

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
**ODDZIAŁ we WROCŁAWIU**  
**REJON w OLEŚNICY**  
**56-400 OLEŚNICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 52E**

**Robota budowlana**

**Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450**

Wspólny słownik zamówień (CPV) – 45.31.62.00-7  
GDDKiA-O/WR-Z15-1/418/21/2009

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zatwierdził  
**Kierownik Rejonu**  
**Mieczysław Efinowicz**

Oleśnica, październik 2009r.

## **ZAPROSZENIE**

Zapraszamy zainteresowanych Wykonawców do udziału w przetargu nieograniczonym na zadanie pt:

**Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450**

ogłoszenie na ww. zadanie zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr 175407-2009

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera:

**Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ  
Z FORMULARZAMI**

**Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)**

**Rozdział 2 Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:**

Formularz 2.1. Kosztorys ofertowy;

**Rozdział 3 Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania  
zamówienia:**

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia wraz ze wzorem Informacji o kwalifikacjach

Formularz 3.3. Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu.

**Tom II: UMOWA (PROJEKT)**

**Tom III: PRZEDMIAR ROBÓT**

**Tom IV: SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Oczekujemy na Państwa ofertę pod adresem podanym w Instrukcji dla Wykonawców **przed dniem 03.11.2009r. do godz. 09:45** czasu lokalnego.

## **Tom I**

### **INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI**

#### **ZAWARTOŚĆ:**

- Rozdział 1      Instrukcja dla Wykonawców (IDW)
- Rozdział 2      Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:
- Formularz 2.1. Kosztorys ofertowy.
- Rozdział 3      Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia:
- Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia wraz ze wzorem Informacji o kwalifikacjach;
- Formularz 3.3. Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu
- .

## Rozdział 1

### Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

#### 1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu  
Rejon w Oleśnicy, 56-400 Oleśnica ,ul. Wojska Polskiego 52 E,

telefon: (0-71) 314-20-28, faks (0-71) 314-31-61

e-mail: [rdk.olesnica@wroclaw.gddkia.gov.pl](mailto:rdk.olesnica@wroclaw.gddkia.gov.pl)

adres strony internetowej : [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)

godziny urzędowania: 7:30-15:30

#### 2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

**GDDKiA-O/WR-Z15-1/418/19/2009**

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

#### 3. TRYB POSTĘPOWANIA

- 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007r., nr 223, poz.1655 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawa Pzp”.

#### 4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane ze środków krajowych będących w dyspozycji  
Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

#### 5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie

**Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450**

##### Zakres robót obejmuje:

1. Montaż słupków i masztów sygnalizacyjnych z wysięgnikami,
2. Zainstalowanie sygnalizatorów na masztach niskich i wysokich,
3. Zainstalowanie wizyjnych detektorów ruchu,
4. Wykonanie jedno otworowej kanalizacji kablowej z rur DVKø110,
5. Budowa studzienek kablowych,
6. Wykonanie instalacji sygnalizacji w kanalizacji kablowej,
7. Montaż pętli indukcyjnej detekcji pojazdów,

8. Ułożenie kabli sterujących pętle w kanalizacji kablowej Ustawienie sterownika i szafki zasilającej,
  9. Wykonanie zasilania sterownika.
- Szczegółowy zakres rzeczowy ujęty jest w załączonym przedmiarze robót.

**CPV(Wspólny Słownik Zamówień) : 45.31.62.00-7**

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t. jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 ze zm.)

- 5.2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających do wysokości 50%, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
- 5.3. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji zadań i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.
- 5.4. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III -IV niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”
- 5.5. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania 100% robót siłami własnymi.

## **6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie do **18 grudnia 2009r.**

Wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 12 miesięcy

## **7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

- 7.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp oraz spełniający niżej określone warunki udziału w postępowaniu
- 7.2. **Warunki udziału w postępowaniu, określone w oparciu o art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy Pzp**

### **7.2.1. Potencjał kadrowy**

Wykonawca musi mieć do dyspozycji osoby legitymujące się doświadczeniem i kwalifikacjami odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone lub przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych osób. Wykonawca przedstawi w ofercie osoby, na każdą funkcję wymienioną, poniżej, które spełniają następujące wymagania:

#### **1) osoba proponowana do pełnienia funkcji **Kierownika robót****

a) minimalna liczba osób: **1**

b) minimalne doświadczenie i kwalifikacje:

Osoba proponowana do pełnienia funkcji kierownika robót winien:

- min. 2 lata doświadczenia na stanowisku Kierownika robót lub Kierownika budowy

- winien posiadać uprawnienia budowlane do kierowania robotami w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (dopuszcza się uprawnienia budowlane w ograniczonym zakresie zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie – Dz. U. z 2006r. nr 83, poz.578 z późniejszymi zmianami)

2) Osoby proponowane do pełnienia funkcji **Koordinator ruchu drogowego**:

a. Minimalna liczba osób: **2**

b. Minimalne doświadczenie i kwalifikacje

Osoby proponowane do pełnienia funkcji koordynatora ruchu winny:

- Posiadać zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zakresu wykonywania czynności związanych z kierowaniem ruchem drogowym wydane przez wojewódzkie ośrodki ruchu drogowego.

### 7.2.2. Doświadczenie

Wykonawca musi wykazać, że zrealizował (zakończył) jako strona umowy w okresie ostatnich pięciu lat, a jeśli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 zadania polegające na wykonaniu budowy/przebudowy sygnalizacji świetlnej o wartości co najmniej 300 000,00 zł brutto każde.

### 7.3 Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja)

W przypadku tych Wykonawców, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-9 i ust. 2 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt 7.2 IDW muszą spełniać łącznie.

7.4 Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie art. 24 ustawy Pzp. Podstawą oceny spełniania warunków będą w szczególności wymagane dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt 8 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

## 8. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW

8.1. Dla potwierdzenia spełnienia **warunków**, określonych w art.24 ust 1 pkt 1)-9) ustawy Pzp, Wykonawcy powinni przedłożyć niżej wymienione dokumenty:

8.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodne z treścią **Formularza 3.1.**

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

- 8.2. Na potwierdzenie spełniania **warunków** opisanych w pkt 7.2. IDW Wykonawcy powinni przedłożyć następujące dokumenty:
- 8.2.1. Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.2.** („Potencjał kadrowy”). Wykaz musi zawierać dane na temat kwalifikacji wskazanych osób, potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.1. IDW. wraz z kopią uprawnień.  
W przypadku, gdy wykonawca wskaże w wykazie osoby, którymi nie będzie dysponował, musi załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych osób.
- 8.2.2. Informację o doświadczeniu Wykonawcy („Doświadczenie zawodowe”), zgodną z treścią **Formularza 3.3.** Informacja musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców. Do informacji powinny być dołączone dokumenty potwierdzające, że wymienione w informacji roboty zostały wykonane należycie
- 8.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa
- 1) w pkt 8.1.2- składa odpowiedni dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    - b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
- 8.4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.3, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 8.5. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.3 i 8.4 powinny być wystawione nie wcześniej niż odpowiadające im dokumenty określone w pkt 8.1.2
- 8.6. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków winny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Potwierdzenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem). Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
- 8.7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;

- b) dokumenty wymienione w pkt 8.1.2. albo odpowiadające im określone w pkt 8.3 i 8.4, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
- c) dokumenty wymienione w pkt 8.2 mogą dotyczyć dowolnego spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

## **9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
  - 9.4.1. Kosztorys ofertowy (**Formularz 2.1**)
  - 9.4.2. Zaakceptowany projekt umowy
- 9.5. Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 9.6. Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt 8 IDW
  - 9.6.1. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
  - 9.6.2. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony.
- 9.7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 9.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach 2 i 3 Tomu I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc powinna być parafowane przez wykonawcę, w przeciwnym razie nie będą uwzględniane.
- 9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.11. i 9.12. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron.



- 9.12. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o ilości stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.13. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.14. Ofertę należy sporządzić i złożyć w 1 oryginale, oznaczonym „Oryginał”. Ofertę (oryginał) należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

**Oddział we Wrocławiu**

**Rejon w Oleśnicy 56-400 Oleśnica ul. Wojska Polskiego 52e**

oraz opisane:

**„Oferta: Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450  
”**

**„Nie otwierać przed dniem 03.11.2009r. godz.10:00”**

- 9.15. Wymagania określone w pkt 9.12.–9.13 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.16. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

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

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o kosztorys ofertowy sporządzony na formularzu, którego wzór stanowi **Formularz 2.1**. Podstawą obliczenia ceny oferty są Przedmiary robót zamieszczone w Tomie III niniejszej SIWZ.
- 10.2. Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt 10.1. należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji w nim wyszczególnionych.

Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w formularzu kosztorysu ofertowego.

- 10.3. Do wyliczonej w Formularzu kosztorysu ofertowego wartości netto należy doliczyć VAT i wyliczyć cenę oferty brutto.
- 10.4. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w kosztorysach ofertowych wszystkie pozycje przedmiarowe opisane w Przedmiarach robót. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do Przedmiarów robót. Wszystkie błędy ujawnione w Specyfikacjach Technicznych oraz w Przedmiarach robót Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 10.5. Tam, gdzie na rysunkach, w Specyfikacjach Technicznych oraz w Przedmiarach robót, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 10.6. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu oraz opracowanie projektu i oznakowania robót, o których mowa w Tomach II-IV niniejszej SIWZ.
- 10.7. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.8. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM - nie dotyczy**

## **12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 12.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego w **Oleśnicy przy ul. Wojska Polskiego 52E** w pokoju nr 7, w terminie **do 03.11.2009** roku, do godziny **09:45** czasu lokalnego.
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego pod adresem jak w pkt 12,1 w dniu, **w którym upływa składanie ofert, o godzinie 10:00, w sali nr 2.**
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

## **13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

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

- 13.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 13.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.3. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
- 13.4. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

#### **14. WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY, KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 14.1. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców, wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 14.2. Zamawiający poprawi w ofertach:
- 14.2.1. Oczywiste omyłki pisarskie
- 14.2.2. Oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, w szczególności:
- 1). W przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar:
    - a). jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową;
    - b). jeżeli cenę jednostkową podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar i ten zapis ceny jednostkowej, który odpowiada dokonanemu obliczeniu ceny;
  - 2). W przypadku sumowania cen za poszczególne części zamówienia:
    - a). jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia;
    - b). jeżeli cenę za część zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmie się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonanemu obliczeniu ceny;
    - c). jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za część zamówienia wyrażone słownie.
  - 3). W przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część (cena ryczałtowa):
    - a). przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę ryczałtową bez względu na sposób jej obliczenia;

- b). jeżeli cena ryczałtowa podana liczbą nie odpowiada cenie ryczałtowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę ryczałtową podaną słownie
  - c). jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen ryczałtowych, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny ryczałtowe;
  - 4). Błędnie wyliczoną wartość podatku VAT ( nie dotyczy to źle podanej stawki podatku VAT)
- 14.2.3. Inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty w szczególności niezgodności treści kosztorysów ofertowych z przedmiarami robót.
- 14.3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny**.

**- cena oferty „C” – 100% (100% = 100 pkt)**

Kryterium **cena** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru.

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:  $C_{\min}$  – cena brutto oferty najtańszej  
 $C_o$  – cena brutto oferty ocenianej

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tego kryterium może uzyskać maksimum 100 pkt.

- 14.4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.5. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 14.6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert za realizację przedmiotu zamówienia.
- 14.7. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o
- 1) Wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze

streszczeniem oceny i porównanie złożonych ofert zawierających punktację przyznaną ofertom;

- 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia;
- 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia.

14.8. Informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

## **15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.**

15.1 Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, po uprawnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, na wezwanie Zamawiającego powinien przedłożyć:

- 1). Zawartych 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.

Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:

- a) roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,
  - b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także z ruchem pojazdów mechanicznych,
- 2). Umowę konsorcjum, stwierdzającą solidarną i niepodzielną odpowiedzialność za realizację Kontraktu, w której Partner Wiodący będzie upoważniony do podejmowania zobowiązań związanych z realizacją Umowy i otrzymywania instrukcji w imieniu i na rzecz każdego z partnerów,
- 15.2 W przypadku, gdy siedziba Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza znajduje się poza terytorium Polski, a zamówienie realizowane będzie za pośrednictwem oddziału zarejestrowanego na terytorium RP Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia odpowiednich pełnomocnictw.

## **16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY – nie dotyczy**

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

17.1 Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.

- 17.2 Przed upływem terminu do składania ofert środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
- 17.3 Protest dotyczący treści ogłoszenia wnosi się w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, a postanowień SIWZ – w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
- Pozostałe protesty wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę ich wniesienia.
- 17.4. Protest powinien:
- 1) wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego,
  - 2) zawierać żądanie Protestującego,
  - 3) zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
- 17.5. Zamawiający rozstrzyga protesty na zasadach określonych w art. 183 ustawy Pzp
- 17.6. Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie, zgodnie z art. 184 ust. 1a ustawy Pzp, wyłącznie od rozstrzygnięcia protestu dotyczącego:
- 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki i zapytania o cenę;
  - 2) opisu sposobu spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
  - 3) wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 4) odrzucenia oferty.
- 17.7. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu w terminie **5 dni**, jednocześnie przekazując kopię treści odwołania Zamawiającemu.
- 18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**
- 18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem (nr faksu: 0-71/ 314-20-28). Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 18.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Pytania należy kierować na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**  
**Oddział we Wrocławiu**  
**Rejon w Oleśnicy 56-400 Oleśnica ul. Wojska Polskiego 52e**

- 18.3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 18.5. Dokonanie wyjaśnień lub zmiany specyfikacji, o którym mowa w pkt 18.2-18.4., Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia i zamieści na swojej stronie internetowej.
- 18.6. W przypadku dokonania wyjaśnienia lub zmiany specyfikacji, o którym mowa w pkt 18.5. termin składania ofert zostanie ustalony zgodnie z art. 12a i art. 38 ustawy Pzp.
- 18.7. Zamawiający wyznacza **Pana Dariusza Koniecznego** do kontaktowania się z Wykonawcami.

## **Rozdział 2**

### **Formularz Oferty**

### **i Formularze załączników do Oferty**



(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

**OFERTA**

Do Generalnej Dyrekcji  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział we Wrocławiu  
Rejon w Oleśnicy  
ul. Wojska Polskiego 52e  
56-400 OLEŚNICA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na

**Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy  
wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- 3. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia:  
za cenę brutto \_\_\_\_\_ złotych  
(słownie złotych: \_\_\_\_\_)  
zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym
- 4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie do **18 grudnia 2009r.**
- 5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres 12 miesięcy

6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
7. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY:** sami
9. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:
- 
- 

*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)*

10. **OŚWIADCZAMY**, iż - za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 11 **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 miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
12. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:
- 
- 

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

13 **OFERTĘ** niniejszą składamy na \_\_\_\_\_ stronach.

14 **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

---

---

---

---

---

**15. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na \_\_\_\_ stronach:

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 200\_ roku

\*niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

**Formularz 2.1.**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	<b>KOSZTORYS OFERTOWY</b>
--------------------------------	---------------------------

**Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450**

Lp.	Nr SST	Nr poz cen	Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			<b>I. MONTAŻ SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ</b>				
1	D-07.03.01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	10,24		
2	D-07.03.01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	32		
3	D-07.03.01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110 mm	m	23		
4	D-07.03.01		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	4		
5	D-07.03.01		Przewierthy mechaniczne dla rur SRS 110 mm pod obiektami	m	11		
6	D-07.03.01		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	7,68		
7	D-07.03.01		Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	9		
8	D-07.03.01		Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rurach oraz w sterowniku	m	36		
9	D-07.03.01		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
10	D-07.03.01		Fundamenty prefabrykowane pod sterownik	szt.	1		
11	D-07.03.01		Montaż sterownika sygnalizacji - akomodacyjny, mikroprocesorowy	szt.	1		
12	D-07.03.01		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	3		
13	D-07.03.01		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	8,5		
14	D-07.03.01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10		
15	D-07.03.01		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	1		

- 2 -

Lp.	Nr SST	Nr poz cen	Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
16	D-07.03.01		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		
17	D-07.03.01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
18	D-07.03.01		Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl	1		
19	D-07.03.01		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	2,56		
20	D-07.03.01		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	2,56		
21	D-07.03.01		Koszt utylizacji ziemi lub gruzu	t	4,608		
22	D-07.03.01		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK - 1	stud.	7		
23	D-07.03.01		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1	stud.	7		
24	D-07.03.01		Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR 75 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	260		
25	D-07.03.01		Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	27		
26	D-07.03.01		Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m	41		
27	D-07.03.01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	328		
28	D-07.03.01		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	12		
29	D-07.03.01		Przevierty mechaniczne dla rur SRS 110 mm pod obiektami	m	45,5		
30	D-07.03.01		Przevierty mechaniczne dla rur SRS 110 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	45,5		
31	D-07.03.01		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wykopy pod słupy wys. (wg proj.)	m3	22		
32	D-07.03.01		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	22		
33	D-07.03.01		Koszt utylizacji ziemi lub gruzu	t	39,6		

-3-

Lp.	Nr SST	Nr poz cen	Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
34	D-07.03.01		Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3 - podlewka z betonu C8/10 (10cm)	m3	0,4		
35	D-07.03.01		Montaż kotew zbrojeniowych w fundamencie słupów	szt.	4		
36	D-07.03.01		Przepusty w fundamentach z rur PE fi 100 dla sygnalizacyjnych.	szt.	4		
37	D-07.03.01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3- beton C20/25	m3	16		
38	D-07.03.01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa wykonana Dysperbitem wg proj.	m2	38,4		
39	D-07.03.01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - wsp. do RMS *2	m2	38,4		
40	D-07.03.01		Montaż słupów rurowych ocynkowanych, malowanych fabrycznie na kolor ocynku, mocowanych na kotwy	słup.	4		
41	D-07.03.01		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV -analogia- zasypanie wykopów 0,2m wokół fundamentów piaskiem (doliczyć piasek )	m3	6		
42	D-07.03.01		Zagęszczenie piasku 1m wokół fundamentów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	6		
43	D-07.03.01		Montaż wysięgników sygnalizacyjnych montowanych na słupach jw. (mat. w cenie słupa)	szt.	4		
44	D-07.03.01		Montaż masztów ocynkowanych HY3,8m i konsol sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie (1kpl. konsol do mocowania dwupunktowego na maszcie)	kpl.	4		
45	D-07.03.01		Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji (1 kpl konsol fi 300 do mocowania dwupunktowego )	kpl.	2		
46	D-07.03.01		Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji - boczne łączenie komór dla strzałki	kpl.	2		

- 4 -

Lp.	Nr SST	Nr poz cen	Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
47	D-07.03.01		Analogia-Montaż wspornika wysięgnikowego dla latarni kolowych na poprzeczkach bram lub wysięgnikach	kpl.	6		
48	D-07.03.01		Układanie kabli YKY 5x1,5 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	538		
49	D-07.03.01		Układanie kabli YKSY 7x1,5 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	362		
50	D-07.03.01		Układanie kabli XzTKMX 2*2*0.8 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	1143		
51	D-07.03.01		Układanie przewodu XzWDXpek- 75 1.05/5.0 do transmisji obrazu z kamer wideodetekcji w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	M	93		
52	D-07.03.01		ANALOGIA -Montaż kabla YKY 5*1.5mm2 - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika (5m/1kpl)	kpl.prze w.	6		
53	D-07.03.01		Analogia - kabel YKY 5x1,5 mm2 - wciąganie w słupy i wysięgniki lub poprzeczki bram przy wysokości latarni do 7 m (15m/1kpl) wspR,S=1.1	kpl.	2		
54	D-07.03.01		ANALOGIA -Montaż kabla YKSY 7*1.5mm2 - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika (5m/1kpl)	kpl.prze w.	2		
55	D-07.03.01		Analogia - kabel YKSY 7x1,5 mm2 - wciąganie w słupy i wysięgniki lub poprzeczki bram przy wysokości latarni do 7 m (15m/1kpl) wspR,S=1.1	kpl.	6		
56	D-07.03.01		Analogia - przewodu XzWDXpek- 75 1.05/5.0 - wciąganie w słupy i wysięgniki lub poprzeczki bram przy wysokości latarni do 7 m (15m/1kpl) wspR,S=1.1	kpl.	2		
57	D-07.03.01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	28		
58	D-07.03.01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 5żył)	szt.	16		
59	D-07.03.01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 7żył)	szt.	16		

- 5 -

<i>Lp.</i>	<i>Nr SST</i>	<i>Nr poz cen</i>	<i>Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych</i>	<i>Jednostka</i>		<i>Cena jednost.</i>	<i>Wartość</i>
				<i>Nazwa</i>	<i>Ilość</i>		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
60	D-07.03.01		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	14		
61	D-07.03.01		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	8		
62	D-07.03.01		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	8		
63	D-07.03.01		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
64	D-07.03.01		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	17		
65	D-07.03.01		Montaż latarń sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych-3 kom fi 300 ogólna LED	szt.	4		
66	D-07.03.01		Montaż latarń sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych-3 kom fi 300 kierunkowa LED	szt.	2		
67	D-07.03.01		Analogia - Montaż ekranów kontrastowych perforowanych na wysięgniku	szt.	6		
68	D-07.03.01		Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie 3 kom fi 300 ogólna LED	szt.	2		
69	D-07.03.01		Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie 2 kom fi 200 LED - piesze	szt.	2		
70	D-07.03.01		Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie 1 kom fi 200 LED - strzałka	szt.	2		
71	D-07.03.01		Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie 1 kom fi 200 LED - ostrzegawcza	szt.	1		
72	D-07.03.01		Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie 1 kom fi 300 LED - ostrzegawcza	szt.	1		
73	D-07.03.01		Montaż sygnalizatorów akustycznych SD-1 w komorze światła zielonego	szt.	2		
74	D-07.03.01		Montaż 1 - obwodowych przycisków sterowniczych pojedynczych- przyciski dla pieszych	szt.	2		
75	D-07.03.01		Montaż latarń sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych -montaż kamer systemu videodetekcji	szt.	2		
76	D-07.03.01		Mechaniczne przebijanie otworu fi 20 mm i o dl. 40cm w betonie przez podbudowę krawężnika dla przewodów petli	otw.	14		
77	D-07.03.01		Montaż rur winidurowych RL fi 16 P.T. w krawężnikach do ułożenia petli	m	14		



- 6 -

Lp.	Nr SST	Nr poz cen	Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
78			Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	350		
79			Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m	350		
80	D-07.03.01		Przewod pętli w wycietym rowku w nawierzchni bitumicznej jezdni LgYd 2.5mm2	m	1052		
81	D-07.03.01		Wciągnięcie przewodów LgYd 2.5 mm2 do rury	m	14		
82	D-07.03.01		Zalanie wypełniaczem (masa bitumiczna) rowka pętli o szer. szczeliny 1cm na gł 60mm (składniki normy *współczynnik RMS*0.25)	m	350		
83	D-07.03.01		Uszczelnianie otworów częściowo zajętych przy wprowadzeniu przewodów pętli do rury	szt.	14		
84	D-07.03.01		Mufa przelotowa termokurczliwa rozdzielcza na kablu sygnał na kablach pętli (w puszcze w studzienkach kablowych)	szt.	14		
85	D-07.03.01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia- sprawdzenie petli przed i po zalaniu masą	pomiar.	14		
86	D-07.03.01		Opłata ZE	kpl.	1		
87	D-07.03.01		Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
88	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (nowe)	szt.	6		
89	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	6		
90	D-07.01.01		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	82		
91	D-08.02.02		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m2	30		
92	D-08.02.02		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- 80% z odzysku	m2	30		

- 7 -

Lp.	Nr SST	Nr poz cen	Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			<b>II WYKONANIE ZASILANIA</b>				
93	D-07.03.01		Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod szafkę licznikową i rozdziału w/z	szt,	3,00		
94	D-07.03.01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- szafka licznikowa	szt,	1,00		
95	D-07.03.01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- szafki z zabezpieczeniem RBK	szt,	2,00		
96	D-07.03.01		Układanie kabli YKY 5x16 mm2 w szafkach	m	8,00		
97	D-07.03.01		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.	szt,	4,00		
98	D-07.03.01		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc,	1,00		
<b>RAZEM</b>							
<b>PODATEK VAT 22%</b>							
<b>OGÓŁEM BRUTTO</b>							

....., dnia.....

.....  
( podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

### **Rozdział 3**

Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia:

- Formularz 3.1.      Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- Formularz 3.2.      Oświadczenia Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia wraz ze wzorem Informacji o kwalifikacjach
- Formularz 3.3.      Oświadczenia Wykonawcy o doświadczeniu

### Formularz 3.1

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu</b>
---------------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450**

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 200\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

## Formularz 3.2

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450**

oświadczamy, że do realizacji niniejszego zamówienia skierujemy następującą osobę:

l.p.	Funkcja	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe //nr uprawnień//
1	2	3	4
1	<b>Kierownik robót</b>		
2	<b>Koordynator ruchu drogowego</b>		
3	<b>Koordynator ruchu drogowego</b>		

Oświadczamy, że:

1. dysponujemy osobą wymienioną w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy osobą wymienioną w poz. .... wykażu, lecz będziemy dysponować, na potwierdzenie czego załączamy pisemne zobowiązanie podmiotu/ów do udostępnienia ww. osoby.

**Dla kandydata Kierownik robót** załączamy Załącznik do Formularza 3.2. oraz kopię uprawnień budowlanych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**Dla koordynatora ruchu drogowego** załączam kopie zaświadczenia o ukończeniu szkolenia z zakresu wykonywania czynności związanych z kierowaniem ruchem drogowym wydane przez wojewódzkie ośrodki ruchu drogowego

\*niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 200\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

### **Załącznik do Formularza 3.2.**

#### **Informacja o doświadczeniu osób wskazanych w Formularzu 3.2.**

**Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w przetargu nieograniczonym na:**

**Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450**

**przedkładamy następujące informacje:**

1. Nazwisko:
2. Imiona:
3. Wykształcenie:
4. Przewidywana funkcja:
5. Wymagane doświadczenie: 24 miesiące (2 lata)

<b>Wymagane doświadczenie dla danej funkcji</b>	<b>Opis zadań potwierdzających spełnienie wymogu</b> (Opis każdego zadania podać w osobnej pozycji)	<b>Czas trwania od – do w m-cach i latach (min 24 m-ce)</b>	<b>Firma</b>
<b>KIEROWNIK ROBÓT-</b> min 2 lata doświadczenia na stanowisku Kierownika robót lub Kierownika budowy	(1)		
	(2)		
	(3)		
	(4)		
	(5)		
	(6)		

Wymagane doświadczenie dla danej funkcji	Opis zadań potwierdzających spełnienie wymogu (Opis każdego zadania podać w osobnej pozycji)	Czas trwania od – do w m-cach i latach (min 24 m-ce)	Firma
<b>KIEROWNIK ROBÓT-</b> min 2 lata doświadczenia na stanowisku Kierownika robót lub Kierownika budowy	(7)		
	(8)		
	(9)		
	(10)		
	(11)		
	(12)		
	(13)		
	(14)		
	(15)		
	(16)		

.....

Czytelny podpis osoby, której informacja dotyczy

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 200\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

### Formularz 3.3.

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

**Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:**

**Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450**

oświadczamy, że zrealizowaliśmy (zostały zakończone) w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o zamówienie publiczne następujące roboty odpowiadające wymaganiom Zamawiającego:

Nazwa i adres Zamawiającego	Wartość robót wykonanych przez Wykonawcę	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.2.2 IDW	Czas realizacji	
			początek <u>miesiąc</u> rok	koniec <u>miesiąc</u> rok
1	2	3	4	5

Załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w tabeli robót

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 200\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)



## **Tom II**

### **Projekt umowy**

## **PROJEKT UMOWY**

**UMOWA GDDKiA O/WR-Z15-1/PN / .... / 2009**

W dniu .....**2009 r.** w Oleśnicy pomiędzy

**GDDKiA Oddział Wrocław Rejon w Oleśnicy**  
**56-400 Oleśnica, ul. Wojska Polskiego 52e**

reprezentowanym przez :

**1). Mieczysław Efinowicz - Kierownik Rejonu**

**2). Krzysztof Balicki – Z-ca Kierownika Rejonu**

zwanym dalej Zamawiającym,

**a** .....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1) .....

2) .....

została zawarta umowa następującej treści :

1. Podstawę zawarcia umowy stanowi wynik postępowania- zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego.

2. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania:

**Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450**

zgodnie z ofertą.

3. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:

a) Oferta Wykonawcy wraz z kosztorysem ofertowym i załącznikami;

b) Wyjaśnienia Zamawiającego do SIWZ;

c) Istotne Postanowienia Umowy;

d) Przedmiar robót;

e) Specyfikacje Techniczne;

f) Dokumentacja projektowa.

4. Termin wykonania umowy ustala się do dnia **18 grudnia 2009r.**

5. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę umowną w wysokości:

..... **zł ( netto )**

..... **zł VAT**

..... **zł ( brutto )**

słownie zł brutto : .....

6. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego w  
**Bank Gospodarstwa Krajowego w Warszawie O/ Wrocław**  
**Nr 23 1130 1033 0018 8129 2720 0001**  
na konto Wykonawcy podane na fakturze.
7. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony.
8. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy, mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, Ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy Prawo budowlane.
9. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu podpisania.
10. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

### **PODPISY I PIECZĘCIE**

W imieniu Zamawiającego :

W imieniu Wykonawcy :

Miejsce pieczęci

/ PROJEKT UMOWY AKCEPTUJE/

## ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

### § 1

Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania

**Budowa sygnalizacji świetlnej akomodacyjnej  
na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 94 z ul. Kolejową  
w miejscowości Siechnice w km 108+450**

w zakresie szczegółowo określonym w Ofercie Wykonawcy oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. 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 SST.
3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w SST.

### § 3

1. Termin przekazania terenu budowy, z zastrzeżeniem § 9 ust. 4: **3 dni od zawarcia umowy.**
2. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem umowy- **3 dni od terminu przekazania terenu budowy**
3. Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy: **18 grudnia 2009r.**

### § 4

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

2. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ust. 1 procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana.

## **§ 5**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 4, rozliczane będzie na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru ostatecznego robót.
2. Rozliczenie 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. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonanych robót musi być sprawdzone przez inspektora nadzoru i zatwierdzone przez Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy, o których mowa w ust. 1 i ust. 2 stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik do Oferty Wykonawcy lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami § 7.
4. Należność z tytułu faktury będzie płatna przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze.
5. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej otrzymania.

## **§ 6**

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, polecać dokonywanie takich zmian ich, jakości i ilości, jakie będą za niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
  - 1) zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych kosztorysem ofertowym,
  - 2) pominąć jakieś roboty,
  - 3) wykonać roboty nieprzewidziane,Zamawiający może zlecić roboty uzupełniające w wysokości nie przekraczającej **50%** ceny umownej na warunkach cenowych niniejszej umowy. Wprowadzenie robót uzupełniających wymaga spisania dodatkowej umowy.
2. Wprowadzone przez Zamawiającego zmiany nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych zmian stanowią podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 3 ust. 3 oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 7.
3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości robót bez pisemnego polecenia Zamawiającego.

## § 7

1. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 6 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 § 5 ust. 3.
2. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 6 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 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.

## § 8

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - 1) przekazanie terenu budowy, dziennika budowy w terminie określonym § 3 ust. 1.
  - 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
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. ST, Wymagania ogólne.
  - 3) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o wymagania określone w SST,
  - 4) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami SST,
  - 5) realizacja zaleceń inspektora nadzoru,
  - 6) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru częściowego i odbioru ostatecznego robót w zakresie określonym postanowieniami pkt 8 ST Wymagania Ogólne,

Do wykonania wszystkich robót należy stosować tylko materiały lub wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Na zastosowane materiały należy bezwzględnie przedłożyć Inwestorowi następujące dokumenty:

- certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności z Polskimi Normami bądź aprobatami technicznymi.

Dokumenty dodatkowo potwierdza Wykonawca robót, że materiały te zastosował przy wykonaniu zadania.

- 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) prawidłowa organizacja robót, oznakowanie robót, zabezpieczenie pracowników przed wypadkami (wyposażenie pracowników w odzież i sprzęt ochronny), sprawowanie nadzoru BHP w/w zakresie.

Za bezpieczeństwo ruchu i oznakowanie robót w obrębie odcinka, na którym wykonywane są roboty, odpowiedzialny jest Wykonawca a osoby wprowadzające i obsługujące tymczasową organizację ruchu winny posiadać odpowiednie uprawnienia do kierowania ruchem wydane przez Wydział Ruchu Komendy Wojewódzkiej Policji.

**Organizację ruchu w czasie prowadzenia robót w pasie drogowym wprowadza Wykonawca na podstawie sporządzonego własnym staraniem projektu organizacji ruchu zatwierdzonego w trybie określonym w § 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywanie nadzoru nad tym zarządzeniem – Dz. Ust. nr 177 poz. 1729. Oznakowanie i zabezpieczenie robót należy utrzymać w czystości i czytelności przez całą dobę**

- 9) informowanie Zamawiającego (inspektora nadzoru) 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.

## § 9

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane i elektryczne.
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 robotami którejkolwiek osoby. Jakkolwiek 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.
4. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 1, 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.

## **§ 10**

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.

## **§ 11**

1. Zamawiający wyznacza do pełnienia nadzoru inwestorskiego:  
.....
2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust.1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

## **§ 12**

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie:  
.....
2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo Budowlane.

## **§ 13**



1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
- 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, odbiorze pogwarancyjnym lub odbiorze w okresie rękojmi – w wysokości 0,4 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego zgodnie z postanowieniami § 15 na usunięcie wad,
- 3) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, dłuższej niż 10 dni – w wysokości 0,2 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień przerwy,
- 4) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy,
- 5) Jeżeli czynności zastrzeżone dla kierownika budowy/robót będzie wykonywała inna osoba niż zaakceptowana przez Zamawiającego – w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu:

- 1) za opóźnienie w przekazaniu terenu budowy i dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 1, w wysokości **0,2** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
- 2) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości **10** % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy. Kary nie obowiązują, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 17 ust. 1.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.

## § 14

1. Wszystkie roboty Wykonawca wykona siłami własnymi.

## § 15

1. Wszystkie odbiory robót (odbioru częściowe, odbiór ostateczny, odbiór przed upływem okresu rękojmi) dokonywane będą na zasadach i w terminach określonych w ST.
2. Z czynności odbioru ostatecznego, odbioru pogwarancyjnego i odbioru przed upływem okresu rękojmi będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.

## **§ 16**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 12 miesięcy.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
  - 1) w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy,
  - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany,
  - 3) w dniu udostępnienia do użytkowania określonej części przedmiotu umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
3. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia wad przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.

## **§ 17**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
  - 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) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
  - 5) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z SST, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,
  - 6) 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, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
  - 4) w terminie 3 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; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
  - 5) 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 3 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 5 ust. 5 niniejszej umowy,
  - 2) odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń zakupionych przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu umowy, określonych w ust. 2 pkt 2), w terminie 3 dni od daty ich rozliczenia wg cen, za które zostały nabyte,
  - 3) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy.

## **§ 18**

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 z ruchem pojazdów mechanicznych.

3. Wykonawca w okresie wykonywania przedmiotu umowy ponosi w stosunku do osób trzecich pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone tym osobom podczas wykonywania umowy.

W przypadku wystąpienia osób trzecich z roszczeniami bezpośrednio do Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty przez niego poniesione, w tym koszty zasądzone prawomocnymi wyrokami.

## § 20

1. W trakcie realizacji umowy **postanowienia umowy mogą ulec zmianom**, jeżeli zmiany będą korzystne dla Zamawiającego, lub konieczność wprowadzenia zmian wynikać będzie z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, przy czym zmiany postanowień umowy dotyczyć mogą w szczególności:
- a). Terminu realizacji przedmiotu zamówienia wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany, przy czym zmiana spowodowana może być jedynie okolicznościami Zamawiającego lub okolicznościami niezależnymi zarówno od Zamawiającego jak i od Wykonawcy tj. np.: konieczność przesunięcia terminu przekazania terenu budowy, udzielenie zamówień dodatkowych, których wykonanie wpływa na zmianę terminu wykonania zamówienia podstawowego, okoliczności zaistniałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy tj. warunki atmosferyczne, archeologiczne, geologiczne, hydrologiczne, kolizje z sieciami infrastruktury, utrudniające lub uniemożliwiające terminowe wykonanie przedmiotu umowy, itp.;
  - b). Zakresu przedmiotu umowy oraz sposobu wykonywania przedmiotu umowy, wraz ze skutkami wprowadzenia tej zmiany, przy czym zmiana spowodowana może być okolicznościami zaistniałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy, np. zmiana dokumentacji projektowej, zaistnienie warunków faktycznych terenie objętym robotami wpływających na zakres lub sposób wykonywania przedmiotu umowy tj. warunki atmosferyczne, archeologiczne, geologiczne, hydrologiczne, kolizje z sieciami infrastruktury itp.;
  - c). Regulacji prawnych wprowadzonych w życie po dacie podpisania umowy, wywołujących potrzebę zmiany umowy, wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany;
  - d). Oznaczenia danych dotyczących Zamawiającego i/lub Wykonawcy;
  - e). Konieczność zmiany osób, o których mowa w § 11 ust. 1 i § 12 ust. 1.
2. Wprowadzenie zmiany postanowień umowy wymaga aneksu sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 21

1. W sprawach nieuregulowanych 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 z zastosowaniem art. 144 ustawy Pzp.
4. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## § 22

1. Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

## § 23

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Oferta Wykonawcy z dnia .....2009r.
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne.
4. Dokumentacja projektowa.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

/PROJEKT UMOWY AKCEPTUJE/

.....  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

## **Tom III**

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

**(załączone w osobnym pliku)**

**TOM IV**

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
oraz  
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

**(załączone w osobnym pliku)**