 - 3) komunikację rowerową;
 - 4) parkowanie.
3. Przedmiot umowy obejmuje:
 - 1) Prace wstępne
 - a. Skompletowanie materiałów wyjściowych:
 - zakup i skompletowanie podkładów mapowych;
 - analiza i ocena wykonanych dotychczas rozwiązań układu transportowego zaproponowana w wykonanych opracowaniach: miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego
 - zestawienie planowanych inwestycji układu transportowego,
 - zebranie ewentualnych innych materiałów mających znaczenie dla realizacji zadania.
 - 2) Inwentaryzacja elementów systemu transportowego Miasta:
 - a. inwentaryzacja istniejącej podstawowej sieci komunikacyjnej wraz z informacją o przepustowości i określeniem parametrów technicznych dróg:
 - klasyfikacja techniczna dróg i ulic (główna, zbiorcza, lokalna, dojazdowa),
 - kategoryzacja dróg i ulic w granicach Miasta (krajowa, wojewódzka, powiatowa, gminna, wewnętrzna),Przy sporządzeniu inwentaryzacji dróg i ulic należy stosować oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 16.02.2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. z 2005 r. nr 67, poz. 582).
 - b. inwentaryzacja miejsc parkingowych w Mieście (ich lokalizacja, ilość miejsc parkingowych, itp.).
 - 3) Ocena infrastruktury systemu transportowego, placów publicznych oraz diagnoza stanu istniejącego i problemów komunikacyjnych.
 - 4) Opracowanie informacji o mieście w celu opracowania modelowania i symulacji ruchem

(analiza terenów zurbanizowanych, stanowiących potencjał ruchotwórczy, informacja o mieszkańcach, ich zatrudnieniu oraz bilans dojazdów i wyjazdów do pracy oraz ogólnych zachowań komunikacyjnych mieszkańców, analiza ruchu transgranicznego - przejścia graniczne w ciągu ulicy Zamkowa i ul. 3 Maja).

- 5) Badania i ocena funkcjonowania systemu transportowego:
 - a. badanie ruchu drogowego wewnętrznego i zewnętrznego (ruchu tranzytowego, źródłowego i docelowego oraz wewnętrznego z udziałem pojazdów z terenu Miasta Cieszyn),
4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Studium w 5 egz. w formie papierowej oraz w 3 egz. w wersji elektronicznej, przy czym każdy egzemplarz Studium w formie elektronicznej zostanie dostarczony na odrębnym nośniku w postaci płyty CD lub DVD.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, obowiązującymi normami i normatywami oraz zgodnie z zaleceniami Zamawiającego.
6. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia każdorazowo pełnej informacji na temat stanu realizacji zadania.
7. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie działania ewentualnych podwykonawców jak za działania własne.

§2

1. Wynagrodzenie ryczałtowe wynosi..... **netto** (..... złotych) + % VAT, tj**brutto** (..... złotych). Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, przeniesienie całości praw autorskich do przedmiotu umowy oraz przeniesienie własności egzemplarzy przedmiotu umowy.
2. Ustala się etapowe fakturowanie robót:
 - 1) Etap I: Prace wstępne, pomiary i badania w terenie (pomiary komunikacji indywidualnej, zbiorowej i badania zachowań komunikacyjnych mieszkańców): **40% wielkości kwoty umownej.**
Po zakończeniu pomiarów i badań w terenie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu następujące dokumenty: 1 kpl. plików typu *.txt na nośniku CD/DVD stanowiących nieprzetworzone dane z ww. pomiarów w terenie oraz plików graficznych typu *.jpg z orientacją lokalizacji punktów pomiarowych.
 - 2) Etap II: Opracowanie multimodalnego modelu ruchu oraz koncepcji rozwoju układu transportowego Miasta dla stanu istniejącego, prognozowanego i perspektywicznego: 20% wielkości **kwoty umownej.**
 - 3) Etap III: Opracowanie wniosków, syntezy i prace wykończeniowe: **40% wielkości kwoty umownej.**
3. Fakturę za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający ureguluje w terminie 30 dni od daty jej otrzymania, po uprzednim podpisaniu protokołu odbiorczego i niezgłoszeniu zastrzeżeń przez Zamawiającego.
4. Podstawą wystawienia faktur częściowych i faktury końcowej będzie protokół odbiorczy podpisany przez Zamawiającego, w którym przedmiot niniejszej umowy będzie odebrany bez zastrzeżeń. W przypadku zastrzeżeń Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad w terminie określonym z Zamawiającym. Po usunięciu wad będzie sporządzony protokół odbioru.

§3

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych, łącznie z wyłącznym prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego oraz do nieograniczonego w czasie i przestrzeni korzystania i rozporządzania przedmiotem umowy wskazanym w §1 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jest wyłącznym uprawnionym z tytułu majątkowych praw autorskich do przedmiotu umowy określonego w §1 ust. 1 umowy i korzystanie z przedmiotu umowy w żaden sposób nie będzie naruszać majątkowych i osobistych praw autorskich oraz dóbr osobistych osób trzecich. W przypadku, gdy po nabyciu przez Zamawiającego praw autorskich

lub praw pokrewnych do przedmiotu umowy określonego w §1 ust. 1, ujawnią się jakiegokolwiek wady prawne, obciążenia lub zostaną zgłoszone w związku z tym nabyciem roszczenia osób trzecich, Wykonawca będzie zobowiązany naprawić wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu z powodu takich wad, obciążeń lub roszczeń, a nadto – na żądanie Zamawiającego – zobowiązany będzie złożyć publiczne oświadczenie stosownej treści.

3. Przeniesienie praw autorskich, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie pola eksploatacji znane w momencie zawarcia umowy, w szczególności:
 - 1) trwale lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwale lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami na wszelkich nośnikach, bez jakichkolwiek ograniczeń ilościowych, w szczególności w formie zapisu cyfrowego na płytach CD-ROM, DVD, Blue-Ray, pamięciach flash, dyskach magnetycznych i dyskach typu Solid State Drive,
 - 2) wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - 3) wykonywanie kopii, skanów, streszczeń, wyciągów, tłumaczeń, zestawień i przedruków,
 - 4) wykorzystanie przedmiotu umowy na potrzeby przygotowania i prowadzenia postępowań z zakresu zamówień publicznych lub postępowań, co do których w całości lub części zastosowanie mają przepisy o zamówieniach publicznych, partnerstwie publiczno-prywatnym albo koncesji na roboty budowlane lub usługi,
 - 5) wprowadzanie, stosowanie, wyświetlanie, przekazywanie i przechowywanie niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w jakim wyrażony jest przedmiot umowy, także, jeśli czynności te wymagają zwielokrotnienia, również czasowego lub incydentalnego, utworu,
 - 6) wprowadzanie do obrotu, użyczanie, najem lub dzierżawa oryginału oraz kopii,
 - 7) publiczne rozpowszechnianie, w szczególności udostępnianie w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w szczególności elektroniczne udostępnianie na żądanie,
 - 8) wprowadzanie, stosowanie, wyświetlanie, przekazywanie, przechowywanie i rozpowszechnianie w sieci Internet oraz w komputerowych sieciach zamkniętych,
 - 9) wyrażania zgody na korzystanie i rozporządzenie prawem zależnym.
4. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w jego imieniu przysługujących mu względem przedmiotu umowy określonego w §1 ust. 1 umowy osobistych praw autorskich, w szczególności decydowania, w jaki sposób i kiedy wykorzystać przedmiot umowy, dokonywania lub zlecenia dokonywania w nim dowolnych zmian, opracowywania i rozpowszechniania utworów zależnych oraz rozpowszechniania przedmiotu umowy bez konieczności wskazywania autorstwa.
5. Zamawiający nabywa prawo do przeniesienia autorskich praw majątkowych na rzecz osób trzecich.
6. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania swych autorskich praw osobistych i innych uprawnień w sposób naruszający uzasadnione interesy Zamawiającego, w szczególności do niekorzystania z prawa do odstąpienia lub wypowiedzenia umowy ze względu na swoje istotne interesy twórcze oraz publiczne udostępnienie utworu w nieodpowiedniej formie lub ze zmianami, którym Zamawiający mógłby słusznie się sprzeciwić.
7. Wykonawca oświadcza, iż przenosi na Zamawiającego własność wszystkich egzemplarzy, które zostaną wydane Zamawiającemu w związku z wykonaniem przedmiotu umowy. Zapłata wynagrodzenia określonego w §2 niniejszej umowy, wyczerpuje wszystkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia własności egzemplarzy.

