

UMOWA Nr

zawarta w dniu 2012 r. pomiędzy Gminą Lublin reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta Miasta Lublin przez Pana Kazimierza Pidek – Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, z siedzibą: ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, NIP 946-26-28-619, REGON 060778879, zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....
zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą,
została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1

Tryb zawarcia Umowy

Umowa niniejsza zawarta została po przeprowadzeniu przetargu nieograniczonego w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zgodnie z dobrą praktyką, wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami i należyta starannością zadanie polegające na **wykonaniu przeglądów rocznych i pięcioletnich dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych na terenie miasta Lublin** zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy "Opis przedmiotu zamówienia".

2. Zakres zamówienia obejmuje:

2.1. Wykonanie wizualnej oceny stanu technicznego i wartości użytkowej dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych (z wyłączeniem obiektów mostowych) na terenie administrowanym przez Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie), ocena obejmuje wizualną ocenę stanu nawierzchni jezdni, chodników oraz ścieżek rowerowych dla wszystkich odcinków pomiarowych dla danej drogi.

2.2. Wykonanie przeglądu podstawowego i rozszerzonego stanu technicznego dróg publicznych o nawierzchni utwardzonej oraz urządzeń infrastruktury drogowej wraz z rejestracją uszkodzeń: ich charakterystykę, częstotliwość, lokalizację oraz geometrię (spękania pojedyncze, spękania siatkowe, odkształcenia typu: łaty i wyboje, sfalowania, ubytki ziaren i lepiszcza, koleiny, itp.).

2.3. Ocenę stanu nawierzchni jezdni, chodników i ścieżek rowerowych należy wykonać metodą IGPIK („Instrukcja oceny stanu nawierzchni dróg publicznych w miastach”, opracowana w Instytucie Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Oddział w Krakowie) lub równoważną, odnotowując uszkodzenia zgodnie z klasyfikacją ocenianych elementów i podziałem na typy uszkodzeń zawarte w niniejszej instrukcji.

2.4. Wykonanie opracowania zawierającego:

a) protokół z przeglądu dróg utwardzonych (w postaci elektronicznej i wydruku w formacie A4 w ilości 1 szt.) – Załącznik nr 3 do „Opisu przedmiotu zamówienia”, obejmujący:

-informacje ogólne ocenianego odcinka drogi z podaniem lokalizacji, numeru, nazwy ulicy, danych o osobie dokonującej przeglądu,

-ocenę stanu jezdni, chodników, ścieżek rowerowych, poboczy, rowów odwadniających i skarp,

oznakowania pionowego i poziomego oraz innych obiektów znajdujących się w pasie drogowym danej drogi,
- zalecenia,
- wizualną ocenę stanu nawierzchni jezdni dla wszystkich odcinków pomiarowych dla danej drogi oddzielnie,
- wizualną ocenę stanu nawierzchni chodników oraz ścieżek rowerowych dla wszystkich odcinków pomiarowych dla danej drogi,
b) wizualizację wyników oceny jezdni, chodników oraz ścieżek rowerowych w postaci map tematycznych w systemie eDIOM, będącym w użytkowaniu Zamawiającego,
c) wydruk mapy wyników oceny stanu na tle systemu referencyjnego w skali 1:20 000, umożliwiającej czytelne przedstawienie wyników przeglądów. Należy wykonać 2 szt. wydruku:
- stanu nawierzchni jezdni;
2.5. Wykonanie objazdu wraz z wideo rejestracją ocenianych dróg oraz zasilenie dokumentacji fotograficznej z objazdu do bazy danych eDIOM,
2.6. Zasilenie do bazy danych eDIOM, informacji o uszkodzeniach nawierzchni jezdni, chodników i ścieżek rowerowych z odwzorowaniem do istniejącej topologii,
2.7. Uzupelnienie w bazie eDIOM wpisów dotyczących przeglądów okresowych w odpowiednich tabelach Książki Drogi,
2.8. Sporządzenie zestawienia zbiorczego dla wszystkich dróg poddanych kontroli zgodnie z Załącznikiem nr 4 i Załącznikiem nr 5 do „Opis przedmiotu zamówienia” (w postaci elektronicznej – pliki edytowalne i wydruku w ilości 1 szt.).
3. Wykonawca oświadcza, iż jego wiedza, umiejętności, zaplecze techniczne i organizacyjne umożliwią prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy na warunkach zawartych w umowie oraz gwarantują ochronę danych gromadzonych przez Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza iż przedmiot umowy będzie wykonywał wyłącznie przy pomocy materiałów i programów komputerowych, co do których posiada stosowne licencje i zezwolenia na korzystanie w prowadzonej przez siebie działalności gospodarczej.

§ 3

1. Opracowanie będące przedmiotem zamówienia należy wykonać zgodnie z:
a) Rozporządzeniem 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 (Dz. U. z 25 kwietnia 2005 r., Nr 67, poz. 582),
b) Rozporządzeniem 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 (Dz. U. z 25 kwietnia 2005 r., Nr 67, poz. 583),
c) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami),
d) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami),
e) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2005 r., Nr 108, poz. 908 z późniejszymi zmianami),
f) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami).
2. Przedmiot umowy powinien być wykonany zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami prawa budowlanego, przepisami szczegółowymi i Polskimi Normami.

§ 4 Termin wykonania

1. Termin realizacji robót: w nieprzekraczalnym terminie **5 miesięcy od daty zawarcia umowy**.
2. Wykonawca prześle Zamawiającemu kompletne i zgodne z umową opracowanie w siedzibie Zamawiającego w terminie określonym w ust. 1.
3. Przekazanie prac odbędzie się na podstawie pisemnego pokwitowania potwierdzającego, w jakiej ilości i w jakiej dacie zostały one złożone przez Wykonawcę u Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że pokwitowanie to nie stanowi potwierdzenia dokonania przez Zamawiającego odbioru prac.
4. Zamawiający w terminie 14 dni dokona sprawdzenia zgodności przekazanej dokumentacji z zakresem umowy i sporządzi protokół zdawczo – odbiorczy, w którym potwierdzi dokonanie odbioru prac.
5. Datę wskazaną w pokwitowaniu przekazania, o którym mowa w ust. 4, traktuje się jako datę wykonania przedmiotu umowy, o ile prawidłowość realizacji przedmiotu umowy została potwierdzona przez Zamawiającego postanowieniami protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w ust. 4.
6. Do protokołu zdawczo - odbiorczego Wykonawca załącza wykaz opracowań dokumentacji oraz pisemne oświadczenie, że dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
7. Brak oświadczenia, o którym mowa w ust. 6, skutkować będzie nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy.

§ 5 Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ustalone kwotą ryczałtową dla całego przedmiotu zamówienia.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 wyraża się kwotą:
 - a) netto:zł (słownie: zł)
 - b) brutto:zł (słownie: zł), w tym; VAT w wysokości 23% -zł (słownie: zł).
3. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem na wskazane konto Wykonawcy w terminie 21 dni od daty doręczenia faktury wystawionej na podstawie protokołu, o którym mowa w § 4 ust. 4.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zadania, z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków, w szczególności:
 - 1) Koszty związane z wykonaniem przeglądów podstawowych dróg publicznych utwardzonych.
 - 2) Koszty związane z wykonaniem przeglądów rozszerzonych dróg publicznych utwardzonych.
 - 3) Koszty związane z wideorejestracją dróg publicznych zgodnie z wykazem.
 - 4) Zasilenie danych do systemu eDIOM.
 - 5) Należny podatek VAT - 23%
5. Strony zgodnie postanawiają, że w treści faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej Umowy, jako Nabywca będzie figurował Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie (ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin), NIP 946-26-28-619, REGON 060778879.
6. Za zwłokę w zapłacie faktury Wykonawca może żądać odsetek ustawowych.

§ 6 Podwykonawcy

Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy wykona bez udziału Podwykonawców.

lub

1. Wykonawca oświadcza, że powierzy Podwykonawcom następujący zakres prac:

- 1).....
- 2).....

2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność wobec Zamawiającego oraz osób trzecich za działania i zaniechania Podwykonawców, jak za własne działania lub zaniechania.

§ 7 Kary umowne

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 10% kwoty brutto określonej w § 5 ust.2, z zastrzeżeniem § 8 ust. 1.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% kwoty brutto określonej w § 5 ust. 2.
3. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu wykonania umowy, zapłaci on karę umowną w wysokości 0,2% kwoty brutto określonej w § 5 ust. 2 za każdy dzień zwłoki.
4. W przypadku zwłoki w usuwaniu wad przedmiotu umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% kwoty brutto określonej w § 5 ust. 2 za każdy dzień zwłoki.
5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.

§ 8 Odstąpienie od umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku odstąpienia od umowy o którym mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 9 Gwarancja

1. Na wykonany przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu, o którym mowa w § 4 ust. 4
2. W przypadku stwierdzenia wad w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiający wykonując uprawnienia z tytułu gwarancji może:
 - a) żądać usunięcia wad w terminie 30 dni od daty powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o zaistniałych wadach,
 - b) nie żądając usunięcia wad – żądać obniżenia wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy,
 - c) odstąpić od umowy, jeżeli wskazane istotne wady, nie zostaną usunięte.
3. Wykonawca wystawi i wyda Zamawiającemu w dniu odbioru dokument gwarancyjny na wykonany przedmiot zamówienia.

§ 10 **Cesja wierzytelności**

Dokonanie przez Wykonawcę na rzecz osoby trzeciej cesji wierzytelności, przysługujących Wykonawcy wobec Zamawiającego na podstawie umowy może nastąpić jedynie za uprzednią zgodą Zamawiającego, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności. Naruszenie powyższego postanowienia umowy przez Wykonawcę traktowane będzie przez Zamawiającego jako przypadek nienależytego wykonywania umowy, a samo dokonanie cesji wierzytelności bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, skutkować będzie nieważnością takiej czynności.

§ 11 **Zmiana umowy**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. Zakazana jest istotna zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust 3.
3. Strony przewidują następujące rodzaje i warunki zmiany treści umowy:
 - 1) zmiana stawki i kwoty podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto określonego w § 5.
 - 2) zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia w przypadku:
 - a) działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie umowy w określonym pierwotnie terminie,
 - b) realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, wymuszającej konieczność skoordynowania prac i uwzględnienia wzajemnych powiązań,
4. Zmiany umowy przewidziane w ust. 3 dopuszczalne są na następujących warunkach:
 - ad pkt. 1) – stawka i kwota podatku VAT oraz wynagrodzenie brutto ulegną zmianie odpowiednio do przepisów prawa wprowadzających zmianę,
 - ad pkt. 2) – zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia:
 - lit. a) – o okres niezbędny do usunięcia skutków działania siły wyższej,
 - lit. b) – o okres niezbędny do wykonania prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, realizowanych w drodze odrębnej umowy.

§ 11 **Przeniesienie autorskich praw majątkowych**

1. Wraz z odbiorem opracowania wykonawca przenosi na Zamawiającego, bez dodatkowego wynagrodzenia, autorskie prawa majątkowe do dzieła wykonanego w ramach umowy.
2. W ramach przejętych praw majątkowych Zamawiający może:
 - 1) wykorzystywać opracowania na własny użytek, dla potrzeb ustawowych i statutowych zadań Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, w tym w szczególności przekazać opracowania lub ich dowolny element a także ich kopie:
 - a) innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonywania innych opracowań,
 - b) stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym.
 - 2) wykorzystywać opracowanie lub ich dowolny element do prezentacji,
 - 3) wprowadzać opracowanie lub ich elementy do pamięci komputera na dowolnej liczbie własnych stanowisk komputerowych,
 - 4) zwielokrotnić opracowania lub ich elementy dowolną techniką.

§ 12
Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, Ustawy Prawo Zamówień Publicznych i innych obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa.

§ 13

Ewentualne spory wynikłe w toku realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy sąd powszechny w Lublinie.

§ 14

Integralną część umowy stanowią załączniki:
Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami

§ 15

Umowę spisano w 5-ciu jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarze dla Wykonawcy i cztery dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

KONTRASYGNATA

.....