

## UMOWA Nr ...../2010/ZDW ( wzór )

zawarta w dniu ..... pomiędzy **Zarządem Dróg Wojewódzkich w Krakowie**  
**30-085 Kraków ul. Głowackiego 56**, zwanym dalej **Zamawiającym** reprezentowanym przez:  
**mgr inż. Grzegorz Stech – Dyrektor**  
a

.....  
zwanym dalej **Wykonawcą** reprezentowanym przez :

..... – .....  
w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ZDW-DI-3-271-21/10 przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (art. 10 w związku z art. 39 i innymi) zgodnie z przepisami Ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 29 stycznia 2004r. (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 z późniejszymi zmianami).

### § 1

#### 1. Postanowienia ogólne - definicje, skróty i uproszczenia.

- 1.1. **Zamawiający** - Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie - działający w imieniu Województwa Małopolskiego,
- 1.2. **Wykonawca** – osoba fizyczna lub prawna, wybrana w drodze przetargu nieograniczonego przez Zamawiającego, zobowiązana do pełnienia usług określonych w umowie
- 1.3. **Dokumentacja projektowa** – obejmuje projekt budowlany i projekt wykonawczy tj. rysunki, obliczenia, Specyfikacje Techniczne, przedmiary robót.
- 1.4. **SST** – Szczegółowe Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót jest to zbiór dokumentów, określających zasady wykonania i odbioru robót w sposób pozwalający na osiągnięcie ich wymaganej jakości.
- 1.5. **Wykonawca robót** – Firma, z którą Zamawiający zawarł umowę na wykonanie robót budowlanych, w wyniku postępowania o zamówienie publiczne
- 1.6. **Roboty budowlane** - roboty zlecone Wykonawcom na podstawie umów zawartych w wyniku postępowań o zamówienie publiczne
- 1.7. **WWER** – wyceniony wykaz elementów rozliczeniowych

### § 2

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usług polegających na :  
**Nadzorze technologicznym oraz wykonaniu badań laboratoryjnych i terenowych przy modernizacji drogi woj. nr 964 Kasina – Uście Solne.**

#### 2. Zakres czynności i obowiązków Wykonawcy

##### 2.1. Zakres usług objętych umową:

**Nadzór technologiczny** polegający na konsultacjach technologicznych na etapie realizacji robót dotyczący wykonania konstrukcji nawierzchni, podbudowy, robót ziemnych, nasypów i innych podobnych robót.

Lokalizacja robót:

Droga woj. nr 964 Kasina – Uście Solne, odcinki o łącznej długości 34,3 km

W ramach umowy przewiduje się nie więcej niż 10 konsultacji.

##### 2.2. **Konsultacje technologiczne** obejmować będą m. in.:

- a) analizę poprawności rozwiązań projektowych dotyczących konstrukcji nawierzchni,
- b) sprawdzenie i opiniowanie Programów zapewnienia jakości sporządzonych przez Wykonawców robót,
- c) konsultacje w trakcie wykonywania robót, w przypadkach budzących wątpliwości,
- d/ konsultacje odnośnie zmiany technologii robót w trakcie budowy, możliwości zastosowania technologii zamiennych
- e) opiniowanie recept: mieszanek mineralno – asfaltowych, mineralno – cementowo – emulsyjnych, mieszanek kruszyw oraz opiniowanie zastosowanych materiałów,
- f) ocena wyników pomiarów nośności konstrukcji nawierzchni wykonanych przez Wykonawcę po zakończeniu robót lub Zamawiającego,

- g) ocena i interpretacja pomiarów i badań warstw wiążących, ścieralnych, podbudów, itp.,
- h/ ocenę zgodności wykonanych robót oraz stosowanych materiałów z dokumentacją projektową w przypadkach budzących wątpliwości,
- i/ ocenę wykonanych przez Wykonawcę robót odcinków doświadczalnych
- j/ określenie trwałości zmęczeniowej wykonanej konstrukcji nawierzchni

Czynności wyszczególnione w punkcie 2.2. winny być połączone z wizją na terenie budowy.

### 2.3. Wykonanie badań laboratoryjnych i terenowych wraz z interpretacją wyników:

- a) badanie odporności mas i nawierzchni bitumicznych na koleinowanie,
- b) badanie wytrzymałości na pośrednie rozciąganie przy MCE.

### 2.4. Terminy:

Konsultacje technologiczne będą prowadzone w okresie wykonywania robót, na wezwanie zamawiającego, z zachowaniem następujących terminów:

- a/ wizyta na budowie – w ciągu 3 dni kalendarzowych od wezwania, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym
- b/ opracowanie stosownej oceny, opisu zmian technologicznych itp. - w terminie do 5 dni kalendarzowych od daty przeprowadzenia konsultacji
- c/ interpretacja wyników badań, w terminie do 5 dni kalendarzowych od daty dostarczenia wyników badań przez Zamawiającego.

Wezwanie nastąpić może w każdej formie np. telefoniczne, faxem.

2.5. Stosowne materiały należy przekazać zamawiającemu w formie pisemnej w 2 egzemplarzach, w terminach określonych w punkcie 2.4.