§4

1. Strony ustalają następujące terminy wykonania kolejnych etapów Studium, w rozumieniu §2 ust. 2 niniejszej umowy:

- 1) Etap I – do 2016 r.
- 2) Etap II – do 2016 r.
- 3) Etap III – do 2016 r.
2. Przekazanie kompletnego Studium transportowego dla miasta Cieszyna nastąpi w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 grudnia 2016 r.
3. Przekazanie każdego etapu prac nastąpi w siedzibie Zamawiającego, na podstawie protokołu odbiorczego, podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.
4. Strony dopuszczają możliwość zmian terminów określonych w ust. 1 w następujących przypadkach:
 - 1) wystąpienia okoliczności, za które Wykonawca nie jest odpowiedzialny,
 - 2) wystąpienia konieczności wykonania usług dodatkowych.
5. Warunkiem dokonania zmiany terminu, o którym mowa w ust. 2, jest zgoda na jej dokonanie wyrażona przez obie strony umowy oraz złożenie uzasadnionego wniosku przez stronę inicjującą zmianę i sporządzenie przez strony stosownego protokołu.

§5

1. Zamawiający może naliczyć karę umowną za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 2 za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia. Pod pojęciem opóźnienia rozumie się nieprzekazanie poszczególnych elementów Studium wykonanych w zakresie zgodnym z etapami wskazanymi w §2 ust. 2 niniejszej umowy niezawierających wad i usterek w terminach określonych w § 3 ust. 1 umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w §2 ust. 1 umowy.
3. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia kary umownej, o której mowa w ust.1 i 2, z wynagrodzenia Wykonawcy należnego z tytułu wykonania niniejszej umowy.
4. W przypadku, gdy poniesiona szkoda przekracza wysokość kar umownych Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§6

1. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę pisemnie o wadach w Studium stwierdzonych w trakcie analizy przez Zamawiającego, w ciągu 1 miesiąca licząc od dnia ich ujawnienia.
2. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 14 dni od dnia powiadomienia usunąć na własny koszt wady w Studium. Usunięcie wad nastąpi w sposób uzgodniony z Zamawiającym.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność finansową za skutki wad dokumentacji powstałych z jego winy.
4. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonych wad i usterek w wyznaczonym terminie, Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy.

§7

Wykonawca udziela dwuletniej gwarancji na wykonany przedmiot umowy, której bieg liczony będzie od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Studium.

§8

- 4.1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca pomimo uprzednich pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego nie wykonuje prac

zgodnie z warunkami umownymi lub zaniedbuje zobowiązania umowne;

2) Suma kar umownych naliczonych przez Zamawiającego z powodów określonych w § 5 ust. 1 umowy przekroczyła kwotę 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 2 umowy.

1.1. Zamawiający może także, w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, odstąpić, w trybie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

1.2. W wypadkach określonych w ust. 1 pkt 2 oraz w ust. 2 Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

1.3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno być złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§9

Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają zgody obu stron wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 144 Prawa zamówień publicznych.

§10

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§11

Strony uzgadniają, że spory mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy rozpoznawane będą przez sąd powszechny, właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§12

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzyma Zamawiający, a jeden Wykonawca.

Zamawiający:

Wykonawca: