

## UMOWA Nr / DM / 2009

W dniu ..... 2009 r. pomiędzy **Gminą Lublin**, Pl. Wł. Łokietka 1,20-950 Lublin, reprezentowaną przez **Prezydenta Miasta Lublin** .....  
zwaną w dalszym ciągu umowy **Zamawiającym**,

a .....  
reprezentowanym przez upoważnionych do zaciągania zobowiązań:

1. ....

2. ....

zwanym dalej **Wykonawcą**,

została zawarta umowa o treści następującej:

## § 1

Umowa niniejsza zostaje zawarta po przeprowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), w wyniku którego oferta **Wykonawcy** została wybrana jako najkorzystniejsza.

## § 2

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie „**Wykonanie ewidencji dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych gminnych i wewnętrznych oraz obiektów mostowych na terenie miasta Lublin**” - zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

2.2.1. Opracowanie ewidencji dróg:

- 1) krajowych,
- 2) wojewódzkich,
- 3) powiatowych,
- 4) dróg gminnych,
- 5) dróg wewnętrznych
- 6) obiektów mostowych

w Lublinie wraz z opracowaniem danych i wprowadzeniem ich do komputerowego systemu ewidencji.

2.2.2. Wykonanie wizualnej oceny stanu technicznego dróg- ocena stanu nawierzchni jezdni- dla każdej z kategorii dróg wymienionych w podpunktach 2.2.1.1)-5)

2.2.3. Wykonanie objazdu wideo dróg oraz konwersji obrazu do systemu warstwy mapy, oddzielnie dla każdej z kategorii dróg wymienionych w podpunktach 2.2.1.1)-5)

2.2.4. Wykonanie przeglądów podstawowych obiektów mostowych.

2.2.5. Wykonanie wersji elektronicznej danych ewidencyjnych dla obiektów mostowych w oparciu dane Zamawiającego.

2.2.6. Aktualizacja posiadanych danych.

Opracowania wymienione w pkt. 2.2.1.1)-2.2.1.6) powinny spełniać warunki określone opisie przedmiotu zamówienia (zał. nr 1 do umowy)

2.2.7. Wykonanie elektronicznej wektorowej mapy ewidencyjnej dróg (mapy techniczno-

ZP.P.I.341-1-60/09	Załącznik nr 15 do SIWZ Wzór umowy	Strona 1 z 6
--------------------	---------------------------------------	--------------

eksploatacyjnej, a obiekty utworzonej mapy powinny być naniesione z zachowaniem topologii i prawidłowej geometrii na oddzielne warstwy tematyczne według następującego podziału rzeczowego: osie dróg z nazwami, numerami i kilometrażem, jezdnie, opaski, chodniki i ścieżki rowerowe, zjazdy, pasy zieleni, drzewa i krzewy, oznakowanie pionowe i poziome, sygnalizacja świetlna, urządzenia bezpieczeństwa ruchu, parkingi, miejsca parkingowe, zatoki autobusowe, przystanki autobusowe, kanalizacja deszczowa, wraz ze studniami kanalizacyjnymi i kratkami ściekowymi, słupy energetyczne i telefoniczne, oświetlenie uliczne, obiekty inżynierskie, przepusty. Mapa winna być wczytana i przeznaczona do dalszej obróbki przy użyciu następującego oprogramowania ORACLE 10 typu Full Use (infrastruktura serwerowa i baza danych w Urzędzie Miasta Lublin oparta jest na ORACLE), systemu eDIOM 2009, GEODESKA 2009.

Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy użyciu obok oprogramowania „eDIOM 2009”, „Geodeska 2009”, „ORACLE 10 typu Full Use” również rozwiązań równoważnych, pod warunkiem że docelowo dane zostaną zasilone do informatycznego systemu ewidencyjnego, będącego w posiadaniu Zamawiającego, który składa się z następujących oprogramowań:

System eDIOM 2009

Geodeska 2009

ORACLE 10 typu Full Use

Zamawiający podkreśla że nie ma możliwości w końcowym etapie wdrożenia nowego oprogramowania. Uzyskany wynik stworzony przez systemy informatyczne równoważne nie może odbiegać od stworzonych w systemie eDIOM. Zamawiający posiada już system eDIOM z zasilonymi danymi i stawia wymóg kontynuacji zasilania danymi w taki sposób aby wprowadzane dane były zgodne z istniejącą już strukturą danych posiadaną przez Zamawiającego.

2.2.8. Opracowanie musi być wykonane w układzie współrzędnych geodezyjnych 1965.

2.2.9. Po wdrożeniu powyższych etapów zadania Wykonawca przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego szkolenie personelu w zakresie obsługi całości systemu, które powinno zawierać takie elementy jak:

- szkolenie administratora systemu w zakresie konfiguracji i dostosowania systemu do struktury jednostki i podziałów kompetencyjnych oraz typowych zabiegów konserwacyjnych;
- szkolenie ogólne w systemie, procedury działania, pracy i funkcjonalności;
- szkolenie w zakresie funkcjonowania i obsługi systemu w zakresie ewidencji dróg i obiektów inżynierskich i wykorzystania zawartych w systemie danych przez wszystkich uprawnionych pracowników do obsługi systemu eDIOM w Wydziale Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin.

### § 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.,

ZP.P.I.341-1-60/09	Załącznik nr 15 do SIWZ Wzór umowy	Strona 2 z 6
--------------------	---------------------------------------	--------------

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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 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. z 1999r., 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

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać prace, o których mowa w § 2 w nieprzekraczalnym terminie **7 miesięcy od dnia podpisania umowy**.

2. **Wykonawca** przekaze **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. 3, 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

1. **Wykonawca** przekazuje do siedziby **Zamawiającego** kompletną ewidencję w terminie wskazanym w umowie w §4 ust. 4.

2. **Wykonawca** na roboczo, w razie wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości, celem ich omówienia, winien kontaktować się z Wydziałem Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Wieniawska 14, tel. 081 466 25 62, pok nr 417.

#### §6

1. **Wykonawca** oświadcza, iż przedmiot zamówienia wykona siłami własnymi

ZP.P.I.341-1-60/09	Załącznik nr 15 do SIWZ Wzór umowy	Strona 3 z 6
--------------------	---------------------------------------	--------------

lub

Wykonawca oświadcza, iż zamierza powierzyć następujący zakres prac Podwykonawcom:

1. ....
2. ....

2. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z Podwykonawcą umowę, której zapisy nie będą naruszały postanowień niniejszej umowy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot umowy, jak za własne działania.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość prac, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców.

## § 7

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 określone kwotą ryczałtową wynosi.....zł ( słownie : .....zł ) brutto.
2. Na wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 składa się kwota netto.....zł (słownie - ..... ) i podatek VAT .....zł (słownie.....).
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.

## § 8

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany terminu umownego w przypadku wystąpienia okoliczności określonych § 14.
2. Okoliczności uzasadniające zmianę terminu wykonania umowy nie dają prawa do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1.

## § 9

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez **Wykonawcę** z przyczyn leżących po stronie **Zamawiającego, Zamawiający** zapłaci karę umowną w wysokości 10% kwoty określonej w § 7 ust.1, z zastrzeżeniem § 10 ust. 1.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez **Zamawiającego** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy, Wykonawca** zapłaci karę umowną w wysokości 10% kwoty określonej w § 7 ust. 1.
3. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek za stron wymaga 30-to dniowego okresu wypowiedzenia dokonanego w formie pisemnej.
4. W przypadku niedotrzymania przez **Wykonawcę** terminu umowy, zapłaci on karę umowną w wysokości 0,2% kwoty określonej w § 7 ust.1 za każdy dzień zwłoki.
5. W przypadku zwłoki w usuwaniu wad przedmiotu umowy, **Wykonawca** zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% kwoty określonej w § 7 ust.1 za każdy dzień zwłoki.
6. W sytuacji zwłoki w zapłacie faktury **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** odsetki ustawowe.
7. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

ZP.P.I.341-1-60/09	Załącznik nr 15 do SIWZ Wzór umowy	Strona 4 z 6
--------------------	---------------------------------------	--------------

## § 10

1. W razie 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 całości lub w części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 1 **Wykonawca** ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego za prace wykonane do odstąpienia od umowy.

## § 11

1. Na wykonany przedmiot umowy **Wykonawca** udziela **gwarancji na okres 36 miesięcy** licząc od dnia podpisania protokołu, o którym mowa w § 4 ust. 4 - z zastrzeżeniem, że okres ten nie skończy się wcześniej niż przed upływem terminu odpowiedzialności z tytułu gwarancji.
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.

## § 12

Zakazana jest zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy**, z zastrzeżeniem § 13.

## § 13

1. Przewiduje się możliwość zmiany terminu realizacji zawartej umowy, w przypadku:
  - 1) zmiana stawki i kwoty podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto określone w umowie,
  - 2) zmniejszenie zakresu przedmiotu zamówienia, gdy jego wykonanie w pierwotnym zakresie nie leży w interesie Zamawiającego,
2. zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia, w przypadku:
  - a) gdy wykonanie zamówienia w określonym pierwotnie terminie nie leży w interesie Zamawiającego,
  - b) działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie umowy określonym pierwotnie terminie,
  - c) realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, powodującego konieczność skoordynowania prac i uwzględnienia wzajemnych powiązań.
3. Termin realizacji przedmiotu umowy zostanie zmieniony w przypadku wystąpienia okoliczności przewidzianych w:

ZP.P.I.341-1-60/09	Załącznik nr 15 do SIWZ Wzór umowy	Strona 5 z 6
--------------------	---------------------------------------	--------------

- ad pkt 1) - stawka i kwota podatku VAT oraz wynagrodzenie brutto ulegną zmianie odpowiednio do przepisów prawa wprowadzających zmianę;
- ad pkt 2) - zmniejszenie zakresu przedmiotu umowy w granicach uzasadnionego interesu Zamawiającego;
- ad pkt. 2. - zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia:
- lit. a) - o okres umożliwiający osiągnięcie uzasadnionego interesu Zamawiającego,
- lit. b) - o okres działania siły wyższej oraz potrzebny do usunięcia skutków tego działania,
- lit. c) - o okres niezbędny do wykonania prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, realizowanych w drodze odrębnej umowy.

4. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

#### **§ 14**

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

#### **§ 15**

Integralną część umowy stanowią załączniki:

zał. nr 1 - opis przedmiotu zamówienia

zał. nr 2 - wykaz dróg krajowych

zał. nr 3 – wykaz dróg wojewódzkich

zał. nr 4 - wykaz dróg powiatowych

zał. nr 5 - wykaz dróg gminnych

zał. nr 6 – wykaz dróg wewnętrznych

zał. nr 7 – wykaz obiektów administrowanych przez Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta  
Lublin

zał. nr 8 – wizualna ocena stanu nawierzchni jezdni.

#### **§16**

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

#### **§ 17**

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**SKARBNIK MIASTA**

ZP.P.I.341-1-60/09	Załącznik nr 15 do SIWZ Wzór umowy	Strona 6 z 6
--------------------	---------------------------------------	--------------