

**WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE -  
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH  
65-042 Zielona Góra  
AL. Niepodległości 32  
tel.(0-68) 328-03-00 fax. 328-03-32**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

PRZETARG NIEOGRANICZONY

**Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:  
Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze  
Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kożuchowie  
Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

Zatwierdzam:

*Z-ca Dyrektora ds. Zarządzania Drogami i Mostami  
Grzegorz Szulc*

**Zielona Góra 19.11.2014 r.**

## **INFORMACJE OGÓLNE**

1. Na specyfikację istotnych warunków zamówienia składa się:

<b>ROZDZIAŁ I:</b>	Instrukcja dla Wykonawców
<b>ROZDZIAŁ II:</b>	Formularz oferty wraz ze stanowiącymi jego integralną część załącznikami:
	Zał. nr 1 - oświadczenie o spełnianiu warunków Zał. nr 1a - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Zał. nr 2 - wykaz usług Zał. nr 3 - wykaz osób Zał. nr 4 - informacja – grupa kapitałowa Zał. nr 5 – zobowiązanie do udostępnienia zasobów
<b>ROZDZIAŁ III:</b>	Opis przedmiotu zamówienia
<b>ROZDZIAŁ IV:</b>	Formularz cenowy
<b>ROZDZIAŁ V:</b>	Istotne postanowienia umowy (projekt umowy)

2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz.U. z dnia 09 sierpnia 2013 r., poz. 907 z późn. zm.)

**ROZDZIAŁ I:**

**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Identyfikator: ZDW-ZG-WZ-3310-56/2014

### **1. Nazwa oraz adres zamawiającego:**

Województwo Lubuskie-  
Zarząd Dróg Wojewódzkich

Al. Niepodległości 32  
65-042 Zielona Góra  
telefony: (0-68) 328-03-00 ,  
fax: (0-68) 328-03-32  
REGON: 006092820  
NIP: 973-00-10-122

### **2) Tryb udzielenia zamówienia:**

Postępowanie o udzielenie zamówienia przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego w myśl art.39 ustawy Prawo zamówień publicznych o wartości zamówienia **poniżej 207 tys. EURO.**

### **3) Opis przedmiotu zamówienia:**

Temat:

**Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnych przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

## **DOTYCZY ZADANIA NR 1: Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

Zamówienie obejmuje:

### ***CZEŚĆ A - KONSERWACJĘ SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH***

#### **1. Lokalizacja sygnalizacji świetlnej podlegającej konserwacji oraz ewentualnej naprawie:**

- droga wojewódzka nr 138 m. Gubin, ul. S. Wyspiańskiego,
- droga wojewódzka nr 138 m. Gubin, ul. Kujawska,
- droga wojewódzka nr 138 m. Gubin -skrzyżowanie ulic F. Chopina, S. Wyspiańskiego, Nowa,
- droga wojewódzka nr 304 m. Nowe Kramsko, ul. Powstańców Wlkp.,
- droga wojewódzka nr 303 m. Smardzewo – aktywny znak D-6,
- droga wojewódzka nr 282 m. Droszków – aktywny znak D-6.

#### **2. Zakres prac konserwacyjnych:**

- przegląd konserwacyjny sterownika – dwa razy w miesiącu,
- przegląd instalacji sygnalizacyjnej – raz w tygodniu,
- bieżąca kontrola napięcia ładowania akumulatorów oraz napięcia na samym akumulatorze pod obciążeniem zbliżonym do obciążenia nominalnego – dwa razy w miesiącu – (dot. sygnalizacji Droszków, Smardzewo),
- wykonanie pomiaru rezystancji izolacji – raz w roku,
- wykonanie pomiaru rezystancji pętli zwarcia dla wszystkich konstrukcji wsporczych – raz w roku,
- usuwanie usterek w pracy sygnalizacji na bieżąco (wymiana daszków, soczewek, żarówek),
- nadzór i kontrola parametrów sygnalizacji,

- okresowy pomiar parametrów elektrycznych,
- utrzymanie estetycznego wyglądu sygnalizatorów (okresowe mycie i malowanie raz w roku konstrukcji wysięgników i masztów jeżeli jest taka potrzeba),
- kompleksowa wymiana żarówek sygnalizacji świetlnej dwa razy w roku lub zgodnie z zaleceniami producenta żarówek,
- czyszczenie soczewek przy okazji wymiany żarówek, ze sprawdzeniem poprawności połączeń elektrycznych i mechanicznych w komorze sygnałowej, ogniskowanie żarówki i jej umocowanie, zawiasy oraz uszczelnienie pokrywy zamykającej,
- zapewnienie jednoznaczności i czytelności wyświetlanych sygnałów świetlnych,
- utrzymywanie odpowiedniej stabilności, sztywności i jakości mocowania konstrukcji wsporczych, gwarantujących pełne bezpieczeństwo wszystkich użytkowników dróg,
- usuwanie wszelkich awarii sygnalizacji świetlnej oraz powiadamiania o ich zaistnieniu Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze oraz dodatkowo w przypadku awarii zasilania natychmiastowe powiadamianie pogotowia ENEA,
- okresowe mycie lica znaków aktywnych oraz lampy oświetlającej przejście miękką szmatką z detergentami. Niedopuszczalne jest stosowanie jakichkolwiek rozpuszczalników, mycie strumieniem wody pod ciśnieniem,
- okresowe sprawdzanie stanu złączy, przewodów, uszczelek gumowych – dot. znaków aktywnych D-6,
- okresowe mycie miękką szmatką nawilżoną wodą fotoogniw do zasilania znaków aktywnych,
- okresowe sprawdzenie stanu zacisków oraz obudowy akumulatorów, sprawdzenie poziomu elektrolitu w akumulatorze,
- prowadzenie „Dzienników eksploatacji sygnalizacji” oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy sygnalizacji. Sporządzanie, w każdym momencie na żądanie Zamawiającego, raportów o stanie technicznym urządzeń sygnalizacji świetlnej.

## **CZEŚĆ B - BIEŻĄCĄ NAPRAWĘ SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH PRZY DROGACH WOJEWÓDZKICH**

### **1. Zabiegi naprawcze przy sygnalizacji świetlnej polegają na:**

- usuwaniu skutków dewastacji lub zdarzeń drogowych i przywróceniu do stanu pierwotnego instalacji sterowania ruchem i znaków aktywnych,
- rozbudowie istniejących urządzeń sterowania ruchem do nowych warunków pracy lub zwiększających ich funkcjonalność w zmieniających się warunkach ruchu,
- wykonywaniu innych prac mających na celu zwiększenie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

### **2. Zakres prac naprawczych obejmuje:**

- wymiana masztu stalowego, ocynkowanego metodą ogniową (4,4m; 3,9m) wraz z ew. wymianą kabla,
- wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 5,5m; 7,5m;) przykręcany do fundamentu,
- wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 3x300 (S-1, S-3) z rozproszonym źródłem światła, z przesłoną kontrastującą owalną, perforowaną wraz z systemem mocowań,
- wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 2x200 (S-5) z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań,
- wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 1x300 z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań,
- wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego detektora przyciskowego dla pieszych, mechaniczny, z potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia,
- wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego sygnalizatora akustycznego,
- wymiana kontrolera ładowania akumulatora.

## **Realizacja przedmiotu zamówienia:**

1. Wykonawca **opracuje na własny koszt dokumentację tymczasowej organizacji ruchu** na czas trwania robót, uzgodni i zatwierdzi właściwymi organami – dotyczy części B „Naprawa sygnalizacji świetlnych”. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu zatwierzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu w terminie 45 dni od daty podpisania umowy.

2. Usługi dotyczące naprawy objęte zamówieniem będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb:

a) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji i zabezpieczenia terenu będzie wynosił ..... **godziny** (zgodnie z ofertą wykonawcy) od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu / telefonicznie\*, przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót,

b) **w pozostałych sytuacjach** – każdorazowo zostanie określany czas realizacji od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu,

*\* zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Zielona Góra, zlecenia telefoniczne będą potwierdzane pisemnie następnego dnia roboczego*

## **DOTYCZY ZADANIA NR 2: Rejon Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie**

Zamówienie obejmuje:

### **CZEŚĆ A - KONSERWACJĘ SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH**

#### **1. Lokalizacja sygnalizacji świetlnej podlegającej konserwacji:**

- droga woj. nr 292 m. Nowa Sól, ul. Głogowska
- droga woj. nr 292 m. Bytom Odrzański, ul. Kozuchowska-Szkolna-Kopernika
- droga woj. nr 296 m. Żagań, ul. Przyjaciół Żołnierza-Kolejowa-Kochanowskiego
- droga woj. nr 296 m. Żagań ul. Armii Krajowej-Piłsudskiego-Wojska Polskiego
- droga woj. nr 289 m. Lubsko, ul. Krakowskie Przedmieście-Emilii Plater-Kanałowa
- droga woj. nr 315 m. Lubięcin

#### **2. Lokalizacja znaków aktywnych typu U-5 i C-9 z zasilaniem baterii ogniw słonecznych, podlegających konserwacji:**

- droga wojewódzka nr 315 w m. Lipka
- droga wojewódzka nr 287 w m. Drożków

#### **3. Zakres prac konserwacyjnych:**

- a) przegląd konserwacyjny sterownika – dwa razy w miesiącu,
- b) przegląd instalacji sygnalizacyjnej – raz w tygodniu,
- c) wykonanie pomiaru rezystancji izolacji – raz w roku
- d) wykonanie pomiaru rezystancji pętli zwarcia dla wszystkich konstrukcji wsporczych – raz w roku
- e) usuwanie usterek w pracy sygnalizacji na bieżąco (wymiana daszków, soczewek, żarówek),
- f) nadzór i kontrola parametrów sygnalizacji,
- g) okresowy pomiar parametrów elektrycznych,
- h) utrzymanie estetycznego wyglądu sygnalizatorów (okresowe mycie i malowanie raz w roku konstrukcji wysięgników i masztów jeżeli jest taka potrzeba),
- i) kompleksowa wymiana żarówek sygnalizacji świetlnej dwa razy w roku lub zgodnie z zaleceniami producenta żarówek,

- j) prowadzenie „Dzienników eksploatacji sygnalizacji” oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy sygnalizacji. Sporządzanie, w każdym momencie na żądanie zamawiającego, raportów o stanie technicznym urządzeń sygnalizacji świetlnej,

## **CZĘŚĆ B - BIEŻĄCĄ NAPRAWĘ SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH I ZNAKÓW AKTYWNYCH**

### **1. Lokalizacja sygnalizacji świetlnej podlegającej bieżącej naprawie:**

- droga woj. nr 292 m. Nowa Sól, ul. Głogowska
- droga woj. nr 292 m. Bytom Odrzański, ul. Kozuchowska-Szkolna-Kopernika
- droga woj. nr 296 m. Żagań, ul. Przyjaciół Żołnierza-Kolejowa-Kochanowskiego
- droga woj. nr 296 m. Żagań ul. Armii Krajowej-Piłsudskiego-Wojska Polskiego
- droga woj. nr 289 m. Lubsko, ul. Krakowskie Przedmieście-Emilii Plater-Kanałowa
- droga woj. nr 315 m. Lubięcin

### **2. Lokalizacja znaków aktywnych podlegających bieżącej naprawie:**

- droga wojewódzka nr 315 w m. Lipka
- droga wojewódzka nr 287 w m. Drożków

### **3. Zabiegi naprawcze przy sygnalizacji świetlnej polegają na:**

- usuwaniu skutków dewastacji lub zdarzeń drogowych i przywróceniu do stanu pierwotnego instalacji sterowania ruchem i znaków aktywnych
- rozbudowie istniejących urządzeń sterowania ruchem do nowych warunków pracy lub zwiększających ich funkcjonalność w zmieniających się warunkach ruchu,
- wykonywaniu innych prac mających na celu zwiększenie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

### **4. Zakres prac naprawczych obejmuje:**

- wymiana słupa wysięgnikowego o wysokości H=6m nad ziemią i długości ramienia 7,5 m
- wymiana masztu stalowego, ocynkowanego metodą ogniową (4,4m) wraz z ew. wymianą kabla
- wymiana masztu stalowego, ocynkowanego metodą ogniową (3,9m) wraz z ew. wymianą kabla
- wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 7,5 m) przykręcany do fundamentu
- wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 8 m) przykręcany do fundamentu
- wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 3x300 (S-1, S-3) z rozproszonym źródłem światła, z przesłoną kontrastującą owalną, perforowaną wraz z systemem mocowań
- wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 2x200 (S-5) z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań
- wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 1x300 z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań
- wymiana latarni sygnałów ulicznych– sygnalizator ostrzegawczy Ø 300 mm ze źródłem światła typu LED
- wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego detektora przyciskowego dla pieszych, mechaniczny, z potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia
- wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego sygnalizatora akustycznego
- wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego znaku aktywnego C-9 Ø 800 mm
- wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego znaku aktywnego C-9 Ø 600 mm
- wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego słupka przeszkodowego U-5a
- wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego słupka przeszkodowego U-5c
- wymiana kontrolera ładowania akumulatora

## Realizacja przedmiotu zamówienia:

Usługi dotyczące napraw sygnalizacji świetlnej i znaków aktywnych będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb:

a) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji czy zabezpieczenia terenu będzie wynosił .....godziny (zgodnie z ofertą Wykonawcy) od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu/ telefonicznego\*, w tym czasie należy między innymi wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót.

b) **w pozostałych sytuacjach** - każdorazowo zostanie określany czas realizacji - od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu.

\* zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Koźuchów

## DOTYCZY ZADANIA NR 3: Rejon Dróg Wojewódzkich w Kłodawie

Zamówienie obejmuje:

### **CZEŚĆ A - KONSERWACJĘ SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH**

#### **1. Lokalizacja sygnalizacji świetlnych podlegających konserwacji oraz ewentualnej naprawie:**

- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 132 w km 4+366 m. Dąbroszyn – ul. Gorzowska – *sygnalizacja acykliczna*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 132 w km 32+578 m. Bogdaniec – ul. Gorzowska – *sygnalizacja stało czasowa*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 158 w km 6+291,5 m. Janczewo – *sygnalizacja stało czasowa*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 158 w km 10+410 m. Galewo – *sygnalizacja stało czasowa*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 156 w km 50+719 m. Zwierzyn – *sygnalizacja stało czasowa*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 156 w km 56+804 m. Stare Kurowo – *sygnalizacja stało czasowa*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 151 w km 134+494,5 m. Kłodawa – *sygnalizacja acykliczna*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 151 w km 135+476 m. Kłodawa – *sygnalizacja acykliczna*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 151 w km 136+452 m. Kłodawa – *sygnalizacja acykliczna*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 160 skrzyżowania ulic: Poznańskiej i Pułaskiego oraz Kościuszki i Piłsudskiego w m. Drezdenko– *sygnalizacja akomodacyjna*,
- Droga woj. 136 w km 13+527- obsługa znaku aktywnego B-33, m. Glisno /Radar z wyświetlaczem prędkości typ: RDW-101/
- droga wojewódzka nr 136 km 9+756 m. Lubniewice skrzyżowanie ul. Jana Pawła II z ul. Sulęcińską i Świerczewskiego (sygnalizacja z wkładami LUMI – LED) - *sygnalizacja acykliczna*
- droga wojewódzka nr 137 km 3+712 m. Kunowice ul. Słubicka, - *znak aktywny D-6*
- Droga woj.137 w km 14+452 m. Kowalów – przyciskowa na przejściu dla pieszych
- droga wojewódzka nr 137 km 43+212 m. Sulęcín ul. E. Plater, Paderewskiego - *sygnalizacja stało czasowa przyciskowa*
- droga wojewódzka nr 137 m. Sulęcín ul. E. Plater skrzyżowanie z ul. Skłodowskiej (sygnalizacja z wkładami LUMI – LED) - *sygnalizacja stało czasowa przyciskowa*
- droga wojewódzka nr 137 km 43+765 m. Sulęcín ul. Poznańska (na jednym maszcie dla pojazdów sygnalizator trzykomorowy 300mm z wkładami typu LUMI - LED) ) - *sygnalizacja acykliczna*
- droga wojewódzka nr 137 km 47+813 m. Wędrzyn - *sygnalizacja stało czasowa przyciskowa*
- droga wojewódzka nr 137 km 54+018 m. Trzemeszno ul. Poznańska - *znak aktywny D-6*
- droga wojewódzka nr 137 km 75+812 m. Międzyrzecz ul. Zachodnia, Krasińskiego - *sygnalizacja stało czasowa przyciskowa*
- droga wojewódzka nr 137 km 76+885 Międzyrzecz ul. Młyńska – *sygnalizacja stało czasowa*
- skrzyżowanie ulic Świerczewskiego i Konstytucji 3-go Maja (Międzyrzecz) – *sygnalizacja stało czasowa*
- skrzyżowanie ulic Waszkiewiczza i Ściegiennego (Międzyrzecz) – *sygnalizacja stało czasowa*
- skrzyżowanie ulic Waszkiewiczza i Chrobrego (Międzyrzecz) – *sygnalizacja stało czasowa*
- droga wojewódzka 138 km 23+200 (Małuszów). – *znak aktywny C-9*



## **2. Zabiegi konserwacyjne przy sygnalizacji świetlnej dotyczą czynności:**

- a) doraźnych, polegających na przywróceniu normalnego działania urządzenia po zaprzestaniu pracy w okresie jego eksploatacji lub w czasie wypadku drogowego,
- b) zabezpieczających (profilaktycznych), wykonywanych okresowo, w ustalonych terminach, w celu zmniejszenia prawdopodobieństwa awarii urządzenia, obejmujących kontrolę i wymianę lub naprawę elementów oraz wymianę grupową źródeł światła (żarówek) oraz wkładów typu LED,
- c) bieżących, wykonywanych zazwyczaj z zabiegami zabezpieczającymi, w celu stwierdzenia czy urządzenie działa prawidłowo, dotyczących nadzoru długości cykli, zmiany programu sygnalizacji, regulacji ustawienia komory sygnałowej, czystości soczewek, malowania komór i szafek, w związku z powyższym. Wykonawca ma obowiązek posiadania oprogramowania ustawień sygnalizacji do danych typów szaf sterowniczych.

## **3. Konserwacja sygnalizacji polega na:**

- przeglądzie konserwacyjnym sterownika – dwa razy w miesiącu,
- przeglądzie instalacji sygnalizacyjnej – raz w tygodniu,
- usuwaniu usterek w pracy sygnalizacji na bieżąco (wymiana daszków, soczewek, żarówek i elementów wkładów LUMI-LED),
- nadzorze i kontroli wszystkich parametrów sterowania (stałoczasowego i zależnego od ruchu – akomodacyjnego),
- odczycie i śledzeniu logów błędów,
- zmianie, na polecenie zamawiającego parametrów sterowania i kontroli,
- okresowym pomiarze parametrów elektrycznych,
- utrzymaniu estetycznego wyglądu sygnalizatorów (okresowym myciu i malowaniu raz w roku jeżeli jest taka potrzeba),
- kompleksowej wymianie żarówek sygnalizacji świetlnej dwa razy do roku oprócz bieżącej wymiany,
- przystąpieniu do usuwania usterek sygnalizacji w ciągu 2-ch godz. w dni robocze, 6-ciu godz. w dni wolne, od chwili jej wystąpienia,
- zachowaniu w czystości poszczególnych elementów systemu znaków aktywnych (powierzchni baterii, znaków),
- kontroli poziomu elektrolitu w akumulatorze oraz jakości połączeń przewodów elektrycznych.

## **CZĘŚĆ B - BIEŻĄCĄ NAPRAWĘ SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH**

### **1. Zabiegi naprawcze przy sygnalizacji świetlnej dotyczą czynności:**

- a) usuwanie skutków dewastacji lub zdarzeń drogowych i przywróceniu do stanu pierwotnego instalacji sterowania ruchem i znaków aktywnych.
- b) Rozbudowie istniejących urządzeń sterowania ruchem i znaków zmiennej treści do nowych warunków pracy lub zwiększających ich funkcjonalność w zmieniających się warunkach ruchu.
- c) Wykonywaniu innych prac mających na celu zwiększenie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

### **2. Zakres prac naprawczych**

- a) wymiana maszty stalowego, ocynkowanego (3m),
- b) wymiana sygnalizatora jednokomorowego,
- c) wymiana słupa stalowego, wysokiego wysięgnikowego, ocynkowanego /długość ramienia do 7m/,
- d) wymiana złączy kablowych, pojedynczych, typu ZK1 (a,b) 250A z członem pomiarowym,
- e) wymiana kamery do wideo detekcji,
- f) wymiana płyty głównej,
- g) wymiana układu ledowego (komplet),
- h) montaż w rowach kablowych, na kablach sygnalizacyjnych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, muf z tworzyw termokurczliwych,
- i) wymiana latarń sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 3x300 LED / S-1 i S-3/,
- j) wymiana latarń sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 2x200 LED / S-5 i S-6/,
- k) wymiana latarń sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 4x300 LED / S-2/,
- l) wymiana latarń sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 1x200 LED,

- m) wymiana szafy sterowniczej MSR sygnalizacji ulicznej na gotowym fundamencie (bez ceny sterownika),
- n) montaż przycisków sensorowych dla pieszych,
- o) montaż przycisków mechanicznych dla pieszych,
- p) badania i pomiary instalacji uziemiającej,
- q) badania linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy,
- r) badania linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy,
- s) badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,
- t) montaż znaków aktywnych C-9 na słupkach U-5c (słupki nie aktywne),
- u) montaż akumulatora do znaku aktywnego C-9,
- v) montaż baterii fotowoltaicznej (Kyocera KC-130-gh) zasilającej znaki aktywne,
- w) wymiana regulatora ładowania SPSC-1 30A.

#### **Realizacja przedmiotu zamówienia:**

Roboty objęte przedmiotem zamówienia (wyszczególnione w formularzu cenowym) należy wykonać zgodnie z podaną niżej ogólną specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót utrzymaniowych związanych z konserwacją urządzeń do regulacji ruchu (sygnalizacji świetlnej): **Ogólna Specyfikacja Techniczna D – 07.03.02**

Usługi dotyczące naprawy objęte zamówieniem będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb Zamawiającego:

a) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji i zabezpieczenie terenu będzie wynosił ..... **godz.** (zgodnie z ofertą wykonawcy) od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu/telefonicznie\*, przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót,

b) **w pozostałych sytuacjach** – każdorazowo zostanie określony czas realizacji od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu,

*\*zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Kłodawa, zlecenia telefoniczne będą potwierdzane pisemnie następnego dnia roboczego;*

c) zlecenie, o którym mowa w pkt 3 a) i b) niniejszej umowy, będące podstawą do realizacji usług, będzie zawierać: zakres prac, ich szczegółową lokalizację oraz termin wykonania.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania techniczne określone zostały w Rozdziale III SIWZ.

Zamawiający przewiduje zamówienia uzupełniające, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, stanowiące nie więcej niż **30%** wartości zamówienia podstawowego, polegające na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia.

#### **4. Termin wykonania zamówienia: (DLA WSZYSTKICH ZADAN):**

Wymagany termin realizacji zamówienia: **od dnia 01.01.2015 r. do dnia 31.12.2015 r.**

#### **5) Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków;**

5.1. W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i określone w pkt. 5 SIWZ.

5.2. Z postępowania zostaną wykluczeni wykonawcy, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.), złożyli odrębne oferty, chyba że wykażą, że istniejące pomiędzy nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji.

5.3. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt. 6 SIWZ na zasadzie spełnia/nie spełnia.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące :

**A. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

**B. posiadania wiedzy i doświadczenia;**

- wykażą wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywane, główne usługi\* w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie;

**\*) przez główne usługi zamawiający rozumie wykonanie 1 usługi w zakresie konserwacji lub naprawy sygnalizacji świetlnej o wartości:**

**Zadanie nr 1 – nie mniejszej niż 16.000,00 zł brutto**

**Zadanie nr 2 – nie mniejszej niż 22.000,00 zł brutto**

**Zadanie nr 3 – nie mniejszej niż 37.000,00 zł brutto**

*Nie dopuszcza się sumowania usług w celu uzyskania wymaganej min. wartości brutto zł.*

*W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie warunek musi być spełniony przynajmniej przez jeden podmiot.*

*W przypadku gdy wykonawca składa ofertę na więcej niż jedno zadanie, w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, wystarczającym będzie wykazanie spełniania warunku określonego dla zadania o najwyższej wartości spośród zadań, na które wykonawca składa ofertę.*

**C. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;**

- wykażą osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, tj.:

**- osobę odpowiedzialną za realizację zamówienia**

*Jeżeli wykonawca składa ofertę na więcej niż jedno zadanie, osoba wykazana w jednym zadaniu nie może powtórzyć się w kolejnym zadaniu.*

*W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, warunek może być spełniony łącznie.*

**D. sytuacji ekonomicznej i finansowej;**

- przedłożą opłaconą polisę, a przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności **związanej z przedmiotem zamówienia** o wartości ubezpieczenia **na kwotę nie mniejszą niż :**

**Zadanie nr 1: 16.000,00 zł**

**Zadanie nr 2: 22.000,00 zł**

**Zadanie nr 3: 37.000,00 zł**

**wraz z załączeniem kopii dowodu opłaty polisy, względnie poszczególnych rat.**

*W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, warunek może być spełniony łącznie.*

***Nie spełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania.***

**6) Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

**A. W celu oceny spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej "ustawą", zamawiający żąda następujących dokumentów:**

- 1) wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów\*, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie (**zał. nr 2**);
- 2) wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (**zał. nr 3**);
- 3) opłaconej polisy, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia – wraz z załączeniem kopii dowodu opłaty polisy względnie poszczególnych rat.

**B. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, zamawiający żąda następujących dokumentów:**

- 4) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia; (**zał. nr 1a**); **ORYGINAŁ DOKUMENTU**
- 5) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

**C. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, zamawiający żąda następujących dokumentów:**

- 6) listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, albo informację o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (**zał. nr 4**),

**Oferta oprócz w/w dokumentów ma zawierać:**

- 7) Formularz oferty (Rozdział II);  
*Wypełnić druk Formularz oferty. Ofertę należy sporządzić ściśle wg wzoru druku załączonego przez zamawiającego;*
- 8) Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy (**zał. nr 1**)- **ORYGINAŁ DOKUMENTU**;
- 9) Wypełniony formularz cenowy (Rozdział IV);  
*Wypełnić kosztorys ofertowy / formularz cenowy. Kosztorys ofertowy sporządzić ściśle wg wzoru druku załączonego przez zamawiającego. Sporządzenie kosztorysu w innej formie spowoduje odrzucenie oferty.*
- 10) Dowód wpłacenia/wniesienia wadium.  
*W przypadku wniesienia wadium w innej postaci niż pieniądze, oryginał dokumentu złożyć w pokoju nr 5 lub przesłać z ofertą w oddzielnej kopercie, a do oferty załączyć kserokopię dokumentu.*

**Ofertę należy sporządzić ściśle wg wzoru druków załączonych przez zamawiającego**

6.1. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz

oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda przedstawienia:

- a) w przypadku warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy – dokumentów, o których mowa w pkt. 6A ppkt 3 SIWZ,
- b) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia (w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie, podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentacji tego podmiotu na podstawie dokumentu rejestrowego lub pełnomocnictwa złożonych wraz ze zobowiązaniem). Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia wykonawcy, ubiegającemu się o zamówienie odpowiedniego zasobu, czyli wskazać jego zakres, rodzaj, czas udzielenia, a także inne istotne okoliczności, w tym wynikające ze specyfiki tego zasobu. Z treści dokumentu musi jasno wynikać:
  - jaki jest zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
  - jakiego charakteru stosunki będą łączyły wykonawcę z innym podmiotem,
  - jaki jest zakres i w jakim okresie inny podmiot będzie brał udział przy wykonywaniu zamówienia.

Wzór zobowiązania stanowi **załącznik nr 5 do formularza oferty**.

6.2. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podmiotów:

- a) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy (zał. nr 1a),
- b) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (z zastrzeżeniem pkt. 6.5. i 6.7. SIWZ).

6.3. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

6.4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 6B:

- 1) pkt 5 - składa 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,

6.5. Dokumenty, o których mowa w pkt 6.5. ppkt 1) lit. a i c oraz ppkt 2), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 6.5. ppkt 1) lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

6.6. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.5. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis pkt. 6.6. stosuje się odpowiednio.

6.7. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

6.8. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

6.9. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

6.10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

6.11. Oferty złożone wspólnie muszą spełniać następujące wymagania:

W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia konieczne jest załączenie do oferty pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych. **Pełnomocnictwo/upoważnienie** do pełnienia takiej funkcji winno być wystawione zgodnie z wymogami prawa oraz złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

Żaden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy pzp, natomiast warunki określone w pkt 5) Instrukcji dla Wykonawców muszą spełniać łącznie.

## **7) Informacje o sposobie porozumiewania się z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:**

7.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują **pisemnie i faksem**. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami są:

- *Marta Szpakowska* – Naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych, tel. 068 3280307, pokój nr 6, w godz. od 8:00 do 13:00;
- *Jolanta Nowak* –Z-ca Naczelnika Wydziału Zamówień Publicznych, tel. 068 3280306 pokój nr 1, w godz. od 8:00 do 13:00.

7.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.

## **8) Wymagania dotyczące wadium:**

1. Składana oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:  
**ZADANIE NR 1 - 650,00 zł (słownie: sześćset pięćdziesiąt 00/100 zł)**  
**ZADANIE NR 2 - 900,00 zł (słownie: dziewięćset 00/100 zł)**  
**ZADANIE NR 3 - 1.400,00 zł (słownie: jeden tysiąc czterysta 00/100 zł)**

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

**1) pieniądzu;**

Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:

**GETIN NOBLE BANK S.A. o/Zielona Góra nr 38 1560 0013 2263 6869 1000 0011.**

W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniężnej za termin wniesienia wadium przyjmuje się datę uznania rachunku Zamawiającego.

Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

W przypadku wniesienia wadium w innej postaci niż pieniądz, oryginał dokumentu złożyć w pokoju nr 5 lub przesłać z ofertą w oddzielnej kopercie, a do oferty załączyć kserokopię dokumentu.

**2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;**

Poręczenie banku - poręczyciela składać się winno z następujących elementów:

- a) wskazania podmiotu, za który bank dokonuje poręczenia;
- b) precyzyjnego wskazania zobowiązania będącego przedmiotem poręczenia;
- c) kwoty, do wysokości której bank- poręczyciel będzie zobowiązany; z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp.
- d) wskazania terminu, z którego upływem wygasa zobowiązanie, przy czym poręczenie o charakterze terminowym nie może zostać odwołanie.

**3) gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych:**

Gwarancja wadialna musi być nieodwołalna i zawierać następujące elementy:

- a) zobowiązanie banku do zapłaty sumy wadium w przypadku, gdy zajdą ku temu ustawowo określone okoliczności; zgodnie z art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp.
- b) informację dotyczącą postępowania stanowiącego przyczynę wystawienia gwarancji;
- c) wskazanie sumy gwarancyjnej;
- d) wskazanie zamawiającego, czyli beneficjenta gwarancji;
- e) wskazanie wykonawcy, czyli zleceniodawcy gwarancji;
- f) określenie terminu ważności gwarancji.

**4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007 r. nr 42, poz. 275, z 2008 r. nr 116, poz. 730 i 732 i nr 227, poz. 1505 oraz z 2010 r. nr 96, poz. 620).**

4. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a.

5. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia zadano.

6. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

7. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego;

8. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.

9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

**10. Zgodnie z art. 46 ust. 4a Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.**

## **9) Termin związania ofertą:**

1. Wykonawca jest związany ofertą 30 dni od terminu składania ofert.
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 tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt. 2, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu 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. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **10) Opis sposobu przygotowywania ofert:**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Ofertę należy podpisać zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to, musi w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty, z podaniem jej danych osobowych (dowód osobisty) oraz dokładnym określeniem zakresu jego umocowania tj. czy obejmuje jedynie podpisywanie oferty czy wszystkich dokumentów składających się na ofertę. Pełnomocnictwo to musi zostać złożone jako część oferty i musi być w oryginale lub kopii poświadczony za zgodność z oryginałem przez notariusza.
4. W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia konieczne jest załączenie do oferty pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w zawarciu umowy, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
5. Na ofertę składają się wszystkie oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt 6) Instrukcji dla Wykonawców.
6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach II i IV SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
7. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Wszystkie zapisy w ofercie powinny być czytelne, sporządzone w języku polskim, drukiem maszynowym, komputerowym lub ręcznie z zapewnieniem trwałego zapisu.
8. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwo o którym mowa w pkt 3 i 4 oraz pisemne zobowiązanie innego podmiotu o którym mowa w pkt. 6)6.1. Instrukcji dla Wykonawców – mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu ( np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej).
9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc musi być parafowane przez Wykonawcę.
10. Wszystkie kartki oferty winny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 11.
11. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz **wykazać**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny 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.



12. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firma) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ZIELONEJ GÓRZE**  
**65 – 042 Zielona Góra, Al. Niepodległości 32**

oraz opisane:

OFERTA W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM  
NA <NAZWA (TYTUŁ) POSTĘPOWANIA>  
NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM : **01.12.2014 r. godz. 10:30**

13. Wymagania określone w pkt 10 – 12 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

14. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA”.

15. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według takich samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na kopercie "WYCOFANIE".

**11) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;**

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w **siedzibie Zamawiającego w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 32, w pokoju nr 5, nie później niż do dnia 01.12.2014 r. do godziny 10:00**

2. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty z odnotowanym terminem jej złożenia (dzień, godzina) oraz numerem, jakim oznakowana została oferta.

3. W postępowaniach o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach na podstawie art.11 ust.8 zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie .

W postępowaniach o udzielenie zamówienia o wartości równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8, zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

4. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania

tj: **01.12.2014 r. o godz. 10:30 w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, w pokoju nr 16.**

5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

6. W trakcie otwarcia ofert zostaną odczytane: nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji.

7. Zbiorcze zestawienie otwartych ofert zamieszczone zostanie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej ZDW.

**12) Opis sposobu obliczenia ceny;**

1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę na formularzu cenowym w Rozdziale IV niniejszej SIWZ.

2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich, po zaokrągleniu do pełnych groszy – dwa miejsca po przecinku (końcówki poniżej 0,5 grosza – pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe - zaokrągla się do 1 grosza).

3. Ceny jednostkowe i wyliczone wartości wyszczególnione w formularzu cenowym, muszą być wyrażone w złotych polskich, po zaokrągleniu do pełnych groszy – dwa miejsca po przecinku (końcówki poniżej 0,5 grosza – pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza)
4. Ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę zawierają w sobie wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, są stałe przez cały okres trwania umowy i nie podlegają zmianom, z wyjątkiem zmiany urzędowej stawki podatku VAT.
5. Wszystkie wartości określone w formularzu cenowym oraz ostateczna cena oferty winny być wyliczone według przepisów zawartych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o Narodowym Banku Polskim.
6. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach formularza cenowego. Brak wypełnienia i określenia wartości spowoduje odrzucenie oferty.

**13) Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:**

13.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający stosować będzie następujące **kryteria oceny ofert:**

**a) kryterium: cena oferty (C) - waga 95 %**

Zamawiający przyzna 95 punktów ofercie o najniższej cenie, każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 95 \text{ pkt}$$

gdzie:

$C_{\min}$  - najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)

$C_o$  – cena brutto oferty badanej (zł)

**b) kryterium: czas reakcji wykonawcy w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego (R) – waga 5%, przy czym:**

- najkrótszy możliwy czas reakcji wykonawcy w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego wymagany przez zamawiającego: 3 godziny,
- najdłuższy możliwy czas reakcji wykonawcy w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego wymagany przez zamawiającego: 6 godzin,
- wykonawca może zaproponować czas reakcji w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego w pełnych godzinach tj. 3 lub 4 lub 5 lub 6 godzin,
- zamawiający w kryterium *Czas reakcji wykonawcy w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego* będzie przyznawał punkty wg wzoru:

Czas reakcji	3 godziny	4 godziny	5 godzin	6 godzin
Punkty	5	3	1	0

z założeniem, że 1 pkt odpowiada 1%.

Oferta wykonawcy, który nie zastosuje się do powyższej dyspozycji zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt) 2 ustawy Pzp.

13.2. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem:

$$K_o = C + R$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium *Cena oferty*

R – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium *Czas reakcji*.

**14) Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:**

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, w terminie:
  - 1) nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób – w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11. ust.8 ustawy Pzp;
  - 2) nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób- w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy Pzp.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem, terminów, o których mowa w pkt 1, jeżeli:
  - 1) w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę,
  - 2) w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy Pzp nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego wykonawcy,
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

**15) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy;**

Nie dotyczy.

**16) Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach;**

Wzór umowy został podany w Rozdziale V SIWZ.

**17) Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia;**

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
  - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

7. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za

pomocą jednego ze sposobów określonych w pkt 7 Instrukcji dla Wykonawców.

8. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

9. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

10. Na czynności, o których mowa w pkt 9, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

11. Odwołanie wnosi się:

1) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp;

2) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

12. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:

1) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp;

2) 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

13. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 11 i 12 wnosi się:

1) w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp – w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia;

2) w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp – w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

14. Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych albo 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

3) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

15. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.

16. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

17. W przypadku wniesienia odwołania zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze, zwanych dalej „orzeczeniem”.

18. Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.

19. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

20. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

21. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.

22. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględnia opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycję. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.

23. Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust. 3, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie zamawiającego..

24. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o sądzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.

25. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:

- 1) nie zawiera braków formalnych;
- 2) uiszczono wpis.

26. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.

27. Odwołujący może cofnąć odwołanie do czasu zamknięcia rozprawy; w takim przypadku Izba umarza postępowanie odwoławcze. Jeżeli cofnięcie nastąpiło przed otwarciem rozprawy, odwołującemu zwraca się 90% wpisu.

**Środki ochrony prawnej** szczegółowo określa dział VI ustawy Pzp w zakresie art. od 179 do 198g.

#### **18) Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych;**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

#### **19) Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową;**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

#### **20) Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4 jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień;**

Zamawiający przewiduje zamówienia uzupełniające, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, stanowiące nie więcej niż 30% wartości zamówienia podstawowego, polegające na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia.

#### **21) Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie;**

Zamawiający NIE dopuszcza składania ofert wariantowych.

Wykonawcy zobowiązani są przedstawić ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Przedstawienie propozycji rozwiązań alternatywnych lub wariantowych nie będzie brane pod uwagę i spowoduje odrzucenie oferty.

**22) Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną. Adres poczty elektronicznej: [zdw@zdw.zgora.pl](mailto:zdw@zdw.zgora.pl)

**23) Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą:**

Zamawiający nie przewiduje rozliczeń z wykonawcą w walucie innej niż PLN.

**24) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.**

**25) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.**

**26) Podwykonawcy:**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia podwykonawcom.
2. Jeżeli wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, zobowiązany jest do wskazania tego w ofercie.

**ROZDZIAŁ II:**

**FORMULARZ OFERTY ORAZ ZAŁĄCZNIKI**

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(Pieczęć wykonawcy)

## FORMULARZ OFERTY

**WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE -  
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH  
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 32  
65-042 ZIELONA GÓRA**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 207 tys. euro (nr ogłoszenia **242507 -2014** z dnia **21.11.2014r.** ) zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych (nr sprawy ZDW-ZG-WZ-3310-56/2014) pod nazwą:

**Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlanych przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

1. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie:

Nazwa zadania	Łączna cena brutto zł (formularz A+B)
<b>ZADANIE NR 1*</b> – Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze	..... (słownie: ..... .....
<b>ZADANIE NR 2*</b> – Rejon Dróg Wojewódzkich w Kłodawie	..... (słownie: ..... .....
<b>ZADANIE NR 3*</b> – Rejon Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie	..... (słownie: ..... .....

zgodnie z wypełnionym formularzem cenowym, łącznie z podatkiem VAT.

*\*niepotrzebne skreślić*



2. OŚWIADCZAMY, iż czas reakcji wykonawcy w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego wynosi:

Nazwa zadania	Czas reakcji
<b>ZADANIE NR 1*</b> – Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze	3 godz., 4 godz., 5 godz., 6 godz.*
<b>ZADANIE NR 2*</b> – Rejon Dróg Wojewódzkich w Kłodawie	3 godz., 4 godz., 5 godz., 6 godz.*
<b>ZADANIE NR 3*</b> – Rejon Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie	3 godz., 4 godz., 5 godz., 6 godz.*

*\*niepotrzebne skreślić*

3. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania.

4. OŚWIADCZAMY, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

5. OŚWIADCZAMY, że usługi objęte zamówieniem wykonamy w terminie: **od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.**

6. USŁUGI objęte zamówieniem wykonamy sami\* / przy współudziale podwykonawców\*. Podwykonawcom zostanie powierzona realizacja następującego zakresu zamówienia:

.....  
.....

7. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, które zostały zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. UDZIELAMY:

- **12 miesięcy**, liczonych od daty protokołu odbioru poszczególnych napraw.

9. WADIUM w kwocie:

**ZADANIE NR 1\* - 650,00 zł**

zostało wniesione w dniu w postaci .....

*(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)*

**ZADANIE NR 2\* - 900,00 zł**

zostało wniesione w dniu w postaci .....

*(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)*

**ZADANIE NR 3\* - 1.400,00 zł**

zostało wniesione w dniu w postaci .....

*(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)*

*\*niepotrzebne skreślić*

10. OŚWIADCZAMY, iż na czas trwania umowy **zapewnimy ciągłą dyspozycyjność i łączność przy pomocy telefonu kontaktowego nr .....** **oraz faks nr .....**

11. Dane wykonawcy:

kod:.....  
miejsowość:.....  
ulica.....  
województwo:.....  
powiat:.....  
telefony:.....  
fax.....  
REGON: .....

Internet :http/ /pl

e-mail:.....

adres do korespondencji:

.....  
.....  
.....  
.....

12. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- a) .....
- b) .....
- c) .....
- d).....
- e).....
- f).....

Podpisano:

....., dn.....

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW

Przetarg nieograniczony: **Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

Oświadczamy, że spełniamy warunki w zakresie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:

- A. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- B. posiadania wiedzy i doświadczenia;
- C. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- D. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Podpisano:

....., dn.....

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)

*Uwaga:*

*W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu powinno być złożone w imieniu wszystkich wykonawców.*

.....  
(pieczęć wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przetarg nieograniczony: **Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

Oświadczam, że nie ma podstaw do wykluczenia wykonawcy z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Podpisano:

....., dn.....

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)

*Uwaga:*

*Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

.....  
(pieczęć wykonawcy)

## WYKAZ USŁUG

Przetarg nieograniczony: **Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

### ZADANIE NR 1 – REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W ZIELONEJ GÓRZE

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług\* w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie

**\*) przez główne usługi zamawiający rozumie wykonanie 1 usługi w zakresie konserwacji lub naprawy sygnalizacji świetlnej o wartości nie mniejszej niż 16.000,00 zł brutto**

*Nie dopuszcza się sumowania usług w celu uzyskania wymaganej min. wartości brutto zł.*

*W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie warunek musi być spełniony przynajmniej przez jeden podmiot.*

*W przypadku gdy wykonawca składa ofertę na więcej niż jedno zadanie, w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, wystarczającym będzie wykazanie spełnienia warunku określonego dla zadania o najwyższej wartości spośród zadań, na które wykonawca składa ofertę.*

Nazwa zamówienia, rodzaj usług, miejsce wykonania: - wykonanie 1 usługi w zakresie konserwacji lub naprawy sygnalizacji świetlnej o wartości nie mniejszej niż 16.000,00 zł brutto	Wartość zrealizowanego zamówienia (brutto w zł)	Data zakończenia usług (dzień-miesiąc-rok)	Nazwa Zamawiającego	Doświadczenie
				1.własne **  lub  2.innych podmiotów ** – wykonawca winien załączyć do oferty oryginał pisemnego zobowiązania podmiotu udostępniającego, spełniającego wymagania określone w pkt 6.1.b) SIWZ

\*\* *niepotrzebne skreślić*

Podpisano:

.....dnia .....

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela lub  
imienna pieczęćka + podpis)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

## WYKAZ USŁUG

Przetarg nieograniczony: **Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

### ZADANIE NR 2 – REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W KOŹUCHOWIE

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług\* w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie

**\*) przez główne usługi zamawiający rozumie wykonanie 1 usługi w zakresie konserwacji lub naprawy sygnalizacji świetlnej o wartości nie mniejszej niż 22.000,00 zł brutto**

*Nie dopuszcza się sumowania usług w celu uzyskania wymaganej min. wartości brutto zł.*

*W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie warunek musi być spełniony przynajmniej przez jeden podmiot.*

*W przypadku gdy wykonawca składa ofertę na więcej niż jedno zadanie, w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, wystarczającym będzie wykazanie spełnienia warunku określonego dla zadania o najwyższej wartości spośród zadań, na które wykonawca składa ofertę.*

Nazwa zamówienia, rodzaj usług, miejsce wykonania: - wykonanie 1 usługi w zakresie konserwacji lub naprawy sygnalizacji świetlnej o wartości nie mniejszej niż 22.000,00 zł brutto	Wartość zrealizowanego zamówienia (brutto w zł)	Data zakończenia usług (dzień-miesiąc-rok)	Nazwa Zamawiającego	Doświadczenie
				1.własne **  lub  2.innych podmiotów ** – wykonawca winien załączyć do oferty oryginał pisemnego zobowiązania podmiotu udostępniającego, spełniającego wymagania określone w pkt 6.1.b) SIWZ

\*\* *niepotrzebne skreślić*

Podpisano:

.....dnia .....

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela lub  
imienna pieczęćka + podpis)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

## WYKAZ USŁUG

Przetarg nieograniczony: **Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

### ZADANIE NR 3 – REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W KŁODAWIE

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług\* w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie

**\*) przez główne usługi zamawiający rozumie wykonanie 1 usługi w zakresie konserwacji lub naprawy sygnalizacji świetlnej o wartości nie mniejszej niż 37.000,00 zł brutto**

*Nie dopuszcza się sumowania usług w celu uzyskania wymaganej min. wartości brutto zł.*

*W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie warunek musi być spełniony przynajmniej przez jeden podmiot.*

*W przypadku gdy wykonawca składa ofertę na więcej niż jedno zadanie, w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, wystarczającym będzie wykazanie spełnienia warunku określonego dla zadania o najwyższej wartości spośród zadań, na które wykonawca składa ofertę.*

Nazwa zamówienia, rodzaj usług, miejsce wykonania: - wykonanie 1 usługi w zakresie konserwacji lub naprawy sygnalizacji świetlnej o wartości nie mniejszej niż 37.000,00 zł brutto	Wartość zrealizowanego zamówienia (brutto w zł)	Data zakończenia usług (dzień-miesiąc-rok)	Nazwa Zamawiającego	Doświadczenie
				1.własne **  lub  2.innych podmiotów ** – wykonawca winien załączyć do oferty oryginał pisemnego zobowiązania podmiotu udostępniającego, spełniającego wymagania określone w pkt 6.1.b) SIWZ

\*\* *niepotrzebne skreślić*

Podpisano:

.....dnia .....

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela lub  
imienna pieczęćka + podpis)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

## WYKAZ OSÓB

Przetarg nieograniczony: **Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

### DOTYCZY ZADANIA NR .... – .....

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Lp.	Imię i nazwisko	Rodzaj pełnionej funkcji	Informacja o podstawie dysponowania wskazaną osobą *
1.		Osoba odpowiedzialna za realizację zamówienia	

\*. w przypadku, gdy Wykonawca dysponuje wskazaną osobą na podstawie stosunku prawnego łączącego go bezpośrednio z tą osobą, należy wpisać „**dysponowanie bezpośrednie**”. Natomiast w przypadku dysponowania personelem na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp - tj. gdy wskazana osoba jest udostępniona przez inny podmiot (podmiot trzeci) – należy wpisać „**dysponowanie pośrednie**” i jednocześnie załączyć do oferty zobowiązanie tego podmiotu (podmiotu trzeciego) do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, *spełniające wymagania określone w pkt 6.1.b) SIWZ.* (oryginał dokumentu).

**Jeżeli wykonawca składa ofertę na więcej niż jedno zadanie, osoba wykazana w jednym zadaniu nie może powtórzyć się w kolejnym zadaniu.**

Podpisano:

....., dn.....

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)



.....  
(pieczęć wykonawcy)

**INFORMACJA  
o przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Przetarg nieograniczony: **Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

Zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Pzp oświadczam, iż reprezentowany przeze mnie podmiot :

1. nie należy do grupy kapitałowej\*,
2. należy do grupy kapitałowej\*. W związku z tym przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....

*\*niepotrzebne skreślić*

Podpisano:

....., dn.....

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)

**Uwaga:**

Informację o przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

.....  
(pieczęć podmiotu)

## ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW (opcjonalnie)

Działając na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczam, iż zobowiązuję się do oddania swoich zasobów w zakresie

.....  
(określenie zasobu\* – wiedza i doświadczenie, potencjał techniczny, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczno-finansowy)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....  
(nazwa Wykonawcy)

przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą: **Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

nr sprawy: ZDW-ZG-WZ-3310-56/2014

### DOTYCZY ZADANIA NR .... – .....

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

.....  
b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

.....  
c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

.....  
d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....  
e) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....  
\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej  
do reprezentacji Podmiotu)

\*podać właściwe

#### UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

1. pisemne zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp
2. dokumenty dotyczące:
  - a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
  - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
  - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia

**ROZDZIAŁ III.**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- Specyfikacja Techniczna jako osobny plik PDF na stronie internetowej Zamawiającego

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnych przy drogach wojewódzkich na terenie:

Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie

Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie

### DOTYCZY ZADANIA NR 1- Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

I. Termin realizacji zamówienia: 01.01.2015r. do 31.12.2015r.

II. Przedmiot zamówienia:

Lokalizacja sygnalizacji świetlnej podlegającej konserwacji oraz ewentualnej naprawie:

- droga wojewódzka nr 138 m. Gubin, ul. S. Wyspiańskiego,
- droga wojewódzka nr 138 m. Gubin, ul. Kujawska,
- droga wojewódzka nr 138 m. Gubin -skrzyżowanie ulic F. Chopina, S. Wyspiańskiego, Nowa,
- droga wojewódzka nr 304 m. Nowe Kramsko, ul. Powstańców Wlkp.,
- droga wojewódzka nr 303 m. Smardzewo – aktywny znak D-6,
- droga wojewódzka nr 282 m. Droszków – aktywny znak D-6.

**A. Konserwacja sygnalizacji świetlnych przy drogach wojewódzkich na terenie**

### **Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**1. Zakres prac konserwacyjnych:**

- przegląd konserwacyjny sterownika – dwa razy w miesiącu,
- przegląd instalacji sygnalizacyjnej – raz w tygodniu,
- bieżąca kontrola napięcia ładowania akumulatorów oraz napięcia na samym akumulatorze pod obciążeniem zbliżonym do obciążenia nominalnego – dwa razy w miesiącu – (dot. sygnalizacji Droszków, Smardzewo),
- wykonanie pomiaru rezystancji izolacji – raz w roku,
- wykonanie pomiaru rezystancji pętli zwarcia dla wszystkich konstrukcji wsporczych – raz w roku,
- usuwanie usterek w pracy sygnalizacji na bieżąco (wymiana daszków, soczewek, żarówek),
- nadzór i kontrola parametrów sygnalizacji,
- okresowy pomiar parametrów elektrycznych,
- utrzymanie estetycznego wyglądu sygnalizatorów (okresowe mycie i malowanie raz w roku konstrukcji wysięgników i masztów jeżeli jest taka potrzeba),
- kompleksowa wymiana żarówek sygnalizacji świetlnej dwa razy w roku lub zgodnie z zaleceniami producenta żarówek,

- czyszczenie soczewek przy okazji wymiany żarówek, ze sprawdzeniem poprawności połączeń elektrycznych i mechanicznych w komorze sygnałowej, ogniskowanie żarówki i jej umocowanie, zawiasy oraz uszczelnienie pokrywy zamykającej,
- zapewnienie jednoznaczności i czytelności wyświetlanych sygnałów świetlnych,
- utrzymywanie odpowiedniej stabilności, sztywności i jakości mocowania konstrukcji wsporczych, gwarantujących pełne bezpieczeństwo wszystkich użytkowników dróg,
- usuwanie wszelkich awarii sygnalizacji świetlnej oraz powiadamiania o ich zaistnieniu Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze oraz dodatkowo w przypadku awarii zasilania natychmiastowe powiadamianie pogotowia ENEA,
- okresowe mycie lica znaków aktywnych oraz lampy oświetlającej przejście miękką szmatką z detergentami. Niedopuszczalne jest stosowanie jakichkolwiek rozpuszczalników, mycie strumieniem wody pod ciśnieniem,
- okresowe sprawdzanie stanu złączy, przewodów, uszczelek gumowych – dot. znaków aktywnych D-6,
- okresowe mycie miękką szmatką nawilżoną wodą fotoogniw do zasilania znaków aktywnych,
- okresowe sprawdzenie stanu zacisków oraz obudowy akumulatorów, sprawdzenie poziomu elektrolitu w akumulatorze,
- prowadzenie „Dzienników eksploatacji sygnalizacji” oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy sygnalizacji. Sporządzanie, w każdym momencie na żądanie Zamawiającego, raportów o stanie technicznym urządzeń sygnalizacji świetlnej.

## **2. Zabiegi zapewniające sprawność działania sygnalizacji świetlnej**

Zabiegi utrzymaniowe przy sygnalizacji świetlnej dotyczą czynności:

- doraźnych, polegających na przywróceniu normalnego działania urządzenia po zaprzestaniu pracy w okresie jego eksploatacji lub w czasie wypadku drogowego,
- zabezpieczających (profilaktycznych), wykonywanych okresowo, w ustalonych terminach, w celu zmniejszenia prawdopodobieństwa awarii urządzenia, obejmujących kontrolę i wymianę lub naprawę elementów oraz wymianę grupową źródeł światła (żarówek),
- bieżących, wykonywanych zazwyczaj z zabiegami zabezpieczającymi, w celu stwierdzenia czy urządzenie działa prawidłowo, dotyczących nadzoru długości cykli, zmiany programu sygnalizacji, regulacji ustawienia komory sygnałowej, czystości soczewek, malowania komór i szafek.

## **3. Rodzaje robót konserwacyjno-remontowych**

### **a) Sygnalizatory i konstrukcje wsporcze**

Ustalenie potrzeby robót remontowych/naprawczych sygnalizatorów i konstrukcji wsporczych wymaga w pierwszym okresie wizualnego sprawdzenia: właściwego kierunku ustawienia komór sygnałowych, pionowości masztów, słupów i fundamentów, uszkodzeń zewnętrznych sygnalizatorów, braku osłon, zabrudzeń lub pęknięć soczewek, defektów odbłyśników, przepalenia żarówek.

Następnie dokonuje się przeglądu szczegółowego, który dotyczy sprawdzenia aktualnej i przyszłościowej poprawności działania (szczelności połączeń) takich elementów jak: śruby kotwiące, połączenia masztów z konsolami, wysięgnikami, konstrukcjami wsporczymi, sygnalizatorami, komorami sygnałowymi, głowicami masztowymi itp. Należy również sprawdzić czy nie występuje łuszczenie i spękanie betonów oraz czy na powierzchniach malowanych nie występuje rdza, łuszczenie i odpryskiwanie farby.

Przepalone żarówki należy wymieniać natychmiast po stwierdzeniu ich niedziałania. Inne usterki powinny być naprawione możliwie jak najszybciej.

Wymianę żarówek pożądaną jest wykonywać kompleksowo na całym skrzyżowaniu dwa razy w roku lub zgodnie z zaleceniami producenta żarówek.

Czyszczenie soczewek należy wykonywać przy okazji wymiany żarówek. Po czyszczeniu należy sprawdzić poprawność połączeń elektrycznych i mechanicznych w komorze sygnałowej, ogniskowanie żarówki i jej umocowanie, zawiasy oraz uszczelnienie pokrywy zamykającej.

Malowanie komór sygnałowych, konsol, wsporników, słupów, rur kablowych nad ziemią itp. zaleca się przeprowadzać corocznie w zakresie niezbędnych uzupełnień, zaś kompleksowe malowanie - w okresach ustalanych indywidualnie.

Usunięcie wszystkich usterek zauważonych w czasie każdego przeglądu należy dokonywać na bieżąco.

W terenie należy wykonać wszystkie naprawy nie wymagające przenoszenia elementów do warsztatu.

### **b) Szafa zasilająco-pomiarowa i sterownik**

Przegląd ogólny polega na wizualnym stwierdzeniu istnienia następujących usterek, dotyczących:

- korozji, łuszczenia się farby, kurzu i zabrudzenia szafy,
- sprawnego otwierania i zamykania drzwiczek, zawiasów i zamków,
- połączenia przewodów, zaobserwowanych powierzchni przegrzanych i przepalonych,
- czystości filtra powietrznego i wentylacji,
- założenia właściwych bezpieczników w szafie.

Sprawdzenie poprawności działania sterownika polega na porównaniu aktualnych czasów faz z czasami zaprogramowanymi, przeglądzie połączeń wszystkich przewodów i funkcjonowania pozostałych przyrządów. Jednocześnie należy usunąć kurz i zabrudzenia oraz przeprowadzić, według instrukcji producenta: smarowanie i regulację mechanizmów.

Naprawy wszystkich zauważonych usterek w czasie każdej inspekcji należy dokonywać na bieżąco, na miejscu lub w warsztacie.

### **c) Kable i przewody**

Przegląd kabli i przewodów w celu stwierdzenia usterek powinien obejmować:

- sprawdzenie przebiegu w otworach montażowych, skrzynkach rozgałęźnych (połączeniowych) i studzienkach kanalizacji kablowej,
- podejrzaną wadliwość działania spowodowaną przez zwarcie, po sprawdzeniu na rezystencję miernikiem oporności izolacyjnej,
- oznaczniki identyfikacyjne kabli ułożonych w ziemi przez sprawdzenie ich kompletności i widoczności,
- pokrywy studzienek kanalizacji kablowej przez sprawdzenie kompletności i prawidłowego ułożenia.

## **B. Bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

### **1. Zabiegi naprawcze przy sygnalizacji świetlnej polegają na:**

- usuwaniu skutków dewastacji lub zdarzeń drogowych i przywróceniu do stanu pierwotnego instalacji sterowania ruchem i znaków aktywnych,

- rozbudowie istniejących urządzeń sterowania ruchem do nowych warunków pracy lub zwiększających ich funkcjonalność w zmieniających się warunkach ruchu,
- wykonywaniu innych prac mających na celu zwiększenie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

## 2. Zakres prac naprawczych obejmuje:

- Wymiana masztu stalowego, ocynkowanego metodą ogniową (4,4m; 3,9m) wraz z ew. wymianą kabla,
- Wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 5,5m; 7,5m;) przykręcany do fundamentu,
- Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 3x300 (S-1, S-3) z rozproszonym źródłem światła, z przesłoną kontrastującą owalną, perforowaną wraz z systemem mocowań,
- Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 2x200 (S-5) z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań,
- Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 1x300 z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań,
- Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego detektora przyciskowego dla pieszych, mechaniczny, z potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia,
- Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego sygnalizatora akustycznego,
- Wymiana kontrolera ładowania akumulatora.

## 3. Prace przygotowawcze

Po stwierdzeniu uszkodzenia sygnalizacji świetlnej należy na miejscu zabezpieczyć możliwość dostępu osób trzecich do urządzeń pod napięciem lub wyłączyć napięcie, a także usunąć z pasa drogowego przeszkody spowodowane uszkodzeniem, a do czasu ich usunięcia właściwie oznakować.

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy określić jaki element urządzeń do regulacji ruchu uległ uszkodzeniu:

- sygnalizator,
- maszt,
- inne konstrukcje wsporcze,
- fundament,
- szafa zasilająco-pomiarowa,
- szafa sterownicza,
- kabel (jego rodzaj i przeznaczenie),
- ew. inne elementy.

Dla uszkodzonych elementów należy ustalić czy uszkodzenie kwalifikuje się do:

- naprawy na miejscu bez demontażu,
- naprawy po zdemontowaniu,
- wymiany elementów.

Kolejność, sposób i termin wykonania remontu powinny być uzgodnione z Zamawiającym.

## III. Realizacja przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca **opracuje na własny koszt dokumentację tymczasowej organizacji ruchu** na czas trwania robót, uzgodni i zatwierdzi właściwymi organami – dotyczy części B „Naprawa sygnalizacji

świetlnych". Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu w terminie 45 dni od daty podpisania umowy.

2. Usługi dotyczące naprawy objęte zamówieniem będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb:

a) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji i zabezpieczenia terenu będzie wynosił ..... **godziny** od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu / telefonicznie\*, przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót,

b) **w pozostałych sytuacjach** – każdorazowo zostanie określany czas realizacji od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu,

*\* zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Zielona Góra, zlecenia telefoniczne będą potwierdzane pisemnie następnego dnia roboczego*

3. Usługa dotycząca konserwacji będzie realizowana w trybie ciągłego nadzoru.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian realizowanego zakresu przedmiotu umowy w zakresie napraw, w zależności od stwierdzonych potrzeb, bez jakichkolwiek konsekwencji finansowych i odszkodowań na rzecz Wykonawcy.



## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:

Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie

Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie

### **DOTYCZY ZADANIA NR 2- Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

**III. Termin realizacji zamówienia: 01.01.2015r. do 31.12.2015 r.**

**IV. Przedmiot zamówienia:**

#### **CZEŚĆ A - KONSERWACJA SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH**

##### **1. Lokalizacja sygnalizacji świetlnej podlegającej konserwacji:**

- droga woj. nr 292 m. Nowa Sól, ul. Głogowska
- droga woj. nr 292 m. Bytom Odrzański, ul. Koźuchowska-Szkolna-Kopernika
- droga woj. nr 296 m. Żagań, ul. Przyjaciół Żołnierza-Kolejowa-Kochanowskiego
- droga woj. nr 296 m. Żagań ul. Armii Krajowej-Piłsudskiego-Wojska Polskiego
- droga woj. nr 289 m. Lubsko, ul. Krakowskie Przedmieście-Emilii Plater-Kanałowa
- droga woj. nr 315 m. Lubięcín

##### **2. Lokalizacja znaków aktywnych typu U-5 i C-9 z zasilaniem baterii ogniw słonecznych, podlegających konserwacji:**

- droga wojewódzka nr 315 w m. Lipka
- droga wojewódzka nr 287 w m. Drożków

##### **3. Zakres prac konserwacyjnych:**

- k) przegląd konserwacyjny sterownika – dwa razy w miesiącu,
- l) przegląd instalacji sygnalizacyjnej – raz w tygodniu,
- m) wykonanie pomiaru rezystancji izolacji – raz w roku
- n) wykonanie pomiaru rezystancji pętli zwarcia dla wszystkich konstrukcji wsporczych – raz w roku
- o) usuwanie usterek w pracy sygnalizacji na bieżąco (wymiana daszków, soczewek, żarówek),
- p) nadzór i kontrola parametrów sygnalizacji,
- q) okresowy pomiar parametrów elektrycznych,
- r) utrzymanie estetycznego wyglądu sygnalizatorów (okresowe mycie i malowanie raz w roku konstrukcji wysięgników i masztów jeżeli jest taka potrzeba),
- s) kompleksowa wymiana żarówek sygnalizacji świetlnej dwa razy w roku lub zgodnie z zaleceniami producenta żarówek,
- t) prowadzenie „Dzienników eksploatacji sygnalizacji” oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy sygnalizacji. Sporządzanie, w każdym momencie na żądanie zamawiającego, raportów o stanie technicznym urządzeń sygnalizacji świetlnej,

##### **4. Zabiegi zapewniające sprawność działania sygnalizacji świetlnej**

Zabiegi utrzymaniowe przy sygnalizacji świetlnej dotyczą czynności:

- a) doraźnych, polegających na przywróceniu normalnego działania urządzenia po zaprzestaniu pracy w okresie jego eksploatacji lub w czasie wypadku drogowego,
- b) zabezpieczających (profilaktycznych), wykonywanych okresowo, w ustalonych terminach, w celu zmniejszenia prawdopodobieństwa awarii urządzenia, obejmujących kontrolę i wymianę lub naprawę elementów oraz wymianę grupową źródeł światła (żarówek),

- c) bieżących, wykonywanych zazwyczaj z zabiegami zabezpieczającymi, w celu stwierdzenia czy urządzenie działa prawidłowo, dotyczących nadzoru długości cykli, zmiany programu sygnalizacji, regulacji ustawienia komory sygnałowej, czystości soczewek, malowania komór i szafek,

## **5. Rodzaje robót konserwacyjno-remontowych**

### **a) Sygnalizatory i konstrukcje wsporcze**

Ustalenie potrzeby robót remontowych sygnalizatorów i konstrukcji wsporczych wymaga w pierwszym okresie wizualnego sprawdzenia: właściwego kierunku ustawienia komór sygnałowych, pionowości masztów, słupów i fundamentów, uszkodzeń zewnętrznych sygnalizatorów, braku osłon, zabrudzeń lub pęknięć soczewek, defektów odbłyśników, przepalenia żarówek.

Następnie dokonuje się przeglądu szczegółowego, który dotyczy sprawdzenia aktualnej i przyszłościowej poprawności działania (szczelności połączeń) takich elementów jak: śruby kotwiące, połączenia masztów z konsolami, wysięgnikami, konstrukcjami wsporczymi, sygnalizatorami, komorami sygnałowymi, głowicami masztowymi itp. Należy również sprawdzić czy nie występuje łuszczenie i spękanie betonów oraz czy na powierzchniach malowanych nie występuje rdza, łuszczenie i odpryskiwanie farby.

Przepalone żarówki należy wymieniać natychmiast po stwierdzeniu ich niedziałania. Inne usterki powinny być naprawione możliwie jak najszybciej.

Czyszczenie soczewek należy wykonywać przy okazji wymiany żarówek. Po czyszczeniu należy sprawdzić poprawność połączeń elektrycznych i mechanicznych w komorze sygnałowej, ogniskowanie żarówki i jej umocowanie, zawiasy oraz uszczelnienie pokrywy zamykającej.

Malowanie komór sygnałowych, konsol, wsporników, słupów, rur kablowych nad ziemią itp. zaleca się przeprowadzać corocznie w zakresie niezbędnych uzupełnień, zaś kompleksowe malowanie - w okresach ustalanych indywidualnie.

Naprawy wszystkich usterek zauważonych w czasie każdego przeglądu należy dokonywać bieżąco. W terenie należy wykonać wszystkie naprawy nie wymagające przenoszenia elementów do warsztatu.

### **b) Szafa zasilająco-pomiarowa i sterownik**

Przegląd ogólny polega na wizualnym stwierdzeniu istnienia następujących usterek, dotyczących:

- a) korozji, łuszczenia się farby, kurzu i zabrudzenia szafy,
- b) sprawnego otwierania i zamykania drzwiczek, zawiasów i zamków,
- c) połączenia przewodów, zaobserwowanych powierzchni przegrzanych i przepalonych,
- d) czystości filtra powietrznego i wentylacji,
- e) założenia właściwych bezpieczników w szafie.

Sprawdzenie poprawności działania sterownika polega na porównaniu aktualnych czasów faz z czasami zaprogramowanymi, przeglądzie połączeń wszystkich przewodów i funkcjonowania pozostałych przyrządów. Jednocześnie należy usunąć kurz i zabrudzenia oraz przeprowadzić, według instrukcji producenta: smarowanie i regulację mechanizmów.

Naprawy wszystkich zauważonych usterek w czasie każdej inspekcji należy dokonywać bieżąco, na miejscu lub w warsztacie.

### **c) Kable i przewody**

Przegląd kabli i przewodów w celu stwierdzenia usterek powinien obejmować:

- a) sprawdzenie przebiegu w otworach montażowych, skrzynkach rozgałęźnych (połączeniowych) i studzienkach kanalizacji kablowej,
- b) podejrzaną wadliwość działania spowodowaną przez zwarcie, po sprawdzeniu na rezystencję miernikiem oporności izolacyjnej,
- c) oznaczniki identyfikacyjne kabli ułożonych w ziemi przez sprawdzenie ich kompletności i widoczności,
- d) pokrywy studzienek kanalizacji kablowej przez sprawdzenie kompletności i prawidłowego ułożenia.

