

Zielona Góra, dnia .....2022-08-22.....

Znak sprawy: ZDW-ZG-RDWZG-3321-38/2022

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamawiający **zaprasza do złożenia oferty** na wykonanie usługi /-~~dotawy~~ / **roboty budowlanej\*** o wartości nieprzekraczającej kwoty netto 130 000 zł, o której mowa w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.).

### I. Nazwa i adres Zamawiającego:

Województwo Lubuskie – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze,  
Al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra  
Tel. (68) 328 03 300, fax (68) 328 03 32  
REGON: 006092820, NIP: 973-05-90-332.

**II. Przedmiot zamówienia : Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej wraz z zakupem i montażem sygnalizacji na obiekcie mostowym w ciągu DW nr 287 obręb m. Kukadło**

**III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: wg formularza nr 3.**

### IV. Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia: od dnia podpisania umowy do 14.10.2022r.

### V. Osoba wyznaczona do kontaktu ze strony Zamawiającego:

**Pani Joanna Stańczyk-Kaźmierczak / tel.: (68) 322-17-09**

### VI. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

cena – 100 %

Zamówienie zostanie udzielone wykonawcy, który złożył ofertę najkorzystniejszą ekonomicznie i jakościowo.

### VII. Opis sposobu obliczenia ceny w składanej propozycji ofertowej:

1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę na formularzu cenowym.
2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich.
3. Ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegać zmianom.
4. 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.
5. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach formularza cenowego. Oferta z niekompletnym formularzem cenowym nie będzie brana pod uwagę podczas oceny ofert.

### VIII. Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę podpisaną przez osobę upoważnioną należy złożyć w zamkniętej kopercie lub faksem lub pocztą elektroniczną \*

do dnia .....2022-08-31..... do godz. 10:00 Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania.

**Oferty można składać: Rejon Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, fax: 68 322-17-01 e-mail: [rdwz@zdw.zgora.pl](mailto:rdwz@zdw.zgora.pl)**

#### **IX. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:**

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie przekazana wykonawcom, którzy odpowiedzieli na zapytanie ofertowe w formie pisemnej, faksem lub pocztą elektroniczną oraz zostanie zamieszczona na stronie internetowej zamawiającego, jeżeli wartość szacunkowa zamówienia przekracza netto 50 000 złotych.

#### **X. Oferta powinna zawierać:**

1. Wypełniony formularz ofertowy - formularz nr 1 w tym załącznik nr 1
2. Wypełniony formularz cenowy - formularz nr 2
3. Kopię aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji działalności gospodarczej.
4. Dokument potwierdzający, iż wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia o wartości ubezpieczenia na kwotę nie mniejsza niż: 47 000,00 zł brutto.

*W przypadku składania ofert przez podmioty występujące wspólnie, warunek musi być spełniony przynajmniej przez jeden z podmiotów.*

5. Referencje potwierdzające realizację jednego zadania związanego z przedmiotem zamówienia, tj: realizacja robót polegających na wykonaniu elektroenergetycznych linii kablowych na min. dł. 200 m.

*Nie dopuszcza się sumowania robót celem uzyskania wymaganej minimalnej długości. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, warunek musi być spełniony przynajmniej przez jeden z podmiotów.*

6. Wykaz osób do realizacji umowy, tj. kierownika robót, posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, w rozumieniu ustawy Prawo budowlane.

*Spełnienie warunku udziału w postępowaniu musi wykazać dowolny z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

#### **XI. Pozostałe informacje:**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
  - a) zmiany lub odwołania niniejszego ogłoszenia;
  - b) zmiany warunków lub terminów prowadzonego postępowania ofertowego;
  - c) unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także pozostawienia postępowania bez wyboru oferty;

#### **XII. Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich

Al. Niepodległości 32

65-042 Zielona Góra

tel.: (0-68) 328-03-00,

fax: (068) 328-03-32, (068) 328 03 38.

2. Administrator wyznaczył Inspektora ochrony danych, którego dane kontaktowe udostępnione są na stronie internetowej [www.zdw.zgora.pl](http://www.zdw.zgora.pl)

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn: **Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej wraz z zakupem i montażem sygnalizacji na obiekcie mostowym w ciągu DW nr 287 obręb m. Kukadło nr sprawy: ZDW-ZG-RDWZG-3321/38/2022**, prowadzonym w trybie zapytania ofertowego, na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021, poz. 1129 ze zmianami) oraz realizacji zawartego w wyniku przeprowadzonego postępowania zamówienia;

3. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o ustawę z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2020, poz. 2176);

4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane na podstawie przepisów prawa, przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania, lecz nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji.

5. Podanie przez Pana / Panią danych osobowych jest dobrowolne, lecz stanowi warunek konieczny do skutecznego złożenia oferty i zawarcia umowy;

6. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

7. Posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*\*;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

8. Nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

\* niepotrzebna skreślić

#### Załączniki:

- Formularz ofertowy – formularz nr 1 + załącznik nr 1
- Formularz cenowy – formularz nr 2
- OPZ – formularz nr 3
- wykaz osób – formularz nr 4
- projekt umowy – formularz nr 5

Podpis

Z-ca DYREKTORA  
ds. Zarządzania Drogami i Mostami

.....Grzegorz Szulc.....

Dyrektora lub osoby upoważnionej

CIEŻKA JAZDA

KIEMC / NIK  
KONJONU DRÓG I CIĘWODZKICH

pieczęć wykonawcy

## FORMULARZ OFERTOWY

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich  
w Zielonej Górze  
Al. Niepodległości 32  
65-042 Zielona Góra

dotyczy zamówienia na: **Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej wraz z zakupem i montażem sygnalizacji na obiekcie mostowym w ciągu DW nr 287 obręb m. Kukadło**

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za całkowitą cenę brutto zł:

.....  
(zgodnie z załączonym formularzem cenowym)

(słownie) .....

2. ~~Inne kryteria~~ .....

3. Termin realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy do 14.10.2022r.**

4. Oświadczam, iż akceptuję zapisy wzoru umowy.

5. Udzielam gwarancji jakości na przedmiot zamówienia na okres: **zgodnie z warunkami umowy**

6. Dane kontaktowe: .....  
(imię i nazwisko osoby prowadzącej sprawę, nr telefonu, nr faksu, adres e-mail)

Oświadczam, iż wypełniłem/am\* obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/am\* w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym zapytaniu ofertowym.\*\*

Podpis

.....  
(czytelny podpis upelnomocnionego przedstawiciela+ pieczęć)

Załączniki do oferty:

1. Formularz cenowy,
2. Kopię aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji działalności gospodarczej
3. OŚWIADCZENIE związane z przeciwdziałaniem wspierania agresji na Ukrainę oraz służące ochronie bezpieczeństwa narodowego
4. Dokument potwierdzający, iż wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia
5. Referencje,
6. Wykaz osób.

\*niepotrzebne skreślić

<sup>1)</sup>rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (DZ. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\*\*W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treść oświadczenia nie jest składana przez Wykonawcę poprzez jej usunięcie lub wykreślenie z formularza oferty.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(Nazwa Wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE związane z przeciwdziałaniem wspierania agresji na Ukrainę oraz służące ochronie bezpieczeństwa narodowego

Zapytanie ofertowe pn: **Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej wraz z zakupem i montażem sygnalizacji na obiekcie mostowym w ciągu DW nr 287 obręb m. Kukadło**

1. Oświadczam\* że **nie podlegam wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. o *szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego*.
2. Oświadczam\* że **zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia** z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 pkt ..... ustawy z dnia 13.04.2022 r. o *szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego*(podać mającą zastosowanie podstawę prawną wykluczenia spośród wymienionych w art. 7 ust. 1).
3. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

\*niepotrzebne skreślić

.....  
(czytelny podpis upelnomocnionego  
przedstawiciela+ pieczętka)

Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 835) o *szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* z zapytania ofertowego wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w przywołanej ustawie;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w przywołanej ustawie;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w przywołanej ustawie.

**Uwaga:**

*W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

.....  
(miejsowość, data).....  
(pieczęć Wykonawcy)**FORMULARZ CENOWY**

**Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej wraz z zakupem i montażem sygnalizacji na obiekcie mostowym w ciągu DW nr 287 obręb m. Kukadło**

Lp.	Podstawa	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. /zł netto/	Wartość /zł netto/
<b>Rozbudowa rozdzielnic RG i zasilanie w budynku</b>						
1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygn pojedyncza - zielona 230 V	szt.	1,0		
2	KNN-R 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg -B16	szt.	4,0		
3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik 25A 2P	szt.	1,0		
4	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m	1,0		
5	KNN-R 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	2,0		
6	KNN-R 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2,0		
7	KNNR 5 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - RL 50	m	3,0		
8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2,0		
9	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 3x6 mm2	m	3,0		
10	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt.	1,0		
11	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	szt.	1,0		
12	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.	2,0		

13	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,0		
14	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy	szt.	1,0		
15	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	4,0		
<b>Zasilanie projektowanego złącza</b>						
16	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m //Wykopanie wykopów pod złącze	szt.	1,0		
17	KNNR 5 0403-03 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym / Dostawa i montaż złącza z szafką sterowniczą	szt.	1,0		
18	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>	124,16		
19	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	93,12		
20	KNR-W 5-10 0306 03	Wykonanie przecisku rurą gładkościenną warstwową o średnicy 50 mm <sup>2</sup> (współczynnik RiS=2)	m	30,00		
21	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	20,00		
22	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	393,00		
23	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	50,00		
24	KNNR 5 0726-05 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
25	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	szt.	1,00		
26	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	szt.	1,00		
27	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	10,00		
28	KNR-W 5-10 0810-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	1,00		

29	KNR-W 5-10-0810-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (następne 1,5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	3,00		
30	KNNR 5 0611-05 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	1,00		
31	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
<b>Zasilanie sygnalizatorów</b>						
32	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m //Wykopanie wykopów pod fundament sygnalizatora	szt.	1,00		
33	KNNR 5 0403-03 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym / Dostawa i montaż sygnalizatorów fi300 LED	szt.	2,00		
34	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>	8,64		
35	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	6,48		
36	KNR-W 5-10 0306 03	Wykonanie przecisku rurą gładkościenną warstwową o średnicy 50 mm <sup>2</sup> (współczynnik RiS=2)	m	10,00		
37	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - montaż rur HDPE do barierki istniejącego mostu	m	190,00		
38	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	27,00		
39	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSYżo 7x1,5 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	200,00		
40	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		
41	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	szt.	2,00		
42	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	szt.	2,00		



Koszty towarzyszące						
43	x	Koszt geodezji	kpl	1,00		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO:</b>						
<b>+ PODATEK VAT (23%):</b>						
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:</b>						

Słownie brutto: ..... zł

Podpisano :

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

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej wraz z zakupem i montażem sygnalizacji na obiekcie mostowym w ciągu DW nr 287 obręb m. Kukadło**

---

## CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

### 1. Cel inwestycji:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przyłącza elektroenergetycznego w celu zasilania sygnalizacji świetlnej na obiekcie mostowym w ciągu drogi wojewódzkiej nr 287 obręb m. Kukadło.

### 2. Zakres inwestycji:

Planuje się wykonanie przyłącza elektroenergetycznego wraz z zakupem i montażem fabrycznie nowych sygnalizacji świetlnej w ilości 2 szt.

Projektowane przyłącze kablowe nn kablem YKY 3x6 mm<sup>2</sup> układać wg rys. PB-01. Złącze z szafką sterowniczą posadowić na działce nr 753 w nasypie istniejącego mostu. Istniejącą RG w budynku Obwodu Drogowego Bobrowice rozbudować o nowe elementy i wprowadzić projektowane przyłącze. Złącze wykonać w szafce wolnostojącej z tworzyw sztucznych na fundamencie prefabrykowanym o stopniu ochrony IP44 i II klasie ochronności. Spod szafki z na wysokości min. 30 cm od terenu. Pod utwardzonymi terenami wykonać przeciski.

W celu wykonania sygnalizacji świetlnej należy w miejscach zaznaczonych na rys. PB-01 i wskazanych w organizacji ruchu zamontować sygnalizatory świetlne LED  $\Phi$ 300. Sygnalizatory zasilic z projektowanego sterownika sygnalizacji zlokalizowanego w złączu kablowym kablami YKSYżo 7x1,5 mm<sup>2</sup>. Na konstrukcji mostu (na poręczach w pobliżu ziemi) zamontować uchwyty odporne na działanie promieni UV i zamontować na nich rurę HDPE 40. Do projektowanej rury wciągnąć kabel do zasilania sygnalizatora. Technologia sygnalizatora wg pkt 8 n/n opz. W/w według projektu technicznego oraz dokumentacji SST.

### 3. Zakres robót:

- 1) wykonanie wykopów punktowych pod fundamenty złącza oraz słup sygnalizacyjnych rurowych h=3,
- 2) montaż fundamentów i zamocowanie na nich złącza i słupów pod sygnalizatory,
- 3) wykonanie wykopów liniowych pod kable zasilające, sterownicze oraz rury osłonowe,
- 4) ułożenie rur osłonowych w miejscach skrzyżowania z istniejącymi sieciami,
- 5) wykonanie przecisków kablowych z rur gładkościennych,
- 6) ułożenie linii kablowych zasilających oraz sterowniczych w gotowych wykopach i wciągnięcie w rury ochronne,
- 7) podłączenie kabli zasilających, sterowniczych i akomodacyjnych,
- 8) ułożenie płaskownika uziemiającego w gotowych wykopach pomiędzy słupem i złączem,
- 9) zasypanie wykopów liniowych i punktowych,
- 10) zamocowanie latarni sygnalizacyjnych na słupach,
- 11) wykonanie prób montażowych i pomiarów, podłączenie pod napięcie.

### 4. Organizacja placu budowy:

Wykonawca w ramach kosztów inwestycji wyposaży plac budowy w niezbędne zaplecze techniczne, którego wielkość, zależna będzie od zakresu robót i charakteru inwestycji. Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy doprowadzić do pierwotnego stanu. Koszty z tym związane ponosi Wykonawca.

## 5. Organizacja ruchu:

W związku z realizacją zadania Zamawiający przekaże Wykonawcy zatwierdzony projekt czasowej uproszczonej organizacji ruchu na czas robót.

Projekt dostarczony przez Zamawiającego jest przykładowym projektem i nie jest obligatoryjny. Zamawiający nie narzuca Wykonawcy konkretnej opcji tymczasowej organizacji ruchu, pozostawiając dowolność w rozwiązaniu utrzymania ciągłości ruchu drogowego na czas realizacji robót. Jeżeli Wykonawca uzna, że niezbędne jest wykonanie inwestycji dostosowane do swojej technologii prowadzenia robót przy innej niż dostarczona przez Zamawiającego czasowej organizacji ruchu – Wykonawca na własny koszt i ryzyko wykona, uzgodni, wprowadzi i będzie utrzymywał nową czasową organizację ruchu. Zmiana czasowej organizacji ruchu przez Wykonawcę nie stanowi podstawy do wydłużenia terminu umownego.

Koszty ustawienia i utrzymania przez cały okres budowy elementów zabezpieczających teren budowy oraz demontaż po zakończeniu robót po stronie Wykonawcy. W/w należy wliczyć w ceny jednostkowe usług i nie należy ich ujmować w rozliczeniu finansowym za wykonane prace.

Wprowadzenie projektu czasowej organizacji ruchu na czas robót należy do obowiązku Wykonawcy.

## 6. Wymagane materiały:

Wszystkie materiały zastosowane podczas prowadzenia robót muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym z Ustawą o wyrobach budowlanych. Wszystkie wymagania dotyczące wbudowywanych materiałów zawierają Szczegółowe Specyfikacje Techniczne stanowiące integralną część Projektu Technicznego.

## 7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę robót:

- 1) Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni stosować środki ochrony osobistej, powinni zostać przeszkoleni pod względem BHP oraz posiadać aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy w tym pracy na wysokościach.
- 2) Prowadzone prace przy elementach instalacji elektroenergetycznej stwarzają zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego. W związku z tym przed rozpoczęciem prac należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – BIOZ. Prowadzone prace przy użyciu podnośnika – ryzyko upadku z wysokości.

**Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzone roboty oraz za jakość zastosowanych materiałów, za ich zgodność z projektem technicznym, wymaganiami SST jak również za realizację prac zgodnie z poleceniami Inspektora Nadzoru.**

## 8. Sygnalizacja świetlna:

W trakcie budowy planuje się ruch wahadłowy sterowany trójstopniową sygnalizacją świetlną.

Przyjęto długość drogi ewakuacji 235 m.

Minimalny czas międzyzielony wynosi:

$$t_n^{min} = t_{ez} + t_e(i,j) - t_d(i,j)$$

gdzie:

$t_{ez}$  - czas trwania sygnału żółtego dla strumienia ewakuującego się (przyjęto  $t_{ez}=3s$ ),

$t_e(i,j)$  - czas ewakuacji strumienia  $i$  poza punkt kolizji ze strumieniem  $j$ ,

$t_d(i,j)$  - czas dojazdu strumienia  $j$  do punktu kolizji ze strumieniem  $i$ .

$$t_e(i,j) = \frac{l_e(i,j) + l_p}{v_e(i)}$$

gdzie:

$l_e(i,j)$  - długość drogi ewakuacji (przyjęto  $l_e(i,j) = 235 + 15,0 + 15,0 = 265m$ );

$l_p$  - długość pojazdu wraz z bezpiecznym odstępem (przyjęto  $l_p = 16,0 m$ );

$v_e(i)$  - prędkość ewakuacji (przyjęto  $v_e(i) = 30 km/h \approx 8,33 m/s$ ).

$t_e(i,j) = [(265+16)/8,33] = 33,73s$

natomiast

$$t_d(i,j) = \sqrt{\frac{2(l_d(i,j)) + 1,5}{a}}$$

gdzie:

$l_d(i,j)$  - długość drogi dojazdu strumienia  $j$  od linii zatrzymania do punktu kolizji ze strumieniem  $i$  (przyjęto  $l_d(i,j)=15,0$  m);  
 $a$  - zakładane maksymalne przyspieszenie pojazdów strumienia dojazdowego (przyjęto  $a = 3,5$  m/s<sup>2</sup>).

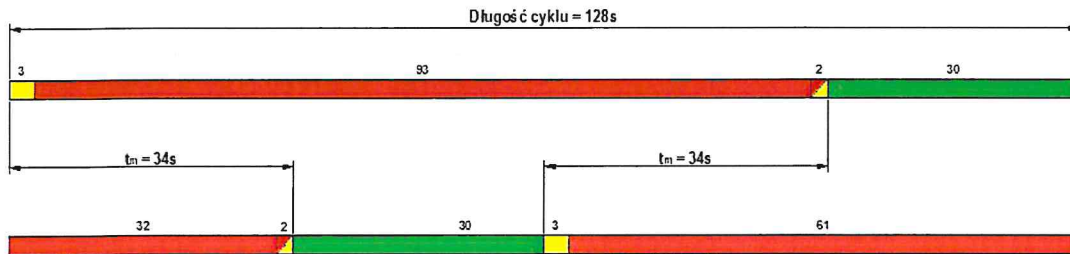
$$t_d(i,j) = 3,0 \text{ s}$$

więc:

$$t_m^{min} = 3,0 + 33,73 - 3,0 = 33,73 \text{ s} - \text{przyjęto } t_m = 34 \text{ s}$$

**Przyjęto następujący program sygnalizacji:**

Czas światła zielonego  $G=30$  s, długość cyklu  $T=128$  s, czas międzyzielony  $t_m=34$  s.



## SYGNAŁY

- zielony
- czerwony
- żółty
- czerwony z żółtym

## 9. Uwagi Zamawiającego:

- 1) **Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do 14.10.2022r.**
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na właściwości wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru; w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru. Sprzęt powinien być stale utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy. Wykonawca powinien również dysponować sprawnym sprzętem rezerwowym, umożliwiającym prowadzenie robót w przypadku awarii sprzętu podstawowego. Wykonawca przystępujący do wykonania usługi winien wykazać się możliwością korzystania z następujących maszyn i sprzętu, gwarantujących właściwą jakość robót
  - minikoparki gaśnicowej jednonaczyniowej,
  - dźwig do 4t,
  - podnośnika z balkonem, spawarki transformatorowej do 500 A,
  - zagęszczarki wibracyjnej,
  - kompresor do wykonania przecisków.
- 3) Odpady powstające podczas realizacji inwestycji należy segregować i gromadzić w pojemnikach lub miejscach do tego przeznaczonych oraz zapewnić ich sukcesywny odbiór bądź zagospodarowanie.
- 4) Wszelkie prace należy prowadzić w sposób bezpieczny dla pracowników wykonujących prace budowlane, elektryczne jak i dla użytkowników ruchu kołowego i pieszego.
- 5) Wszystkie prace powinny być wykonywane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.
- 6) Szczegółowy opis poszczególnych robót zawarty jest w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych załączonych do projektu technicznego.
- 7) Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z części robót, nie mających wpływu na realizację całości zadania.
- 8) Zamawiający przekazuje Wykonawcy dokumentację projektową nie później niż w dzień przekazania terenu budowy Wykonawcy.

- 9) Wykonawca ma obowiązek dostarczyć wraz z kompletem dokumentów odbiorowych dokumentację fotograficzną z realizacji zadania obejmującą poszczególne etapy robót oraz roboty ulegające zakryciu.
- 10) Szczegółowe ilości i zakres robót określa Przedmiar Robót. W przypadku rozbieżności pomiędzy Przedmiarem Robót, a dokumentacją projektową obowiązkiem Wykonawcy jest przed złożeniem oferty, zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie tych rozbieżności.
- 11) Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego utrzymania pasa drogowego w należyтым stanie, w tym porządku i czystości, zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu, a także przejmuje pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim, powstałe w związku z prowadzonymi robotami.
- 12) Zaleca się, aby Oferent dokonał wizji lokalnej Terenu Budowy i jego otoczenia objętego niniejszym zamówieniem w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, na własny koszt i ryzyko wszystkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania Oferty.
- 13) W razie natrafienia w trakcie prowadzenia prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku, należy zastosować się do procedury określonej w ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
- 14) W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktury będzie uregulowanie wszystkich płatności należnych Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.

Wzory oświadczeń zgodnie z załącznikiem nr 1 i nr 2 oraz zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z wykonawcą - płatnością dla podwykonawców – załącznik nr 3 stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia.

STARSZY SPECJALISTA

Joanna Stańczyk-Kaźmierczak

**Oświadczenie Wykonawcy o zafakturowaniu robót**

Oświadczam, iż dokumentem (fakturą VAT nr.....) wystawionym dnia..... przez  
..... zafakturowano roboty wykonane przez następujących Podwykonawców:

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

.....

*Podpis Wykonawcy*  
(osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Miejscowość, data.....

### Oświadczenie Podwykonawcy/Dalszego Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy\*

Oświadczam(y), że wg stanu na dzień dzisiejszy nie posiadam(y) żadnych wymagalnych roszczeń finansowych wobec Wykonawcy – firmy..... z siedzibą..... realizującej ..... zamówienie ..... pn.:  
.....” w ramach u mowy nr .....z dnia ..... W szczególności oświadczam(y), że wyżej wymieniony Wykonawca nie zalega na rzecz mojej/naszej\* firmy (jako podwykonawcy/dalszego podwykonawcy/usługodawcy/dostawcy\*) z zapłatą jakiegokolwiek części wynagrodzenia przysługującego mojej/.naszej\* firmie z tytułu realizacji umowy nr ..... z dnia ..... Zawartej pomiędzy moja/naszą\* firmą (jako podwykonawcy/dalszego podwykonawcy/usługodawcy/dostawcy\* ), a .....

.....  
Podpis Podwykonawcy/ Dalszego Podwykonawcy/  
Usługodawcy /Dostawcy\*

### Oświadczenie Wykonawcy

Oświadczam(y), że Wykonawca dokonał na dzień złożenia niniejszego oświadczenia zapłaty na rzecz Podwykonawcy zobowiązań wynikających z tytułu dotychczas odebranych i zapłaconych przez Zamawiającego robót na podstawie Umowy podwykonawczej. Wykonawca dołącza do oświadczenia dowody zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy. Między Podwykonawcą a Wykonawcą nie istnieje żaden spór, który skutkuje bądź może skutkować powstaniem roszczeń Podwykonawcy wobec Wykonawcy o zapłatę wynagrodzenia za wykonane roboty/usługi. ....

.....  
Podpis Wykonawcy (osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

\*niepotrzebne skreślić

(wzór) Załącznik nr 3 do OPZ

Zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z Wykonawcą  
Płatności dla podwykonawców

	Nazwa podwykonawcy	Zakres	Kwota umowna	FAKTURY					PŁATNOŚCI DLA PODWYKONAWCÓW				
				Ip.	Data wpływu	Numer	Na kwotę	Termin zapłaty	Płatne przez Wykonawcę	Kwota	Data płatności	Czy na całość faktury	Czy w terminie
1													
2													

W imieniu Wykonawcy:



.....  
(miejscowość, data)

.....  
(Nazwa Wykonawcy)

## Wykaz osób

**Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej wraz z zakupem i montażem sygnalizacji na obiekcie mostowym w ciągu DW nr 287 obręb m. Kukadło**

Lp.	Imię i nazwisko osoby, która będzie uczestniczyć w wykonaniu zamówienia	Rodzaj i nr posiadanych uprawnień zawodowych	Informacja o podstawie dysponowania wskazana osobą
1.	<p>.....</p> <p><b>KIEROWNIK ROBÓT</b></p>	<p>Uprawnienia budowlane do pełnienia funkcji:</p> <p>.....</p> <p><b>Bez ograniczeń*/ w ograniczonym zakresie</b></p> <p>Nr:</p> <p>.....</p> <p><b>W specjalności:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>W zakresie:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>Data uzyskania uprawnień:</b></p> <p>.....</p> <p><b>dzień – miesiąc – rok</b></p>	

\*Niepotrzebne skreślić

.....

/czytelny podpis upelnomocnionego  
przedstawiciela lub imienna pieczętka + podpis/



**UMOWA ZDW-ZG-RDWZG-3322-...../2022 (projekt)**

zawarta w dniu \_\_\_\_\_ w Zielonej Górze pomiędzy **Województwem Lubuskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 32; NIP 973-05-90-332** zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

**Pawła Tondera – Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

działającego na podstawie .....

**Przy kontrasygnacie**

**Głównego Księgowego – Martynty Włodarczyk**

działającej na podstawie upoważnienia Skarbnika Województwa Lubuskiego

a .....z siedzibą w....., wpisana do .....  
.....pod numerem .....zwana dalej Wykonawcą reprezentowanym przez:

W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie zamówienia o wartości **nieprzekraczającej 130 tys. złotych** (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZA-.....-...../2022) zgodnie z przepisami Zarządzenia nr 9/2021 Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze z dnia 11.03.2021r. w sprawie zasad postępowania przy udzielaniu zamówień których wartość nie przekracza kwoty 130 000 zł określonej w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, zawiera się umowę o następującej treści:

**PRZEDMIOT UMOWY**

**§ 1.**

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

**Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej wraz z zakupem i montażem sygnalizacji na obiekcie mostowym w ciągu DW nr 287 obręb m. Kukadło**

2. Szczegółowy zakres robót został opisany w SST, projekcie technicznym, projekcie stałej organizacji ruchu, formularzu cenowym i opisie przedmiotu zamówienia stanowiących załącznik do umowy.

**TERMIN REALIZACJI UMOWY**

**§ 2.**

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **od dnia podpisania umowy, tj. .... do dnia 14.10.2022r.**

2. Zamawiający przed rozpoczęciem wykonywania robót przekaze Wykonawcy zatwierdzony projekt czasowej uproszczonej organizacji ruchu na czas ich trwania.

**OBOWIĄZKI STRON**

**§ 3.**

1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) wykonania przedmiotu umowy w szczególności zgodnie z:
  - a) dostarczoną przez Zamawiającego SST oraz projektem technicznym,
  - b) dostarczonym przez Zamawiającego OPZ,
  - c) z zasadami rzetelnej wiedzy technicznej,
  - d) przepisami prawa,
  - e) obowiązującymi normami technicznymi i technologicznymi,
- f) obowiązującymi standardami zabezpieczenia i bezpieczeństwa,
  - 2) protokolarnego przejęcia terenu realizacji umowy wraz z pełną odpowiedzialnością za zabezpieczenie terenu robót oraz ewentualne szkody na rzecz osób trzecich w związku z realizacją zamówienia,
  - 3) zgłoszenia rozpoczęcia robót osobie odpowiedzialnej za nadzór nad ich realizacją,

- 4) przerwania robót na uzasadnione żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenia prac przed ich zniszczeniem,
  - 5) pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru,
  - 6) uczestniczenia w czynnościach odbiorowych,
  - 7) usunięcia wad ujawnionych w okresie odbioru oraz w okresie i w ramach gwarancji oraz rękojmi za wady,
  - 8) natychmiastowego powiadomienia Zamawiającego o nieszczęśliwych wypadkach lub zagrożeniach na terenie robót,
  - 9) wykonania przedmiotu umowy przy użyciu odpowiedniego sprzętu, personelu, w warunkach organizacyjnych umożliwiających realizację zadania. Na wypadek niesprawności sprzętu, Wykonawca zobowiązuje się do wykonania umowy z użyciem sprzętu zastępczego,
  - 10) przestrzegania przepisów bhp i ppoż.,
  - 11) uporządkowania terenu po zakończeniu zleconych prac i postępowania z odpadami zgodnie z ustawą o odpadach,
2. Zamawiający zobowiązany jest do:
- 1) przekazania Wykonawcy niezbędnych dokumentów będących w posiadaniu Zamawiającego i informacji niezbędnych do wykonania zamówienia w terminie 7 dni od daty podpisania umowy,
  - 2) dostarczenia Wykonawcy przed rozpoczęciem robót zatwierdzonego projektu czasowej uproszczonej organizacji ruchu na czas wykonywania prac,
  - 3) przekazania terenu realizacji umowy,
  - 4) zapewnienia nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy,
  - 5) odbioru należycie wykonanego przedmiotu umowy,
  - 6) zapewnienia środków finansowych na pokrycie wynagrodzenia Wykonawcy

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

### § 4.

1. Wykonawca oświadcza, że przejmuje na siebie odpowiedzialność za szkody powstałe w majątku osób trzecich w związku z realizacją przedmiotu umowy.
2. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy ważną polisę nr ..... 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 ..... zł. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik do 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.  
W przypadku nieprzekazania prolongaty polisy, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, lub w przypadku nieodnowienia polisy, zamawiający może odstąpić od umowy albo ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy.  
Odstąpienie ..... od ..... umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie stanowi odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## PRZEDSTAWICIELE STRON

### § 5.

1. Wyznacza się przedstawicieli Zamawiającego w osobach:
  - 1) **Koordynator ds. realizacji umowy: p. Cezary Nowak – Tel: 663-550-301**
  - 2) **Inspektor Nadzoru: p..... - Tel:.....**
2. Przedstawiciele Zamawiającego uprawnieni są do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy.
3. Przedstawicielem Wykonawcy na terenie robót będzie:
  - 1) **Kierownik budowy: p ..... Tel. ....**  
- kierownik robót działający w granicach umocowania określonego przepisami ustawy – Prawo budowlane.
4. Zmiana osób wskazanych do reprezentowania Zamawiającego i Wykonawcy nie jest traktowana jako zmiana umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu, jedynie pisemnego niezwłocznego powiadomienia stron.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Zamawiającemu oraz osobom upoważnionym, dostępu do terenu robót oraz do wszystkich miejsc, gdzie są wykonywane roboty lub gdzie przewiduje się ich wykonanie, a są związane z realizacją przedmiotu umowy.

## PODWYKONAWCY

### § 6.

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie przedmiotu umowy Podwykonawcom z wyłączeniem części zamówienia, o którym mowa w ust.2
2. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących części zamówienia:
  - 1) **nie dotyczy**
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Podwykonawcy.
4. Do zmiany Podwykonawcy stosuje się postanowienia ust.1 z zastrzeżeniem ust.5.
5. Zmiana Podwykonawcy w sytuacji, gdy Wykonawca poległ na jego wiedzy i doświadczeniu wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu musi być uzasadniona na piśmie przez Wykonawcę i wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy, gdy nowo wskazany Podwykonawca będzie spełniał warunki postawione przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
6. W terminie 14 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek Podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu projekt umowy z Podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w tej umowie lub wskazaniem części dokumentacji, której dotyczy umowa zwana dalej umową podwykonawczą.
7. Umowa o podwykonawstwo powinna zawierać:
  - 1) określenie stron, pomiędzy którymi jest zawierana;
  - 2) wartość wynagrodzenia /maksymalną wartość umowy / z tytułu wykonywania robót, które nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia tych samych robót wskazanych w ofercie przetargowej Wykonawcy;
  - 3) Wysokość ceny jednostkowej w umowie z podwykonawcą /dalszym podwykonawcą nie może przekroczyć wysokości ceny takiej samej pozycji wskazanej w ofercie przetargowej Wykonawcy,
  - 4) W przypadku wystąpienia szczególnych okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie procedury zamówień publicznych, a które spowodowały, że Wykonawca nie ma możliwości zawarcia umowy z Podwykonawcą na warunkach określonych w punkcie 2 i 3 dopuszcza się odstępianie od zapisów ust.7 w zakresie punktu 2 i 3. Warunkiem dopuszczenia odstąpienia wymienionego jest przedłożenie przez Wykonawcę Umowy o Podwykonawstwo wraz z następującymi dokumentami:
    - (a) opis okoliczności utrudniających zawarcie umowy z podwykonawcą,
    - (b) oświadczenie Wykonawcy, że zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności wynikającej z konieczności zapłaty różnicy wynikającej z różnicy pomiędzy ceną jednostkową w jego ofercie, a ceną jednostkową wynikającą z oferty podwykonawcy oraz zobowiązuje się do zapłaty tejże różnicy podwykonawcy,
    - (c) oświadczenie Podwykonawcy, że wyraża zgodę na przejęcie całości odpowiedzialności za zapłatę różnicy pomiędzy ceną jednostkową w jego ofercie, a ceną jednostkową wynikającą z oferty Wykonawcy przez Wykonawcę i tym samym zwalnia Zamawiającego z tej odpowiedzialności.
  - 5) zapis: „Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia odpowiedzialności wobec podwykonawcy z tytułu zapłaty wynagrodzenia wynikającego z różnicy cen jednostkowych z oferty Wykonawcy, a cen jednostkowych w umowie podwykonawczej.”
  - 6) określać wymagalność i termin zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy oraz sposób rozliczenia robót zgodnie z przedmiotową umową;
  - 7) termin realizacji robót nie dłuższy niż przewiduje przedmiotowa umowa;
  - 8) sposób odbioru robót oraz podstawę wystawienia faktury za wykonane roboty zgodnie z niniejszą umową;
  - 9) do umowy należy dołączyć kosztorys cenowy, z którego wynika wartość należnego podwykonawcy wynagrodzenia oraz zakres/iłość powierzonych mu robót budowlanych.
8. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do umowy podwykonawczej nastąpi w formie pisemnej w terminie do 14 dni od dnia przedstawienia Zamawiającemu projektu tej umowy, a w szczególności w przypadku:
  - 1) niespełniania przez projekt umowy wymagań dotyczących umowy podwykonawczej, określonych w ust. 7,
  - 2) gdy przedmiot umowy podwykonawczej obejmuje realizację przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę w całości lub w części kluczowej części przedmiotu umowy, której wykonanie zostało zastrzeżone do realizacji wyłącznie bezpośrednio przez Wykonawcę,
  - 3) zamieszczenia w projekcie postanowień uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez podwykonawcę,
  - 4) gdy projekt zawiera postanowienia uzależniające zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę podwykonawcy od zwrotu Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego,

- 5) gdy termin realizacji robót budowlanych określony projektem jest dłuższy niż przewidywany umową dla tych robót,
- 6) gdy projekt zawiera postanowienia dotyczące sposobu rozliczeń za wykonane roboty, uniemożliwiającego rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie umowy.
9. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń do umowy o podwykonawstwo, Wykonawca nie może zlecić podwykonawcy przystąpienia do realizacji zadania.
10. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń i/lub odmowy akceptacji umowy o podwykonawstwo, Wykonawca jest uprawniony do przedstawienia zmienionego projektu umowy o podwykonawstwo na roboty budowlane uwzględniającego w całości zastrzeżenia Zamawiającego. Postanowienia ust. 9 stosuje odpowiednio.
11. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w ust. 8 uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
12. Wykonawca w terminie 7 dni od zawarcia umowy z podwykonawcą przedkłada Zamawiającemu kopię tej umowy poświadczoną za zgodność z oryginałem.
13. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą, jednakże nie dłuższym niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury wraz z wymaganymi dokumentami z odbioru robót.
14. W przypadku, gdy termin zapłaty wynagrodzenia wynikający z umów o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
15. Jeżeli w terminie określonym w umowie z podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, a podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór zafakturowanych robót, Zamawiający zapłaci na rzecz podwykonawcy należne wynagrodzenie bez odsetek. Wynagrodzenie to nie może przekraczać wysokości cen jednostkowych zawartych w umowie pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą. W przypadku gdyby ceny jednostkowe byłyby wyższe od cen jednostkowych wynikających z formularza ofertowego złożonego przez Wykonawcę na etapie postępowania przetargowego, Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, wyliczonego wg cen zaofferowanych przez Wykonawcę.
16. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.15 dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo robót budowlanych.
17. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający wystąpi do Wykonawcy o zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy w terminie 5 dni od dnia doręczenia pisma oraz do złożenia oświadczenia czy wynagrodzenie należne podwykonawcy zostało zapłacone lub roszczenie o zapłatę wynagrodzenia wygasło z innych powodów.
18. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 17, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
  - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
  - 2)złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
  - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
19. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
20. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy i usługi w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Obowiązek przedłożenia kopii umowy dotyczy umów o wartości większej niż 50 000 zł oraz o wartości poniżej 50 000 zł, ale przekraczających 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego.
21. Za przerwy w realizacji przedmiotu umowy wynikające z przyczyn leżących po stronie podwykonawcy Wykonawca i podwykonawca ponoszą solidarną odpowiedzialność. Przerwa taka nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
22. Wykonawca ma obowiązek na ustne bądź pisemne wezwanie przedłożyć Zamawiającemu kopie faktur prawidłowo złożonych i przyjętych, dowodów zapłaty, protokołów odbioru wraz z formularzami cenowymi, które wynikają z umów zawartych pomiędzy Wykonawcą, a podwykonawcą i dalszymi podwykonawcami.
23. Postanowienia zawarte w § 6 stosuje się odpowiednio do:
  - 1) wszelkich zmian umów o podwykonawstwo na roboty budowlane;

2) podwykonawców i dalszych podwykonawców zamówienia na roboty budowlane, przy czym dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o treści zgodnej z projektem umowy.

## ODBIÓR ROBÓT

### § 7.

1. Zamawiający po pisemnym zgłoszeniu przez wykonawcę przedmiotu umowy do odbioru i potwierdzeniu przez przedstawiciela Zamawiającego gotowości terenu do odbioru, w ciągu 14 dni powinien zakończyć czynności odbioru uzasadniając swoją decyzję na piśmie. Zgłoszenie do odbioru przesłane drogą elektroniczną powinno być potwierdzone pisemnie.

Za datę zakończenia robót (wykonania przedmiotu umowy) przyjmuje się datę skutecznego pisemnego zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru końcowego pod warunkiem odbioru robót przez Zamawiającego protokołem odbioru robót bez uwag istotnych.

2. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1 dołączyć:

- 1) obmiar powykonawczy,
- 2) atesty na zastosowane i wbudowane materiały i urządzenia,
- 3) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę sprawdzeń i badań,
- 4) rozliczenia pełnej kwoty, którą Wykonawca uważa za należną w ramach umowy ze stosownym uzasadnieniem,
- 5) oświadczenie kierownika budowy:
  - a) o zgodności wykonania przedmiotu umowy z zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i przepisami,
  - b) o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy,
  - c) o właściwym zagospodarowaniu terenów przyległych,
  - d) o zastosowaniu do realizacji umowy materiałów dopuszczonych do użycia w budownictwie.

3. Niewykonanie obowiązków wymienionych w ust. 2 powoduje bezskuteczność zawiadomienia.

4. Przedmiotem odbioru robót będą elementy wyszczególnione w formularzu cenowym według zasad określonych

w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej.

5. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

- 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
  - a) może odebrać przedmiot umowy i wyznaczyć Wykonawcy termin do usunięcia wad. W takiej sytuacji datę zakończenia robót przyjmuje się zgodnie z ust. 1 powyżej.
  - b) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może zatrzymać odpowiednio wynagrodzenie stosownie do utraconej wartości w oparciu o formularz cenowy do czasu prawidłowego wykonania robót przez Wykonawcę;
  - c) może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, jeżeli wady są istotne.

2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:

- a) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie stosownie do utraconej wartości w oparciu o formularz cenowy;
- b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający nie dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy ponownie.

6. Komisja sporządza protokół odbioru końcowego robót. Podpisany protokół odbioru końcowego robót bez istotnych uwag jest podstawą do dokonania końcowych rozliczeń stron.

7. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru nieistotnych wad przedmiotu umowy, strony uzgadniają w treści protokołu termin i sposób usunięcia wad. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie lub w sposób ustalony w protokole odbioru końcowego, Zamawiający, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wybór Wykonawcy zastępczego tak co do sposobu jak i ustalenia wynagrodzenia jest wyłącznym uprawnieniem Zamawiającego na co Wykonawca przez podpisanie niniejszej umowy wyraża zgodę.

8. Za dzień faktycznego odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy protokołu odbioru końcowego robót.

9. Do czasu zakończenia czynności odbiorowych Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonane roboty.

## WYNAGRODZENIE

### § 8.

1. Umowną wartość wynagrodzenia ustala się według zasad określonych w formularzu cenowym na kwotę netto .....zł  
(słownie:.....zł)  
a z podatkiem VAT 23% tj. ....zł  
kwota brutto .....zł  
(słownie:.....zł)
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 odpowiada zakresowi robót przedstawionemu w formularzu cenowym i jest tzw. wynagrodzeniem kosztorysowym.
3. Rozliczenie odbędzie się na podstawie:
  - 1) protokołu odbioru zawierającego wielkości rzeczywiście wykonywanych elementów robót,
  - 2) formularza cenowego i zawartych w nim cen jednostkowych,
  - 3) pomiarów powykonawczych zawierających faktyczne ilości wykonanych robót.
4. Wartość wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy określona w ust. 1 uwzględnia wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy.

## WIERZYTELNOŚCI

### § 9.

1. Wykonawca nie może dokonać zastawienia lub przeniesienia, w szczególności: cesji, przekazu, sprzedaży; jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z umowy lub udziału  
w niej na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W przypadku Wykonawcy będącego konsorcjum, z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na dokonanie czynności, o której mowa w ust. 1, występuje podmiot reprezentujący wszystkich członków konsorcjum, zgodnie z posiadanym pełnomocnictwem.
3. Zamawiający nie wyrazi zgody na dokonanie czynności określonej w ust. 1 dopóki Wykonawca nie przedstawi dowodu zabezpieczenia zaspokojenia roszczeń wszystkich podwykonawców, których wynagrodzenie byłoby regulowane ze środków objętych wierzytelnością będącą przedmiotem czynności przedstawionej do akceptacji.
4. Cesja, przelew lub czynność wywołująca podobne skutki, dokonane bez pisemnej zgody Zamawiającego, są względem Zamawiającego bezskuteczne.

## ROZLICZANIE FAKTUR

### § 10.

1. Rozliczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane jednorazową **fakturą** na podstawie załączonego protokołu odbioru robót. Protokół będzie zawierał wielkości rzeczywiście wykonanych robót oraz potwierdzenie wykonania robót przez osoby wyznaczone przez Zamawiającego w § 5 umowy.
2. Warunkiem zapłaty faktury Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnych podwykonawcom i dalszym podwykonawcom i załączenie przez Wykonawcę do faktury oświadczenia o uregulowaniu wobec podwykonawców i dalszych podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót wraz z dowodami potwierdzającymi tę zapłatę oraz oświadczeń podwykonawców potwierdzających dokonanie zapłaty. Powyższe oświadczenie powinno być także potwierdzone przez podwykonawców. Wzory oświadczeń stanowią załączniki do opisu przedmiotu zamówienia.
3. Za dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom Zamawiający uzna, potwierdzone za zgodność z oryginałem, kopie faktur podwykonawców prawidłowo wystawionych i dostarczonych Wykonawcy lub podwykonawcy (z potwierdzeniem wpływu) wraz z potwierdzeniem dokonania zapłaty. Faktury winny określać zakres rzeczowy wykonanych części zamówienia wynikający z umów o podwykonawstwo, w tym dalszego podwykonawcy, należne kwoty wynikające z wystawionych przez nich faktur oraz obustronnie podpisanego protokołu odbioru. Dodatkowo Wykonawca wypełni zestawienie faktur i dokonanych płatności dla podwykonawców i dalszych podwykonawców zgodnie z tabelą, której wzór stanowi załącznik do opisu przedmiotu zamówienia.
4. W przypadku uregulowania płatności gotówką, dokumentem potwierdzającym zapłatę będzie pokwitowanie, zgodne z art. 462 § 1 Kodeksu cywilnego.
5. Do czasu dostarczenia przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 3 i 4 Zamawiający wstrzyma zapłatę wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy, bez prawa naliczania przez Wykonawcę odsetek za opóźnienie. Termin zapłaty faktury biegnie na nowo od chwili dostarczenia wszystkich wymaganych dokumentów.



6. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od daty doręczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę wraz z wymaganymi dokumentami. Terminem płatności faktury jest data obciążenia rachunku Zamawiającego.

7. Zamawiający zastrzega, że termin zapłaty przez Zamawiającego wymagalnego wynagrodzenia wobec Wykonawcy nie może być krótszy niż termin zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Wykonawcy wobec podwykonawcy/dalszego podwykonawcy.

8. Do faktury Wykonawca dołącza podpisany przez strony komplet dokumentów rozliczeniowych (protokół odbioru, obmiar powykonawczy, rozliczenie finansowe, w tym z podwykonawcami).

9. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy

10. Wykonawca oświadcza, że wskazany do rozliczeń rachunek bankowy jest ujęty w „Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT” (tzw. biała lista podatników VAT)

11. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy wymaga aneksu pisemnego do umowy.

12. Za zwłokę w zapłacie należności z faktur przysługują odsetki ustawowe za opóźnienia.

13. Faktury VAT będą wystawiane na:

**Województwo Lubuskie,**

**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65 - 042 Zielona Góra**

**NIP: 973-05-90-332**

14. Adres, na który należy przysyłać faktury VAT:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze; Al. Niepodległości 32; 65-042 Zielona Góra.

15. Faktury elektroniczne można przesłać przez Platformę Elektronicznego Fakturowania

(<https://efaktura.gov.pl/>).

Dane identyfikacyjne skrzynki ZDW w Zielonej Górze:

TYP numeru PEPPOL - NIP,

Numer PEPPOL: 9730010122,

skrótowa nazwa skrzynki: ZDWZG.

