

**Tom II**

**PROJEKT UMOWY**

**UMOWA NR 6/Z-16/2015**

zawarta w dniu ..... 2015r. w Katowicach pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad**  
w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

p. .... - .....

p. .... - .....

z Oddziału GDDKiA w Katowicach z siedzibą przy ul. Myśliwskiej 5, 40-017 Katowice  
REGON: 017511575 – 00050. NIP: 954-24-02-923  
zwanym dalej „**Zamawiającym**”,

a

.....  
wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd .....  
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS .....  
REGON: ....., NIP: .....  
kapitał zakładowy: ....., zapłacony w wysokości  
reprezentowanym przez:

p. .... - .....

p. .... - .....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

łącznie w dalszej części umowy zwanymi „**Stronami**”.

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn.: „**Prace drogowe i utrzymaniowe związane z odwodnieniem drogi oraz urządzeniami ochrony środowiska na drogach krajowych administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Zawierciu**” (zwane dalej „**Przedmiotem Umowy**” lub „**Usługą**”).
2. Przedmiot umowy obejmuje m.in.:
  - a) wykonywanie prac drogowych i utrzymaniowych związanych z odwodnieniem dróg i urządzeń ochrony środowiska na drogach administrowanych przez Rejon Zawiercie w ramach trybu „podstawowego” zleceń prac utrzymaniowych;
  - b) realizację poszczególnych prac w przypadku "awarii", w wyniku której nastąpiło zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego lub możliwość wystąpienia szkód

materialnych, na drogach administrowanych przez Rejon Zawiercie w ramach trybu „awaryjnego” zleceń prac utrzymaniowych.

3. Szczegółowy zakres i sposób wykonania Usługi określa niniejsza Umowa wraz z następującymi dokumentami stanowiącymi jej integralną część:

- 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia:

- a) Tom I - Instrukcja dla Wykonawców,
- b) Tom III - Dokumentacja – Wykaz urządzeń
- c) Tom IV - Opis Przedmiotu Zamówienia – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (zwany dalej „SST”),

- 2) Oferta Wykonawcy wraz z Formularzem cenowym.

W razie zaistnienia sprzeczności w treści powyższych dokumentów, należy je interpretować z uwzględnieniem podanej wyżej kolejności.

4. W uzasadnionych okolicznościach, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia lub zmniejszenia ilości urządzeń oczyszczających objętych przedmiotem Umowy, wyszczególnionych w Dokumentacji - Wykaz urządzeń - Tom III, z zastrzeżeniem § 4 ust. 6 Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich prac niezbędnych do prawidłowego wykonania Przedmiotu umowy.
6. W ramach Przedmiotu Umowy Wykonawca, we własnym zakresie, dokona wszelkich niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień związanych z realizacją Przedmiotu Umowy do odpowiednich organów administracyjnych.
7. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
8. Materiały dostarczone przez Wykonawcę, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 2014, poz. 883) oraz wymaganiom określonym w SST.
9. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz wykonanych prac zgodnie z zasadami kontroli jakości określonymi w SST.
10. Materiały z rozbiórki winny być usunięte poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) i zostaną zagospodarowane przez Wykonawcę zgodnie ze SST.

## § 2

### Termin realizacji zamówienia

1. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany w terminie do **15.03.2016r.** od daty wydania Wykonawcy polecenia, o którym mowa w ust 2. W przypadku wyczerpania kwoty wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu umowy przed terminem wskazanym w zdaniu poprzednim, Umowa ulega rozwiązaniu zgodnie z §4 ust. 6.
2. Rozpoczęcie wykonania usługi nastąpi na pisemne polecenie Zamawiającego, w terminie przez niego wyznaczonym. Od dnia zawarcia umowy Wykonawca zobowiązuje się pozostawać w pełnej gotowości do rozpoczęcia realizacji usługi.
3. Zamawiający przekaze każdorazowo Wykonawcy teren dla wykonania ustalonego przez Zamawiającego zakresu rzeczowego, przed przystąpieniem do realizacji Usług będących Przedmiotem niniejszej umowy. Usługi realizowane będą w terminach ustalanych każdorazowo w pisemnym zleceniu wykonania Usługi zgodnie z przyjętymi trybami o których mowa w §1 ust. 2.
4. Podjęcie działań przez Wykonawcę w trybie „awaryjnym” winno nastąpić w terminie nie dłuższym niż ...\* minut (\* **do uzupełnienia zgodnie ze złożoną ofertą**) od czasu powiadomienia przez Zamawiającego o konieczności podjęcia takich działań.

5. W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością zakończenia:
  - a) realizacji części Usługi (objętej zleceniem) stanowiącej Przedmiot umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego w protokole przekazania terenu prac, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności. Takie przedłużenie terminu realizacji części Usługi może nastąpić tylko na podstawie udokumentowanego wniosku Wykonawcy, za zgodą Zamawiającego, w drodze spisanego protokołu przekazania terenu prac z odpowiednio przedłużonym terminem ich zakończenia i nie będzie wymagało aneksu do Umowy;
  - b) rozpoczętej Usługi stanowiącej Przedmiot umowy w terminie wskazanym w ust. 1, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności. Taka zmiana Umowy może nastąpić tylko na podstawie udokumentowanego wniosku Wykonawcy, za zgodą Zamawiającego, w drodze pisemnego aneksu do Umowy.

### **§ 3**

#### **Wynagrodzenie Wykonawcy zamówienia**

1. Wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu umowy określonego w § 1 Strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę brutto ..... PLN, (słownie złotych: .....).
2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 rozliczone zostanie na podstawie cen jednostkowych netto, wyspecyfikowanych w Formularzu cenowym Wykonawcy, stanowiącym integralną część niniejszej Umowy, jako wynik iloczynu tych cen i faktycznie wykonanego, przez Wykonawcę i odebranego przez Zamawiającego zakresu Przedmiotu Umowy. Do ceny netto, o której mowa w zdaniu poprzednim zostanie doliczony podatek od towarów i usług w obowiązującej stawce.
3. Ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy zostanie ustalone zgodnie z zasadami określonymi w § 4 i 6.
4. Zmiana kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy nastąpi w przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą wysokości stawki podatku od towarów i usług (VAT). W takim przypadku do wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy, zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującą stawką tego podatku. Zmiana wynagrodzenia brutto Wykonawcy w związku ze zmianą stawki podatku VAT nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.

### **§ 4**

#### **Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy zamówienia**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 3, rozliczane będzie na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT.
2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktur VAT będzie zatwierdzenie faktycznie wykonanych Usług i bezusterkowy odbiór częściowy podpisany przez przedstawicieli Stron.
3. Do każdej faktury VAT Wykonawca zobowiązany jest dołączyć zestawienie wartości wykonanych Usług, sprawdzone i zatwierdzone przez Zamawiającego.
4. Rozliczenie końcowe za wykonanie Przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o bezusterkowy protokół odbioru ostatecznego Przedmiotu umowy, na kwotę ustaloną w dołączonym do faktury zestawieniu wartości wykonanych Usług sporządzonym przez Wykonawcę.

5. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu umowy określonego w § 1 stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych Usług zgodnie z obmiarem i cen jednostkowych podanych w formularzu cenowym lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami § 6 niniejszej umowy.
6. Maksymalna wysokość zobowiązania Zamawiającego nie może przekroczyć kwoty **równej 105%** wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1. Wyczerpanie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy wskazanej w zdaniu pierwszym powoduje rozwiązanie Umowy (warunek rozwiązujący).
7. Ceny jednostkowe netto podane w formularzu cenowym nie ulegną zmianie przez cały okres obowiązywania umowy oraz obejmują wszystkie koszty związane z realizacją usługi objętej niniejszą Umową, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu ich oszacowania, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na te koszty.
8. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy w ..... nr konta .....
9. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT. Datą zapłaty jest dzień wydania polecenia przelewu bankowego przez Zamawiającego.

## § 5

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne dla wykonania Przedmiotu umowy, polecać Wykonawcy na piśmie:
  - 1) zwiększenie lub zmniejszenie ilości czynności objętych formularzem cenowym,
  - 2) pominięcie jakieś czynności,
2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 6 umowy.
3. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 1 nie wymagają sporządzenia aneksu do Umowy oraz nie mogą powodować zwiększenia wartości umowy, o której nowa w § 4 ust. 6.
4. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości usług bez pisemnego Polecenia Zamawiającego.

## § 6

1. Jeżeli czynności wynikające z poleceń wprowadzonych zgodnie z postanowieniami § 5 ust. 1 pkt 1) niniejszej umowy, odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym, cena jednostkowa określona w formularzu cenowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 5 umowy.
2. Jeżeli czynności wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami § 5 ust. 1 niniejszej umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w formularzu cenowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych czynności z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych zgodnie z § 3 ust. 2 umowy, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla

których ceny nie zostały określone w tym załączniku - cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” w miesiącu poprzedzającym miesiąc, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR), Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku Robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNNR, KNR, wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub kalkulacji indywidualnej zaakceptowanych przez Zamawiającego.

3. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 2, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach zgodnie z ust. 2.
4. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 2 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem realizacji czynności wynikających z tych zmian.

## **§ 7**

### **Odbiór Przedmiotu Umowy**

1. Wszystkie odbiory Przedmiotu umowy (m.in.: odbiór częściowy realizacji Usług, odbiór ostateczny, odbiór przed upływem okresu rękojmi, odbiór pogwarancyjny) dokonywane są na zasadach określonych w SST.
2. Z czynności odbioru częściowego, odbioru ostatecznego, odbioru przed upływem okresu rękojmi i odbioru pogwarancyjnego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.
3. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i po upływie okresu rękojmi rozpoczynają swój bieg terminy na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o których mowa w § 15 ust. 3 niniejszej umowy.
4. Ustala się następujące terminy odbiorów:
  - a) odbiór ostateczny/częściowy Przedmiotu umowy zostanie rozpoczęty w terminie określonym w SST, a w wypadku braku jego określenia w terminie do 21 dni od daty pisemnego powiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości Usług do odbioru, zweryfikowanego przez inspektora nadzoru,
  - b) odbiór przed upływem okresu rękojmi Przedmiotu umowy zostanie rozpoczęty na 21 dni przed upływem okresu rękojmi,
  - c) odbiór pogwarancyjny Przedmiotu umowy zostanie rozpoczęty na 21 dni przed upływem okresu gwarancyjnego.

## **§ 8**

### **Personel Wykonawcy i potencjał techniczny**

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić i skierować do wykonania Przedmiotu Umowy odpowiednią ilość wykwalifikowanych osób (personelu), oraz dysponować odpowiednim potencjałem technicznym, umożliwiającym wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem i treścią.
2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania Usługą w zakresie objętym niniejszą Umową, osoby/osobę wskazane przez Wykonawcę w Ofercie - Potencjał

Kadrowy. Zmiana osób/osoby, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 3 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i/lub doświadczenie wskazanych(ej) osób/osoby będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób/osoby wymaganego postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Skierowanie tej osoby/osób przez Wykonawcę do realizacji Usługi nastąpi w terminie 3 dni od dnia zaakceptowania jej przez Zamawiającego.

3. Personel Wykonawcy jest zobowiązany wypełniać swoje obowiązki zgodnie z ustaleniami zawartymi pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym, na podstawie niniejszej Umowy i z należytą starannością.
4. Wykonawca zapewni we własnym zakresie sprzęt i wszystkie materiały niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy.

## **§ 9**

### **Obowiązki Stron**

1. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - 1) wykonywanie Przedmiotu Umowy, zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, wymogami zawartymi w § 1 ust. 3 oraz w sposób nie skutkujący kolizją pomiędzy pracami wykonywanymi w ramach Przedmiotu Umowy, a uczestnikami ruchu kołowego lub pieszego;
  - 2) zabezpieczenie i odpowiednie oznakowanie terenu, na którym będzie wykonywany Przedmiot Umowy;
  - 3) dysponowanie odpowiednią ilością wykwalifikowanego personelu;
  - 4) dysponowanie i używanie odpowiedniej ilości sprzętu oraz materiału, niezbędnego do prawidłowej realizacji Usługi;
  - 5) uzyskanie wszelkich ważnych zezwoleń i decyzji, niezbędnych dla realizacji Przedmiotu Umowy, jeżeli ustawy nakładają obowiązek ich posiadania;
  - 6) dokonanie, we własnym zakresie, wszelkich niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień, związanych z realizacją Usługi, do odpowiednich służb i organów administracyjnych;
  - 7) przestrzeganie zasad bezpieczeństwa, BHP, p.poż, a także zapewnienie personelowi właściwej odzieży ochronnej;
  - 8) porządkowanie na bieżąco terenu po wykonanych pracach, usuwanie i wywóz odpadów;
  - 9) ponoszenie pełnej odpowiedzialności za bezpieczeństwo podejmowanych przez Wykonawcę działań na terenie Przedmiotu Umowy, a także za wypadki i szkody wyrządzone przez osoby trzecie, którymi Wykonawca się posługuje lub za które ponosi odpowiedzialność;
  - 10) ponoszenie odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości;
  - 11) niezwłoczne informowanie Zamawiającego telefonicznie lub faksem o zaistniałych na terenie Przedmiotu Umowy wypadkach, problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość i sposób wykonywania Przedmiotu Umowy, lub jakichkolwiek innych, mających istotne znaczenie dla realizacji Przedmiotu Umowy;

- 12) usunięcie wszelkich wad w Przedmiocie Umowy, stwierdzonych podczas odbiorów;
  - 13) wykonanie renowacji lub naprawy Przedmiotu Umowy na własny koszt, zarówno w trakcie realizacji Usługi oraz w okresie rękojmi;
  - 14) kontrola jakości materiałów i Usług zgodnie z postanowieniami OPZ i SST;
  - 15) pełnienie całodobowego (w dni robocze, wolne i świąteczne) dyżuru pogotowia pod numerami telefonów: ..... w celu umożliwienia Zamawiającemu zgłoszenia zlecenia wykonania prac objętych Przedmiotem umowy;
  - 16) niezwłoczne oznakowanie miejsc niebezpiecznych, stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla uczestników ruchu;
  - 17) oznakowanie na czas trwania zleconych Usług i utrzymania oznakowania w okresie trwania prac. Oznakowanie należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. (Dz. U. z 23 grudnia 2003 r. nr 220, poz. 2181 z późn. zm.) w sprawie szczegółowych warunków technicznych znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach;
2. Zamawiający jest zobowiązany w szczególności do:
- 1) bieżącej kontroli w zakresie prawidłowości realizowanego Przedmiotu Umowy;
  - 2) dokonanie odbiorów Przedmiotu Umowy;
  - 3) terminowej zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy, zgodnie z § 4 ust. 9 Umowy.

## § 10 Przedstawiciele Stron

1. Funkcję koordynatora/koordynatorów z ramienia Wykonawcy będą pełnić:  
1) ..... tel.: ..... faks.: .....  
email: ..... – jako Przedstawiciel(e) Wykonawcy.
2. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1, w trakcie realizacji Umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego. Powyższa zmiana nie wymaga zawierania aneksu do umowy.
3. Funkcję koordynatora z ramienia Zamawiającego będzie pełnić:  
**Paweł Zajac** tel.: **(32) 672-34-27, 664-918-451**, faks.: **(32) 670-93-10**,  
e-mail: **pzajac@gddkia.gov.pl**  
Nadzór i kontrolę nad przebiegiem wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę będą sprawować:  
1) **Grzegorz Suchecki** tel.: **698-629-902**, e-mail: **gsuchecki@gddkia.gov.pl**,  
2) **Wiesław Strychalski** te.: **698-629-886**, e-mail: **wstrychalski@gddkia.gov.pl**  
W czasie nieobecności wskazanych osób ich obowiązki wykonywać będą osoby pełniące zastępstwo.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 3. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi Wykonawcę w formie pisemnej, faksowej. Powyższa zmiana nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.



## **§ 11**

### **Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji Przedmiotu Umowy. Ubezpieczeniu podlega w szczególności odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z realizowanymi usługami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia ważnej umowy ubezpieczenia lub polisy ubezpieczeniowej, o których mowa w ust. 1 oraz dowodu opłacenia składki ubezpieczeniowej w terminie 5 dni od dnia podpisania Umowy. W przypadku, gdy okres ubezpieczenia wynikający z dokumentów, o których mowa wyżej, będzie krótszy niż okres obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązuje się każdorazowo w terminie 7 dni przed upływem ich ważności, dostarczyć Zamawiającemu odnowioną polisę lub umowę ubezpieczenia na pozostały okres obowiązywania niniejszej Umowy oraz dowód opłacenia składki.
3. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę chyba, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy będzie następstwem siły wyższej.

## **§ 12**

### **Odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeżeli:
  - a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji Przedmiotu umowy lub nie kontynuuje prac pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego, wyznaczającego termin na ich podjęcie,
  - b) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację Przedmiotu Umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni. Za przyczyny nie leżące po stronie Wykonawcy nie mogą być uznane zdarzenia, które były w sposób obiektywny do przewidzenia bądź których Wykonawca miał lub mógł mieć świadomość mając na uwadze zawodowy charakter swojej działalności,
  - c) Wykonawca realizuje Przedmiot umowy w sposób niezgodny z postanowieniami Umowy, pomimo pisemnego wezwania do usunięcia naruszeń,
  - d) W wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego części,
  - e) w inny sposób rażąco narusza postanowienia Umowy.

Powtarzające się uporczywe opóźnienia w podejmowaniu działań w trybie awaryjnym kwalifikowane będą jako rażące naruszenie umowy.

2. Skorzystanie przez Zamawiającego z zastrzeżonego na jego rzecz prawa odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 1 może nastąpić w terminie do 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia. Odstąpienie winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie do 30 dni od dowiedzenia się o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.

W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

### **§ 13**

#### **Podwykonawcy**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy, zgodnie ze złożoną ofertą oraz zapisami SIWZ.
2. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy.
3. Wykonawca uzyska każdorazowo pisemną akceptację Zamawiającego przed skierowaniem podwykonawców do wykonania Przedmiotu Umowy.
4. W przypadku powierzenia podwykonawcy przez Wykonawcę realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy.
5. Dopuszcza się na etapie realizacji zamówienia możliwość dokonania zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy, na zasoby którego Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, pod warunkiem że Wykonawca wykaże Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia powyższe warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Zmiana taka nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy.
6. Wykonawca, na koniec każdego kwartału (31 marca, 30 czerwca, 30 września, 31 grudnia) przedstawiać będzie Zamawiającemu pełną listę podwykonawców biorących udział w realizacji zamówienia wraz z oświadczeniem o uregulowaniu przez Wykonawcę wszystkich wymagalnych zobowiązań związanych z realizacją Przedmiotu umowy względem podwykonawców.
7. Przedłożenie listy podwykonawców lub oświadczenia, o których mowa w ust. 6, niezgodnych ze stanem faktycznym jak i nieprzedstawienie listy lub oświadczenia pomimo wyznaczenia w tym celu przez Zamawiającego dodatkowego terminu w pisemnym wezwaniu, stanowi rażące naruszenie postanowień umowy, o którym mowa w § 12 ust. 1e.

### **§ 14**

#### **Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na poszczególne elementy zrealizowanego Przedmiotu umowy, na okres **36 miesięcy**, jeżeli zapisy SST nie stanowią odmiennie.
2. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
3. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wad w terminie 21 dni od daty zgłoszenia wad przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanego zabezpieczenia, będącego zabezpieczeniem należytego wykonania umowy, określonego w § 15 ust. 1.
4. Strony zgodnie oświadczają, iż niniejsza Umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu art. 577 § 1 k.c.

5. Okres rękojmi za wady na Przedmiot umowy wynosi **36 miesięcy**.
6. Bieg okresu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym, licząc od daty odbioru ostatecznego.
7. Bieg okresu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się, jak określono w ust. 6, a także:
  - 1) w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym Przedmiotu umowy,
  - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany.

## **§ 15**

### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5 %** wynagrodzenia ofertowego (ceny oferty brutto), o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, co stanowi kwotę: ..... PLN (słownie złotych: .....).
2. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie .....
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od daty ostatecznego odbioru lub od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, z zastrzeżeniem, iż Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady 30 % wysokości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy. Kwota ta zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie rękojmi.
4. Jeśli zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie wniesione w formie innej niż pieniężna, to w przypadku zmiany terminu zakończenia Przedmiotu umowy Wykonawca będzie zobowiązany, bez dodatkowego wezwania, do odpowiedniego przedłużenia ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy o okres wynikający z przedłużenia terminu realizacji Usługi albo do wniesienia nowego zabezpieczenia na okres wynikający z przedłużonego terminu realizacji Usługi.

## **§16**

### **Kary Umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu:
  - 1) przekroczenia terminu wykonania Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 i 2 - w wysokości: 1.000,00 PLN, za każdy dzień opóźnienia;
  - 2) za opóźnienie w rozpoczęciu wykonania Usług realizowanych przez Wykonawcę w trybie awaryjnym w wysokości 1.000,00 PLN, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia;
  - 3) za opóźnienie w rozpoczęciu wykonania Usług realizowanych przez Wykonawcę w trybie podstawowym w stosunku do terminu wskazanego w protokole przekazania terenu Usługi w wysokości 1.000,00 PLN, za każdy dzień opóźnienia;
  - 4) za wprowadzenie zmian w oznakowaniu lub jego braku na czas prowadzenia Usług niezgodnych z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, braki w oznakowaniu lub wykonanie oznakowania z nienależytą starannością 1.000,00 PLN, za każdy dzień trwania powyższych nieprawidłowości,

- 5) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze częściowym, ostatecznym, odbiorze pogwarancyjnym lub odbiorze w okresie rękojmi - w wysokości 1.000,00 PLN, za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad zgodnie z postanowieniami § 7 umowy,
  - 6) rozwiązania Umowy przez Zamawiającego z przyczyn dotyczących Wykonawcy - w wysokości 15% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy,
  - 7) nieprzedłożenia w wyznaczonym terminie, o którym mowa w § 11 ust. 2 ważnej umowy ubezpieczenia wraz z dowodem opłacenia składki ubezpieczeniowej - w wysokości: 1.000,00 PLN, za każdy dzień opóźnienia;
  - 8) z tytułu nie przedłużenia ważności lub nie wniesienia nowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w przypadku, o którym mowa w § 15 ust. 4 Umowy, w wysokości 1.000,00 PLN, za każdy dzień opóźnienia w stosunku do pierwotnego terminu realizacji Usługi,
  - 9) z tytułu nie przedłożenia wraz z dokumentacją powykonawczą dokumentacji fotograficznej oznakowania prac zleconych w trybie awaryjnym, w wysokości 1.000,00 PLN za każdy stwierdzony przypadek takiego naruszenia Umowy
  - 10) z tytułu nie przedłożenia wraz z dokumentacją powykonawczą dokumentacji fotograficznej wykonanych prac, w wysokości 1.000,00 PLN za każdy stwierdzony przypadek takiego naruszenia Umowy
  - 11) w przypadku, gdy prace objęte Przedmiotem umowy będzie wykonywał podmiot inny niż Wykonawca lub Podwykonawca skierowany do wykonania prac zgodnie z procedurą określoną w § 13 - w wysokości: 10.000,00 PLN, za każdy stwierdzony przypadek takiego naruszenia Umowy,
  - 12) w przypadku stwierdzenia naruszenia któregośkolwiek obowiązku Wykonawcy ujętego w § 9 ust. 1 umowy, karę umowną w wysokości 1.000,00 PLN, za każde stwierdzone naruszenie oraz niezależnie za każdy dzień istnienia stwierdzonego naruszenia,
  - 13) naruszenia przez Wykonawcę innych obowiązków określonych w niniejszej umowie, w przypadkach innych niż wskazane w pkt 1) - 12) - w wysokości: 2.000,00 PLN za każdorazowe naruszenie warunków umowy.
2. Zamawiający może potrącić kwotę kary z każdej płatności należnej lub jaka będzie się należeć Wykonawcy. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania Przedmiotu Umowy lub jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z Umowy.
  3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do pełnej wysokości poniesionej szkody.

## **§17**

### **Zmiany postanowień umowy**

1. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w Umowie. Poza przypadkami określonymi w Umowie, zmiany Umowy będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
  - 1) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
  - 2) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Przedmiotu Umowy lub świadczenie Stron;

- 3) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszej Umowy rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej, o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć i którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe;
  - 4) zmiany zakresu części zamówienia powierzonej Podwykonawcom;
  - 5) rezygnacji z części zakresu Przedmiotu Umowy.
2. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej w drodze aneksu pod rygorem nieważności, poza przypadkami wyraźnie w niej wskazanymi oraz z zastrzeżeniem, że każda ze Stron może jednostronnie dokonać zmiany w zakresie numerów telefonów/faksów, numeru rachunku bankowego i adresów wskazanych w niniejszej Umowie, zawiadamiając o tym pisemnie drugą Stronę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 3 dni od chwili dokonania zmiany.

## **§ 18**

### **Cesja wierzytelności**

Zakazuje się cesji wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

## **§ 19**

### **Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, wraz z aktami wykonawczymi wydanymi na ich podstawie.
2. Ewentualne spory powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo sąd powszechny w Katowicach
3. Umowę niniejszą sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 2 egzemplarze dla Wykonawcy.

## **PODPISY I PIECZĘCIE**

**W imieniu Zamawiającego:**

**W imieniu Wykonawcy:**

1. ....  
(data i podpis)

1. ....  
(data i podpis)

2. ....  
(data i podpis)

2. ....  
(data i podpis)