2.6. Podczas konsultacji Wykonawca wykorzysta następujące materiały przekazane przez Zamawiającego :

- a/ Projekt wykonawczy
- b/ Dokumentacja geologiczna
- c/ SST
- d/ Wyniki badań przeprowadzone przez Wykonawcę robót i Zamawiającego (badania dodatkowe wg pktu 2.7)

2.7. W przypadku konieczności przeprowadzenia dodatkowych badań laboratoryjnych i pomiarów terenowych, badania te zostaną przeprowadzone bezpłatnie przez Zespół Badań Drogowych ZDW na wniosek Wykonawcy w zakresie:

- badania nośności i zagęszczenia (płyta VSS, płyta dynamiczna, lekki ugięciomierz dynamiczny, sonda dynamiczna SD-10,
- przydatności gruntów i kruszyw do wbudowania w nasypy (wskaźnik piaskowy, uziarnienie, badania Proctora),
- badanie mieszanek mineralno - asfaltowych w zakresie uziarnienia, wskaźnika zagęszczenia, zawartości wolnych przestrzeni, zawartości asfaltu.

## § 3

1. Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia do dnia zakończenia przez Wykonawcę robót prac związanych z wykonaniem robót (**modernizacji drogi woj. nr 964 Kasina – Uście Solne**, Umowa nr 37/2008/ZDW z umownym terminem końcowym 03.12.2010 r.)
2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zakończeniu robót, związanych z umową nr przez Wykonawcę robót.

## § 4

1. Wykonawcy przysługiwać będzie maksymalne wynagrodzenie kosztorysowe za faktycznie wykonane usługi nie większe niż w kwocie określonej w ofercie – zał. nr 1 do niniejszej umowy:

- netto ( bez podatku VAT) ..... zł ,słownie: .....
- brutto ( z podatkiem VAT) ..... zł ,słownie : .....
- podatek VAT ( % ) .....

2. Cena netto oferty nie ulega zmianie przez cały czas trwania umowy. Cena brutto może się zmienić tylko w przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT zaistniałej po dacie zawarcia umowy.

## § 5

1. Ustala się następujące zasady płatności wynagrodzenia za wykonaną usługę:  
- wynagrodzenie za faktycznie wykonane usługi, w oparciu o ceny według asortymentów wyszczególnionych w WWER.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół z przeprowadzenia konsultacji (raz na kwartał) oraz protokół odbioru końcowego – po przeprowadzeniu wszystkich konsultacji.
3. Płatność za przeprowadzenie konsultacji – kwartalnie, za faktycznie wykonane usługi, w oparciu o ceny według asortymentów wyszczególnionych w WWER – zał. nr 2.
4. Faktura wystawiona będzie na Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie, ul. Głowackiego 56, płatności - w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury na rachunek Wykonawcy .....
5. Jako termin dokonania zapłaty wynagrodzenia uważany będzie dzień złożenia przez Zamawiającego w banku polecenia przelewu.

## § 6

1. Wykonawcę reprezentować będzie P. .... tel. ....
2. Do kontaktów z Wykonawcą Zamawiający wyznacza P. .... tel. ....

## § 7

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność cywilną za wszelkie szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotowej umowy.

## § 8

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Strony płacić będą następujące kary umowne:
  - a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w razie odstąpienia od umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto,
  - b) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy – 0,5 % ceny umownej brutto, za każdy kalendarzowy dzień opóźnienia licząc od upływu terminów określonych w § 2 pkt. 2 ust 4
2. Łączna wysokość kar umownych nie przekroczy 10 % wynagrodzenia określonego w § 4 ust.1 umowy. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo wypowiedzenia umowy w trybie natychmiastowym, w przypadku stwierdzenia nienależytego wykonywania lub niewykonywania przedmiotu umowy oraz dochodzenia od Wykonawcy roszczeń z tytułu szkód powstałych w wyniku wadliwego wykonywania zobowiązań umownych.

## § 9

Spory wynikłe przy realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

## § 10

1. Zmiana postanowień umowy może być dokonana w przypadku:

1) zmian nieistotnych w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy

2) okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy a w szczególności:

- zmianie uległy przepisy prawne istotne dla realizacji przedmiotu umowy
- wystąpienia konieczności realizacji przez podwykonawcę części zamówienia, której Wykonawca nie wskazał w ofercie, że powierzy ją do wykonania podwykonawcy, za zgodą zamawiającego i z zachowaniem zasad dot. podwykonawców określonych w umowie.
- sytuacji, gdy Wykonawca opierał się na zasobach podmiotów trzecich wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, dopuszcza się zmianę tych podmiotów na etapie realizacji zamówienia, pod warunkiem, że nowy podmiot wykaże spełnienie warunków w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o zamówienie publiczne."
- w przypadku zmiany terminu zakończenia robót przy modernizacji drogi woj. nr 964 Kasina – Uście Solne.
- w przypadku zmian korzystnych dla Zamawiającego

## § 11

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo Budowlane, Kodeksu Cywilnego oraz Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 r.

## § 12

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach z tego dwa egzemplarze dla Zamawiającego i dwa egzemplarze dla Wykonawcy.

### Załączniki:

1. kopia Oferty Wykonawcy
2. kopia WWER

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :