



Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**128/2008**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

PRZETARG NIEOGRANICZONY NA  
**PRZEBUDOWĘ SKRZYŻOWANIA DROGI KRAJOWEJ NR 8 Z  
ULICA SZKOLNĄ W M. RUSIEC GMINA NADARZYN**

Zatwierdzam

DYREKTOR ODDZIAŁU

*Wojciech Dąbrowski*  
inż. Wojciech Dąbrowski

GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
Oddział w Warszawie  
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25  
tel. 813-33-75, fax 810-04-12

WARSZAWA, wrzesień 2008

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Warszawie

ul. Mińska 25  
03-808 Warszawa  
tel.: (022) 813 33 75; 810 39 84  
fax: (022) 810 04 12

e-mail: sekretariat@warszawa.gddkia.gov.pl  
www.gddkia.gov.pl

**Zawartość Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:**

- 1. Formularz Oferty;**
- 2. Instrukcja dla Wykonawców;**
- 3. Opis przedmiotu zamówienia;**
- 4. Przedmiar robót;**
- 4. Kosztorys ofertowy (kosztorysy nr 1, 2, 3)  
oraz Kosztorys ofertowy – zestawienie zbiorcze i załącznik A do kosztorysu  
ofertowego);**
- 5. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne.**
- 6. Dokumentacja projektowa.**

## O F E R T A

pieczęć firmowa Wykonawcy

**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Warszawie  
ul. Mińska 25  
03-808 WARSZAWA**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na **Przebudowę skrzyżowania drogi krajowej nr 8 z ulicą Szkolną w m. Rusiec gm. Nadarzyn:**

1. Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze **Specyfikacją istotnych warunków zamówienia** i wypełnionymi formularzami kosztorysów ofertowych.
2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto ..... zł  
słownie: ..... zł.
- 3.\*<sup>)</sup> Oświadczamy, że oferta składana jest wspólnie przez następujących Wykonawców:  
.....  
.....
- 3.1.\*<sup>)</sup> Oświadczamy, że sposób reprezentacji dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: (dotyczy Wykonawców składających wspólnie ofertę)  
.....  
.....
- 4.\*<sup>)</sup> Następującą część zamówienia powierzamy podwykonawcom:  
.....  
.....
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze **Specyfikacją istotnych warunków zamówienia** i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, dokonaliśmy wizji lokalnej oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia*, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
7. Oświadczamy, że przyjmujemy warunki ustalone w **Specyfikacji istotnych warunków zamówienia** w tym:  
termin wykonania umowy – do **15.12.2008r.**  
warunki płatności zgodnie z warunkami umowy,  
warunki gwarancji – 24 miesiące od daty odbioru ostatecznego.
8. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia* i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia* w ciągu 7 dni od uprawomocnienia się decyzji o wyborze naszej oferty.
9. Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 2% ceny określonej w punkcie 2 oferty.

**10.** Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego zamówienia należy kierować na poniższy adres:

.....  
.....

nr fax: .....nr tel: .....

**11.\*)** Dokumenty niżej wymienione zawierają informację stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

a) .....

b) .....

\*) w przypadku nie wypełnienia należy wpisać „nie dotyczy”

.....  
Miejsce i data  
Wykonawcy/Pełnomocnika

.....  
Podpis i pieczęć

**INSTRUKCJA DLA  
WYKONAWCÓW**

## **1. ZAMAWIAJĄCY**

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie**

- **adres** : ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa;

- **TEL.** 0-22 870-65-49 **FAX.** 0-22 323-11-17,

- **REGON** : 017511575-00108, **NIP** : 113-20-97-244,

e-mail: [awiercioch@warszawa.gddkia.gov.pl](mailto:awiercioch@warszawa.gddkia.gov.pl), adres strony internetowej: [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)

## **2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **128 /2008**.

We wszelkich kontaktach z Zamawiającym Wykonawcy winni powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

## **3. TRYB POSTĘPOWANIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz.1655), zwanej dalej „ustawą”.

## **4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**4.1.** Przedmiotem zamówienia jest: „**Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 8 z ulicą Szkolną w m. Rusiec gm. Nadarzyn**”.

**CPV: 45233000-9**

**4.2.** Zakres zamówienia podaje *Opis przedmiotu zamówienia*.

**4.3. Zamówienia uzupełniające.**

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego na warunkach określonych w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy.

**4.4. Podwykonawstwo.**

Zamawiający dopuszcza, zlecenie podwykonawcom następujących robót:

- roboty ziemne,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty odwodnieniowe,
- roboty energetyczne,
- oznakowanie.

## **5. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia: do 15.12.2008 r.

## **6. WARUNKI, JAKIE MUSZĄ SPEŁNIAĆ WYKONAWCY**

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy nie podlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy oraz spełniający następujące warunki:

### **6.1. Potencjał ekonomiczno - finansowy**

6.1.1. Wykonawca musi wykazać obrót w ostatnim roku obrotowym, określony na podstawie Rachunku zysków i strat suma pozycji Przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów + Pozostałe przychody operacyjne + Przychody finansowe, a w przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzenia sprawozdania finansowego – na podstawie innego dokumentu określającego obroty – w wysokości min. 500 000,00 zł.

**61.1.** *Potencjał ekonomiczno - finansowy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:*

*Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że warunek określony w punkcie 6.1. spełniają łącznie.*

### **6.2. Potencjał kadrowy.**

**6.2.1.** Wykonawca musi mieć do dyspozycji odpowiednio wykwalifikowany personel, posiadający wymagane uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji. W celu obsadzenia niżej podanych stanowisk, pod względem kwalifikacji zawodowych i doświadczenia każdy z kandydatów powinien spełnić niżej podane wymagania:

Lp	Stanowisko	Minimalna liczba personelu	Doświadczenie zawodowe	Wymagane uprawnienia
1	2	3	4	5
1.	Kierownik budowy	1	Min. 1 zadanie w zakresie budowy lub przebudowy skrzyżowania dróg na stanowisku Kierownika Budowy lub Kierownika Robót.	Do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej *)
2.	Kierownik robót elektrycznych	1	Minimum 1 zadanie z zakresu budowy lub przebudowy sygnalizacji świetlnej na stanowisku Kierownika Budowy lub Kierownika Robót.	Do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci urządzeń elektrycznych i energetycznych.

\*)lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

**6.2.2.** Kierownik robót musi być członkiem Izby Inżynierów Budownictwa ubezpieczonym od odpowiedzialności cywilnej.

**6<sup>1</sup>.2.** *Potencjał kadrowy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia: Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że warunek określony w punkcie 6.2. spełniają łącznie.*

### **6.3. Doświadczenie zawodowe Wykonawcy**

Wykonawca musi wykazać, że w okresie 5 lat poprzedzających datę wszczęcia postępowania, a jeżeli okres działalności jest krótszy, to w tym okresie, zrealizował (zakończył) co najmniej 2 zadania obejmujące budowę lub przebudowę skrzyżowania. W zakres minimum jednego z tych zadań powinna wchodzić budowa lub przebudowa sygnalizacji świetlnej.

Aby powyższy warunek można było uznać za spełniony fakt, że wyżej wymienione usługi zostały wykonane należycie musi być udokumentowany.

**6<sup>1</sup>.3.** *Doświadczenie zawodowe Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:*

*Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że warunek określony w punkcie 6.3. spełniają łącznie.*

### **6.4. Składając ofertę Wykonawca musi być uprawniony do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi.**

**6<sup>1</sup>.4.** *W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z nich musi spełnić warunek postawiony w punkcie 6.4.*

**Wykonawca musi spełnić wszystkie warunki podane w punkcie 6 niniejszej Instrukcji. Niespełnienie choćby jednego z warunków skutkuje wykluczeniem z postępowania.**

## **7. OFERTA POWINNA ZAWIERAĆ PRAWIDŁOWO WYPEŁNIONY FORMULARZ „OFERTA” ORAZ NASTĘPUJĄCE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA:**

**7.1.** W przypadku składania ofert wspólnie przez kilku Wykonawców należy ustanowić pełnomocnika zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy oraz dołączyć pełnomocnictwo. Umowa konsorcjum powinna być sporządzona po wyborze oferty i dołączona do umowy na realizację niniejszego zamówienia.

**7.2.** Wypełniony kosztorys ofertowy (kosztorysy nr 1,2,3 oraz kosztorys ofertowy - zestawienie zbiorcze) z cenami za poszczególne elementy usług i wartością usług stanowiącą cenę ofertową zamówienia.

**7.3.** Potwierdzenie wniesienia wadium jeżeli jest wymagane.

### **7.4. Dokumenty wymagane dla potwierdzenia warunków, jakie muszą spełniać Wykonawcy:**

(1) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

(2) Oświadczenie, złożone zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy na formularzu wg wzoru określonego w załączniku nr 1 „Oświadczenie”.

(3) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia („Potencjał kadrowy”), na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 2. Wykaz musi zawierać dane na

temat kwalifikacji, doświadczenia i wykształcenia wskazanych osób potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.2.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.

(4) Wykaz robót wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed wszczęciem postępowania, a jeżeli okres działalności jest krótszy, to w tym okresie, na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 3. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.3. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców. Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że wykonane usługi były wykonane należyście.

(5) Część sprawozdania finansowego: „Rachunek zysków i strat” z oznaczeniem podmiotu na rzecz którego został sporządzony, a jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również opinię o badanym sprawozdaniu w części dotyczącej „Rachunku zysków i strat” albo w przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzenia sprawozdania finansowego inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności za ostatni rok obrotowy.

**7.5.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, stosuje się do przepisów § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

## **8. FORMA DOKUMENTÓW**

Dokumenty, o których mowa w punktach 7.2., 7.3. i 7.4. Instrukcji dla Wykonawców Wykonawca przedstawi w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Pełnomocnictwo (pkt 7.1.) powinno być złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.

## **9. W PRZYPADKU WYKONAWCÓW UBIEGAJĄCYCH SIĘ WSPÓLNIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:**

**9.1.** Dokument wymieniony w punkcie 7.4 (1) *Instrukcji dla Wykonawców* powinien być złożony przez każdego Wykonawcę.

**9.2** Oświadczenie wymienione w pkt. 7.4 (2) powinno być złożone w imieniu wszystkich wykonawców i podpisane przez każdego Wykonawcę lub pełnomocnika ustanowionego do reprezentowania ich w postępowaniu.

**9.3.** Dokumenty wymienione w punkcie 7.4 (3),(4),(5), Instrukcji dla Wykonawców powinien złożyć ten lub ci spośród Wykonawców, w stosunku do których niniejsza Instrukcja dla Wykonawców wymaga potwierdzenia spełnienia warunku.

## **10. ZAWARTOŚĆ SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia** zawiera poniżej wymienione dokumenty:

- Formularz **Oferta**;
- **Instrukcję dla Wykonawców**;
- **Załączniki nr 1, 2, 3 do Instrukcji dla Wykonawców**;
- **Projekt umowy**;
- **Opis przedmiotu zamówienia**;
- **Przedmiar robót**;
- **Kosztorys ofertowy (kosztorysy Nr 1,2,3 oraz Kosztorys ofertowy – zestawienie zbiorcze i załącznik A do kosztorysu ofertowego)**;
- **Szczegółowe specyfikacje techniczne**;
- **Dokumentacja projektowa**.

## **11. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ.**

**11.1.** Wykonawca może zwrócić się na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zamawiający udzieli wyjaśnień na piśmie, jeżeli wniosek wpłynie do niego na 6 dni przed terminem składania ofert i prześle ich treść wszystkim Wykonawcom, którym doręczono Specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawnienia źródła zapytania, a także zamieści je na stronie internetowej, na której udostępniana jest niniejsza Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

**11.2.** W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi lub protokołu ze spotkania przedprzetargowego, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

**11.3.** Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami wyznacza się następujące osoby: **Agnieszka Wiercioch** – Naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych - pok.

712 tel. (022) 870-65-49 fax. (022) 323-11-17 w godz. 9<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> (codziennie prócz sobót i świąt).

**11.4.** Przed upływem terminu do składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na Specyfikację istotnych warunków zamówienia.

Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz zostanie przekazana do wszystkich Wykonawców, którym przekazano Specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz zamieszczona zostanie na stronie internetowej, na której jest udostępniona niniejsza Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

**11.5.** Zamawiający przedłuży określony w pkt. 16.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców termin składania ofert, jeśli w wyniku modyfikacji treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zawiadamiając niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którym przekazano Specyfikację istotnych warunków zamówienia. Informację o przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której jest udostępniana niniejsza Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

## **12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.**

**12.1. Oferta powinna obejmować całość zamówienia.**

**12.2.** Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

**12.3.** Wykonawca zdobędzie własnym staraniem wszelkie informacje, które mogą być konieczne

do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

**12.4.** Formularz oferta z ceną z kosztorysu ofertowego oraz załączniki nr 1, 2, 3, 4 do Instrukcji dla Wykonawców, kosztorys ofertowy, powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę bez wyjątku i ściśle według warunków i postanowień zawartych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, bez dokonywania w nich zmian przez Wykonawcę. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego co najmniej oznaczenie nazwy firmy i siedziby.

**12.5.** Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny. W przypadku gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.

**12.6.** Jeżeli na stronach załączników zabraknie miejsca należy dołączyć dodatkowe strony. W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on „nie dotyczy”.

**12.7.** Wszystkie dokumenty dotyczące oferty powinny być sporządzone w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie nieścieralnym atramentem oraz być podpisane przez Wykonawcę.

**12.8.** Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w języku innym niż język polski musi być złożony z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

**12.9.** Wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniesie zmiany, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

**12.10.** Oferta powinna zostać podpisana przez osobę/y upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku podpisania oferty przez osobę nie wymienioną w dokumencie potwierdzającym uprawnienie do występowania w obrocie prawnym – należy dołączyć pełnomocnictwo (oryginał lub notarialnie potwierdzoną kopię). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony.

**12.11.** Wykonawca umieści ofertę w kopercie (paczce), która będzie zaadresowana na Zamawiającego, na adres podany w punkcie 1 niniejszej Instrukcji oraz będzie posiadać oznaczenie **„Oferta na Przebudowę skrzyżowania drogi krajowej nr 8 z ul. Szkolną w m. Rusiec, gm. Nadarzyn”** Nie otwierać przed **07-10-2008 r. godz. 11:30”**.

**12.12.** Poza oznaczeniami podanymi powyżej, koperta (paczka) będzie posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę w przypadku stwierdzenia jej nieważności.

**12.13.** Jeżeli Wykonawca składający ofertę chce zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, aby nie były one udostępnione innym uczestnikom postępowania, to dokumenty te muszą być włożone w oddzielną kopertę opatrzoną klauzulą „NIE UDOSTĘPNIAC”. Nie mogą stanowić tajemnicy informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert.

## **13. TERMIN, DO KTÓREGO WYKONAWCA BĘDZIE ZWIĄZANY ZŁOŻONĄ OFERTĄ.**

**13.1.** Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**13.2.** W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może, tylko jeden raz, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 13.1., o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą winna być wyrażona na piśmie i dopuszczalna jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie okresu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

#### **14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

**14.1.** Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę na formularzu kosztorysu ofertowego.

**14.2.** Wykonawca określi ceny jednostkowe netto dla wszystkich elementów robót wymienionych w kosztorysie ofertowym i wyliczy cenę brutto stanowiącą cenę zamówienia.

**14.3.** Wykonawca w kosztorysie ofertowym nie może pominąć jakiegokolwiek elementu.

**14.4.** Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów w warunkach umowy.

**14.5.** Wszystkie informacje finansowe należy podać w polskich złotych.

**14.6.** Wykonawca nie wprowadzi do kosztorysu ofertowego odrębnej pozycji opustu, a wszelkie obniżenia ceny przez Wykonawcę będą zawarte w cenach jednostkowych.

**14.7.** Kosztorys ofertowy należy wypełnić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Przyjmuje się matematyczną zasadę zaokrąglania trzeciej liczby po przecinku.

**14.8.** Podana w ofercie cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

#### **15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

Nie wymaga się wniesienia wadium.

#### **16. WSKAZANIE MIEJSCA I TERMINU OTWARCIA OFERT.**

**16.1.** Ofertę należy złożyć w siedzibie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie ul. Mińska 25, pokój nr 729, nie później niż do dnia 07-10-2008 r. do godz. 11:00.

**16.2.** Oferty złożone po terminie podanym w punkcie 16.1. zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

**16.3.** Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert określonym w pkt. 16.1.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu ofert zostanie przygotowane, opieczetowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt. 12.12., a koperta (paczka) będzie dodatkowo oznaczona określeniami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

**16.4.** Zamawiający otworzy koperty (paczki) z ofertami i zmianami w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w dniu określonym w pkt. 16.1. o godz. 11:30 do Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie ul. Mińska 25, pokój nr 824.

#### **17. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT.**

**17.1.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

**17.2.** Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi nazwy oraz adresy Wykonawców, ceny ofert, termin wykonania oraz warunki płatności i warunki gwarancji. Informacje te Zamawiający odnotuje w protokole postępowania przetargowego.

**17.3.** Po otwarciu ofert Zamawiający dokona:

a) oceny spełniania przez Wykonawców warunków, o których mowa w punkcie 6 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.

b) badania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej.

**17.4.** Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub, którzy złożą dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie chyba, że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania lub oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu. W takiej sytuacji oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.

**17.5.** Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny w sposób podany w art. 88 ustawy, niezwłocznie powiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

**17.6.** Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku stwierdzenia, że zachodzą okoliczności określone w art. 89 ust. 1 ustawy.

## **18. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ**

**18.1.** Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny. Oceny dokonywać będą członkowie Komisji przetargowej stosując zasadę, że oferta nie odrzucona, zawierająca najniższą cenę brutto jest najkorzystniejsza.

## **19. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

**19.1.** Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie i w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz została uznana za najkorzystniejszą – zgodnie z punktem 18.1.

**19.2.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, podając także nazwy (firmy) siedzibę i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównaniem złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom.

b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

**19.3.** Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający niezwłocznie zamieści również na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.

**19.4.** Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do podpisania umowy na warunkach określonych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie później niż 7 dnia od uprawomocnienia się decyzji o wyborze jego oferty.

**19.5.** Przez uprawomocnienie się decyzji o wyborze oferty Wykonawcy rozumie się upływ terminu na wniesienie protestu na wybór jego oferty, a w przypadku, gdy protest/protesty zostaną wniesione – dzień ich ostatecznego rozstrzygnięcia potwierdzający właściwość uznania oferty Wykonawcy za najkorzystniejszą.

## **20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

Na dzień podpisania umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2% od zaoferowanej ceny brutto w jednej lub kilku formach określonych w art. 148 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zabezpieczenie w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy w KREDYT BANK PBI IV O/W-wa Nr 75 1500 1777 1217 7003 1239 0000.

Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.

## **21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.**

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.

## **22. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.**

W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem. W przypadku przekazywania przez Zamawiającego oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji faksem Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.

**ZAŁĄCZNIKI NR 1, 2, 3  
DO INSTRUKCJI DLA WYKONAWCÓW**

.....  
(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

**OŚWIADCZENIE**  
**złożone zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień**  
**publicznych (j.t. Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz.1655)**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Przebudowę skrzyżowania drogi krajowej nr 8 z ulicą Szkolną w m. Rusiec gm. Nadarzyn”**

oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia wymagane ustawami do wykonywania działalności lub czynności w zakresie przedmiotu zamówienia,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Miejscowość ....., dnia ..... 2008 r.

.....  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców/Pełnomocnika)

(pieczęć Wykonawcy)	<b>POTENCJAŁ KADROWY</b>
---------------------	--------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: **„Przebudowę skrzyżowania drogi krajowej nr 8 z ulicą Szkolną w m. Rusiec gm. Nadarzyn”** oświadczamy, że do realizacji niniejszego zamówienia skierujemy następujące osoby:

Stanowisko (funkcja)	Nazwisko i imię	Nr uprawnień zawodowych i zakres/wykształcenie*	Dane na temat doświadczenia zawodowego potwierdzające spełnianie wymagań
<b>Kierownik budowy</b>			
<b>Kierownik robót elektrycznych</b>			

Uwaga: Należy załączyć dokumenty wymagane w punkcie 7.4 (3).

\* Należy wpisać w zależności od wymagań.

.....  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

(pieczęć Wykonawcy)	<b>DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE</b>
---------------------	-------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: **„Przebudowę skrzyżowania drogi krajowej nr 8 z ulicą Szkolną w m. Rusiec gm. Nadarzyn”** oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich 5 lat przed wszczęciem postępowania następujące zamówienia spełniające wymagania podane w punkcie 6.4. *Instrukcji dla Wykonawców*.

Nazwa zamówienia, opis zakresu robót objętych zamówieniem (informacje potwierdzające spełnianie warunków określonych w pkt. 6.4. <i>Instrukcji dla Wykonawców</i> )	Czas realizacji		Nazwa Zamawiającego
	Początek m-c, rok	Zakończenie m-c, rok	

Uwaga: Dołączyć dokumenty wymagane w punkcie 7.4 (4) *Instrukcji dla Wykonawców*

.....  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

## **Projekt Umowy**

W dniu ..... 2008 r. w pomiędzy Generalną Dyрекcyją Dróg Krajowych i Autostrad Oddziałem w Warszawie ul. Mińska 25 zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

1. ....

2. ....

działających na podstawie pełnomocnictwa, a

.....

....., zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez :

1. ....

2. ....

została zawarta umowa następującej treści:

### § 1

Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **Przebudowy skrzyżowania drogi krajowej nr 8 z ulicą Szkolną w m. Rusiec gm. Nadarzyn** w zakresie szczegółowo określonym w Ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Przedmiot zamówienia ma być wykonany również zgodnie z Ogólną Specyfikacją Techniczną D-M.-00.00.00 (OST) oraz Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi (SST).

### § 2

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881) oraz wymaganiom określonym w OST i SST.
3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w OST i w SST.
4. Materiały pochodzące z rozbiórki (poza wymienionym w SST) stanowią własność Wykonawcy i będą wywiezione na jego koszt poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (j. t. Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz.251).

### § 3

1. Termin przekazania terenu budowy, z zastrzeżeniem § 9 ust. 4 wynosi 7 dni od zawarcia umowy.  
W dniu przekazania terenu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy *Dziennik budowy*.
2. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem umowy- 3 dni od terminu przekazania terenu budowy.
3. Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy – do **15 grudnia 2008 r.**

### § 4

1. Przedmiot umowy określony w § 1 będzie realizowany zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego szczegółowym harmonogramem rzeczowo – finansowym, stanowiącym załącznik nr 5 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram rzeczowo-finansowy na 3 dni przed przekazaniem placu budowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia uaktualniony harmonogram rzeczowo – finansowy w terminie 5 dni od daty wprowadzenia przez Zamawiającego zmian, o których mowa w § 7 ust. 1 niniejszej umowy.
4. Harmonogram o którym mowa w ust.1 - 3 Zamawiający zatwierdzi bądź zgłosi do niego uwagi w terminie 5 dni od daty jego przedłożenia.

### § 5

1. Wstępne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto ..... zł (słownie:.....) plus ..... % podatek VAT ..... zł, (słownie:.....) co łącznie stanowi kwotę brutto ..... zł (słownie:.....).

2. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ust. 1 procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto niefakturowanej części wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana.
3. Ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy w kwocie brutto nie przekroczy 110 % wynagrodzenia brutto określonego w ust. 1 tj. kwoty .....zł słownie:.....).

#### § 6

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa § 5, rozliczane będzie na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru częściowego elementów robót podlegających - zgodnie z uaktualnionym harmonogramem rzeczowo-finansowym - odbiorowi częściowemu. Inspektor nadzoru będzie sprawdzał zestawienia wartości wykonanych robót w ciągu 7 dni od dostarczenia zestawienia przez Wykonawcę, a Zamawiający będzie zatwierdzał zestawienia w ciągu 7 dni od sprawdzenia przez Inspektora. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone przez Inspektora Nadzoru i zatwierdzone przez Zamawiającego.
2. Do momentu odbioru ostatecznego przedmiotu umowy suma faktur VAT, o których mowa w ust. 1, nie może przekroczyć 90 % wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1.
3. Rozliczenie końcowe za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru ostatecznego przedmiotu umowy, na kwotę ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych robót sporządzonym przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Inspektor nadzoru sprawdzi zestawienie wartości wykonanych robót w ciągu 14 dni od dostarczenia zestawienia (łącznie z wszystkimi badaniami zgodnie z SST) przez Wykonawcę, a zamawiający zatwierdzi zestawienie w ciągu 21 dni od sprawdzenia przez Inspektora. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone przez Inspektora Nadzoru i zatwierdzone przez Zamawiającego.
4. Do faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę załączone będzie: zestawienie należności dla wszystkich Podwykonawców wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur, dotyczących robót faktycznie odebranych w poprzednim miesiącu rozliczeniowym, będących podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę, kopie polecenia przelewu na kwoty wynikające z faktur wystawionych przez Podwykonawców o ile w chwili wystawiania przez Wykonawcę faktury, faktury Podwykonawców były wymagalne oraz oryginały oświadczeń wszystkich Podwykonawców, że otrzymali należne im wynagrodzenie.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy, o których mowa w ust. 1 i 3 stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami § 8.
6. Należności z tytułu faktur będą płacone przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
7. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej otrzymania. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 7

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej umowy, polecać Wykonawcy na piśmie:
  - wykonanie robót uwzględnionych w Dokumentacji Projektowej, a nie wyszczególnionych w przedmiarach robót,
  - wykonanie rozwiązań zamiennych w stosunku do projektowanych w Dokumentacji projektowej,
  - dokonanie zmiany określonej uaktualnionym harmonogramem rzeczowo – finansowym kolejności wykonania robót, a Wykonawca zobowiązany jest wykonać każde z powyższych poleceń.
2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych poleceń stanowią podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 3 ust. 3 oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 8.

3. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 1 muszą być uwzględnione przez Wykonawcę w uaktualnionym harmonogramie rzeczowo – finansowym, zgodnie z postanowieniami § 4 niniejszej umowy.

#### § 8

1. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 7 ust. 1 zmian, odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, cena jednostkowa określona w kosztorysie ofertowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 5.
2. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 7 ust. 1 zmian, nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych przez Wykonawcę w załączniku A do kosztorysu ofertowego Wykonawcy, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostały określone w tym załączniku – cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego.
3. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
4. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 2 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

#### § 9

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - 1) przekazanie terenu budowy i *Dziennika budowy* w terminie określonym w § 3 ust. 1,
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - 1) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy *Prawo budowlane*,
  - 2) przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie określonym w pkt 1.5. OST,
  - 3) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o *Opis przedmiotu zamówienia i Przedmiary robót* z uwzględnieniem wymagań określonych w OST i SST,
  - 4) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami OST i SST,
  - 5) realizacja zaleceń wpisanych do dziennika budowy,
  - 6) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru częściowego i odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami pkt 8 OST,
  - 7) utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, oraz pozostawienie całego terenu budowy i robót czystego i nadającego się do użytkowania,
  - 8) informowanie Zamawiającego (Inspektora Nadzoru-Koordynatora) o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających w terminach i w zakresie określonym w OST i SST,
  - 9) informowanie Zamawiającego (Inspektora Nadzoru-Koordynatora) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
  - 10) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach,
  - 11) opracowanie *Programu Zapewnienia Jakości* i przedłożenie go do akceptacji Zamawiającego,
  - 12) opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i przedłożenie go do akceptacji Zamawiającego,
3. Wykonawca na 3 dni przed terminem przekazania terenu budowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 przedłoży do wglądu Zamawiającego dokumenty, o których mowa w ust. 2 pkt 11 i 12.
4. Zamawiający nie przekaze terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów, o których

mowa w ust. 3. Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

#### § 10

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania budową i do kierowania robotami personel wskazany w Ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganego postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 2 nie później niż **7** dni przed planowanym skierowaniem do kierowania budową/ którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy/robót będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót. robotami
4. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 1, winna być dokonana wpisem do dziennika budowy i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
5. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami innych osób niż wskazane w ofercie Wykonawcy stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

#### § 11

Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo Budowlane oraz udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą oraz innym pracownikom, które Zamawiający wskaże w okresie realizacji przedmiotu umowy.

#### § 12

Zamawiający wyznacza: ..... jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umownych.

#### § 13

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie:  
.....
3. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach określonych w ustawie *Prawo budowlane*.

#### § 14

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,05% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) za opóźnienie w usunięciu usterek stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, odbiorze pogwarancyjnym lub odbiorze w okresie rękojmi – w wysokości 0,05% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego zgodnie z postanowieniami § 16 na usunięcie usterek,
  - 3) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, dłuższej niż 10 dni – w wysokości 0,05% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień przerwy,
  - 4) za opóźnienie w wykonaniu poszczególnych elementów robót określonych w uaktualnionym harmonogramie rzeczowo – finansowym z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 0,05% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia licząc od terminu określonego w uzgodnionym przez Zamawiającego harmonogramie rzeczowo – finansowym,

- 5) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,
  - 6) jeżeli roboty objęte przedmiotem niniejszej umowy będzie wykonywał podmiot inny niż Wykonawca lub inny niż Podwykonawca skierowany do wykonania robót zgodnie z procedurą określoną w § 15 – karę umowną w wysokości 15 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,
  - 7) jeżeli czynności zastrzeżone dla kierownika budowy/robót, będzie wykonywała inna osoba niż zaakceptowana przez Zamawiającego – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
    - 1) za opóźnienie w przekazaniu terenu budowy i dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 1, w wysokości 0,05% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
    - 2) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy. Kary nie obowiązują jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 19 ust. 1 pkt 5.
  3. Strony zastrzegają prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.

#### § 15

1. Wykonawca wykona przy udziale Podwykonawców następujące roboty:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
2. Pozostałe roboty Wykonawca wykona siłami własnymi.
3. Powierzenie Podwykonawcy innego zakresu robót niż wskazany w ofercie Wykonawcy musi być uzasadnione przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowane przez Zamawiającego.
4. Nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek Podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu umowę z Podwykonawcą na realizację powierzanego mu do wykonania zakresu robót.
5. Jakkolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 3 ust. 3.
6. Zakłada się, że nie będzie wymagało uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego:
  - 1) zatrudnienie innych osób, z zastrzeżeniem § 10 umowy,
  - 2) zakup materiałów zgodnych z wymaganiami SST.
7. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.

#### § 16

1. Odbiór ostateczny dokonany będzie w ciągu 21 dni od daty powiadomienia Zamawiającego przez Inspektora Nadzoru o gotowości do odbioru.
2. Z czynności odbioru ostatecznego, odbioru pogwarancyjnego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru usterek.
3. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i po upływie okresu pogwarancyjnego rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o których mowa w § 18 ust. 4.

#### § 17

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 24 miesiące.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia usterek stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.

#### § 18

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, tj. kwotę ..... zł (słownie:.....).
2. W dniu podpisania umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie .....

3. Strony postanawiają, że 70% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania robót, zaś 30% wniesionego zabezpieczenia jest przeznaczone na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
  - 1) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty potwierdzenia usunięcia usterek stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym,
  - 2) 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni od daty upływu okresu gwarancji jakości.

#### § 19

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o jednym z niżej wymienionych przypadków:
  - 1) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie wskazanym w §3 ust. 2 lub nie przystąpił do odbioru terenu budowy w terminie określonym w § 3 ust. 1,
  - 2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 10 dni,
  - 3) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy,
  - 4) Czynności objęte niniejszą umową wykonuje podmiot inny niż zaakceptowany przez Zamawiającego
  - 5) Wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
  - 6) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z Projektem budowlanym i Projektem wykonawczym, OST, SST, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,
  - 7) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.
2. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
  - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót,
  - 2) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
  - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających,
  - 4) w terminie 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt 3) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia;
  - 5) protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
  - 6) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 10 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
3. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
  - 1) dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 14 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 6 ust. 7 niniejszej umowy,
  - 2) odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń zakupionych przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu umowy, określonych w ust. 2 pkt 2), w terminie 14 dni od daty ich rozliczenia wg cen, za które zostały nabyte,
  - 3) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy.

#### § 20

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
  - 1) roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,
  - 2) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
  - 3) Wykonawca na 3 dni przed przekazaniem terenu budowy o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, przedłoży do wglądu Zamawiającego umowy ubezpieczenia o których mowa w ust 1.
  - 4) Zamawiający nie przekaze terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentów o których mowa w ust. 3. Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmian terminu zakończenia robót.

#### § 21

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r *Prawo budowlane* i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych*.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### § 22

1. Umowę niniejszą sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 2 egzemplarze dla Wykonawcy.
2. Umowa niniejsza zawiera ..... ponumerowanych stron.

#### § 23

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Specyfikacje Techniczne,
2. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
3. Opis przedmiotu zamówienia.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....

.....

.....

.....

## Załącznik A do kosztorysu ofertowego

(pieczęć Wykonawcy)	<b>WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW</b>
---------------------	--------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **Przebudowę skrzyżowania drogi krajowej nr 8 z ulicą Szkolną w m. Rusiec gm. Nadarzyn** oświadczam, że przy realizacji zamówienia dla robót nieprzewidzianych będą stosowane poniżej podane stawki i narzuty:

Pozycja	Wyszczególnienie czynników produkcji	Jednostka	S stawka obliczeniowa
1	ROBOCIZNA (R)	złoty za 1 r-g	
2	SPRZĘT (S)	złoty za 1 m-g	wg aktualnych cen podanych przez „SEKOCENBUDU „
3	MATERIAŁY (M)	złoty za j.m	wg rzeczywistych cen planowanych do wbudowania materiałów, potwierdzonych fakturami zakupu
4	KOSZTY ZAKUPU MATERIAŁÓW (Kz)	%	
5	KOSZTY POŚREDNIE (Kp)	%	
6	ZYSK KALKULACYJNY (Z)	%	

Powyższy wykaz będzie stanowić podstawę sporządzenia kosztorysu dodatkowego jedynie w sytuacji gdy wystąpi konieczność wykonania robót przewidzianych w § 7 ust. 1 umowy.

.....  
(podpis Wykonawcy /Pełnomocnika)

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Przedmiot opracowania**

**1.** Przedmiotem opracowania jest „**Modernizacja skrzyżowania ulic Mszczonowskiej i Szkolnej z drogą krajową nr 8**”

### **2. Zakres opracowania**

Początek opracowania stanowi km 437+679 drogi krajowej nr 8

( Warszawa - Katowice - Wrocław). Modernizacji poddaje się odcinek drogi krajowej o długości 342m wraz z odcinkami ulic Szkolnej i Mszczonowskiej wchodzących w skład modernizowanego skrzyżowania. Ponadto opracowanie obejmuje modernizację skrzyżowania ulic Mszczonowskiej i Starowiejskiej oraz przebudowę skrzyżowania ulicy Szkolnej z drogami serwisowymi.

Projekt przewiduje budowę nowych lub przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych.

Budowa swoim zakresem obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni, rozbiórkę istniejących chodników
- przebudowę sieci elektroenergetycznej i oświetlenia ulicznego oraz sieci telekomunikacyjnej – według odrębnego projektu branżowego
- częściowe zasypanie istniejących rowów i wykonanie nowych rowów odwadniających
- usunięcie i budowę nowego przepustu pod ul. Szkolną oraz pod proj. chodnikiem
- budowę nowej nawierzchni jezdni na drodze krajowej, ul. Szkolnej i drogach serwisowych
- budowę nakładki na jezdni drogi krajowej, ul. Szkolnej, ul. Mszczonowskiej i ul. Starowiejskiej
- budowę pasa dzielącego i wysp kanalizujących ruch
- budowę ciągu pieszego z kostki betonowej
- budowę i przebudowę zjazdów indywidualnych
- budowę poboczy

### **3. Opis stanu istniejącego**

#### **Opis istniejącego układu komunikacyjnego**

Teren będący przedmiotem opracowania jest terenem częściowo zagospodarowanym. Początek opracowania stanowi km 437+679 drogi krajowej nr 8 (Warszawa-Katowice-Wrocław). Wzdłuż drogi krajowej po jej lewej stronie znajduje się skarpa, zaś wzdłuż prawej jezdni ciągnie się rów odwadniający. Na drodze krajowej jezdnie oddzielone są pasem dzielącym. Ul. Szkolna i Mszczonowska posiadają naw. bitumiczną. Podobnie ul. Starowiejska oraz prawa droga serwisowa. Lewa droga serwisowa posiada naw. gruntową.

W pasach drogowych występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- wodociągi,
- kable telekomunikacyjne i elektroenergetyczne
- kanalizacja sanitarna
- gaz

oraz naziemne:

- linia niskiego napięcia
- napowietrzna linia telekomunikacyjna

### **Dane ruchowe**

Do obliczeń konstrukcji przyjęto obciążenie ruchem nawierzchni – KR6.

### **Rozwiązania projektowe**

#### **3.3.1 Konstrukcje projektowe**

Jezdnia drogi krajowej nr 8 oraz ul. Szkolna – nakładka:

- warstwa ścieralna z mieszanki SMA 0/11mm gr. 3 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm gr. 12 cm
- membrana przeciwspekaniowa z siatki szklanej powlekanej asfaltem o swobodnych węzłach
- istniejąca konstrukcja

Jezdnia drogi krajowej nr 8 oraz ul. Szkolna – nowa nawierzchnia:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 18 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. gr. 20 cm
- warstwa gruntu stabilizowanego cementem o  $R_{28} = 2,5 \text{ MPa}$  gr. 15 cm

Jezdnia ul. Mszczonowskiej oraz Starowiejskiej – nakładka:

- warstwa ścieralna z mieszanki SMA 0/11mm gr. 3 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm gr. 3 cm
- membrana przeciwspekaniowa z siatki szklanej powlekanej asfaltem o swobodnych węzłach
- istniejąca konstrukcja

Jezdnia drogi serwisowej – nowa nawierzchnia:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 8 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 10 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. gr. 20 cm

Ciąg pieszcy.

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 6 cm
- podsypka piaskowa gr. 3 cm
- warstwa pospółki gr. 10 cm

Pobocze.

- Warstwa kruszywa naturalnego stabilizowanego mech gr. 10 cm

Pas zieleni.

- ziemia ogrodowa z nasionami traw w stanie luźnym gr. 5 cm

- humus gr. 10 cm

### **3.3.2 Odwodnienie.**

Jezdnia prawa drogi krajowej nr 8 oraz drogi serwisowe i ul. Starowiejska odwadniane są powierzchniowo bezpośrednio do przydrożnych rowów. Jezdnia lewa drogi krajowej nr 8 odwadniana jest powierzchniowo do trójkątnego ścieku drogowego biegnącego wzdłuż pasa dzielącego, następnie poprzez wpusty uliczne i przykanaliki do projektowanego rowu po lewej stronie drogi krajowej przed skrzyżowaniem z ul. Szkolną i Mszczonowską. Zaś za skrzyżowaniem przykanaliki wychodzą na skarpę (brak rowu). Odwodnienie ul. Mszczonowskiej oraz południowej części ulicy Szkolnej odbywa się za pomocą wpustów ulicznych i przykanalików do rowów. Natomiast odcinek ul. Szkolnej pomiędzy skrzyżowaniem z drogą krajową a skrzyżowaniem z ul. Mszczonowską odwadniany będzie za pomocą rynny odwadniającej i ścieku podchodnikowego.

Umocnienie wylotów przykanalików Ø 20 cm na skarpę rowu należy wykonać wg KPED – karta 01.23. Rynny odwadniające należy wykonać wg KPED – karta 01.10. Ściek podchodnikowy wg KPED – karta 01.31. Ściek drogowy wzdłuż drogi krajowej wg KPED – karta 01.06.

### **3.3.3 Roboty wykończeniowe.**

Miejsca przeznaczone pod zieleń należy splantować, zahumusować i obsiać trawą.

### **3.3.4 Frezowania i wyrównania**

Na odcinkach przeznaczonych do wzmocnienia należy sfrezować warstwy asfaltowe w pasie projektowanej jezdni. Na sfrezowanej powierzchni należy ułożyć membranę przeciwspekaniową z siatki szklanej powlekanej asfaltem, o swobodnych węzłach, a następnie warstwę wyrównawczą i pakiet nowych warstw asfaltowych. Frezowania nie wykonuje się w miejscach gdzie różnica rzędnych między istniejącą nawierzchnią a projektowaną jest większa od 15cm.

Grubość istniejących warstw asfaltowych wynosi 17 - 19 cm. Pod nimi znajduje się podbudowa z betonu cementowego o zmiennej grubości 15 - 26 cm, a przed skrzyżowaniem w kierunku do Wrocławia podbudowa z betonu cementowego i tłucznia gr. 46 cm.

Wyrównanie należy wykonać BA 0/31,5 mm. Zakres wykonania frezowania i w. wyrównawczej określa poniższa tabela i przekroje poprzeczne (rys.11-18).

Na tak przygotowanej powierzchni zostanie wykonana nakładka złożona z dwóch warstw asfaltowych. Zakres wykonania nakładki określają przekroje normalne, szczegóły konstrukcyjne i przekroje poprzeczne.