## **CZĘŚĆ B - BIEŻĄCA NAPRAWA SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH I ZNAKÓW AKTYWNYCH**

### **1. Lokalizacja sygnalizacji świetlnej podlegającej bieżącej naprawie:**

- droga woj. nr 292 m. Nowa Sól, ul. Głogowska
- droga woj. nr 292 m. Bytom Odrzański, ul. Kozuchowska-Szkolna-Kopernika
- droga woj. nr 296 m. Żagań, ul. Przyjaciół Żołnierza-Kolejowa-Kochanowskiego
- droga woj. nr 296 m. Żagań ul. Armii Krajowej-Piłsudskiego-Wojska Polskiego
- droga woj. nr 289 m. Lubsko, ul. Krakowskie Przedmieście-Emilii Plater-Kanałowa
- droga woj. nr 315 m. Lubięcin

### **2. Lokalizacja znaków aktywnych podlegających bieżącej naprawie:**

- droga wojewódzka nr 315 w m. Lipka
- droga wojewódzka nr 287 w m. Drozków

### **3. Zabiegi naprawcze przy sygnalizacji świetlnej polegają na:**

- usuwaniu skutków dewastacji lub zdarzeń drogowych i przywróceniu do stanu pierwotnego instalacji sterowania ruchem i znaków aktywnych
- rozbudowie istniejących urządzeń sterowania ruchem do nowych warunków pracy lub zwiększających ich funkcjonalność w zmieniających się warunkach ruchu,
- wykonywaniu innych prac mających na celu zwiększenie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

### **4. Zakres prac naprawczych obejmuje:**

Wymiana słupa wysięgnikowego o wysokości H=6m nad ziemią i długości ramienia 7,5 m
Wymiana masztu stalowego, ocynkowanego metodą ogniową (4,4m) wraz z ew. wymianą kabla
Wymiana masztu stalowego, ocynkowanego metodą ogniową (3,9m) wraz z ew. wymianą kabla
Wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 5,5 m) przykręcany do fundamentu
Wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 7,5 m) przykręcany do fundamentu
Wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 8 m) przykręcany do fundamentu
Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 3x300 (S-1, S-3) z rozproszonym źródłem światła, z przesłoną kontrastującą owalną, perforowaną wraz z systemem mocowań
Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 2x200 (S-5) z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań
Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 1x300 z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań
Wymiana latarni sygnałów ulicznych– sygnalizator ostrzegawczy Ø 300 mm ze źródłem światła typu LED
Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego detektora przyciskowego dla pieszych, mechaniczny, z potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia
Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego sygnalizatora akustycznego
Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego znaku aktywnego C-9 Ø 800 mm

Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego znaku aktywnego C-9 Ø 600 mm
Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego słupka przeszkodowego U-5a
Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego słupka przeszkodowego U-5c
Wymiana kontrolera ładowania akumulatora

## 5. Prace przygotowawcze

Po stwierdzeniu uszkodzenia sygnalizacji świetlnej należy na miejscu zabezpieczyć możliwość dostępu osób trzecich do urządzeń pod napięciem lub wyłączyć napięcie, a także usunąć z pasa drogowego przeszkody spowodowane uszkodzeniem, a do czasu ich usunięcia właściwie oznakować.

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy określić jaki element urządzeń do regulacji ruchu uległ uszkodzeniu:

- sygnalizator,
- maszt,
- inne konstrukcje wsporcze,
- fundament,
- szafa zasilająco-pomiarowa,
- szafa sterownicza,
- kabel (jego rodzaj i przeznaczenie),
- ew. inne elementy.

Dla uszkodzonych elementów należy ustalić czy uszkodzenie kwalifikuje się do:

- naprawy na miejscu bez demontażu,
- naprawy po zdemontowaniu,
- wymiany elementów.

Kolejność, sposób i termin wykonania remontu powinny być uzgodnione z Zamawiającym.

## III. Realizacja przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca **opracuje na własny koszt dokumentację tymczasowej organizacji ruchu** na czas trwania robót oraz uzgodni i zatwierdzi z właściwymi organami - dotyczy części B „Naprawa sygnalizacji świetlnych”. **Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu zatwierzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu w terminie 45 dni od daty podpisania umowy.**

**Wykonawca zapłaci zamawiającemu odszkodowanie z tytułu nieuzasadnionego rozwiązania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto. Przy czym za nieuzasadnione odstąpienie od umowy uważa się także nie dostarczenie w wyznaczonym terminie projektu tymczasowej organizacji ruchu.**

2. Usługi dotyczące napraw sygnalizacji świetlnej i znaków aktywnych będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb:

a) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji czy zabezpieczenia terenu będzie wynosił **.....godziny (zgodnie z ofertą Wykonawcy)** od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu/ telefonicznego\*, w tym czasie należy między innymi wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót.

b) **w pozostałych sytuacjach** - każdorazowo zostanie określany czas realizacji - od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu.

\* zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Koźuchów

3. Usługa dotycząca konserwacji będzie realizowana w trybie ciągłego nadzoru.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian ilości zakresu przedmiotu umowy w zakresie napraw, w zależności od stwierdzonych potrzeb

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA

Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:

Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie

Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie

## DOTYCZY ZADANIA NR 3 - Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie

### 1. Ogólny przedmiot Zamówienia

#### 1.1. Zabiegi konserwacyjne przy sygnalizacji świetlnej dotyczą czynności:

- a) doraźnych, polegających na przywróceniu normalnego działania urządzenia po zaprzestaniu pracy w okresie jego eksploatacji lub w czasie wypadku drogowego,
- b) zabezpieczających (profilaktycznych), wykonywanych okresowo, w ustalonych terminach, w celu zmniejszenia prawdopodobieństwa awarii urządzenia, obejmujących kontrolę i wymianę lub naprawę elementów oraz wymianę grupową źródeł światła (żarówek) oraz wkładów typu LED,
- c) bieżących, wykonywanych zazwyczaj z zabiegami zabezpieczającymi, w celu stwierdzenia czy urządzenie działa prawidłowo, dotyczących nadzoru długości cykli, zmiany programu sygnalizacji, regulacji ustawienia komory sygnałowej, czystości soczewek, malowania komór i szafek, w związku z powyższym. Wykonawca ma obowiązek posiadania oprogramowania ustawień sygnalizacji do danych typów szaf sterowniczych.

#### 1.2. Konserwacja sygnalizacji polega na:

- przeglądzie konserwacyjnym sterownika – dwa razy w miesiącu,
- przeglądzie instalacji sygnalizacyjnej – raz w tygodniu,
- usuwaniu usterek w pracy sygnalizacji na bieżąco (wymiana daszków, soczewek, żarówek i elementów wkładów LUMI-LED),
- nadzorze i kontroli wszystkich parametrów sterowania (stałoczasowego i zależnego od ruchu – akomodacyjnego),
- odczycie i śledzeniu logów błędów,
- zmianie, na polecenie zamawiającego parametrów sterowania i kontroli,
- okresowym pomiarze parametrów elektrycznych,
- utrzymaniu estetycznego wyglądu sygnalizatorów (okresowym myciu i malowaniu raz w roku jeżeli jest taka potrzeba),
- kompleksowej wymianie żarówek sygnalizacji świetlnej dwa razy do roku oprócz bieżącej wymiany,
- przystąpieniu do usuwania usterek sygnalizacji w ciągu 2-ch godz. w dni robocze, 6-ciu godz. w dni wolne, od chwili jej wystąpienia,
- zachowaniu w czystości poszczególnych elementów systemu znaków aktywnych (powierzchni baterii, znaków),
- kontroli poziomu elektrolitu w akumulatorze oraz jakości połączeń przewodów elektrycznych.

#### 1.3. Zakres prac konserwacyjnych obejmuje utrzymywanie instalacji i urządzeń sygnalizacyjnych w pełnej sprawności technicznej i użytkowej poprzez:

- a) ciągły nadzór nad prawidłową realizacją programów (planów) sygnalizacyjnych zgodnych z dokumentacją zatwierdzoną przez Zarządzającego Ruchem,
- b) nadzór nad prawidłowym działaniem układów zabezpieczeń w urządzeniach sterujących,
- c) zapewnienie jednoznaczności i czytelności wyświetlanych sygnałów świetlnych,
- d) prawidłową realizację sygnałów dźwiękowych,
- e) kontrolę prawidłowego stanu zabezpieczeń w układach pomiarowych energii elektrycznej,
- f) kontrolę stanu technicznego i parametrów systemu ochrony przeciwporażeniowej naziemnych urządzeń energetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- g) stały nadzór nad stanem technicznym i parametrami systemów detekcji,
- h) przekazywanie raz w miesiącu raportu o stanie technicznym i parametrach elementów systemu detekcji: wideodetektorów, detektorów, detektorów przyciskowych dla pieszych (dotyczy m. Drezdenko),
- i) stały nadzór nad stanem technicznym i parametrami systemów synchronizacji i koordynacji,

- j) przekazywanie na każde życzenie Inwestora wydruków kompletu logów /elektrycznych, awaryjnych, detektorów/,
- k) utrzymywanie odpowiedniej stabilności, sztywności i jakości mocowania konstrukcji wsporczych, gwarantujących pełne bezpieczeństwo wszystkim użytkownikom dróg,
- l) usuwanie wszelkich awarii sygnalizacji świetlnej oraz powiadamianie o ich zaistnieniu Rejon Dróg Wojewódzkich w Kłodawie, oraz dodatkowo w przypadku awarii zasilania natychmiastowe powiadamianie pogotowia ENEA,
- m) wymiana przepalonych żarówek natychmiast po stwierdzeniu ich nie działania,
- n) wymiana żarówek kompleksowo na całym skrzyżowaniu raz w roku lub zgodnie z zaleceniami producenta żarówek,
- o) czyszczenie soczewek przy okazji wymiany żarówek, ze sprawdzeniem poprawność połączeń elektrycznych i mechanicznych w komorze sygnałowej, ogniskowanie żarówki i jej umocowanie, zawiasy oraz uszczelnienie pokrywy zamykające,
- p) utrzymywanie całodobowego stanowiska przyjmującego fakty wystąpienia nieprawidłowości w pracy sygnalizacji świetlnej oraz bezzwłoczne przekazanie ich własnym służbom celem usunięcia,
- q) prowadzenie "Dzienników eksploatacji sygnalizacji," oraz rejestrowanie w nich wymaganych informacji w tym o awariach (wraz z godziną rozpoczęcia i zakończenia ich usuwania), remontach i kontrolach pracy sygnalizacji,
- r) sporządzanie, w każdym momencie na żądanie Zamawiającego, raportów o stanie technicznym urządzeń sygnalizacji świetlnej,
- s) wykonywanie pomiarów ochrony przeciwporażeniowej,
- t) dysponowanie osobami przygotowanymi do obsługi urządzeń sterowniczych zainstalowanych na obszarze objętym konserwacją oraz minimum jedną osobę posiadającą doświadczenie projektowe i wykonawcze w zakresie Inżynierii Ruchu (referencje projektowe 5 obiektów, wykonawcze – 2 obiekty),
- u) realizowanie zleceń Zamawiającego dotyczących drobnych korekt aktualnego oprogramowania (np. zmiany w harmonogramie tygodniowym) oraz innych drobnych prac wynikających z poprawy bezpieczeństwa ruchu,
- v) prowadzenie bieżącej oceny stanu technicznego urządzeń oraz wnioskowanie w terminie do dnia 30-go września każdego roku w sprawach dotyczących remontów kapitalnych sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniach objętych konserwacją,
- w) malowanie w terminie do dnia 1-go września malowanych konstrukcji wsporczych, których stan techniczny wymaga takich zabiegów. Czynności te powinny zostać wykonane według sporządzonego przez konserwatora do dnia 15 sierpnia każdego roku harmonogramu /harmonogram powyższych czynności należy uzgodnić z Zamawiającym/.

#### **1.4. Zabiegi naprawcze przy sygnalizacji świetlnej dotyczą czynności:**

- d) usuwanie skutków dewastacji lub zdarzeń drogowych i przywróceniu do stanu pierwotnego instalacji sterowania ruchem i znaków aktywnych.
- e) Rozbudowie istniejących urządzeń sterowania ruchem i znaków zmiennej treści do nowych warunków pracy lub zwiększających ich funkcjonalność w zmieniających się warunkach ruchu.
- f) Wykonywaniu innych prac mających na celu zwiększenie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

#### **1.5. Zakres prac naprawczych**

- x) wymiana masztu stalowego, ocynkowanego (3m),
- y) wymiana sygnalizatora jednokomorowego,
- z) wymiana słupa stalowego, wysokiego wysięgnikowego, ocynkowanego /długość ramienia do 7m/,
- aa) wymiana złączy kablowych, pojedynczych, typu ZK1 (a,b) 250A z członem pomiarowym,
- bb) wymiana kamery do wideo detekcji,
- cc) wymiana płyty głównej,
- dd) wymiana układu ledowego (komplet),
- ee) montaż w rowach kablowych, na kablach sygnalizacyjnych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, muf z tworzyw termokurczliwych,
- ff) wymiana latarń sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 3x300 LED / S-1 i S-3/,
- gg) wymiana latarń sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 2x200 LED / S-5 i S-6/,
- hh) wymiana latarń sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 4x300 LED / S-2/,
- ii) wymiana latarń sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 1x200 LED,

- jj) wymiana szafy sterowniczej MSR sygnalizacji ulicznej na gotowym fundamencie (bez ceny sterownika),
- kk) montaż przycisków sensorowych dla pieszych,
- ll) montaż przycisków mechanicznych dla pieszych,
- mm) badania i pomiary instalacji uziemiającej,
- nn) badania linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy,
- oo) badania linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy,
- pp) badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,
- qq) montaż znaków aktywnych C-9 na słupkach U-5c (słupki nie aktywne),
- rr) montaż akumulatora do znaku aktywnego C-9,
- ss) montaż baterii fotowoltaicznej (Kyocera KC-130-gh) zasilającej znaki aktywne,
- tt) wymiana regulatora ładowania SPSC-1 30A.

## 2. Lokalizacja sygnalizacji świetlnych podlegających konserwacji oraz ewentualnej naprawie

- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 132 w km 4+366 m. Dąbroszyn – ul. Gorzowska – *sygnalizacja acykliczna*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 132 w km 32+578 m. Bogdaniec – ul. Gorzowska – *sygnalizacja stała czasowa*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 158 w km 6+291,5 m. Janczewo – *sygnalizacja stała czasowa*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 158 w km 10+410 m. Galewo – *sygnalizacja stała czasowa*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 156 w km 50+719 m. Zwierzyn – *sygnalizacja stała czasowa*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 156 w km 56+804 m. Stare Kurowo – *sygnalizacja stała czasowa*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 151 w km 134+494,5 m. Kłodawa – *sygnalizacja acykliczna*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 151 w km 135+476 m. Kłodawa – *sygnalizacja acykliczna*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 151 w km 136+452 m. Kłodawa – *sygnalizacja acykliczna*,
- w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 160 skrzyżowania ulic: Poznańskiej i Pułaskiego oraz Kościuszki i Piłsudskiego w m. Drezdenko – *sygnalizacja akomodacyjna*,
- Droga woj. 136 w kn 13+527- obsługa znaku aktywnego B-33, m. Glisno /Radar z wyświetlaczem prędkości typ: RDW-101/
- droga wojewódzka nr 136 km 9+756 m. Lubniewice skrzyżowanie ul. Jana Pawła II z ul. Sulęcińską i Świerczewskiego (sygnalizacja z wkładami LUMI – LED) - *sygnalizacja acykliczna*
- droga wojewódzka nr 137 km 3+712 m. Kunowice ul. Słubicka, - *znak aktywny D-6*
- Droga woj.137 w km 14+452 m. Kowalów – przyciskowa na przejściu dla pieszych
- droga wojewódzka nr 137 km 43+212 m. Sulęcín ul. E. Plater, Paderewskiego - *sygnalizacja stała czasowa przyciskowa*
- droga wojewódzka nr 137 m. Sulęcín ul. E. Plater skrzyżowanie z ul. Skłodowskiej (sygnalizacja z wkładami LUMI – LED) - *sygnalizacja stała czasowa przyciskowa*
- droga wojewódzka nr 137 km 43+765 m. Sulęcín ul. Poznańska (na jednym maszcie dla pojazdów sygnalizator trzykomorowy 300mm z wkładami typu LUMI - LED) ) - *sygnalizacja acykliczna*
- droga wojewódzka nr 137 km 47+813 m. Wędrzyn - *sygnalizacja stała czasowa przyciskowa*
- droga wojewódzka nr 137 km 54+018 m. Trzemeszno ul. Poznańska - *znak aktywny D-6*
- droga wojewódzka nr 137 km 75+812 m. Międzyrzecz ul. Zachodnia, Krasińskiego - *sygnalizacja stała czasowa przyciskowa*
- droga wojewódzka nr 137 km 76+885 Międzyrzecz ul. Młyńska – *sygnalizacja stała czasowa*
- skrzyżowanie ulic Świerczewskiego i Konstytucji 3-go Maja (Międzyrzecz) – *sygnalizacja stała czasowa*
- skrzyżowanie ulic Waszkiewicza i Ściegiennego (Międzyrzecz) – *sygnalizacja stała czasowa*
- skrzyżowanie ulic Waszkiewicza i Chrobrego (Międzyrzecz) – *sygnalizacja stała czasowa*
- droga wojewódzka 138 km 23+200 (Małuszów). – *znak aktywny C-9*

Lokalizacja wykazana na załączniku graficznym.

## 3. Pozostałe uregulowania

Roboty objęte przedmiotem zamówienia (wyszczególnione w formularzu cenowym) należy wykonać zgodnie z podaną niżej ogólną specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót utrzymaniowych związanych z konserwacją urządzeń do regulacji ruchu (sygnalizacji świetlnej): **Ogólna Specyfikacja Techniczna D – 07.03.02**

Usługi dotyczące naprawy objęte zamówieniem będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb Zamawiającego:

a) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji i zabezpieczenie terenu będzie wynosił ..... **godz.** od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu/telefonicznie\*, przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót,

b) **w pozostałych sytuacjach** – każdorazowo zostanie określony czas realizacji od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu,

*\*zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Kłodawa, zlecenia telefoniczne będą potwierdzane pisemnie następnego dnia roboczego;*

c) zlecenie, o którym mowa w pkt 3 a) i b) niniejszej umowy, będące podstawą do realizacji usług, będzie zawierać: zakres prac, ich szczegółową lokalizację oraz termin wykonania.

Wykonawca musi zapewnić całodobowy kontakt z upoważnioną osobą z podaniem numeru telefonu i numerem faksu. Wykonawca oraz cały personel zobowiązani są do dyspozycyjności i gotowości po uprzednim wezwaniu przez Zamawiającego.

#### **Uwaga!**

Wykonawca zapewni dostęp do faksu przez cały czas trwania umowy. Dostarczenie faksu jest równoznaczne z wydrukiem o jego dostarczeniu. Do obowiązków Wykonawcy należy sprawdzanie i czytanie dostarczonej poczty.

**Wykonawca** opracuje na własny koszt dokumentację tymczasowej organizacji ruchu **na czas trwania robót i uzgodni z właściwymi organami.**

Jeżeli w toku realizacji robót wystąpi konieczność wykonania naprawy nie ujętej w formularzu cenowym, której wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia (np. zniszczenia wskutek kolizji) to wykonawca przystąpi do wykonania naprawy na podstawie zlecenia do umowy. Rozliczenie w/w zlecenia nastąpi na podstawie szczegółowego kosztorysu powykonawczego, sporządzonego przez Wykonawcę, w oparciu o średnie ceny materiałów (bez Kz i VAT) i sprzętu z poprzedniego kwartału wyd. „Sekocenbud”. Stawka robocizny oraz narzuty (Kp, Kz, Z) przyjęte zostaną zgodnie z wartościami podanymi przez Wykonawcę w załączniku do formularza cenowego (wykaz stawek i narzutów).

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian realizowanego zakresu przedmiotu umowy w zakresie napraw, w zależności od stwierdzonych potrzeb, bez jakichkolwiek konsekwencji finansowych i odszkodowań na rzecz Wykonawcy.

**Termin realizacji zamówienia od dnia 01.01.2015 do dnia 31.12.2015 r.**



**ROZDZIAŁ IV:**

**KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ CENOWY**

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

### FORMULARZ CENOWY

Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:  
Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze  
Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie  
Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie

DOTYCZY: Zadania nr 1 – Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

#### CZĘŚĆ „A” Konserwacja sygnalizacji świetlnej

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość	Cena ryczałtowa za 1 m-c netto w zł	Wartość netto zł
1.	Konserwacja sygnalizacji świetlnej m. Nowe Kramsko, ul. Powstańców Wlkp., – droga woj. nr 304	m-c	12		
2.	Konserwacja sygnalizacji świetlnej m. Gubin, ul. S. Wyspiańskiego – droga woj. nr 138	m-c	12		
3.	Konserwacja sygnalizacji świetlnej m. Gubin, ul. Kujawska – droga woj. nr 138	m-c	12		
4.	Konserwacja sygnalizacji świetlnej m. Gubin, ul. S. Wyspiańskiego, F. Chopina, Nowa – droga woj. nr 138	m-c	12		
5.	Konserwacja sygnalizacji świetlnej m. Droszków – droga woj. nr 282	m-c	12		
6.	Konserwacja sygnalizacji świetlnej m. Smardzewo – droga woj. nr 303	m-c	12		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO ZŁ:</b>					
<b>PODATEK VAT (23%) ZŁ:</b>					
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO ZŁ:</b>					

Słownie wartość brutto: ..... zł

Podpisano :

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

**Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**  
**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**  
**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie**  
**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

**DOTYCZY: Zadania nr 1 – Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

### CZĘŚĆ „B” Bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto zł
1.	Wymiana masztu stalowego, ocynkowanego metodą ogniową (4,4m) wraz z ew. wymianą kabla	Szt.	1		
2.	Wymiana masztu stalowego, ocynkowanego metodą ogniową (3,9m) wraz z ew. wymianą kabla	Szt.	1		
3.	Wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 5,5 m) przykręcany do fundamentu	Szt.	1		
4.	Wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 7,5 m) przykręcany do fundamentu	Szt.	1		
5.	Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 3x300 (S-1, S-3) z rozproszonym źródłem światła, z przesłoną kontrastującą owalną, perforowaną wraz z systemem mocowań	Szt.	1		
6.	Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 2x200 (S-5) z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań	Szt.	1		
7.	Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 1x300 z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań	Szt.	1		
8.	Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego detektora przyciskowego dla pieszych, mechaniczny, z potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia	Szt.	1		
9.	Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego sygnalizatora akustycznego	Szt.	1		

10.	Wymiana kontrolera ładowania akumulatora	Szt.	1		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO ZŁ:</b>					
<b>PODATEK VAT (23%) ZŁ:</b>					
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO ZŁ:</b>					

SŁOWNIE WARTOŚĆ BRUTTO: ..... zł

Podpisano :

.....  
*(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)*

.....  
(miejsowość i data)

.....  
(nazwa i siedziba wykonawcy)

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE

Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:

Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie

Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie

**DOTYCZY: Zadania nr 1 – Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

Część	Opis	Wartość netto zł
A	Konserwacja sygnalizacji świetlnej i znaków aktywnych – Wartość netto zł	
B	Bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej i znaków aktywnych – Wartość netto zł	
Razem A+B - wartość netto zł		
Podatek VAT 23% zł		
Razem wartość brutto zł		

Słownie wartość brutto:

..... zł

Podpisano:

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)

.....  
(miejsowość i data)

.....  
(nazwa i siedziba wykonawcy)

## Formularz cenowy

Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:

Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie

Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie

**DOTYCZY: Zadania nr 2 – Rejon Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

<b>A. Konserwacja sygnalizacji świetlnej i znaków aktywnych</b>					
Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	Konserwacja sygnalizacji świetlnej - Nowa Sól ul.Głogowska ,droga woj. nr 292	m-c	12		
2	Konserwacja sygnalizacji świetlnej - Bytom Odrzański ul.Rynek ,droga woj. nr 292	m-c	12		
3	Konserwacja sygnalizacji świetlnej - Żagań ul.Przyjaciół Żołnierza ,droga woj. nr 296	m-c	12		
4	Konserwacja sygnalizacji świetlnej - Żagań ul.Armii Krajowej,droga woj. nr 296	m-c	12		
5	Konserwacja sygnalizacji świetlnej - Lubsko ul.Krakowskie Przedmieście ,droga woj. nr 289	m-c	12		
6	Konserwacja sygnalizacji świetlnej - Lubięcín , droga woj. nr 315	m-c	12		
7	Konserwacja znaku aktywnego C-9 na pylonie U-5c - m. Lipka, droga woj. nr 315	m-c	12		
8	Konserwacja znaku aktywnego C-9 na pylonie U-5a - m. Drożków, droga woj. 287	m-c	12		
<b>Razem wartość netto zł :</b>					
<b>Podatek VAT (23%) zł:</b>					
<b>Razem wartość brutto zł:</b>					

SŁOWNIE WARTOŚĆ BRUTTO: ..... zł

Podpisano :

.....  
(czytelny podpis upelnomocnionego przedstawiciela lub imienna pieczęćka +podpis)

.....  
(nazwa i siedziba wykonawcy)

.....  
(miejsowość i data)

## Formularz cenowy

Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnych przy drogach wojewódzkich na terenie:

Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie

Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie

### DOTYCZY: Zadania nr 2 – Rejon Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie

<b>B. Bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnych i znaków aktywnych</b>					
Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł
1	Wymiana słupa wysięgnikowego o wysokości H=6m nad ziemią i długości ramienia 7,5 m	szt.	1		
2	Wymiana masztu stalowego, ocynkowanego metodą ogniową (4,4m) wraz z ew. wymianą kabla	szt.	1		
3	Wymiana masztu stalowego, ocynkowanego metodą ogniową (3,9m) wraz z ew. wymianą kabla	szt.	1		
4	Wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 5,5 m) przykręcany do fundamentu	szt.	1		
5	Wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 7,5 m) przykręcany do fundamentu	szt.	1		
6	Wymiana słupa stalowego, wysięgnikowego typu giętego o zmiennym przekroju, ocynkowanego metodą ogniową (długość ramienia 8 m) przykręcany do fundamentu	szt.	1		
7	Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 3x300 (S-1, S-3) z rozproszonym źródłem światła, z przesłoną kontrastującą owalną, perforowaną wraz z systemem mocowań	szt.	1		
8	Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 2x200 (S-5) z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań	szt.	1		
9	Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 1x300 z rozproszonym źródłem światła wraz z systemem mocowań	szt.	1		
10	Wymiana latarń sygnałów ulicznych– sygnalizator ostrzegawczy fi 300 mm ze źródłem światła typu LED	szt.	1		
11	Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego detektora przyciskowego dla pieszych, mechanicznego z potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia	szt.	1		
12	Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego	szt.	1		

	sygnalizatora akustycznego				
13	Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego znaku aktywnego C-9 Ø 800 mm	szt.	1		
14	Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego znaku aktywnego C-9 Ø 600 mm	szt.	1		
15	Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego słupka przeszkodowego U-5a	szt.	3		
16	Wymiana uszkodzonego lub zdewastowanego aktywnego słupka przeszkodowego U-5c	szt.	2		
17	Wymiana kontrolera ładowania akumulatora	szt.	1		
18	<b>Razem wartość netto (suma poz. 1-17) zł:</b>				
19	<b>Podatek VAT 23% (od poz.18) zł:</b>				
<b>Razem wartość brutto zł:</b>					

Słownie wartość brutto:

..... zł

Podpisano:

.....  
*(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)*



.....  
(miejsowość i data)

.....  
(nazwa i siedziba wykonawcy)

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE

Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:

Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie

Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie

DOTYCZY: Zadania nr 2 – Rejon Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie

Część	Opis	Wartość netto zł
A	Konserwacja sygnalizacji świetlnej i znaków aktywnych – Wartość netto zł	
B	Bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej i znaków aktywnych – Wartość netto zł	
Razem A+B - wartość netto zł		
Podatek VAT 23% zł		
Razem wartość brutto zł		

Słownie wartość brutto:

..... zł

Podpisano:

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

### FORMULARZ CENOWY

**Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

**DOTYCZY: Zadania nr 3 – Rejon Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

#### **CZĘŚĆ "A" - Konserwacja sygnalizacji świetlnej**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Cena ryczałtowa za 1 m-c netto	Ilość m-cy	Wartość usługi w zł za 12 m-cy
1	2	3	4	7	8
1	Droga woj.132 w km 4+366 m. Dąbroszyn	m-c		12	
2	Droga woj.132 w km 32+578 m. Bogdaniec	m-c		12	
3	Droga woj. 158 w km 6+291,5 m. Janczewo	m-c		12	
4	Droga woj. 158 w km 10+410 m. Gralewo	m-c		12	
5	Droga woj. 156 w km 50+719 m. Zwierzyn	m-c		12	
6	Droga woj. 156 w km 56+802 m. Stare Kurowo	m-c		12	
7	Droga woj. 151 w km134+494,5 m. Kłodawa	m-c		12	
8	Droga woj. 151 w km 135+476 m. Kłodawa	m-c		12	
9	Droga woj. 151 w km 136+452 m. Kłodawa	m-c		12	
10	Droga woj. 160 m. Drezdenko - skrzyżowania ulic: Poznańskiej i Pułaskiego oraz Kościuszki i Piłsudskiego	m-c		12	
11	Droga woj. 136 w km 9+756 m. Lubniewice ul. Jana Pawła II, Sulęcińska, Świerczewskiego	m-c		12	
12	Droga woj. 136 - obsługa znaku aktywnego B-33, m. Glisno /Radar z wyświetlaczem prędkości typ: RDW-101/	m-c		12	
13	Droga woj.137 w km 14+452 m. Kowalów	m-c		12	
14	Droga woj. 137 w km 3+712 m. Kunowice	m-c		12	
15	Droga woj. 137 w 43+212 m. Sulęcín ul. E. Plater, Paderewskiego	m-c		12	
16	Droga woj.137 m. Sulęcín ul. E. Plater skrzyżowanie z ul. Skłodowskiej	m-c		12	
17	Droga woj. 137 w km 43+765 m. Sulęcín ul. Poznańska	m-c		12	
18	Droga woj. 137 w km 47+813 m. Wędrzyn	m-c		12	
19	Droga woj. 137 w km 54+018 m. Trzemeszno	m-c		12	
20	Droga woj. 137 w km 75+812 m. Międzyrzecz ul. Zachodnia	m-c		12	
21	Droga woj. 137 w km 76+885 m. Międzyrzecz ul. Młyńska, 30 Stycznia, Waszkiewiczza,	m-c		12	

	Świerczewskiego				
22	Droga woj. 137 m. Międzyrzecz - skrzyżowanie ulic Waszkiewicza i Chrobrego	m-c		12	
23	Droga woj. 137 m. Międzyrzecz - skrzyżowanie ulic Waszkiewicza i Ściegiennego	m-c		12	
24	Droga woj. 137 m. Międzyrzecz - skrzyżowanie ulic Świerczewskiego i Konstytucji 3-go Maja	m-c		12	
25	Droga woj. 138 w km 23+200 - obsługa kompletu znaków aktywnych C-9, m. Małuszów	m-c		12	
26	<b>Razem wartość netto (suma poz. 1-25) zł:</b>				
27	<b>Podatek VAT 23% (od poz.26) zł:</b>				
<b>Razem wartość brutto zł:</b>					

Słownie wartość brutto:

..... zł

Podpisano:

.....  
*(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęćka + podpis)*

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

## FORMULARZ CENOWY

**Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:  
Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze  
Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie  
Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

**DOTYCZY: Zadania nr 3 – Rejon Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

### CZĘŚĆ "B" - Naprawa sygnalizacji świetlnej

Lp.	Opis robót	Jedn.	Obmiar	Cena jednostkowa netto zł	Wartość netto zł
1	Wymiana masztu stalowego, ocynkowanego (3m)	szt.	1		
2	Wymiana słupa stalowego, wysokiego wysięgnikowego, ocynkowanego /długość ramienia 7m/	szt.	1		
3	Wymiana złączy kablowych, pojedynczych, typu ZK1 (a,b) 250A z członem pomiarowym	szt.	1		
4	Wymiana uszkodzonych kamer (autoscop)	szt.	1		
5	Wymiana płyty głównej	szt.	1		
6	Wymiana uszkodzonych LED	szt.	1		
7	Montaż w rowach kablowych, na kablach sygnalizacyjnych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, muf z tworzyw termokurczliwych, przelotowych.	szt.	1		
8	Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 3x300LED / S-1 i S-3/	szt.	1		
9	Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 1x200LED	szt.	1		
10	Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 2x200LED / S-5 i S-6/	szt.	1		
11	Wymiana latarni sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór 4x300 / S-2/	szt.	1		
12	Wymiana szafy sterowniczej MSR sygnalizacji ulicznej na gotowym fundamencie(bez ceny sterownika)	szt.	1		
13	Montaż przycisków mechanicznych dla pieszych	szt.	3		
14	Montaż przycisków sensorowych dla pieszych	szt.	3		
15	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1		
16	Badania linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	szt.	1		
17	Badania linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	szt.	1		
18	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	1		
19	Montaż znaków aktywnych C-9 na słupkach (U-5c) słupki nieaktywne	szt.	1		
20	Montaż akumulatora do znaku aktywnego C-9	szt.	1		

21	Montaż baterii fotowoltaicznej typu Kyocera KC-130-gh zasilającej znaki aktywne	szt.	1		
22	Wymiana regulatora ładowania typu SPSC-1 30A	szt.	1		
23	<b>Razem wartość netto (suma poz. 1-22) zł:</b>				
24	<b>Podatek VAT 23% (od poz.23) zł:</b>				
<b>Razem wartość brutto zł:</b>					

SŁOWNIE: ..... zł

Podpisano:

.....  
*(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis)*

.....data.....

.....  
Pieczęć Wykonawcy

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

przetarg nieograniczony na: **Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

### DOTYCZY: Zadania nr 3 – Rejon Dróg Wojewódzkich w Kłodawie

L.p.	Wyszczególnienie części zamówienia	Wartość netto w zł
1	<b>FORMULARZ CENOWY część „A”</b> <i>Konserwacja sygnalizacji świetlnej</i>	
2	<b>FORMULARZ CENOWY część „B”</b> <i>Naprawa sygnalizacji świetlnej</i>	
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO W ZŁ:</b>		
<b>PODATEK VAT 23% zł:</b>		
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ BRUTTO W ZŁ:</b>		

SŁOWNIE BRUTTO: ..... zł

Podpisano:

.....  
*(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
lub imienna pieczęć + podpis*

.....data.....

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

## WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW

Przetarg nieograniczony na: **Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

**DOTYCZY: Zadania nr .... – .....**

Oświadczam/y, że w przypadku usług nie ujętych w formularzu cenowym część „B” przy realizacji zamówienia będą stosowane poniżej stawki i narzuty:

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE CZYNNIKÓW PRODUKCJI	JEDNOSTKA	STAWKA OBLICZENIOWA
1	ROBOCIZNA (R) netto	Złotych Za 1 r-g	
2	SPRZĘT (S) netto	Złotych za 1 m-g	Wg cen średnich wyd. SEKOCENBUD obowiązującego w momencie naprawy
3	MATERIAŁY (M) netto	Złotych Za j.m.	Wg cen średnich wyd. SEKOCENBUD obowiązującego w momencie naprawy
4	Koszty zakupu Materiałów (Kz) od M	%	
5	Koszty pośrednie (Kp) od R+S	%	
6	Zysk Kalkulacyjny (Z) od R+S+Kp	%	

**Wypełniony przez Wykonawcę powyższy „Wykaz” będzie stanowić podstawę kalkulacji cen usług nieprzewidzianych w formularzu cenowym dot. części „B”.**

Podpisano:

.....  
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela  
imienna pieczęćka + podpis)

**ROZDZIAŁ V:**

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

**/PROJEKT UMOWY/**



## UMOWA ZDW-ZG-RDWZG /...../2014 (projekt)

zawarta w dniu .....w Zielonej Górze pomiędzy **Województwem Lubuskim**, w którego imieniu działa **Zarząd Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32** zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM**, reprezentowanym przez:

### **Z-cę Dyrektora ds. Zarządzania Drogami i Mostami - mgr inż. Grzegorza Szulca**

Działającego na podstawie pełnomocnictwa Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich z dnia 7 sierpnia 2014r.

(ZDW-ZG-WO-105-11/14)

a ..... z siedzibą w ..... wpisaną do ..... pod numerem ..... zwaną dalej **WYKONAWCĄ**, reprezentowaną przez:

..... - .....

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progu 207 tys. EURO (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZ-3310-56/2014) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz.907 tj. z 2013r. z późn. zm.) zawiera się umowę o następującej treści:

### **PRZEDMIOT UMOWY**

#### **§ 1.**

1. **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać następujące usługi:

**Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnych przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kozuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

**DOTYCZY: Zadania nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

2. Szczegółowy zakres pełnienia usługi w zakresie:

a) konserwacji sygnalizacji świetlnych

b) naprawy sygnalizacji świetlnych

określa opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik do umowy.

### **TERMIN REALIZACJI UMOWY**

#### **§ 2.**

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: **od dnia 01.01.2015r. do dnia 31.12.2015r.**

2. **Wykonawca** zobowiązany jest do przedłożenia przed rozpoczęciem usług zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania usług – dotyczy części B „Bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnych”.

3. Usługi dotyczące naprawy objęte zamówieniem będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb:

a) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji i zabezpieczenia terenu będzie wynosił ..... **godziny** od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu / telefonicznie\*, przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót,

b) **w pozostałych sytuacjach** – każdorazowo zostanie określany czas realizacji od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu,

\* zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Zielona Góra, zlecenia telefoniczne będą potwierdzane pisemnie następnego dnia roboczego

Zlecenie, o którym mowa w ust. 3 a) i b) niniejszej umowy, będące podstawą do realizacji usług, będzie zawierać: zakres prac, ich szczegółową lokalizację oraz termin wykonania.

4. Usługa dotycząca konserwacji będzie realizowana w trybie ciągłego nadzoru.

## OBOWIĄZKI STRON

### § 3.

1. **Zamawiający** zobowiązany jest do:

- a) przekazania Wykonawcy niezbędnych dokumentów będących w posiadaniu zamawiającego i informacji niezbędnych do wykonania zamówienia w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy,
- b) zapewnienia nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy,
- c) zapewnienia środków finansowych na pokrycie wynagrodzenia Wykonawcy.

2. **Wykonawca** zobowiązany jest do:

- a) wykonania zabiegów konserwacyjnych oraz bieżących napraw przy sygnalizacji świetlnej zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z:
  - zasadami rzetelnej wiedzy technicznej,
  - obowiązującymi normami technicznymi i technologicznymi,
  - obowiązującymi standardami zabezpieczenia i bezpieczeństwa,
- b) przestrzegania przepisów bhp i ppoż.,
- c) dostarczenia Zamawiającemu zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania usług w terminie 45 dni od daty podpisania umowy.

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

### § 4.

1. Wykonawca oświadcza, że przejmuje na siebie odpowiedzialność za szkody powstałe w majątku osób trzecich podczas realizacji przedmiotu umowy.

2. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy ważną polisę ..... **zawartą w .....** potwierdzającą, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej (kontraktowej) obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż **16 000zł. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik niniejszej umowy.**

3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy. W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prologatę ubezpieczenia.

## PRZEDSTAWICIELE STRON

### § 5.

1. Wyznacza się przedstawicieli **Zamawiającego** w osobach:

- a) **p. J. Bielski – inspektor nadzoru Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, kontakt: 663-550-308**
- b) **p. I.Szyliczuk – Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, kontakt: 68-322-17-07**
- c) **p. W. Makarski– kierownik Obwodu Drogowego w Zielonej Górze, kontakt: 663-550-309**
- d) **p. K. Kazuś– kierownik Obwodu Drogowego w Bobrowicach, kontakt: 663-550-311**
- e) **p. R. Zjawin– kierownik Obwodu Drogowego w Babimoście, kontakt: 663-550-312**

2. Przedstawiciele Zamawiającego uprawnieni są do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy.

3. Przedstawicielem Wykonawcy będzie:

p. .... - tel.....

### PODWYKONAWCY

#### § 6.

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom.
2. Do zawarcia umowy przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Wykonawca i podwykonawca nie mogą bez zgody Zamawiającego przenieść wierzitelności wynikających z niniejszej umowy jak i umów o podwykonawstwo na osoby trzecie.

### WYNAGRODZENIE

#### § 7.

1. Za wykonanie wymienionych w § 1 ust. 2 a) czynności dotyczących **konserwacji sygnalizacji świetlnych** ustala się wynagrodzenie ryczałtowe wg stawki zgodnie z formularzem cenowym cz. „A” (stanowiącym załącznik do umowy) o łącznej wartości:  
**kwota netto:** ..... zł,  
(słownie: .....zł)  
a z podatkiem VAT w wysokości 23% tj.: ..... zł  
**kwota brutto:** ..... zł  
(słownie: .....zł)
2. Za wykonanie wymienionych w § 1 ust. 2 b) czynności dotyczących **napraw sygnalizacji świetlnych** ustala się wynagrodzenie kosztorysowe wg stawek zgodnie z formularzem cenowym cz. „B” (stanowiącym załącznik do umowy) o łącznej wartości:  
**kwota netto:** ..... zł,  
(słownie: ..... zł)  
a z podatkiem VAT w wysokości 23% tj.: ..... zł  
**kwota brutto:** ..... zł  
(słownie: ..... zł)
3. Wynagrodzenie określone w ust. 2 odpowiada zakresowi usług przedstawionemu w formularzu cenowym cz. „B”, które było zamieszczone w SIWZ i jest tzw. wynagrodzeniem kosztorysowym.  
a) rozliczenie będzie się odbywało po każdej naprawie na podstawie załączonego protokołu odbioru usług częściowych zawierającego wielkości rzeczywiste wykonywanych elementów usług.  
b) rozliczenie nastąpi w oparciu o formularz cenowy i zawarte w nim ceny jednostkowe oraz pomiary powykonawcze zawierające faktycznie wykonane prace.
4. Jeżeli w toku realizacji robot wystąpi konieczność wykonania robot dodatkowych nieobjętych zamówieniem podstawowym i nie przekraczających łącznie 30% wartości realizowanego zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:  
a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub,  
b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego; to wykonawca wykona je na dodatkowe zamówienie Zamawiającego udzielone w trybie zamówienia z wolnej ręki (art. 67 ust.1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych ).  
Rozliczenie w/w zamówienia nastąpi na podstawie szczegółowego kosztorysu powykonawczego, sporządzonego przez Wykonawcę wg załącznika do formularza cenowego dot. część „B” (wykaz stawek i narzutów).

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian ilości zakresu przedmiotu umowy w zakresie napraw, w zależności od stwierdzonych potrzeb i wartości wynagrodzenia w zależności od posiadanych środków finansowych.

## ROZLICZANIE FAKTUR

### § 8.

1. Rozliczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane fakturami częściowymi na podstawie załączonych protokołów odbioru częściowego wykonania usług. Protokoły będą zawierały wielkości rzeczywiste wykonanych usług oraz potwierdzenie wykonania usług przez osoby wyznaczone przez Zamawiającego w § 5 umowy.
2. Rozliczenie za usługi związane z konserwacją następować będą w cyklu miesięcznym ( formularz cenowy część „A”).
3. Rozliczenie całości umowy nastąpi fakturą końcową po odbiorze całości usług objętych umową.
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie **30 dni kalendarzowych** licząc od daty doręczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę.
5. Do faktury Wykonawca dołącza podpisany przez strony komplet dokumentów rozliczeniowych.
6. Płatności będą się odbywały na konto bankowe Wykonawcy

nr: .....

## KARY UMOWNE

### § 9.

1. Strony postanawiają, że naprawienie szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania niepieniężnego nastąpi przez zapłatę kary umownej.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne:
  - a) za zwłokę w przystąpieniu do realizacji usługi dotyczącej konserwacji w terminach określonych w opisie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.1 za każdy dzień zwłoki,
  - b) za zwłokę w niedotrzymaniu terminu określonego w § 2 ust.3 a) niniejszej umowy - w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 – za przekroczenie terminu .....godzinowego oraz w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu zlecenia,
  - c) za zwłokę w niedotrzymaniu terminu określonego w § 2 ust.3 b) niniejszej umowy wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu zlecenia,
  - d) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach i ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji:
    - z tytułu wad dotyczących konserwacji w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.1 za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
    - z tytułu wad dotyczących naprawy w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
  - e) za zwłokę w dostarczeniu projektu tymczasowej organizacji ruchu o której mowa w § 3 ust.2 lit.c w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 2 za każdy dzień zwłoki.
  - f) za brak ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy i nieprzedłużenie potwierdzonej za zgodność z oryginałem polisy ubezpieczenia – w wysokości 1000,00zł.
3. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego oraz przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust. 1 i 2.
4. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną z tytułu nieuzasadnionego odstąpienia od umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto z tym, że art. 145 ustawy - Prawo zamówień publicznych ma odpowiednio zastosowanie.

5. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
6. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość naliczonych kar umownych.

## **GWARANCJA**

### **§ 10.**

1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane naprawy na okres **12 miesięcy**, licząc od daty podpisania protokołów poszczególnych napraw.
2. Zamawiający wyznaczy ostateczny odbiór pogwarancyjny przed upływem terminu ustalonego w ust. 1.
3. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady ujawnione w okresie gwarancji w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

## **ZMIANY W UMOWIE**

### **§ 11.**

1. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:
  - a) Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w sytuacji:
    - wystąpienia wydarzeń lub okoliczności uniemożliwiających wykonanie usług bądź w znaczny sposób je spowalniający tj.: niesprzyjające warunki atmosferyczne (długotrwałe opady deszczu, mróz, porywiste wiatry), klęski żywiołowe (powódź, huragan, trzęsienie ziemi), niepokoje lub strajk spowodowany przez osoby inne niż personel Wykonawcy;
  - b) Pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy:
    - zmiana obowiązującej stawki VAT,
    - zmiana podwykonawców,
    - zmiana zakresu usług realizowanych przez podwykonawców,
    - zmiana regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
3. Wszelkie zmiany uzupełnienia treści Umowy pod rygorem nieważności muszą być dokonane w formie pisemnej.

## **ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY**

### **§ 12.**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy. Uprawnienie to stosuje się odpowiednio do wynagrodzenia podwykonawcy.
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zwłoki Wykonawcy w wykonaniu umowy w wyznaczonym terminie, przy czym za zwłokę w wykonywaniu umowy traktuje się również niedostarczenie w wyznaczonym terminie zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu.

## **INTERPRETACJA UMOWY**

### **§ 13.**

1. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilać postanowieniami oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy ustawy:
  - Kodeks cywilny

- Prawo zamówień publicznych.

3. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

### LICZBA EGZEMPLARZY UMOWY

#### § 14.

1. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.

2. Integralną część umowy stanowią:

- a) formularz ofertowy,
- b) formularz cenowy A i B
- c) zbiorcze zestawienie
- d) wykaz stawek i narzutów
- e) opis przedmiotu zamówienia
- f) polisa OC
- g) informacja o telefonie i faksie

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....

.....

## UMOWA ZDW-ZG-RDWK /...../2014 (projekt)

zawarta w dniu .....w Zielonej Górze pomiędzy **Województwem Lubuskim**, w którego imieniu działa **Zarząd Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32** zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM**, reprezentowanym przez:

**Z-cę Dyrektora ds. Zarządzania Drogami i Mostami - mgr inż. Grzegorza Szulca**

Działającego na podstawie pełnomocnictwa Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich z dnia 7 sierpnia 2014r. (ZDW-ZG-WO-105-11/14)

a ..... z siedzibą w ..... wpisaną do ..... pod numerem ..... zwaną dalej **WYKONAWCĄ**, reprezentowaną przez:

.....

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progu 207 tys. EURO (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZ-3310-56/2014) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz.907 tj. z 2013r. z późn. zm.) zawiera się umowę o następującej treści:

### PRZEDMIOT UMOWY

#### § 1.

1. **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać następujące usługi:

**Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnych przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

**DOTYCZY: Zadania nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

2. Szczegółowy zakres pełnienia usługi w zakresie:

a) konserwacji sygnalizacji świetlnych

b) naprawy sygnalizacji świetlnych

określa opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik do umowy.

### TERMIN REALIZACJI UMOWY

#### § 2.

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: **od dnia 01.01.2015r. do dnia 31.12.2015r.**

2. **Wykonawca** zobowiązany jest do przedłożenia przed rozpoczęciem usług zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania usług – dotyczy części B „Bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnych”.

3. Usługi dotyczące naprawy objęte zamówieniem będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb:

a) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji i zabezpieczenia terenu będzie wynosił ..... **godziny** od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu / telefonicznie\*, przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót,

b) **w pozostałych sytuacjach** – każdorazowo zostanie określany czas realizacji od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu,

\* zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Koźuchów, zlecenia telefoniczne będą potwierdzane pisemnie następnego dnia roboczego

Zlecenie, o którym mowa w ust. 3 a) i b) niniejszej umowy, będące podstawą do realizacji usług, będzie zawierać: zakres prac, ich szczegółową lokalizację oraz termin wykonania.

4. Usługa dotycząca konserwacji będzie realizowana w trybie ciągłego nadzoru.

## OBOWIĄZKI STRON

### § 3.

1. **Zamawiający** zobowiązany jest do:

- a) przekazania Wykonawcy niezbędnych dokumentów będących w posiadaniu zamawiającego i informacji niezbędnych do wykonania zamówienia w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy
- b) zapewnienia nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy,
- c) zapewnienia środków finansowych na pokrycie wynagrodzenia Wykonawcy.

2. **Wykonawca** zobowiązany jest do:

- a) wykonania zabiegów konserwacyjnych oraz bieżących napraw przy sygnalizacji świetlnych zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z:
  - zasadami rzetelnej wiedzy technicznej,
  - obowiązującymi normami technicznymi i technologicznymi,
  - obowiązującymi standardami zabezpieczenia i bezpieczeństwa,
- b) przestrzegania przepisów bhp i ppoż.
- c) dostarczenia Zamawiającemu zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania usług w terminie 45 dni od daty podpisania umowy.

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

### § 4.

1. Wykonawca oświadcza, że przejmuje na siebie odpowiedzialność za szkody powstałe w majątku osób trzecich podczas realizacji przedmiotu umowy.

2. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy ważną polisę ..... **zawartą w .....** potwierdzającą, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej kontraktowej obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż **22 000zł.** **Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik niniejszej umowy.**

3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy. W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prolongatę ubezpieczenia.

## PRZEDSTAWICIELE STRON

### § 5.

1. Wyznacza się przedstawicieli **Zamawiającego** w osobach:

- a) **Jerzy Pawełek- Kierownik OD Koźuchów tel.663 550 314**
- b) **Tadeusz Bryczkowski – Kierownik OD Lubsko tel.663 550 318**
- c) **Tomasz Łoś – Kierownik OD Sława tel.663 550 317**
- d) **Jan Sokołowski – Kierownik OD Żagań tel.663 550 316**

2. Przedstawiciele Zamawiającego uprawnieni są do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy.

3. Przedstawicielem Wykonawcy będzie:

p. .... - tel.....



## PODWYKONAWCY

### § 6.

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom.
2. Do zawarcia umowy przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Postanowienia ust. 2 stosuje się odpowiednio.
3. Wykonawca i podwykonawca nie mogą bez zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy jak i umów o podwykonawstwo na osoby trzecie.

## WYNAGRODZENIE

### § 7.

1. Za wykonanie wymienionych w § 1 ust. 2 a) czynności dotyczących **konserwacji sygnalizacji świetlnych** ustala się wynagrodzenie ryczałtowe wg stawki zgodnie z formularzem cenowym cz. „A” (stanowiącym załącznik do umowy) o łącznej wartości:  
**kwota netto:** ..... zł,  
(słownie: .....zł)  
a z podatkiem VAT w wysokości 23% tj.: ..... zł  
**kwota brutto:** ..... zł  
(słownie: .....zł)
2. Za wykonanie wymienionych w § 1 ust. 2 b) czynności dotyczących **napraw sygnalizacji świetlnych** ustala się wynagrodzenie kosztorysowe wg stawek zgodnie z formularzem cenowym cz. „B” (stanowiącym załącznik do umowy) o łącznej wartości:  
**kwota netto:** ..... zł,  
(słownie: ..... zł)  
a z podatkiem VAT w wysokości 23% tj.: ..... zł  
**kwota brutto:** ..... zł  
(słownie: ..... zł)
3. Wynagrodzenie określone w ust. 2 odpowiada zakresowi usług przedstawionemu w formularzu cenowym cz. „B”, które było zamieszczone w SIWZ i jest tzw. wynagrodzeniem kosztorysowym.
  - a) rozliczenie będzie się odbywało po każdej naprawie na podstawie załączonego protokołu odbioru usług częściowych zawierającego wielkości rzeczywiście wykonywanych elementów usług.
  - b) rozliczenie nastąpi w oparciu o formularz cenowy i zawarte w nim ceny jednostkowe oraz pomiary powykonawcze zawierające faktycznie wykonane prace.
4. Jeżeli w toku realizacji robot wystąpi konieczność wykonania robot dodatkowych nieobjętych zamówieniem podstawowym i nie przekraczających łącznie 30% wartości realizowanego zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:
  - a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub,
  - b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego; to wykonawca wykona je na dodatkowe zamówienie Zamawiającego udzielone w trybie zamówienia z wolnej ręki (art. 67 ust.1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych ).Rozliczenie w/w zamówienia nastąpi na podstawie szczegółowego kosztorysu powykonawczego, sporządzonego przez Wykonawcę wg załącznika do formularza cenowego dot. część „B” (wykaz stawek i narzutów).
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian ilości zakresu przedmiotu umowy w zakresie napraw, w zależności od stwierdzonych potrzeb i wartości wynagrodzenia w zależności od posiadanych środków finansowych.

## ROZLICZANIE FAKTUR

### § 8.

1. Rozliczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane fakturami częściowymi na podstawie załączonych protokołów odbioru częściowego wykonania usług. Protokoły będą zawierały wielkości rzeczyste wykonanych usług oraz potwierdzenie wykonania usług przez osoby wyznaczone przez Zamawiającego w § 5 umowy.
2. Rozliczenie za usługi związane z konserwacją następować będą w cyklu miesięcznym ( formularz cenowy część „A”).
3. Rozliczenie całości umowy nastąpi fakturą końcową po odbiorze całości usług objętych umową.
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie **30 dni kalendarzowych** licząc od daty doręczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę.
5. Do faktury Wykonawca dołącza podpisany przez strony komplet dokumentów rozliczeniowych.
6. Płatności będą się odbywały na konto bankowe Wykonawcy

nr: .....

## KARY UMOWNE

### § 9.

1. Strony postanawiają, że naprawienie szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania niepieniężnego nastąpi przez zapłatę kary umownej.
2. **Wykonawca** zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w przystąpieniu do realizacji usługi dotyczącej konserwacji w terminach określonych w opisie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.1 za każdy dzień zwłoki,
  - b) za zwłokę w niedotrzymaniu terminu określonego w § 2 ust.3 a) niniejszej umowy - w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 – za przekroczenie terminu .....godzinnego oraz w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu zlecenia,
  - c) za zwłokę w niedotrzymaniu terminu określonego w § 2 ust.3 b) niniejszej umowy wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu zlecenia,
  - d) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach i ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji:
    - z tytułu wad dotyczących konserwacji w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.1 za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
    - z tytułu wad dotyczących naprawy w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
  - e) za zwłokę w dostarczeniu projektu tymczasowej organizacji ruchu o której mowa w § 3 ust.2 lit.c w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 2 za każdy dzień zwłoki.
  - f) za brak ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy i nieprzedłużenie potwierdzonej za zgodność z oryginałem polisy ubezpieczenia – w wysokości 1000,00zł.
3. Wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego oraz przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.1 i 2.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu nieuzasadnionego odstąpienia od umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto z tym, że art. 145 ustawy - Prawo zamówień publicznych ma odpowiednio zastosowanie.

5. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
6. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość naliczonych kar umownych.

## **GWARANCJA**

### **§ 10.**

1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane naprawy na okres **12 miesięcy**, licząc od daty podpisania protokołów poszczególnych napraw.
2. Zamawiający wyznaczy ostateczny odbiór pogwarancyjny przed upływem terminu ustalonego w ust. 1.
3. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady ujawnione w okresie gwarancji w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

## **ZMIANY W UMOWIE**

### **§ 11**

1. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:
  - a) Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w sytuacji:
    - wystąpienia wydarzeń lub okoliczności uniemożliwiających wykonanie usług bądź w znaczny sposób je spowalniający tj.: niesprzyjające warunki atmosferyczne (długotrwałe opady deszczu, mróz, porywiste wiatry), klęski żywiołowe (powódź, huragan, trzęsienie ziemi), niepokoje lub strajk spowodowany przez osoby inne niż personel Wykonawcy;
  - b) Pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy:
    - zmiana obowiązującej stawki VAT,
    - zmiana podwykonawców,
    - zmiana zakresu usług realizowanych przez podwykonawców,
    - zmiana regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
3. Wszelkie zmiany uzupełnienia treści Umowy pod rygorem nieważności muszą być dokonane w formie pisemnej.

## **ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY**

### **§ 12**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy. Uprawnienie to stosuje się odpowiednio do wynagrodzenia podwykonawcy.
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zwłoki Wykonawcy w wykonaniu umowy w wyznaczonym terminie, przy czym za zwłokę w wykonywaniu umowy traktuje się również niedostarczenie w wyznaczonym terminie zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu.

## **INTERPRETACJA UMOWY**

### **§ 13**

1. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilkować postanowieniami oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy ustawy:
- Kodeks cywilny
  - Prawo zamówień publicznych.
3. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## LICZBA EGZEMPLARZY UMOWY

### § 14

1. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.
2. Integralną część umowy stanowią:
- a) formularz ofertowy,
  - b) formularz cenowy A i B
  - c) zbiorcze zestawienie
  - d) wykaz stawek i narzutów
  - e) opis przedmiotu zamówienia
  - f) polisa OC
  - g) informacja o telefonie i faksie

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....

.....

## UMOWA ZDW-ZG-RDWKŁ /...../2014 (projekt)

zawarta w dniu ..... w Zielonej Górze pomiędzy **Województwem Lubuskim**, w którego imieniu działa **Zarząd Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32** zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM**, reprezentowanym przez:

### **Z-cę Dyrektora ds. Zarządzania Drogi i Mostami - mgr inż. Grzegorza Szulca**

Działającego na podstawie pełnomocnictwa Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich z dnia 7 sierpnia 2014r.

(ZDW-ZG-WO-105-11/14)

a ..... z siedzibą w ..... wpisaną do ..... pod numerem ..... zwaną dalej **WYKONAWCĄ**, reprezentowaną przez:

.....

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progu 207 tys. EURO (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZ-3310-56/2014) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz.907 tj. z 2013r. z późn. zm.) zawiera się umowę o następującej treści:

### **PRZEDMIOT UMOWY**

#### **§ 1.**

1. **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać następujące usługi:

**Konserwacja oraz bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej przy drogach wojewódzkich na terenie:**

**Zadanie nr 1 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**Zadanie nr 2 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie**

**Zadanie nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

**DOTYCZY: Zadania nr 3 – Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie**

2. Szczegółowy zakres pełnienia usługi w zakresie:

a) konserwacji sygnalizacji świetlnej

b) naprawy sygnalizacji świetlnej

określa opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik do umowy.

### **TERMIN REALIZACJI UMOWY**

#### **§ 2.**

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: **od dnia 01.01.2015r. do dnia 31.12.2015r.**

2. **Wykonawca** zobowiązany jest do przedłożenia przed rozpoczęciem usług zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania usług – dotyczy części B „Bieżąca naprawa sygnalizacji świetlnej”.

3. Usługi dotyczące naprawy objęte zamówieniem będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach w zależności od potrzeb:

a) **w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji i zabezpieczenia terenu będzie wynosił ..... **godziny** od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu / telefonicznie\*, przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać tymczasowe oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót,

b) w pozostałych sytuacjach – każdorazowo zostanie określany czas realizacji od chwili przyjęcia zlecenia pisemnego przy użyciu faksu,

\* zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko w dni wolne od pracy i świąteczne oraz poza godzinami urzędowania RDW Kłodawa, zlecenia telefoniczne będą potwierdzane pisemnie następnego dnia roboczego

Zlecenie, o którym mowa w ust. 3 a) i b) niniejszej umowy, będące podstawą do realizacji usług, będzie zawierać: zakres prac, ich szczegółową lokalizację oraz termin wykonania.

4. Usługa dotycząca konserwacji będzie realizowana w trybie ciągłego nadzoru.

## OBOWIĄZKI STRON

### § 3.

1. **Zamawiający** zobowiązany jest do:

- a) przekazania Wykonawcy niezbędnych dokumentów będących w posiadaniu zamawiającego i informacji niezbędnych do wykonania zamówienia w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy,
- b) zapewnienia nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy,
- c) zapewnienia środków finansowych na pokrycie wynagrodzenia Wykonawcy.

2. **Wykonawca** zobowiązany jest do:

- a) wykonania zabiegów konserwacyjnych oraz bieżących napraw przy sygnalizacji świetlnej zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z:
  - zasadami rzetelnej wiedzy technicznej,
  - obowiązującymi normami technicznymi i technologicznymi,
  - obowiązującymi standardami zabezpieczenia i bezpieczeństwa,
- b) przestrzegania przepisów bhp i ppoż.,
- c) dostarczenia Zamawiającemu zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania usług w terminie 45 dni od daty podpisania umowy.

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

### § 4.

1. Wykonawca oświadcza, że przejmuje na siebie odpowiedzialność za szkody powstałe w majątku osób trzecich podczas realizacji przedmiotu umowy.

2. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy ważną polisę ..... **zawartą w .....** potwierdzającą, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej (kontraktowej) obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż **37 000,00. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik niniejszej umowy.**

3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy. W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prologatę ubezpieczenia.

## PRZEDSTAWICIELE STRON

### § 5.

1. Wyznacza się przedstawicieli **Zamawiającego** w osobach:

- a) **p. Artur Pacześny** – Z-ca Kierownika RDW Kłodawa, kontakt: 95 728-98-48,
- b) **p. Rafał Bogdała** – Kierownik ODW Kłodawa, tel. 663 550 323,
- c) **p. Włodzimierz Buzalski** – Kierownik ODW Drezdenko, tel. 663 550 322,
- d) **p. Artur Noszczyński** – Kierownik ODW Ośno Lubuskie, tel. 663 550 325,
- e) **p. Bernard Śmigowski** – Kierownik ODW Sulęcín, tel. 663 550 327.

2. Przedstawiciele Zamawiającego uprawnieni są do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy.

3. Przedstawicielem Wykonawcy będzie:

p. .... - tel.....

### PODWYKONAWCY

#### § 6.

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom.
2. Do zawarcia umowy przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Wykonawca i podwykonawca nie mogą bez zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy jak i umów o podwykonawstwo na osoby trzecie.

### WYNAGRODZENIE

#### § 7.

1. Za wykonanie wymienionych w § 1 ust. 2 a) czynności dotyczących **konserwacji sygnalizacji świetlnych** ustala się wynagrodzenie ryczałtowe wg stawki zgodnie z formularzem cenowym cz. „A” (stanowiącym załącznik do umowy) o łącznej wartości:  
**kwota netto:** ..... zł,  
(słownie: .....zł)  
a z podatkiem VAT w wysokości 23% tj.: ..... zł  
**kwota brutto:** ..... zł  
(słownie: .....zł)
2. Za wykonanie wymienionych w § 1 ust. 2 b) czynności dotyczących **napraw sygnalizacji świetlnych** ustala się wynagrodzenie kosztorysowe wg stawek zgodnie z formularzem cenowym cz. „B” (stanowiącym załącznik do umowy) o łącznej wartości:  
**kwota netto:** ..... zł,  
(słownie: ..... zł)  
a z podatkiem VAT w wysokości 23% tj.: ..... zł  
**kwota brutto:** ..... zł  
(słownie: ..... zł)
3. Wynagrodzenie określone w ust. 2 odpowiada zakresowi usług przedstawionemu w formularzu cenowym cz. „B”, które było zamieszczone w SIWZ i jest tzw. wynagrodzeniem kosztorysowym.  
a) rozliczenie będzie się odbywało po każdej naprawie na podstawie załączonego protokołu odbioru usług częściowych zawierającego wielkości rzeczywiste wykonywanych elementów usług.  
b) rozliczenie nastąpi w oparciu o formularz cenowy i zawarte w nim ceny jednostkowe oraz pomiary powykonawcze zawierające faktycznie wykonane prace.
4. Jeżeli w toku realizacji robot wystąpi konieczność wykonania robot dodatkowych nieobjętych zamówieniem podstawowym i nie przekraczających łącznie 30% wartości realizowanego zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:  
a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub,  
b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego; to wykonawca wykona je na dodatkowe zamówienie Zamawiającego udzielone w trybie zamówienia z wolnej ręki (art. 67 ust.1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych ).  
Rozliczenie w/w zamówienia nastąpi na podstawie szczegółowego kosztorysu powykonawczego, sporządzonego przez Wykonawcę wg załącznika do formularza cenowego dot. część „B” (wykaz stawek i narzutów).

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian ilości zakresu przedmiotu umowy w zakresie napraw, w zależności od stwierdzonych potrzeb i wartości wynagrodzenia w zależności od posiadanych środków finansowych.

## ROZLICZANIE FAKTUR

### § 8.

1. Rozliczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane fakturami częściowymi na podstawie załączonych protokołów odbioru częściowego wykonania usług. Protokoły będą zawierały wielkości rzeczywiste wykonanych usług oraz potwierdzenie wykonania usług przez osoby wyznaczone przez Zamawiającego w § 5 umowy.
2. Rozliczenie za usługi związane z konserwacją następować będą w cyklu miesięcznym ( formularz cenowy część „A”).
3. Rozliczenie całości umowy nastąpi fakturą końcową po odbiorze całości usług objętych umową.
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie **30 dni kalendarzowych** licząc od daty doręczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę.
5. Do faktury Wykonawca dołącza podpisany przez strony komplet dokumentów rozliczeniowych.
6. Płatności będą się odbywały na konto bankowe Wykonawcy

nr: .....

## KARY UMOWNE

### § 9.

1. Strony postanawiają, że naprawienie szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania niepieniężnego nastąpi przez zapłatę kary umownej.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne:
  - a) za zwłokę w przystąpieniu do realizacji usługi dotyczącej konserwacji w terminach określonych w opisie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.1 za każdy dzień zwłoki,
  - b) za zwłokę w niedotrzymaniu terminu określonego w § 2 ust.3 a) niniejszej umowy - w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 – za przekroczenie terminu .....godzinowego oraz w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu zlecenia,
  - c) za zwłokę w niedotrzymaniu terminu określonego w § 2 ust.3 b) niniejszej umowy wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu zlecenia,
  - d) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach i ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji:
    - z tytułu wad dotyczących konserwacji w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.1 za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
    - z tytułu wad dotyczących naprawy w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust.2 za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
  - e) za zwłokę w dostarczeniu projektu tymczasowej organizacji ruchu o której mowa w § 3 ust.2 lit.c w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 2 za każdy dzień zwłoki.
  - f) za brak ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy i nieprzedłużenie potwierdzonej za zgodność z oryginałem polisy ubezpieczenia – w wysokości 1000,00zł.
3. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego oraz przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust. 1 i 2.
4. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną z tytułu nieuzasadnionego odstąpienia od umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto z tym, że art. 145 ustawy - Prawo zamówień publicznych ma odpowiednio zastosowanie.



5. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
6. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość naliczonych kar umownych.

## **GWARANCJA**

### **§ 10.**

1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane naprawy na okres **12 miesięcy**, licząc od daty podpisania protokołów poszczególnych napraw.
2. Zamawiający wyznaczy ostateczny odbiór pogwarancyjny przed upływem terminu ustalonego w ust.1.
3. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady ujawnione w okresie gwarancji w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

## **ZMIANY W UMOWIE**

### **§ 11.**

1. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:
  - a) Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w sytuacji:
    - wystąpienia wydarzeń lub okoliczności uniemożliwiających wykonanie usług bądź w znaczny sposób je spowalniający tj.: niesprzyjające warunki atmosferyczne (długotrwałe opady deszczu, mróz, porywiste wiatry), klęski żywiołowe (powódź, huragan, trzęsienie ziemi), niepokoje lub strajk spowodowany przez osoby inne niż personel Wykonawcy;
  - b) Pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy:
    - zmiana obowiązującej stawki VAT,
    - zmiana podwykonawców,
    - zmiana zakresu usług realizowanych przez podwykonawców,
    - zmiana regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
3. Wszelkie zmiany uzupełnienia treści Umowy pod rygorem nieważności muszą być dokonane w formie pisemnej.

## **ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY**

### **§ 12.**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy. Uprawnienie to stosuje się odpowiednio do wynagrodzenia podwykonawcy.
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zwłoki Wykonawcy w wykonaniu umowy w wyznaczonym terminie, przy czym za zwłokę w wykonywaniu umowy traktuje się również niedostarczenie w wyznaczonym terminie zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu.

## **INTERPRETACJA UMOWY**

### **§ 13.**

1. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilkować postanowieniami oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy ustawy:
  - Kodeks cywilny

- Prawo zamówień publicznych.

3. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

### LICZBA EGZEMPLARZY UMOWY

#### § 14.

1. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.

2. Integralną część umowy stanowią:

- a) formularz ofertowy,
- b) formularz cenowy A i B
- c) zbiorcze zestawienie
- d) wykaz stawek i narzutów
- e) opis przedmiotu zamówienia
- f) polisa OC
- g) informacja o telefonie i faksie

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....

.....