## **WARUNKI ZMIANY UMOWY**

### **§ 11.**

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy, w szczególności ust. 2 poniżej

2. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:

1) Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w sytuacji wystąpienia wydarzeń lub okoliczności uniemożliwiających wykonanie robót bądź w znaczny sposób je spowalniający tj.:

a) niesprzyjające warunki atmosferyczne, przy czym na ich potwierdzenie Wykonawca musi przedstawić stosowne dokumenty z IMiGW np.: mróz, porywiste wiatry, opady deszczu (długotrwale, przekraczające 6 godzin/dobę lub w ilości przekraczającej 10mm/dobę)

b) klęski żywiołowe (powódź, huragan, trzęsienie ziemi),

c) niepokoje lub strajk spowodowany przez osoby inne niż personel Wykonawcy;

d) ujawnienia odkryć archeologicznych wymagających przeprowadzenia badań ratowniczych;

e) ujawnienia niewybuchów i niewypałów wymagających wstrzymania prac i dokonania ich usunięcia przez specjalistyczne służby;

f) w sytuacji wystąpienia okoliczności, leżących po stronie Zamawiającego, której nie można było przewidzieć

w chwili zawarcia umowy.

g) wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego,

h) wykonania przewidzianych umową robót budowlanych przed terminem umownym.

2) zmiany osobowe polegające na zmianie osób przy pomocy których Wykonawca lub Zamawiający realizuje przedmiot umowy, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem spełniającym wymóg zapytania ofertowego.

3) pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy (np. zmiana wynagrodzenia, zakresu, sposobu realizacji itp.):

a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zapytaniem ofertowym. Przez siłę wyższą rozumie się każde zdarzenie zewnętrzne, które było nie do przewidzenia przez Strony umowy, któremu nie można było zapobiec i która ma wpływ na jej realizację.

b) urzędowa zmiana obowiązującej stawki VAT w zakresie wysokości tego podatku;

c) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;

- d) Zamawiający dopuszcza zmianę podwykonawców – podmiotów trzecich na zasobach, których Wykonawca opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, pod warunkiem, że kolejny podwykonawca - podmiot trzeci wykaże, spełnianie warunków w zakresie wymaganym przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne;
  - e) zmiana zakresu robót / ilości realizowanego przez podwykonawców;
  - f) zmiany danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy z zastrzeżeniem treści §5 ust.4 powyżej.
  - g) zmiany danych rejestrowych,
  - h) zmiany będące następstwem sukcesji uniwersalnej z mocy prawa po jednej ze stron umowy,
  - i) zmiany numeru rachunku Wykonawcy,
  - j) zmiany teleadresowe Stron umowy określonych w umowie,
  - k) skutki działań wojennych na Ukrainie jeżeli mają wpływ na wykonanie przedmiotu umowy,
  - l) skutki epidemii Covid-19 jeżeli mają wpływ na wykonanie przedmiotu umowy.
3. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
4. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w zapytaniu ofertowym.

## **KARY UMOWNE**

### **§ 12.**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne bez względu na wysokość poniesionej szkody:
- 1) za przekroczenie terminu realizacji Umowy określonego w § 2 ust. 1, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
  - 2) za niedotrzymanie któregokolwiek z terminów usunięcia wad, usterek lub wykonania zaległych robót określonych w protokole odbioru robót w terminach określonych przez Zamawiającego w wysokości 0,5% wartości Umowy brutto § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
  - 3) za brak ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy i nieprzedłużenie potwierdzonej za zgodność z oryginałem polisy ubezpieczenia – w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc 00/100zł),
  - 4) za brak każdorazowej zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 3 000,00 zł (słownie trzy tysiące złotych).W celu uniknięcia wątpliwości wskazuje się, że przez podwykonawcę rozumie się zarówno podmiot wykonujący roboty budowlane, jak i usługodawcę oraz dostawcę,
  - 5) za nieprzedłożenie każdorazowo poświadczonej za zgodność z oryginałem zgodnie z § 6 ust.6 kopii projektu umowy podwykonawczej lub jej zmiany w wysokości 1 000,00 zł; (słownie: jeden tysiąc 00/100zł) za każdy dzień opóźnienia,
  - 6) za nieprzedłożenie każdorazowo poświadczonej za zgodność z oryginałem zgodnie z § 6 ust.12 kopii umowy podwykonawczej lub jej zmiany w wysokości 1 000,00 zł; (słownie: jeden tysiąc 00/100zł) za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiający nie potrąci kary umownej zastrzeżonej na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, z wynagrodzenia wykonawcy lub z innych jego wierzytelności, a także nie będzie dochodzić zaspokojenia z zabezpieczenia należytego wykonania tej umowy, o ile zdarzenie, w związku z którym zastrzeżono tę karę, nastąpiło w okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii COVID-19 i pozostaje z nim w bezpośrednim związku.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego oraz odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego z zastrzeżeniem § 14 ust.1 w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
5. Stronom umowy przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.
6. Wykonawca przez podpisanie niniejszej umowy oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, o ile nie zostaną zapłacone w terminie określonym w ust. 7.
- W przypadku, jeśli termin płatności kar umownych wypada po terminie płatności faktury, Wykonawca wyraża zgodę na jego skrócenie i dokonanie potrącenia.
7. Kary umowne płatne są w terminie 7 dni kalendarzowych , licząc od daty doręczenia noty księgowej Wykonawcy przez Zamawiającego.

8. Łączna wartość kar umownych naliczonych na podstawie umowy nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia określonego w §8.

### **GWARANCJA** **§ 13.**

1. Wykonawca udziela **gwarancji jakości** na zasadach wynikających z art. 577 do 581 Kodeksu Cywilnego. Gwarancja liczona od daty odbioru przedmiotu umowy.
2. Okres gwarancji wynosi:
  - a) **5 lat dla wykonania przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej,**
  - b) **na sygnalizator świetlny – zgodnie z kartą gwarancyjną producenta urządzenia,**
  - c) **na sterownik - zgodnie z kartą gwarancyjną producenta urządzenia,**
3. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady ujawnione w okresie gwarancji w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

### **ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY** **§ 14.**

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 Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od 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.
2. Zamawiający może, oprócz innych przyczyn wskazanych w umowie, odstąpić od niniejszej umowy w sytuacji:
  - 1) w przypadku świadczenia robót przez osobę w stanie intoksykacji tj.: w stanie po użyciu alkoholu, nietrzeźwości lub pod wpływem środka odurzającego lub innej podobnie działającej substancji,
  - 2) w przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 2 ust. 1,
  - 3) Wykonawca wykonuje roboty będące przedmiotem umowy w sposób niezgodny z dokumentacją określającą przedmiot zamówienia, wskazaniami Zamawiającego lub umową.
3. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w umowie powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy musi zostać złożone w terminie do 30 dni od powzięcia informacji o przyczynie będącej podstawą odstąpienia.

### **INTERPRETACJA UMOWY** **§ 15.**

1. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilkować postanowieniami oferty i zapytania ofertowego.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy prawa.
3. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy pod rygorem nieważności muszą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej.

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE** **§ 16.**

1. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.
2. Integralną część umowy stanowią załączniki:
  - 1) formularz ofertowy
  - 2) formularz cenowy
  - 3) opis przedmiotu zamówienia
  - 4) polisa OC

**ZAMAWIAJĄCY :**

**WYKONAWCA:**

Przy kontrasygnacie:

