

## UMOWA Nr ...

Zawarta w dniu ..... roku w Lublinie pomiędzy:

**Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad**

w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

1) .....

2) .....

Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Lublinie, ul. Ogrodowa 21, 20-075  
Lublin, NIP: 7122427134, REGON 01751157500161,

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

zwanym dalej „Inżynierem”,

zwanymi dalej „Stronami.

Podstawę zawarcia niniejszej Umowy stanowi wynik postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego dla zamówienia dotyczącego **pełnienia nadzoru nad realizacją robót oraz zarządzania kontraktem pn.: „Rozbudowa drogi polegająca na budowie miejsca do kontroli i ważenia pojazdów na odcinku drogi krajowej nr 74 w m. Maziarka (Annopol)”**.

### § 1

#### Definicje

Wyrazy i zwroty użyte w Umowie będą miały znaczenie przypisane odpowiednio w Umowie oraz w Kontrakcie. Strony ustalają dla potrzeb interpretacji postanowień Umowy, znaczenie następujących pojęć.

**Dni robocze:** przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do soboty. Z tym że w przypadku czynności dotyczących Zamawiającego dni robocze oznaczają dni i godziny pracy Urzędu Zamawiającego.

**Dniówka:** jednostka rozliczeniowa czasu świadczenia Usługi przez Personel Inżyniera wskazana w Formularzu Cenowym, stanowiąca podstawę rozliczania Usługi zgodnie z Umową, przy czym pod pojęciem dniówki rozumie się przepracowanie w danej dobie co najmniej 8 godzin, przy czym przepracowanie dodatkowej godziny lub godzin ponad obowiązujący dobowy wymiar 8 godzin pracy nie będzie wpływał na zwiększenie wynagrodzenia Inżyniera.

**Droga:** droga w rozumieniu Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.

**Kontrakt:** umowa podpisana z Wykonawcą robót dla zadania: „Rozbudowa drogi polegająca na budowie miejsca do kontroli i ważenia pojazdów na odcinku drogi krajowej nr 74 w m. Maziarka (Annopol)”.

**Personel Inżyniera:** Eksperci skierowani przez Inżyniera do realizacji Umowy.

**Ekspert Kluczowy:** ekspert, którego kwalifikacje zawodowe i doświadczenie podlegają weryfikacji przez Zamawiającego zgodnie z ogłoszeniem o zamówieniu.

**Inny Ekspert:** ekspert skierowany przez Inżyniera do realizacji Umowy inny niż Ekspert Kluczowy.

**Inżynier Kontraktu:** upoważniony przedstawiciel Inżyniera w rozumieniu określonym w Kontrakcie oraz zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.

**Personel biurowy:** personel, skierowany przez Inżyniera do realizacji Umowy, zapewniający działanie Biura Inżyniera w pełnym zakresie opisanym w umowie i Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ) nie będący Personelem Inżyniera.

**Przedstawiciel Zamawiającego** osoba wskazana przez Zamawiającego, w rozumieniu określonym w Kontrakcie oraz zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.

**Usługa:** czynności, które jest zobowiązany wykonać Inżynier stosownie do postanowień Umowy, polegające w szczególności na zarządzaniu, pełnieniu kontroli i nadzorze inwestorskim nad pracami oraz Robotami, a także współpracy z Zamawiającym.

**Polecenie:** pisemne, ustne, przekazane pocztą elektroniczną lub faksem oświadczenie, zawiadomienie, zatwierdzenie lub decyzja Zamawiającego lub innej upoważnionej osoby, dotyczącej realizacji Umowy.

**Wykonawca/Wykonawca Kontraktu/Wykonawca robót:** Wykonawca, z którym zawarty został Kontrakt.

**Zadania dodatkowe:** Roboty, nad którymi Inżynier sprawuje nadzór w ramach Umowy, niezbędne do wykonania Kontraktu, zlecone Wykonawcy przez Zamawiającego w trakcie realizacji Kontraktu na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, Dz.U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.. Jako zadania dodatkowe rozumie się również roboty wykonane na skutek wydanego Wykonawcy Polecenia Zmiany.

## § 2

### Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Inżynier zobowiązuje się do wykonania w ramach Umowy, Usługi polegającej na pełnieniu nadzoru nad realizacją Robót oraz na zarządzaniu Kontraktem oraz na pełnieniu nadzoru nad realizacją i na zarządzaniu zadaniami dodatkowymi dla Kontraktu: **„Rozbudowa drogi polegająca na budowie miejsca do kontroli i ważenia pojazdów na odcinku drogi krajowej nr 74 w m. Maziarka (Annopol) na warunkach określonych w Umowie oraz w Kontrakcie.**
2. Integralnymi składnikami Umowy są następujące dokumenty:
  - 1) Załączniki do Umowy:
    - a) nr 1– Wzory Raportów;
    - b) nr 2 - Umowa o powierzenie przetwarzania danych osobowych;
    - c) nr 3 - Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium GDDKiA O/Lublin;
    - d) nr 4 – Minimalna częstotliwość badań kontrolnych Zamawiającego (w czasie realizacji kontraktu);
  - 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ);
  - 3) Oferta Inżyniera wraz z Załącznikami;
  - 4) Dokumentacja Projektowa.

## § 3

### Terminy realizacji Umowy

1. Data rozpoczęcia realizacji Usługi zostanie wyznaczona poleceniem Zamawiającego, z zastrzeżeniem, iż:

Rozpoczęcie realizacji Usługi nastąpi nie wcześniej niż w terminie 14 dni od daty podpisania Umowy. Za zgodną wolą Stron rozpoczęcie realizacji Usługi nastąpi w terminie wcześniejszym.
2. Inżynier zobowiązuje się świadczyć Usługę w terminie uwzględniającym:

- 1) Okres wykonywania przedmiotu Umowy na roboty, tj. do dnia podpisania Protokołu odbioru ostatecznego robót, o którym mowa w Kontrakcie.
- 2) Okres Rozliczenia Kontraktu, który trwa 1 miesiąc od daty podpisania Protokołu Odbioru Ostatecznego przez strony Kontraktu.
3. Zamawiający szacuje, że niniejsza Umowa będzie realizowana do dnia 30 września 2021 r.

#### **§ 4**

##### **Wynagrodzenie**

1. Wynagrodzenie Inżyniera wynikające z Umowy, zgodnie z Ofertą Inżyniera (załącznik do Oferty - Formularz Cenowy), Strony szacują w oparciu o przewidywany czas trwania Kontraktu, na kwotę netto ..... złotych (słownie złotych:.....) plus 23 % podatek VAT w kwocie ..... złotych (słownie złotych: .....), co łącznie stanowi kwotę brutto ..... złotych (słownie złotych: .....).
2. Wysokość wynagrodzenia zależy od rzeczywistego zakresu i czasu świadczonej Usługi, przy czym maksymalna wartość zobowiązania za wykonywanie czynności będących Przedmiotem Umowy, z uwzględnieniem waloryzacji, wraz z naliczonym podatkiem VAT, nie może przekroczyć ..... (słownie: .....), obliczonej jako 107% szacowanej łącznej wysokości wynagrodzenia brutto.
3. Wynagrodzenie będzie płatne do wartości 90% wynagrodzenia określonego § 4 ust.1. Pozostałe 10 % wynagrodzenia określonego § 4 ust.1. będzie wypłacone z uwzględnieniem postanowień niniejszej Umowy oraz po zatwierdzeniu przez Zamawiającego Raportu Końcowego lub Raportu Zamknięcia, o których mowa w załączniku nr 1.
4. Ceny jednostkowe, określone w Formularzu Cenowym będą obowiązywać na czas realizacji tej Umowy i nie podlegają waloryzacji ani dostosowaniom, o ile inne postanowienia Umowy nie stanowią inaczej.
5. Dopuszcza się w trakcie realizacji Umowy, za zgodą Przedstawiciela Zamawiającego, zmianę wskazanych w Formularzu Cenowym ilości dniówek poszczególnych osób Personelu Inżyniera pod warunkiem, że zmiany te nie spowodują zwiększenia wynagrodzenia Inżyniera, o którym mowa w § 4 ust. 2 niniejszej Umowy.
6. Zamawiający przewiduje waloryzację wynagrodzenia Inżyniera, zgodnie z § 5 Umowy.
7. W przypadku realizacji przez Wykonawcę Kontraktu zadań dodatkowych, których łączna kwota wraz z zamówieniem podstawowym nie przekroczy Maksymalnej Wartości Zobowiązania wskazanej w Kontrakcie, Inżynier jest zobowiązany do nadzorowania ww. zadań w kwocie Oferty.
8. Strony przewidują możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (dalej zwanej także jako: „Pzp”) m.in. w przypadku wykorzystania kwoty, o której mowa w ust. 2 lub z tytułu zarządzania oraz sprawowania nadzoru nad Zadaniem dodatkowymi lub zmianami, których wartość łącznie z wartością kosztorysowego wynagrodzenia Wykonawcy przekracza Maksymalną Wartość Zobowiązania przewidzianą w Kontrakcie.

#### **§ 5**

##### **Waloryzacja wynagrodzenia**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 w przypadkach określonych w art. 142 ust. 5 ustawy Pzp., tj. w przypadku zmiany:
  - a) stawki podatku od towarów i usług,

- b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalanych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, Dz. U. z 2018 r., poz. 2177 ze zm.,
- c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, Dz. U. z 2018 r., poz. 2215 ze zm.

- na zasadach i w sposób określony w ust. 5-14, o ile Wykonawca wykaże, że zmiany te mają wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Zmieniona wysokość wynagrodzenia będzie obowiązywać nie wcześniej niż po dacie wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 1. Kwota brutto wynagrodzenia zostanie odpowiednio dostosowana aneksem do niniejszej Umowy.

2. Wynagrodzenie może ulec zmianie w przypadku zmiany elementów wyszczególnionych w ust. 1, zwanych dalej składnikami kosztotwórczymi. Wynagrodzenie ulegnie zmianie o różnicę jaka powstanie pomiędzy tymi składnikami kosztotwórczymi przyjętymi przez Wykonawcę do wyliczenia Wynagrodzenia w dniu podpisania Umowy, a zmienionymi składnikami kosztotwórczymi na podstawie odrębnych przepisów.
3. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 lit. a, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu Umowy zrealizowanej, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.
4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. a, wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
5. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 lit. b i c będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. b, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń Pracowników lub osób przyjmujących zlecenie lub świadczących Usługi do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości aktualnie obowiązującej minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia albo minimalnej stawki godzinowej. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia Pracowników lub osób przyjmujących zlecenie lub świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. c, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia Pracownikom lub osobom przyjmującym zlecenie lub świadczącym Usługi. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia Pracowników, osób przyjmujących zlecenie lub świadczących Usługi o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.

8. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. d, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponieszonego w związku ze zmianą zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie o pracowniczych planach kapitałowych, jaki będzie obowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia osób, za które odprowadzona są kwoty do pracowniczych planów kapitałowych, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
9. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
10. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 1 lit. b, c i d, jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w szczególności:
  - a) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) Pracowników, osób przyjmujących zlecenie lub świadczących Usługi wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi w całym okresie realizacji przedmiotu Umowy – przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt b, lub
  - b) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) Pracowników osób przyjmujących zlecenie lub świadczących Usługi, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi w całym okresie realizacji przedmiotu Umowy – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. c.
  - c) pisemne zestawienie wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim osoby, za które dokonywane są wpłaty do pracowniczych planów kapitałowych wykonują prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. d.
11. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. c lub ust. 1 lit. d jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni roboczych, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania Umowy, w tym pisemnego zestawienia wynagrodzeń, o którym mowa w ust. 9.
12. W terminie 30 dni roboczych od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 9, Strona, która otrzymała wniosek, przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
13. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może w ciągu 30 dni od doręczenia tej informacji ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w ust. 9. W takim przypadku przepisy ust. 10-12 oraz 14 stosuje się odpowiednio.

14. Zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 10 dni roboczych od dnia zatwierdzenia wniosku o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
15. Wniosek o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w ust. 9 musi być złożony w terminie od dnia opublikowania przepisów do 30 dni od dnia wejścia w życie przepisów powodujących zmianę, o której mowa w ust. 1 lit. a), b), c) i d). Wniosek złożony po upływie terminu określonego w zdaniu poprzednim nie będzie rozpatrywany.
16. Wynagrodzenie będzie podlegało zmianie od miesiąca, w którym weszły w życie przepisy dokonujące te zmiany.

## **§ 6**

### **Warunki płatności wynagrodzenia**

1. Płatność wynagrodzenia za wykonywanie Usługi będzie następowała w okresach miesięcznych, na podstawie prawidłowo wystawionych przez Inżyniera faktur VAT.
2. Podstawą do wystawienia przez Inżyniera faktury VAT jest uzyskanie i przedłożenie przez niego następujących dokumentów (poniższe warunki muszą być spełnione łącznie):
  - 1) zatwierdzonego przez Zamawiającego Raportu Otwarcia albo,  
zatwierdzonych przez Zamawiającego poszczególnych Raportów miesięcznych albo,  
zatwierdzonego przez Zamawiającego Raportu Zamknięcia lub końcowego;
  - 2) sporządzonego przez Inżyniera dokumentu przedstawiający procentowe zaawansowanie płatności z tytułu wykonywania Usług narastająco w stosunku do procentowego zaawansowania płatności za Roboty (zgodnie z ostatnim Protokołem odbioru Robót);
  - 3) miesięcznego zestawienia czasu pracy (dniówek) personelu Inżyniera wraz z potwierdzonymi przez Inżyniera Kontraktu listami obecności z podpisami personelu Inżyniera – zatwierdzone przez Przedstawiciela Zamawiającego;
  - 4) zestawienia pracy personelu biurowego (listy obecności) i wykonanych Usług, dla których ustalono wynagrodzenie ryczałtowe - zatwierdzone przez Przedstawiciela Zamawiającego;
  - 5) Oświadczenia, o którym mowa w § 11 ust. 6 Umowy.
3. Dokumenty wymienione w ust. 2 będą stanowić załączniki do każdej faktury VAT.
4. Płatności należne od Zamawiającego będą dokonywane na rachunek bankowy Inżyniera prowadzony przez Bank ..... o numerze: .....  
Jednocześnie Inżynier oświadcza, że wskazany rachunek bankowy został otwarty w związku z prowadzoną przez niego działalnością gospodarczą, zgłoszony i ujawniony w wykazie prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (na tzw. „Białej Liście”).
5. W przypadku gdy Inżynier działa w ramach Konsorcjum, jego członkowie upoważnią w formie pisemnej pod rygorem nieważności Lidera do wystawienia przez niego faktury VAT.
6. Płatność wynagrodzenia będzie dokonywana w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień przyjęcia przez bank Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego.

8. Rozliczenie pozycji ustalonych w Formularzu Cenowym, dla których określono rozliczeniową jednostkę - „miesiąc”, w przypadku niepełnego miesiąca, dokonywane będzie proporcjonalnie do liczby dni kalendarzowych wykonania Usługi w danym miesiącu.
9. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub postanowieniami umowy, zapłata wynagrodzenia nastąpi dopiero po otrzymaniu przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury lub faktury korygującej, tym samym termin płatności zostanie przesunięty odpowiednio. Z tego tytułu Inżynierowi nie przysługują roszczenia z tytułu niedotrzymania terminu płatności.

## **§ 7**

### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% całości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, tj. kwotę ..... zł (słownie: .....).
2. W dniu podpisania umowy Inżynier wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie .....
3. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione w formie innej niż pieniężna, wówczas w przypadku wydłużenia okresu realizacji Umowy, Inżynier zobowiązuje się do odpowiedniego przedłużenia ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy o okres wynikający z planowanego lub ustalonego przedłużenia terminu realizacji Umowy i przekazania dokumentu potwierdzającego ten fakt przed upływem 5 dni roboczych do daty upływu zabezpieczenia.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od daty zakończenia realizacji Umowy.

## **§ 8**

### **Obowiązki Zamawiającego**

1. Po podpisaniu Kontraktu, Przedstawiciel Zamawiającego, bez zbędnej zwłoki, jest zobowiązany przekazać Inżynierowi do wiadomości i stosowania kopie dokumentów składających się na Kontrakt.
2. Zamawiający jest zobowiązany poinformować Inżyniera o znanych Zamawiającemu wymaganiach administracyjnych i umowach mogących mieć wpływ na realizację Umowy i Kontraktu.
3. Zamawiający jest zobowiązany współpracować z Inżynierem w celu udostępnienia Inżynierowi informacji i dokumentów niezbędnych do prawidłowej realizacji Umowy i Kontraktu.
4. Zamawiający, w zakresie w jakim będzie to możliwe, udzieli pomocy Inżynierowi, na jego wniosek, w pozyskaniu kopii dokumentów, które mogą mieć wpływ na wypełnianie przez Inżyniera jego obowiązków wynikających z Umowy. Koszty pozyskania tych dokumentów obciążają Inżyniera.
5. Zamawiający jest zobowiązany sukcesywnie przekazywać pozostałe dokumenty będące w posiadaniu Zamawiającego, a dotyczące realizacji Umowy i Kontraktu.
6. Zamawiający jest zobowiązany informować Inżyniera o planowanych terminach odbiorów w terenie archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych, wykonywanych na zlecenie Zamawiającego.

## **§ 9**

### **Potencjał kadrowy i zasoby administracyjne**

1. Inżynier na każdym etapie realizacji Usługi jest zobowiązany skierować do wykonywania Umowy osoby posiadające kwalifikacje i doświadczenie nie mniejsze od tych jakie są określone w Ofercie i OPZ dla poszczególnych Ekspertów.

2. W terminie do 7 dni od Daty rozpoczęcia realizacji Usługi, Inżynier przekaze Zamawiającemu pierwszy Harmonogram Pracy Personelu Inżyniera (HPPI) określający planowaną liczbę osób Personelu Inżyniera w każdym miesiącu świadczenia Usług oraz uwzględniający terminy mobilizacji zasobów administracyjnych.
3. W kolejnych okresach rozliczeniowych, tj. co miesiąc, Inżynier jest zobowiązany do aktualizacji HPPI.
4. HPPI z zastrzeżeniem §11 ust. 3 określa planowaną liczbę Personelu Inżyniera w każdym miesiącu świadczenia Usług przez Inżyniera w odniesieniu do Harmonogramu Wykonawcy Robót. W przypadku braku przedłożenia Harmonogramu przez Wykonawcę, albo w przypadku gdy Harmonogram stał się nieaktualny Inżynier opracowuje HPPI w oparciu o własną analizę postępu Kontraktu wraz ze wskazaniem liczby dni, w których każdy członek Personelu Inżyniera będzie pełnił swoje obowiązki oraz datę rozpoczęcia pracy przez każdego z członków Personelu Inżyniera. HPPI może również określać podział wykonywania Usług przez Inżyniera na etapy odzwierciedlające wykonywanie Kontraktu. HPPI obligatoryjnie określa także ewentualne przedłużenie terminu umownego dla Kontraktu.
5. Przedstawiciel Zamawiającego w ciągu 7 dni od przekazania przez Inżyniera HPPI jest uprawniony do zatwierdzenia HPPI bez uwag lub do wprowadzenia w nim wiążących zmian, które są równoważne z zatwierdzeniem HPPI wraz z poprawkami wprowadzonymi przez Przedstawiciela Zamawiającego. Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do odmowy takiego zatwierdzenia wraz z odpowiednim uzasadnieniem.
6. Inżynier uprawniony jest w terminie 7 dni od dnia otrzymania zatwierdzonego przez Przedstawiciela Zamawiającego HPPI, do wniesienia do Dyrektora Oddziału GDDKiA, sprzeciwu na piśmie wraz z uzasadnieniem. Dyrektor Oddziału GDDKiA rozpatrzy sprzeciw w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania sprzeciwu. Decyzja Dyrektora Oddziału GDDKiA jest ostateczna.
7. Z dniem złożenia sprzeciwu, zawieszeniu ulega bieg 3 dniowego terminu, o którym mowa w ust. 10. Bieg terminu ulega wznowieniu po rozstrzygnięciu sprzeciwu.
8. W przypadku wniesienia sprzeciwu po upływie terminu, o którym mowa w ust. 6, sprzeciw pozostaje bez rozpoznania.
9. Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony jest do żądania wprowadzania zmian w HPPI w szczególności, gdy zaistnieją następujące okoliczności:
  - 1) zintensyfikowanie albo spowolnienie tempa Robót wykonywanych przez Wykonawcę Robót;
  - 2) zwiększenie albo zmniejszenie liczby Podwykonawców Wykonawcy robót;
  - 3) składanie przez Wykonawcę Protokołów Odbioru Częściowego częściej niż raz w miesiącu;
  - 4) niewpisanie w HPPI personelu niezbędnego do prawidłowej realizacji Usługi na danym etapie realizacji Umowy.
10. Wszelkie inne zmiany HPPI wejdą w życie nie później niż 3 dni od przekazania zaakceptowanego HPPI Inżynierowi, chyba że Strony uzgodnią inny termin. Zatwierdzony przez Zamawiającego HPPI staje się podstawą planowania czasu pracy Personelu Inżyniera.
11. Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do żądania wprowadzenia zmiany osoby Inżyniera Kontraktu lub innej osoby wchodzącej w skład Personelu Inżyniera, podając przyczynę oraz uzasadnienie wprowadzenia zmiany, wraz z określeniem terminu takiej zmiany. Inżynier dokona zmiany Inżyniera Kontraktu w terminie 30 dni od daty przekazania żądania zmiany i w tym samym terminie, poinformuje Przedstawiciela Zamawiającego o danych personalnych osoby wchodzącej na miejsce osoby dotychczas wykonującej Usługę. W szczególności powodem żądania takiej



zmiany może być to, że osoba ta nie wywiązuje się ze swoich obowiązków wynikających z Umowy. Żądanie Przedstawiciela Zamawiającego jest dla Inżyniera wiążące.

12. Inżynier zobowiązuje się do zapewnienia, aby osoby wchodzące w skład Personelu Kluczowego Inżyniera oraz inni Eksperti zatwierdzeni przez Przedstawiciela Zamawiającego w HPPI do wykonywania Umowy (z wyłączeniem Ekspertów, których planowany czas pracy określony w zatwierdzonym HPPI, w danym miesiącu kalendarzowym, nie przekracza 50% planowanego czasu pracy Inżyniera Kontraktu) nie będą w okresie trwania Umowy podejmowali innych zajęć zarobkowych, niezwiązanych z zakresem wykonywanych obowiązków w ramach Umowy, chyba że Zamawiający wyrazi na to pisemną zgodę.
13. Zamawiający nie wyrazi zgody, o której mowa w ust. 12, jeżeli charakter zajęć zarobkowych lub ich rozmiar spowoduje wystąpienie konfliktu interesów.
14. Osoby stanowiące Personel Inżyniera przystąpią do wykonywania swoich obowiązków zgodnie z obowiązującym HPPI.
15. Inżynier nie może dokonywać zmiany osób wchodzących w skład Personelu Inżyniera wskazanego w Ofercie, bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Przedstawiciela Zamawiającego. Wniosek o wprowadzenie zmian powinien być złożony nie później niż 14 dni przed terminem proponowanej zmiany, z zastrzeżeniem ust. 16. Przedstawiciel Zamawiającego zobowiązany jest rozpatrzyć wniosek w terminie do 7 dni od dnia jego otrzymania. Przedstawiciel Zamawiającego może na taką zmianę nie wyrazić zgody z podaniem uzasadnienia.
16. Inżynier jest zobowiązany z własnej inicjatywy zaproponować natychmiastowe zastępstwo w przypadkach:
  - 1) śmierci, choroby, wypadku lub urlopu którejkolwiek z osób Personelu Inżyniera;
  - 2) jeżeli jest konieczne zastąpienie którejkolwiek z osób Personelu Inżyniera z innych, niż wymienione w pkt 1, niezależnych od Inżyniera przyczyn.

Przedstawiciel Zamawiającego jest zobowiązany rozpatrzyć propozycję najpóźniej następnego dnia roboczego następującego po dniu, w którym Przedstawiciel Zamawiającego otrzymał propozycję Inżyniera. Przedstawiciel Zamawiającego może nie wyrazić zgody na osobę zaproponowaną przez Inżyniera z podaniem uzasadnienia.
17. W przypadku, gdy członek Personelu Inżyniera nie może zostać niezwłocznie, tj. w tym samym dniu, zastąpiony lub zmieniony, Inżynier Kontraktu lub Inżynier jest zobowiązany najpóźniej w tym samym dniu wskazać spośród Personelu Inżyniera osobę lub osoby wykonujące tymczasowo obowiązki osoby zastępowanej lub zmienianej, przy czym stan taki nie będzie trwał dłużej niż 3 miesiące.
18. Inżynier nie otrzymuje wynagrodzenia z tytułu tymczasowego wykonywania obowiązków przez członka Personelu Inżyniera jednocześnie wykonującego obowiązki własne i obowiązki osoby tymczasowo zastępowanej.
19. Inżynier jest zobowiązany efektywnie organizować pracę Personelu Inżyniera, aby zapewnić sprawną i terminową realizację zadań objętych Umową.
20. Zmiana lub zastąpienie osób wchodzących w skład Personelu Inżyniera nie wymaga zawierania przez Strony aneksu do Umowy.
21. Inżynier jest zobowiązany prowadzić listy obecności Personelu Inżyniera. Lista obecności powinna zawierać oświadczenie o następującej treści: „Niniejszym podpisem potwierdzam swoją obecność i przedstawiam jako dowód, w celu uzyskania wynagrodzenia oraz w celu uzyskania przez Inżyniera płatności od Zamawiającego za zrealizowane usługi”.
22. Kopie potwierdzone przez Inżyniera Kontraktu, lub osoby go zastępującej za zgodność z oryginałem list obecności powinny być przekazywane Przedstawicielowi Zamawiającego w wersji papierowej – jako załącznik do faktury, oraz elektronicznej (1 egz.), w terminie uzgodnionym z Przedstawicielem Zamawiającego.

23. Inżynier jest zobowiązany przechowywać listy obecności Personelu Inżyniera przez okres 5 lat od daty zakończenia niniejszej Umowy.

## **§ 10**

### **Przedstawiciel Zamawiającego**

1. W dniu zawarcia Umowy Zamawiający jest zobowiązany przekazać Inżynierowi na piśmie dane osoby lub osób wyznaczonych przez Zamawiającego na Przedstawiciela Zamawiającego.
2. Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do przyjmowania oświadczeń woli oraz oświadczeń wiedzy w imieniu Zamawiającego.
3. Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do przekazywania Inżynierowi w imieniu Zamawiającego Poleceń.
4. Przedstawiciel Zamawiającego będzie prowadził działania kontrolne i monitoring zestawienia Podmiotów Udostępniających Zasoby (PUZ) Inżyniera w zakresie w szczególności rzeczywistego udziału zasobów PUZ w wykonywaniu zamówienia, zgodnie z dowodami złożonymi na etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Zamawiający jest uprawniony do zmiany osoby wyznaczonej do pełnienia funkcji Przedstawiciela Zamawiającego. O dokonaniu zmiany Przedstawiciela Zamawiającego, Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Inżyniera na piśmie.

## **§ 11**

### **Obowiązek zatrudniania na podstawie umowy o pracę**

1. Zamawiający wymaga, aby wszystkie osoby, o których mowa w § 12 ust. 4, były zatrudnione na podstawie umowy o pracę przez Inżyniera.
2. Zamawiający, wymaga aby zatrudnione na podstawie umowy o pracę były również osoby wykonujące czynności wchodzące w zakres obowiązków osób tworzących Personel Biurowy tj.: czynności biurowe, administracyjne i organizacyjne.
3. Wszystkie osoby, których dotyczy obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, tj. wskazane w ust. 1 i 2, przez okres realizacji Usługi, będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w wymiarze pełnego etatu, tzn. będą pełniły obowiązki we wszystkie dni robocze w miesiącu.
4. Inżynier zobowiązuje się przez cały okres realizacji Usługi utrzymywać stan ciągłości zatrudnienia na podstawie umowy o pracę na zasadach opisanych w ust. 3. W przypadku rozwiązania stosunku pracy w trakcie obowiązywania niniejszej Umowy z którąkolwiek z osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, o których mowa w ust. 1 lub 2, Inżynier będzie zobowiązany niezwłocznie do wyznaczenia na to miejsce nowej, innej osoby zatrudnionej na podstawie umowy o pracę, w wymiarze nie mniejszym niż wynikający z zasad określonych w ust. 3 na okres nie krótszy niż do końca realizacji Usługi. W przypadku, o którym mowa powyżej, wyznaczenie danej osoby do realizacji Usługi musi nastąpić w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia zakończenia umowy z poprzednio zatrudnioną osobą.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 7 dni, Inżynier zobowiązuje się przedstawić do wglądu oryginały umów o pracę wraz z aneksami i przekazać kopii umów o pracę wraz z aneksami zawartymi z tymi osobami. W tym celu Inżynier zobowiązany jest do uzyskania od w/w osób zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych. W razie dalszych wątpliwości Zamawiający może wymagać od Inżyniera w uzgodnionym przez strony terminie przedłożenia oryginalnych dokumentów wydanych przez ZUS potwierdzających odprowadzanie składek na rzecz danego pracownika za żądany przez Zamawiającego okres. Nieprzedłożenie przez Inżyniera żądanych dokumentów w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę.

6. Inżynier jest zobowiązany przy każdym wystąpieniu o płatność (fakturze VAT), przedstawić Zamawiającemu oświadczenie potwierdzające wypełnienie postanowień określonych w ust. 1 - 5. W razie uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Inżyniera lub Podwykonawcę Inżyniera, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

Nieprzedłożenie przez Inżyniera oświadczeń, o których mowa w ust. 6, będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę.

7. Niespełnienie przez Wykonawcę obowiązków, o których mowa w ust. 4, 5 i 6 podlega Karom umownym określonych w § 36.

## **§ 12**

### **Ogólne obowiązki Inżyniera**

1. Inżynier zobowiązuje się do realizacji Umowy z należytą starannością (przewidzianą dla prowadzącego działalność gospodarczą) przy uwzględnieniu zawodowego charakteru tej działalności oraz do spełnienia wymagań przewidzianych w przepisach prawnych, zarządzeniach i wytycznych Zamawiającego związanych ze zleconym zakresem obowiązków.
2. Inżynier ponosi całkowitą odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich z tytułu roszczeń wynikających z naruszenia przepisów prawa i postanowień Umowy oraz działań i zaniechań uchybiających zasadom wiedzy technicznej dokonanych przez Inżyniera i jego pracowników oraz Podwykonawców. Inżynier odpowiada za wszystkie osoby i podmioty, przy pomocy których wykonuje zobowiązania Umowy, jak za swoje własne działania i zaniechania.
3. W dniu zawarcia Umowy Inżynier jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu na piśmie dane osoby wyznaczonej do pełnienia funkcji Przedstawiciela Inżyniera, wyposażonej we wszystkie pełnomocnictwa i upoważnienia konieczne do działania według Umowy lub przekazać takie pełnomocnictwa i upoważnienia osobie skierowanej do pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu. Na zasadach określonych w Umowie, Przedstawiciel Inżyniera (Inżynier Kontraktu) jest uprawniony do składania i przyjmowania oświadczeń woli oraz oświadczeń wiedzy w imieniu i na rzecz Inżyniera.
4. Inżynier na podstawie art. 36a ust. 2 Pzp jest zobowiązany wykonać osobiście część zamówienia, obejmującą czynności polegające na pełnieniu funkcji: Inspektora Nadzoru specjalności inżynierskiej drogowej - Inżyniera Kontraktu, tzn. czynności związane z pełnieniem tych funkcji opisane w § 12 – 28.
5. Inżynier jest zobowiązany stosować się do poleceń wydanych przez Przedstawiciela Zamawiającego na zasadach określonych w § 25 ust. 7-10 Umowy.
6. Inżynier jest zobowiązany świadczyć Usługi z należytą dbałością, efektywnością oraz starannością, zgodnie z najlepszą praktyką zawodową i doświadczeniem. Inżynier jest zobowiązany działać we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w okresie realizacji Usługi.
7. Inżynier oraz osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy Inżyniera, zobowiązani są zawsze działać jako sumienni doradcy Zamawiającego, zgodnie z przepisami oraz z zasadami postępowania obowiązującymi w ich zawodzie. W szczególności Inżynier oraz osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy Inżyniera, zobowiązani są powstrzymać się od wszelkich publicznych oświadczeń dotyczących Umowy i Kontraktu bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego, jak również od angażowania się w jakąkolwiek działalność pozostającą w konflikcie z ich zobowiązaniami wobec Zamawiającego, wynikającymi z niniejszej Umowy. Inżynier oraz osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy Inżyniera, zobowiązani są wstrzymać się od wszelkich czynności i działań sprzecznych z interesem Zamawiającego.
8. Inżynier oraz osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy Inżyniera, zobowiązani są przestrzegać tajemnicy służbowej w trakcie realizacji Usługi oraz po jej zakończeniu. Inżynier oraz osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę,

w tym Podwykonawcy Inżyniera, zobowiązani są nie przekazywać jakiegokolwiek osobie lub podmiotowi żadnej informacji stanowiącej tajemnicę służbową oraz nie podawać jej do wiadomości publicznej, chyba że uzyskają wcześniejszą pisemną zgodę Zamawiającego.

9. Na każdym etapie realizacji Kontraktu Inżynier jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu wszelką niezbędną pomoc w zakresie zarządzania Kontraktem.
10. Wszelkie dokumenty, które zatwierdza Zamawiający lub Przedstawiciel Zamawiającego powinny być sprawdzone i zaopiniowane przez Inżyniera.
11. Inżynier nie jest uprawniony samodzielnie zwolnić którąkolwiek ze Stron z jakichkolwiek obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności wynikających z Kontraktu.
12. Inżynier jest zobowiązany zapewnić pracę ekspertów w taki sposób, aby zachować ciągłość realizacji wszystkich obowiązków Inżyniera wynikających z Umowy w celu realizacji Kontraktu zgodnie z HPPI. Czas pracy Inżyniera zostanie dostosowany do czasu pracy Wykonawcy, w szczególności w zakresie niezbędnym do bieżącego nadzorowania wykonywanych Robót.
13. Inżynier w ramach bieżącej umowy zobowiązany jest do nadzorowania zadań dodatkowych.
14. Inżynier pełni swoją funkcję zgodnie z rolą jaką przypisano Inżynierowi w Umowie i Kontrakcie, jak również pełni funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego zgodnie z przepisami polskiego prawa i postanowieniami odpowiednich pozwoleń na prowadzenie robót, a także wspiera Zamawiającego we wszystkich czynnościach związanych z realizacją Kontraktu, w tym w sporządzaniu wszelkich danych sprawozdawczych, statystycznych i informacyjnych dotyczących realizowanego Kontraktu. Inżynier jest zobowiązany do prowadzenia nadzoru inwestorskiego nad robotami budowlanymi objętymi Kontraktem w pełnym zakresie obowiązków wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.).
15. Inżynier przejmuje wszystkie obowiązki związane z zarządzaniem Kontraktem, z zastrzeżeniem uprawnień Zamawiającego.
16. Wszystkie działania Inżyniera będą zgodne z ustawą – Prawo zamówień publicznych lub innymi obowiązującymi wymaganiami lub wytycznymi dotyczącymi inwestycji. Inżynier będzie stosował ww. wytyczne i wymagania we wszystkich działaniach prowadzonych w ramach Kontraktu.
17. Inżynier jest zobowiązany prowadzić dokumentację Kontraktową, którą niezwłocznie przekaże Przedstawicielowi Zamawiającego w formie pisemnej w postaci papierowej i elektronicznej po zakończeniu realizacji Umowy (w zakresie uzgodnionym z Przedstawicielem Zamawiającego).
18. Do obowiązków osoby wyznaczonej przez Inżyniera do pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu będzie należało w szczególności rozpatrywanie roszczeń Wykonawcy, ich szczegółowa analiza w świetle Warunków Kontraktu i obowiązującego prawa, przedstawienie Przedstawicielowi Zamawiającego uzasadnionego stanowiska wraz z wszelkimi dokumentami w sprawie roszczenia (w szczególności wyczerpującymi analizami przeprowadzonymi przez Inżyniera) oraz uzgodnienie z Przedstawicielem Zamawiającego stanowiska dla Wykonawcy.
19. Inżynier jest zobowiązany do wspomagania Zamawiającego w prowadzeniu rozliczeń związanych ze składanymi wnioskami Podwykonawców Wykonawcy o dokonanie finansowego zaspokojenia tych podmiotów, w przypadku gdyby należności tych podmiotów nie zostały przez Wykonawcę uregulowane.
20. Inżynier będzie przyjmował i weryfikował kompletność i terminowość wniosków, o których mowa w ust. 19 oraz przedstawiał do zatwierdzenia Zamawiającemu wyłącznie wnioski zgodne z Warunkami Kontraktu. W terminie 5 dni od daty wpływu wniosku do Inżyniera, Inżynier ma obowiązek wskazać Zamawiającemu każdego

zgłoszonego lub niezgłoszonego Podwykonawcę Wykonawcy wykonującego prace na Kontrakcie.

21. Inżynier w trakcie bieżącego nadzorowania realizacji Robót, zobowiązany jest do bieżącego prowadzenia zestawienia pozwalającego na identyfikację Podwykonawców Wykonawcy.
22. Inżynier w trakcie bieżącego nadzorowania realizacji Kontraktu, zobowiązany jest do bieżącego prowadzenia zestawienia pozwalającego na weryfikację rzeczywistego udostępniania zasobów przez Podmioty Udostępniające Zasoby Wykonawcy, zgodne z dowodami złożonymi na etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
23. Inżynier będzie prowadził rejestr Podwykonawców Wykonawcy oraz działania kontrolne i monitoring Podwykonawców Wykonawcy w zakresie wskazanym w Warunkach Kontraktu. Inżynier jest zobowiązany sprawdzać prawidłowość i kompletność wniosków dotyczących zatwierdzenia Podwykonawców Wykonawcy zgodnie z Kontraktem, a w szczególności wartość i zakres rzeczowy wykonywanych prac przez Podwykonawcę Wykonawcy. Zakres prac wykonywanych przez Podwykonawcę Wykonawcy nie może dotyczyć zakresu prac, do wykonania których zobowiązał się PUZ Wykonawcy.
24. Inżynier, w przypadku:
  - a) rozwiązania lub odstąpienia przez Zamawiającego albo przez Wykonawcę Robót od Kontraktu, lub w przypadku wystąpienia sporu pomiędzy Stronami Kontraktu, jest zobowiązany do sporządzenia inwentaryzacji Robót wykonanych przez Wykonawcę,
  - b) rozwiązania lub odstąpienia przez Wykonawcę albo przez Podwykonawcę Wykonawcy od umowy o podwykonawstwo, lub w przypadku wystąpienia sporu pomiędzy tymi Stronami, jest zobowiązany do sprawdzenia i zatwierdzenia inwentaryzacji Robót wykonanych przez danego Podwykonawcę Wykonawcy (lub dalszego Podwykonawcę Wykonawcy) przedstawioną przez Wykonawcę Robót lub odmówić takiego zatwierdzenia.
25. Inżynier w czasie realizacji Umowy będzie na bieżąco prowadził archiwizację Dokumentacji Kontraktowej, w formie elektronicznej (skany dokumentacji) lub innej uzgodnionej z Zamawiającym. Inżynier, będzie przekazywał zarchiwizowane zbiory dokumentacji Przedstawicielowi Zamawiającego na jego polecenie.
26. Inżynier zobowiązuje się do udziału w rozstrzyganiu ewentualnych sporów pomiędzy Stronami Kontraktu.

### **§ 13**

#### **Obowiązki Inżyniera w zakresie weryfikacji i koordynacji prac projektowych**

1. Inżynier jest zobowiązany zweryfikować wszystkie wykonane przez Wykonawcę w czasie realizacji Umowy dokumenty Wykonawcy, w szczególności pod kątem zgodności z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
2. Inżynier jest zobowiązany koordynować prace projektowe Wykonawcy, w szczególności w zakresie:
  - 1) rozwiązań technologicznych i w zakresie tymczasowej organizacji ruchu;
  - 2) rozwiązań przebudowy lub rozbiórek obiektów;
  - 3) ewentualnych uzgodnień z zarządcami dróg, w przypadku przebudowy lub budowy dróg lokalnych w ramach Kontraktu.
3. Inżynier zobowiązany jest do bieżącej weryfikacji dokumentacji projektowej opracowywanej przez Wykonawcę. Działania Inżyniera zostaną przedstawione i opisane w Raporcie miesięcznym.
4. Inżynier powinien współpracować z Projektantem w zakresie prowadzonego przez Projektanta nadzoru autorskiego, o którym mowa w art. 20 ustawy Prawo budowlane.

## **§ 14**

### **Obowiązki Inżyniera w zakresie ochrony środowiska i badań archeologicznych**

Inżynier zobowiązany jest do:

- 1) Złożenia wniosku i uzyskania decyzji Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie (LWKZ) ustalającej zakres i rodzaj niezbędnych do przeprowadzenia badań archeologicznych związanych z inwestycją, a także realizację obowiązków wynikających z tej decyzji,
- 2) zapewnienia stałej obecności archeologa na etapie odhumusowania projektowanego pasa drogowego w obrębie stanowisk archeologicznych,
- 3) obserwacji nawarstwień ziemnych odsłoniętych podczas robót ziemnych,
- 4) informowania Zamawiającego za pośrednictwem Przedstawiciela Zamawiającego o koniecznych działaniach i uzgodnieniach oraz o wszelkich znaleziskach i stanowiskach archeologicznych na terenie budowy,
- 5) prospekcja powierzchniowa odhumusowanego terenu pasa drogowego w szczególności na stanowiskach archeologicznych wskazanych do ścisłego nadzoru archeologicznego,
- 6) w przypadku odkrycia podczas nadzoru zabytków archeologicznych, wstrzymanie prac ziemnych i zabezpieczenie zabytku przed zniszczeniem do czasu dokonania oględzin przez przedstawicieli wojewódzkiego konserwatora zabytków,
- 7) niezwłoczne pisemne zawiadomienie wojewódzkiego konserwatora zabytków o odkryciu zabytków archeologicznych,
- 8) niezwłoczne pisemne zawiadomienie Zamawiającego o odkryciu zabytków archeologicznych,
- 9) w przypadku wystąpienia na trasie inwestycji pojedynczych lub rozproszonych obiektów archeologicznych – przeprowadzenie interwencyjnej eksploracji i dokumentacji, po uzyskaniu uprzednio akceptacji WKZ i Zamawiającego,
- 10) wykonanie sprawozdania z dokumentacją z przeprowadzonych nadzorów archeologicznych w ilości 5 egzemplarzy,
- 11) uzyskanie pozytywnej opinii LWKZ w Lublinie dla w/w sprawozdania z przeprowadzonych nadzorów archeologicznych,
- 12) nadzoru nad realizacją elementów Robót związanych z ochroną środowiska, współpracy z organizacjami ekologicznymi,
- 13) monitorowania, przez cały czas trwania Kontraktu wywiązywania się Wykonawcy Robót z obowiązku przestrzegania odpowiednich norm i przepisów z zakresu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.), ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2020, poz. 55 ze zm.), ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. 2019, poz. 1862 ze zm.) oraz z przestrzegania wydanych dla inwestycji decyzji z zakresu ochrony środowiska i ochrony przyrody, a w razie stwierdzenia nieprawidłowości podejmowania stosownych działań zmierzających do niezwłocznej poprawy sytuacji. W szczególności Inżynier będzie zobowiązany do:
  - a) zwracania uwagi i odpowiedniego reagowania na ewentualne negatywne skutki spowodowane działaniami Wykonawcy w związku z realizacją Robót, takimi jak:
    - uciążliwości w postaci kurzu, hałasu i zapachu, skażenia gleby,
    - zniszczenia lub zanieczyszczenia naturalnego środowiska fauny i flory oraz ewentualnych obszarów rekreacyjnych,
    - zniszczenia lub zanieczyszczenia źródeł wody,
    - erozja gleb i zakłócenia naturalnych systemów odwadniających,

- b) zwracania uwagi na ochronę herpetofauny,
- c) sprawdzania prawidłowości wykonywania czynności określonych we właściwych decyzjach oraz postanowieniach dotyczących nadzoru środowiskowego i przyrodniczego zawartych w Kontrakcie,
- d) zachowania terminów prowadzenia robót z uwzględnieniem:
  - okresów migracji płazów
  - okresów lęgowych ptaków
- e) nadzorowania prowadzenie wycinki drzew poza okresem lęgowym ptaków bądź cały rok pod nadzorem ornitologa,
- f) sprawowania nadzoru nad właściwym zabezpieczeniem drzew (nie przewidzianych do wycinki), które rosną w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego,
- g) sprawowania nadzoru nad prawidłowym zagospodarowaniem odpadów powstałych w trakcie realizacji inwestycji,
- h) weryfikacji i identyfikacji lokalnych szlaków migracji płazów i ich zabezpieczenie na etapie budowy oraz minimalizowanie ich śmiertelności na placu budowy (np. poprzez zabezpieczenie studzienek kanalizacyjnych, wykopów),
- i) weryfikacji wykonania zabezpieczeń zgodnie z uzyskanymi decyzjami,
- j) weryfikacji wykonywanych nasadzeń zieleni o odpowiednim składzie gatunkowym,
- k) weryfikacji i uzgodnienia lokalizacji zapleczy technicznych budowy, jednocześnie należy zwrócić uwagę na zabezpieczenia elementów zaplecza a zwłaszcza na:
  - miejsca obsługi sprzętu i pojazdów,
  - miejsca prowadzenia prac pomocniczych (przenośne węzły betoniarskie, wytwórnie mas bitumicznych),
  - miejsca magazynowania materiałów i paliw,
  - obiekty socjalno-sanitarne.

Ponadto:

- l) sprawowania nadzoru w przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych, zwłaszcza chrząszczy takich jak pachnica dębowa i kozioróg dobosz, w wycinanych okazach drzew, należy przenieść fragmenty drzew w bezpieczne miejsce,
  - m) zwracania uwagi i odpowiedniego reagowania w sytuacji prowadzenie prac ziemnych w korytach cieków wodnych poza okresem masowej migracji płazów,
  - n) w trakcie realizacji inwestycji należy nie dopuścić do zasypywania starorzeczy oraz zbiorników wodnych, jednak w przypadku konieczności zasypania zbiornika lub cieków wodnych należy je zinwentaryzować pod względem występowania płazów i podjąć odpowiednie działania w przypadku stwierdzenia występowania osobników (odłować i przenieść w bezpieczne miejsce).
- 14) bieżącego nadzorowania oddziaływania wykonywanych prac przez Wykonawcę robót na przedmioty ochrony w ramach obszarów Natura 2000, zlokalizowanych w pobliżu inwestycji oraz inne formy ochrony przyrody tam występujące;

- 15) w przypadku stwierdzenia na trasie inwestycji występowania gatunków i siedlisk chronionych Inżynier zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich działań zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2020, poz. 55 ze zm.) np. polegających na: przenoszeniu gatunku chronionego, przenoszeniu gniazd w dostosowaniu do panujących warunków. Przed podjęciem działań należy uzyskać wymagane prawem zezwolenia na przenoszenie lub niszczenie siedlisk i gatunków chronionych;
- 16) nadzoru nad opracowaniem przez Wykonawcę niezbędnych materiałów do uzyskania zgody na zniszczenie lub przeniesienie gatunków chronionych. Inżynier zobowiązany jest do przekazania do Zamawiającego kompletu materiałów potrzebnych do złożenia wniosku o decyzję derogacyjną;
- 17) nadzoru w zakresie przenoszenia przez Wykonawcę gatunków chronionych z pasa drogowego realizowanego Kontraktu. Nadzór nad terminowością opracowania pierwszego sprawozdania do organu ochrony środowiska z przeniesienia zwierząt i roślin, w zakresie wynikającym z uzyskanej derogacji oraz przepisów prawa. Przekazanie opracowania do Zamawiającego.

## **§ 15**

### **Obowiązki Inżyniera w zakresie prac geodezyjnych**

1. Inżynier odpowiedzialny jest za prawidłowy nadzór nad pracami geodezyjnymi prowadzonymi przez geodetów Wykonawcy. W tym celu Inżynier zobowiązany jest dysponować odpowiednim sprzętem geodezyjnym oraz odpowiednią ilością zespołów geodezyjnych, aby zagwarantować prawidłowy nadzór nad prowadzonymi pomiarami geodezyjnymi dokonywanymi przez Wykonawcę.
2. Przez odpowiedni sprzęt rozumie się urządzenia i sprzęt pomiarowy służące do prac geodezyjnych, pozwalające na dokonanie precyzyjnych pomiarów geodezyjnych. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają atestacji, legalizacji lub wzorcowania, to Inżynier jest zobowiązany posiadać ważne świadectwa w tym zakresie.
3. Inżynier zobowiązany jest do faktycznego sprawdzenia w terenie nie mniej niż 30% pomiarów geodezyjnych wykonywanych przez geodetów Wykonawcy, mających charakter obmiaru wykonanych Robót, które staną się załącznikami do Protokołu Odbioru Częściowego.
4. Inżynier zobowiązany jest do dołączenia swoich kontrolnych pomiarów geodezyjnych do dokumentów obmiarowych wystawianych przez Wykonawcę w celu sprawdzenia i potwierdzenia faktycznych ilości wykonanych Robót wykazywanych w Protokołach Odbioru Robót.

## **§ 16**

### **Obowiązki Inżyniera w zakresie zarządzania Kontraktem**

Inżynier zobowiązany jest do:

- 1) uczestnictwa w przekazaniu przez Zamawiającego terenu budowy Wykonawcy;
- 2) niezwłocznego, lecz nie później niż w terminie 2 dni roboczych, udzielania Wykonawcy wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień dotyczących danego Kontraktu;
- 3) weryfikacji Harmonogramu dla Kontraktu ze zwróceniem szczególnej uwagi na poniższe:
  - a) czy wydajność zaplanowanych do wykorzystania zasobów ludzkich i sprzętowych jest wystarczająca do zrealizowania Robót w terminie przewidzianym w Kontrakcie, czy Harmonogram Robót zawiera ścieżkę krytyczną,
  - b) czy Harmonogram jest realny w aspekcie sezonowości Robót i innych określonych przeszkód (np.: konieczność zapewnienia bezpiecznych warunków ruchu w okresie zimowym i właściwej pracy sprzętu zimowego utrzymania),



- c) czy kolejność Robót jest zgodna z wymaganiami Kontraktu lub prawidłowa pod względem technologii prowadzenia Robót,
  - d) czy Wykonawca przewiduje rozsądne rezerwy czasu ze względu na ograniczenia możliwości prowadzenia Robót wynikające z wymagań SST (np.: prowadzenie Robót w okresie obniżonych temperatur),
  - e) czy jest przewidziany wystarczający czas na mobilizację i opuszczenie terenu budowy,
  - f) czy Harmonogram zawiera rozsądne rezerwy czasowe w związku z koniecznością podjęcia czynności administracyjnych przez organy administracji wydające decyzje administracyjne w związku z procesem inwestycyjnym;
- 4) żądania od Wykonawcy, po uzgodnieniu z Zamawiającym, wstrzymania części lub całości Robót w sytuacjach określonych w Kontrakcie, z wyłączeniem spraw związanych z bezpieczeństwem;
  - 5) weryfikacji wykonywania prac i Robót na terenach chronionych akustycznie w godzinach określonych przez Zamawiającego lub właściwy organ;
  - 6) wnioskowania, z jednoczesnym powiadomieniem o tym Przedstawiciela Zamawiającego, o usunięciu z terenu budowy każdej osoby zatrudnionej przez Wykonawcę, która nienależyście lub niedbale wykonuje swoje obowiązki;
  - 7) organizowania oraz przewodniczenia comiesięcznym naradom dotyczącym postępu Robót (Rada Budowy), w których udział biorą przedstawiciele wszystkich zaangażowanych w realizację Kontraktu stron (Wykonawca, Inżynier, Zamawiający oraz inni w miarę potrzeb) oraz sporządzania protokołów z tych narad i przekazywania ich Przedstawicielowi Zamawiającego i Wykonawcy w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym odbyła się Rada Budowy;
  - 8) organizacji i przewodniczenia Radom Technicznym na budowie z udziałem co najmniej personelu Inżyniera i Wykonawcy oraz sporządzenia protokołów z narad i przekazania ich w terminie 3 dni roboczych od dnia narady Przedstawicielowi Zamawiającego i Wykonawcy;
  - 9) organizacji i przewodniczenia spotkaniom organizowanym na wniosek Przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawcy bądź strony trzeciej, sporządzenia protokołów i przekazania ich w terminie 3 dni roboczych od dnia spotkania uczestnikom spotkania;
  - 10) pełnienia obowiązków wynikających z Umowy w zakresie zadań dodatkowych, zleconych Wykonawcy;
  - 11) oceny przydatności gruntów pod względem możliwości ich wbudowania;
  - 12) kontroli sposobu składowania i przechowywania materiałów;
  - 13) sprawdzania i formułowania zaleceń dotyczących poprawności i autentyczności wszelkich certyfikatów, polis ubezpieczeniowych, gwarancji wykonania, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, tytułów własności sprzętu, zabezpieczenie wykonania z tytułu rękojmi za Wady itp.;
  - 14) prowadzenie monitoringu polis ubezpieczeniowych, gwarancji wykonania, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, tytułów własności sprzętu, zabezpieczenie wykonania z tytułu rękojmi za Wady itp. w formie uzgodnionej z Przedstawicielem Zamawiającego;
  - 15) inicjowania zmian oraz ich analizowania pod względem technicznym, a także pod kątem zgodności z ustawą - Prawo zamówień publicznych, z Kontraktem, z procedurami Zamawiającego. Przedstawianie Przedstawicielowi Zamawiającego propozycji rozwiązań oraz sporządzanie wyceny, zgodnej z Kontraktem, do każdej zmiany oraz weryfikowanie wycen Wykonawcy Kontraktu;
  - 16) w przypadku uznania zmiany w zakresie Kontraktu za odrębne zamówienia, wnioskowania do Zamawiającego o przeprowadzenie postępowania o udzielenie

zamówienia publicznego. Do wniosku należy dołączyć uzasadnienie techniczne konieczności udzielenia zamówienia, uzasadnienie formalne możliwości udzielenia takiego zamówienia i kosztorys inwestorski ze wskazaniem trybu, w formie uzgodnionej z Przedstawicielem Zamawiającego;

- 17) w przypadku uznania zmiany w zakresie Kontraktu za zmianę Kontraktu, wnioskowania do Zamawiającego o zawarcie stosownego Aneksu. Do wniosku należy dołączyć uzasadnienie techniczne konieczności zmiany Kontraktu, uzasadnienie formalne zmiany Kontraktu i wycenę, zgodną z warunkami Kontraktu, w formie uzgodnionej z Przedstawicielem Zamawiającego;
- 18) wystawiania wszelkich niezbędnych dokumentów związanych z realizacją Kontraktu wymaganych przez Zamawiającego;
- 19) prowadzenia i analizowania korespondencji kontraktowej,
- 20) opiniowanie wniosków Wykonawcy o zmianę bądź zatwierdzenie personelu Wykonawcy, wnioskowania do Zamawiającego o akceptację propozycji Wykonawcy odnośnie zmiany osób w Kierownictwie Wykonawcy (na inne niż wskazane w ofercie Wykonawcy);
- 21) weryfikacji i poświadczania w ciągu 7 dni roboczych sporządzonych przez Wykonawcę protokołów z inwentaryzacji dróg, tras dostępu i urządzeń obcych na i w otoczeniu terenu budowy;
- 22) akceptowania sprzętu i urządzeń pomiarowych Wykonawcy oraz propozycji odnośnie zmiany sprzętu lub urządzeń;
- 23) akceptowania materiałów oraz źródła ich pozyskania, o które wnioskuje Wykonawca;
- 24) identyfikowania, wszędzie tam gdzie jest to możliwe, ryzyka powstania potencjalnych roszczeń ze strony Wykonawcy i stron trzecich i informowania o tym Przedstawiciela Zamawiającego wraz z przedstawieniem propozycji i sposobów zapobiegania tym roszczeniom niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od powzięcia informacji;
- 25) niezwłocznego (nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od powzięcia informacji) powiadomienia Przedstawiciela Zamawiającego o wszelkich roszczeniach Wykonawcy oraz rozbieżnościach między dokumentacją Zamawiającego a stanem faktycznym na terenie budowy;
- 26) rozpatrywania roszczeń oraz powiadomień o roszczeniach Wykonawców i przedstawienia merytorycznego stanowiska w odniesieniu do nich z pełną dokumentacją dotyczącą roszczenia na zasadach określonych w Kontrakcie;
- 27) wsparcia Zamawiającego i Prokuratorii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej w przypadku, gdy wszczęty zostanie spór sądowy między Zamawiającym a Wykonawcą, dotyczący realizacji Kontraktu, poprzez udzielenie wyczerpujących informacji i wyjaśnień dotyczących sporu oraz jednoznacznego stanowiska Inżyniera co do przedmiotu sporu;
- 28) udziału w rozwiązywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją Kontraktu, w tym udzielania Zamawiającemu wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie później niż do 7 dni od daty wpływu pisma.

## **§ 17**

### **Obowiązki Inżyniera w zakresie jakości i obmiarów**

Inżynier zobowiązany jest do:

- 1) kontroli wytyczenia sytuacyjnego i kontroli wytyczenia wysokościowego (wyznaczenia rzędnych) elementów Robót przez uprawnionego geodetę oraz odnotowania tego faktu w Dzienniku Budowy;

- 2) prowadzenia regularnych inspekcji na terenie budowy w celu sprawdzenia ilości oraz jakości wykonywanych Robót oraz wbudowywanych materiałów, w tym zanikających i ulegających zakryciu, zgodności Robót z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach, Projektem Budowlanym, decyzją o zatwierdzeniu projektu budowlanego i pozwoleniu na budowę, warunkami pozwolenia na budowę, przepisami techniczno – budowlanymi, normami, wymaganiami Specyfikacji Technicznych, oraz praktyką inżynierską i zasadami współczesnej wiedzy technicznej;
- 3) kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę zasad bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia zawartych w przepisach BHP oraz w planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, w tym zgodności z zasadami bezpieczeństwa ruchu drogowego, sposobu prowadzenia Robót pod ruchem i utrzymania porządku na terenie budowy, a także przestrzegania przez Wykonawców obowiązków dotyczących zasad postępowania z niewybuchami i niewypałami oraz stosowania pisemnych upomnień wobec Wykonawcy w przypadku nieprzestrzegania tych zasad, ze wskazaniem terminu ich wykonania, aż do momentu wypełnienia przez Wykonawcę obowiązku;
- 4) kontroli zgodności oznakowania Robót z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu jeden raz dziennie. Z przedmiotowej kontroli Inżynier zobowiązany jest do sporządzenia protokołu (z każdej kontroli);
- 5) stosowania pisemnych upomnień wobec Wykonawcy w przypadku nieprzestrzegania zasad, o których mowa w pkt 3 i 4 ze wskazaniem terminu ich wykonania, aż do momentu wypełnienia przez Wykonawcę wskazanego obowiązku;
- 6) powiadomienia Wykonawcy o wykrytych wadach oraz określenia zakresu koniecznych do wykonania Robót poprawkowych i terminów ich wykonania;
- 7) rekomendowania Zamawiającemu zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu w przypadku, gdy Wykonawca nie usunie ich w wyznaczonym terminie;
- 8) weryfikowania oraz opiniowania przedstawionych przez Wykonawcę Programów Zapewnienia Jakości, Harmonogramu Robót i Planów płatności;
- 9) kontroli zgodności wykonywanych Robót z dokumentacją projektową oraz Kontraktem;
- 10) sprawowania specjalistycznego nadzoru geotechnicznego i geologiczno-inżynierskiego;
- 11) decydowania o dopuszczeniu materiałów, prefabrykatów, wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych do wbudowania i wykorzystania przy realizacji Robót;
- 12) zatwierdzania receptur i technologii proponowanych przez Wykonawcę;
- 13) decydowania o dopuszczeniu do pracy wytwórni mas bitumicznych i betonowych oraz wytwórni prefabrykatów.

## **§ 18**

### **Obowiązki Inżyniera w zakresie analizy postępu Robót**

Inżynier zobowiązany jest do:

- 1) bieżącej analizy sytuacji związanej z realizacją Kontraktu, identyfikowania wszelkiego ryzyka i zagrożeń dla pomyślnego (w ramach założonego terminu i wynagrodzenia Wykonawcy) przebiegu Kontraktu. W przypadku wykrycia problemów Inżynier niezwłocznie podejmie zarządcze działanie naprawcze w zakresie jego kompetencji lub sformułuje konkretne zalecenia i rekomendacje dla Zamawiającego odnośnie podjęcia określonych działań. W celu zapewnienia skuteczności przedmiotowych działań, Inżynier będzie prowadził monitoring zaangażowania sprzętowego i pracowników zatrudnionych do realizacji Kontraktu, w tym poprzez kontrole na terenie budowy wraz z oceną wystarczalności środków podjętych przez Wykonawcę, mających na celu terminową realizację Kontraktu;

- 2) monitorowania Robót poprzez sprawdzenie ich rzeczywistego zaawansowania i zgodności realizacji z obowiązującym przy realizacji Kontraktu Harmonogramem;
- 3) sporządzania analizy efektywności zarządzania Robotami w oparciu o Harmonogram. Inżynier będzie przekazywał Przedstawicielowi Zamawiającego analizy nie rzadziej niż raz w miesiącu kalendarzowym. Analiza będzie obejmowała m. in. stan zaawansowania prac archeologicznych, planowany termin zakończenia oraz ewentualne zagrożenia dla tego terminu, zaangażowanie sprzętowe i pracowników fizycznych zatrudnionych do prowadzenia Robót wraz z oceną wystarczalności podjętych środków przez Wykonawcę, zaawansowanie rzeczowe i finansowe inwestycji w celu prawidłowego wydatkowania środków finansowych;
- 4) sprawdzania postępu Robót zgodnie z Harmonogramem i jego aktualizacjami i w przypadku stwierdzenia opóźnień wzywania Wykonawcy do przedłożenia zaktualizowanego Harmonogramu uwzględniającego ponowne rozplanowanie, skoordynowanie czynności Podwykonawców Wykonawcy i zapewniającego ukończenie Robót w wyznaczonym terminie. Jeżeli opóźnienia nie zostaną nadrobione, a zaktualizowany Harmonogram nie będzie realizowany - Inżynier poinformuje pisemnie Przedstawiciela Zamawiającego o zaistniałej sytuacji oraz wszystkich środkach, które należy podjąć w celu rozwiązania zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z Kontraktu. Harmonogram i kolejne jego aktualizacje stanowić będą podstawę monitorowania postępu Robót. W przypadku, gdyby postęp Robót nie był zadowalający z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, do obowiązków Inżyniera będzie należało poinformowanie Przedstawiciela Zamawiającego o wszystkich środkach, które należy podjąć w celu zaradzenia zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z Kontraktu z uwzględnieniem potencjalnych ryzyk dla Zamawiającego;
- 5) kontroli zgodności przebiegu Robót z obowiązującym Harmonogramem oraz terminowości ich wykonania.

## **§ 19**

### **Obowiązki Inżyniera w zakresie pomiarów i badań**

1. Inżynier jest odpowiedzialny za kontrolę jakości Robót i Materiałów.
2. Inżynier jest zobowiązany do uczestniczenia w wykonywanych przez Wykonawcę 30% pomiarów, badań oraz czynności polegających na pobieraniu prób na terenie budowy.
3. Inżynier jest zobowiązany potwierdzić fakt uczestnictwa w pomiarach, badaniach oraz przy pobieraniu prób, o których mowa w ust. 2, własnoręcznym podpisem na karcie badań i pomiarów oraz protokołach pobierania próbek. Jednocześnie informacja o obecności przedstawicieli Inżyniera przy powyższych czynnościach powinna znaleźć się na sprawozdaniu z badań.
4. Inżynier jest zobowiązany zapewnić to znaczy zlecić, uczestniczyć w poborze prób oraz monitorować wykonanie badań w trakcie wykonania robót, tzn. badań kontrolnych z minimalną częstotliwością zgodną z załącznikiem nr 4 niniejszej Umowy. Wykonywanie badań Materiałów przeznaczonych do wbudowania tzw. akceptacyjnych, Inżynier zleca dla głównych asortymentów robót drogowych w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym. Inżynier zobowiązany jest do oceny wyników badań.
5. Badania i pomiary kontrolne i akceptacyjne, zlecone przez Inżyniera będą prowadzone przez Laboratorium Zamawiającego lub w wyjątkowych sytuacjach przez Laboratorium wskazane przez Zamawiającego.
6. Forma, rodzaj zlecanych badań i sposób pobierania próbek będą zgodne z normami badawczymi przywołanymi w poszczególnych Specyfikacjach Technicznych. W przypadku braku odpowiednich postanowień w Specyfikacjach Technicznych, forma, rodzaj zlecanych badań i sposób pobierania próbek zostaną uzgodnione z Zamawiającym.
7. W przypadku Materiałów lub Robót budzących wątpliwość co do ich jakości, Inżynier zobowiązany jest do zlecenia Laboratorium Zamawiającego wykonanie badań dodatkowych.

8. W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z Zamawiającym jako badania kontrolne mogą być traktowane badania Wykonawcy, w których udział wezmą przedstawiciele Inżyniera lub Zamawiającego.
9. Pobranie próbek do badań i pomiarów kontrolnych i akceptacyjnych będzie dokonywane przez przedstawicieli Laboratorium Zamawiającego, a w szczególnie uzasadnionych przypadkach przez Inżyniera przy udziale lub po poinformowaniu przedstawicieli Wykonawcy.
10. Każda pobrana próbka powinna posiadać protokół pobrania oraz etykietę. Protokół pobrania oraz etykieta powinny zawierać uzgodnione z Laboratorium Zamawiającego niezbędne informacje do jednoznacznej identyfikacji próbki.
11. Inżynier ma obowiązek potwierdzić swoją obecność przy poborze próbek oraz przy wykonywaniu badań na terenie budowy przez Laboratorium Zamawiającego własnoręcznym podpisem.
12. Koszt pobrania, pakowania i transportu próbek do Laboratorium Zamawiającego ponosi pobierający próbkę.
13. Koszty badań i pomiarów kontrolnych i akceptacyjnych zleconych przez Inżyniera do Laboratorium Zamawiającego lub laboratorium wskazanego przez Zamawiającego zgodnie z ust. 5, ponosi Zamawiający.
14. Inżynier w uzasadnionych przypadkach zobowiązany jest do wnioskowania do Zamawiającego o zlecenie wykonania dodatkowych badań laboratoryjnych i pomiarów przez specjalistyczne, niezależne laboratoria. W takiej sytuacji koszty ponosi Zamawiający.
15. Inżynier jest zobowiązany do dokonywania procedury akceptacji laboratoriów Wykonawców, po szczegółowym sprawdzeniu kwalifikacji personelu, kompletności i sprawności (również w zakresie potwierdzeń metrologicznych) sprzętu i urządzeń laboratoryjnych. Zamawiający zastrzega sobie możliwość uczestnictwa w wizji lokalnej przeprowadzanej przez Inżyniera w laboratoriach Wykonawcy.
16. Inżynier jest zobowiązany zapoznać się i przestrzegać procedur obowiązującego Systemu Zarządzania Jakością w Laboratorium Zamawiającego.
17. Inżynier jest zobowiązany opracować Sprawozdanie z jakości Robót podsumowujące jakość wykonanych Robót na Kontrakcie przed podpisaniem przez Strony Protokołu Odbioru Ostatecznego lub wcześniej, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Sprawozdanie to powinno być uzgodnione z Laboratorium Zamawiającego.
18. W przypadku negatywnych wyników badań i pomiarów kontrolnych i akceptacyjnych Inżynier jest zobowiązany ustosunkować się pisemnie do monitoringu zapewnienia jakości w okresach miesięcznych w zakresie podjętych działań naprawczych, w tym ich efektywności oraz innych nieprawidłowości jakościowych.
19. Obowiązki Stron w zakresie przeprowadzanych badań laboratoryjnych:
  - 1) Personel Inżyniera zobowiązany jest do wystawiania zleceń badań do Laboratorium GDDKiA O/Lublin oraz:
    - a) przekazywania na bieżąco zleceń badań do Laboratorium GDDKiA O/Lublin w formie elektronicznej na aktualny adres e-mail laboratorium lub papierowej do siedziby Laboratorium GDDKiA O/Lublin;
    - b) wysłania pisemnej informacji do Laboratorium GDDKiA O/Lublin zawierającej spis osób upoważnionych do wystawiania zleceń i odbioru sprawozdań z badań;
    - c) wystawiania zleceń badań do Laboratorium GDDKiA O/Lublin na aktualnym wzorze zlecenia stanowiącego załącznik do dokumentacji systemu zarządzania Laboratorium GDDKiA O/Lublin (załącznik nr Z-4.4-2 Zlecenie badań laboratoryjnych vol. 1);
    - d) podania w zleceniach badań do Laboratorium GDDKiA O/Lublin wszystkich niezbędnych informacji określonych we wzorze zlecenia potrzebnych m.in. do

- ustalenia zakresu zleczanych badań, identyfikacji metod badawczych, kryteriów odbioru, terminu wykonania badań oraz ich lokalizacji;
- e) przekazywania wraz z zleceniem protokołu/protokołów pobrania w przypadku zleceń obejmujących próbki do badań nie pobrane przez Personel Laboratorium GDDKiA O/Lublin. Protokół pobrania powinien być zgodny ze wzorem obowiązującym w zespole, do którego przekazywane są próbki do badań (aktualne wzory protokołów pobrania dostępne są w Laboratorium GDDKiA O/Lublin). Brak odpowiedniego i wypełnionego protokołu pobrania uniemożliwia przyjęcie próbek do badań oraz realizację zlecenia;
  - f) przekazywania do Laboratorium GDDKiA O/Lublin próbek do badań wraz z etykietami umożliwiającymi ich identyfikację przez przedstawicieli Inżyniera lub osoby posiadające odpowiednie do tego upoważnienie.
  - g) niezwłocznego przekazywania informacji o anulowaniu zleceń badań drogą telefoniczną do Laboratorium GDDKiA O/Lublin oraz potwierdzaniu w formie elektronicznej na aktualny adres e-mail laboratorium lub papierowej do siedziby Laboratorium GDDKiA O/Lublin;
- 2) w przypadku gdy podczas realizacji zlecenia nastąpią istotne zmiany dotyczące np.: zakresu badań, metody badawczej, terminu wykonania, Laboratorium zobowiązane jest do przeprowadzenia uzgodnień z Inżynierem oraz prowadzenia zapisów z uzgodnień, w celu jednoznacznej identyfikacji wprowadzonych do zleceń zmian;
- 3) Laboratorium GDDKiA O/Lublin zobowiązane jest do:
- a) przestrzegania poufności w zakresie wyników badań, informacji o badanym obiekcie oraz działaniach Inżyniera, które Personel Laboratorium GDDKiA O/Lublin pozyska w czasie pobierania próbek do badań, w czasie przeprowadzania badań oraz uzgodnień z Inżynierem;
  - b) poboru próbek w terminie uzgodnionym z Inżynierem w zakresie zgodnym ze zleceniem;
  - c) wykonania badań w terminie uzgodnionym z Inżynierem w zakresie zgodnym ze zleceniem;
  - d) przedstawienia w sprawozdaniach z badań wszelkich niezbędnych informacji wynikających z wymagań norm badawczych, normy PN-EN ISO/IEC 17025, a także wszelkich informacji niezbędnych do interpretacji wyników badań przez Inżyniera;
  - e) przekazywania comiesięcznych zestawień wykonanych badań w postaci Tabeli Monitoringu Zapewnienia Jakości;
- 4) opracowane przez Laboratorium GDDKiA O/Lublin Sprawozdania z badań będą skanowane i przekazywane Inżynierowi;
- 5) na wniosek Inżyniera przekazywanie Sprawozdań z badań może odbywać się w siedzibie Laboratorium GDDKiA O/Lublin;
- 6) Laboratorium GDDKiA O/Lublin deklaruje, że posiada wykwalifikowany i kompetentny personel oraz zasoby materialne (w tym wyposażenie pomiarowo-badawcze) niezbędne do wykonania badań.
20. Inżynier jest zobowiązany do dokonywania oceny wyników badań wyrobów budowlanych w zakresie ich zgodności z właściwościami użytkowymi wyrobu określonymi w Deklaracji Właściwości Użytkowych lub Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych. Inżynier powiadamia właściwego miejscowo Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego i Wykonawcę o stwierdzeniu braku posiadania przez wyrób deklarowanych właściwości, uwzględniając dopuszczalne tolerancje wyników. Kopię pisma Inżynier przekazuje Zamawiającemu oraz właściwej komórce w Głównym Urzędzie Nadzoru Budowlanego. W przypadku gdy pobranie próbki i wykonanie badania odbywa się na podstawie posiadanej przez dany podmiot akredytacji, powyższa procedura obowiązuje dla każdego badania. W przypadku braku akredytacji

na którymkolwiek etapie, procedurę stosuje się wyłącznie dla negatywnych wyników badań ostatecznych/arbitrażowych.

## **§ 20**

### **Obowiązki Inżyniera w zakresie dokonywania odbiorów**

Inżynier zobowiązany jest do:

- 1) dokonywania odbiorów dokumentacji powykonawczej i robót łącznie ze sprawdzeniem poprawności ich wykonania zgodnie z Kontraktem;
- 2) dokonywania odbiorów jakościowych materiałów przeznaczonych do wbudowania zgodnie z Kontraktem;
- 3) przygotowania do odbioru częściowego i ostatecznego Robót, sprawdzenia kompletności i prawidłowości przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów wymaganych do odbioru oraz uczestnictwo w odbiorze Robót;
- 4) odbioru Robót zanikających i ulegających zakryciu;
- 5) Inżynier jest zobowiązany wyegzekwować od Wykonawcy przygotowanie Operatu Kolaudacyjnego (Odbiorowego) wraz z jego sprawdzeniem w terminie uzgodnionym z Przedstawicielem Zamawiającego i zadbać o sporządzenie przez Wykonawcę wszelkich dokumentów niezbędnych do uzyskania Decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu lub powiadomieniem o zakończeniu robót w zakresie zgodnym z ustawą - Prawo budowlane, a także sprawdzić i potwierdzić gotowość obiektu do dokonania przez Zamawiającego komisyjnego odbioru ostatecznego wraz z przygotowaniem wszelkich niezbędnych dokumentów, w tym również protokołu odbioru ostatecznego.

## **§ 21**

### **Obowiązki Inżyniera w zakresie rozliczenia Kontraktu**

Inżynier zobowiązany jest do:

- 1) sprawdzania Rozliczeń składanych przez Wykonawców oraz wystawiania Przejściowych Świadczeń Płatności. Rozliczenia mogą być składane przez Wykonawców częściej niż raz w miesiącu kalendarzowym. W takim przypadku Inżynier dokona sprawdzenia tych Rozliczeń i wystawi dla każdego z nich Przejściowe Świadczenie Płatności, uwzględniając wszelkie wymagane przez Warunki Kontraktu dokumenty, w tym w szczególności Rozliczenie wraz z oświadczeniem Wykonawcy zawierającym opis udziału wszystkich zasobów Podmiotów Udostępniających Zasoby Wykonawcy w trakcie realizacji Kontraktu w minionym okresie rozliczeniowym, zgodne z dowodami złożonymi na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu obowiązku Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę;
- 2) potwierdzania szacunkowej kontraktowej wartości zrealizowanych Robót przez Wykonawcę i sporządzonych Dokumentów Wykonawcy oraz wypełniania innych obowiązków określonych w Warunkach Kontraktu;
- 3) potwierdzania kwot, które bezspornie są należne Wykonawcy, dokonywanie wszelkich kalkulacji w oparciu o Warunki Kontraktu i zasady oszczędnego gospodarowania środkami publicznymi;
- 4) rozliczenia Kontraktu w przypadku jego rozwiązania wraz z przeprowadzeniem inwentaryzacji;
- 5) prowadzenia bieżącego nadzoru nad Kontraktem i aktualizowania szacowanej końcowej wartości Kontraktu;
- 6) nadzoru nad prawidłowym wnoszeniem przez Wykonawcę Zabezpieczenia Wykonania, zgodnie z postanowieniami umowy.

## **§ 22**

### **Obowiązki Inżyniera w zakresie czynności podejmowanych w okresie Rozliczenia Kontraktu**

Inżynier zobowiązany jest do:

- 1) wnioskowania o zwrot części Zabezpieczenia Wykonania przedłożonego przez Wykonawcę;
- 2) finalizacji zadań wynikających z obowiązków na etapie budowy;
- 3) nadzoru nad robotami niezbędnymi do usunięcia wad;
- 4) sporządzenia listy wad w formie uzgodnionej z Przedstawicielem Zamawiającego;
- 5) poświadczenia usunięcia wad przez Wykonawców;
- 6) dokonania przeglądu inwestycji wraz z przekazaniem Raportów z przeglądu (w formie uzgodnionej z Przedstawicielem Zamawiającego);
- 7) wspierania merytorycznego Zamawiającego w postępowaniach dotyczących nierozstrzygniętych roszczeń i sporów;
- 8) dokonania rozliczenia ostatecznego;
- 9) sprawdzenia i potwierdzenia gotowości obiektu do dokonania przez Zamawiającego komisijnego odbioru ostatecznego wraz z przygotowaniem wszelkich niezbędnych dokumentów;
- 10) dostarczenia Zamawiającemu wszelkich dokumentów przygotowanych przez Wykonawcę po zakończeniu Robót;
- 11) przekazania Zamawiającemu zarchiwizowanej dokumentacji Inżyniera dotyczącej Kontraktu z podziałem na grupy korespondencji (w wersji papierowej potwierdzonej za zgodność z oryginałem – 1 egz., w wersji elektronicznej – 3 egz.).

## **§ 23**

### **Obowiązki Inżyniera w zakresie działań informacyjnych**

Inżynier wykona czynności związane z działaniami informacyjnymi zgodnie z postanowieniami Opisu Przedmiotu Zamówienia.

## **§ 24**

### **Dodatkowe obowiązki Inżyniera**

Inżynier zobowiązany jest do:

- 1) reprezentowania Zamawiającego w kontaktach z podmiotami trzecimi w sprawach związanych z Kontraktem, a w szczególności współpracy z lokalnymi samorządami i mieszkańcami, w zakresie wskazanym w Umowie oraz Kontrakcie;
- 2) sprawdzania i weryfikacji ubezpieczenia Kontraktu, przedstawianego przez Wykonawcę, pod względem zgodności z prawem polskim, Warunkami Kontraktu i wymaganiami Zamawiającego. Do weryfikacji ubezpieczeń przedstawionej przez Inżyniera Zamawiającemu zostanie dołączona również opinia i weryfikacja brokera ubezpieczeniowego. Sprawdzenie polis przez brokera ubezpieczeniowego odbędzie się na koszt Inżyniera. Inżynier będzie monitorował opłacanie rat składek Ubezpieczenia przez Wykonawcę;
- 3) udziału na wniosek Zamawiającego w udostępnianiu informacji publicznej związanej z realizacją Kontraktu w zakresie i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 4) zapewnienia, w razie potrzeby, tłumaczenia wszelkich dokumentów obcojęzycznych związanych z Kontraktem. Tłumaczenia należy dokonać z wybranego języka urzędowego Unii Europejskiej na język polski. Koszt tłumaczeń należy zawrzeć w kosztach administracyjnych;



- 5) prowadzenia wszelkiej korespondencji kontraktowej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Inżynier będzie rozpatrywać sprawy, udzielać odpowiedzi na pisma w zakresie swoich kompetencji, bądź przekazywać korespondencję, wnioski, zapytania Wykonawcy do Zamawiającego. Wszelkie pisma Wykonawcy bądź innych podmiotów zewnętrznych przekazywane przez Inżyniera do Zamawiającego muszą być opatrzone dokładną i wyczerpującą analizą i opinią Inżyniera, a także propozycją załatwienia sprawy (propozycją odpowiedzi). W szczególnych, pilnych i priorytetowych sytuacjach Inżynier będzie przekazywać pismo Przedstawicielowi Zamawiającego niezwłocznie po otrzymaniu, a analizy i opinię przekaże w uzgodnionym, późniejszym terminie;
- 6) zapewnienia personelowi wszelkich warunków i środków, w tym biuro, sprzęt oraz środki transportu i łączności wymagane do wykonywania obowiązków personelu Inżyniera w związku z realizacją Usługi;
- 7) przekazania kompletnych informacji w zakresie środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia będących własnością Zamawiającego na potrzeby prowadzenia ewidencji księgowej przez Zamawiającego w zakresie środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia zgodnie z wymogami ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości, (Dz. U. z 2019 r., poz. 351 ze zm.) (dalej: UoR). W ramach przekazywanych Zamawiającemu informacji w zakresie środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia powinny znajdować się w szczególności następujące dane:
  - a) specyfikacja zawierająca szczegółową ewidencję środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia wraz z ich ilością i przyporządkowaniem do poszczególnych grup środków trwałych według Klasyfikacji Środków Trwałych (KST) przekazywanych na własność Zamawiającemu przez Wykonawcę. Specyfikacja ta będzie zawierała również numerację pozwalającą na oznaczenie środków trwałych co do tożsamości na potrzeby inwentaryzacji oraz numerację pozwalającą na jednoznaczną identyfikację poszczególnych środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia przez Zamawiającego i Wykonawcę. Specyfikacja ta będzie stanowiła dla Zamawiającego podstawę do ujęcia w księgach rachunkowych zdarzenia gospodarczego (w rozumieniu art. 20 ust. 2 UoR) związanego z przyjęciem środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia. W związku z tym, specyfikacja ta będzie spełniać wymogi art. 21 i 22 UoR w zakresie dowodów księgowych;
  - b) cena nabycia oraz koszty bezpośrednio związane z zakupem i przystosowaniem składnika aktywów do stanu zdatnego do używania w odniesieniu do poszczególnych środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych przekazywanych na własność Zamawiającemu przez Wykonawcę;
  - c) data przekazania poszczególnych środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych na własność Zamawiającemu;
  - d) lokalizacja środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych oraz wyposażenia.
- 8) przekazania Zamawiającemu danych, o których mowa w pkt 7, niezwłocznie, umożliwiając Zamawiającemu rozpoczęcie amortyzacji majątku w ciągu miesiąca od daty odbioru ostatecznego robót.

## **§ 25**

### **Współpraca Inżyniera z Przedstawicielem Zamawiającego**

1. Inżynier jest zobowiązany dostarczać Przedstawicielowi Zamawiającego lub innej osobie wskazanej przez Zamawiającego, wymagane przez Zamawiającego informacje dotyczące Usługi, w tym także informacje dotyczące Personelu Inżyniera, Podwykonawców Inżyniera, podmiotów uczestniczących w wykonaniu Umowy i Kontraktu, w tym PUZ oraz PUZ Wykonawcy.

2. Inżynier jest zobowiązany zapewnić stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego.
3. Inżynier jest zobowiązany dostarczyć Przedstawicielowi Zamawiającego lub innej osobie wskazanej przez Zamawiającego wszelkich niezbędnych informacji pozwalających na weryfikację prawidłowego wykonywania Umowy przez Inżyniera.
4. Inżynier jest zobowiązany sporządzać na bieżąco Dokumentację Kontraktową w formie i zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
5. Kopię dokumentacji, o której mowa w ust. 4 Inżynier jest zobowiązany przechowywać na swój koszt przez okres 5 lat od zakończenia Umowy.
6. Inżynier jest zobowiązany prowadzić dokumentację Kontraktową w formie uzgodnionej z Przedstawicielem Zamawiającego.
7. Polecenia wydawane przez Przedstawiciela Zamawiającego lub inną upoważnioną osobę będą wydane zgodnie z Umową, sporządzone w formie pisemnej oraz przekazane niezwłocznie Inżynierowi, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W wyjątkowych sytuacjach Polecenie może być wydane przez Przedstawiciela Zamawiającego lub inną upoważnioną osobę ustnie lub pocztą elektroniczną. Wszystkie takie Polecenia co do zasady są wiążące dla Inżyniera i powinny być niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni roboczych, potwierdzone na piśmie.
9. Inżynier jest zobowiązany stosować się do Poleceń wydanych przez Przedstawiciela Zamawiającego lub inną upoważnioną osobę. Jeżeli w opinii Inżyniera wydane Polecenie wykracza poza zakres uprawnień Przedstawiciela Zamawiającego lub poza zakres Umowy, Inżynier w terminie 2 dni roboczych od otrzymania takiego Polecenia, powiadomi pisemnie wraz z uzasadnieniem o tym fakcie Zamawiającego oraz przekaze informację o powiadomieniu Zamawiającego do wiadomości Przedstawiciela Zamawiającego lub innej upoważnionej osoby.
10. Niepodjęcie przez Zamawiającego, w terminie 3 dni roboczych od otrzymania powiadomienia Inżyniera, decyzji o zmianie lub wycofaniu Polecenia Przedstawiciela Zamawiającego lub innej upoważnionej osoby oznacza potwierdzenie tego Polecenia. Do czasu potwierdzenia lub zmiany Polecenia przez Zamawiającego, albo upływu terminu 2 dni roboczych, Polecenie nie jest wiążące, z tym że Polecenie związane z ochroną zdrowia lub życia ludzkiego Inżynier zobowiązany jest wykonać niezwłocznie.
11. Wszelkie wnioski formułowane przez Inżyniera dla Zamawiającego powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie (oparte w zależności od sytuacji na analizie np. Harmonogramu, dokumentów kontraktowych, kosztów, sytuacji rynkowej, powszechnie obowiązujących przepisów prawa itp., a dokumenty te dołączy do formułowanego wniosku w przypadku, gdy Przedstawiciel Zamawiającego będzie tego wymagał) z konkretnymi i jednoznacznymi rekomendacjami (co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych).

## **§ 26**

### **Godziny pracy**

Inżynier jest zobowiązany tak zorganizować codzienną pracę Personelu, aby uwzględnić czas pracy Wykonawców w stopniu zapewniającym należyte wykonywanie przez Inżyniera obowiązków wynikających zarówno z Umowy, obowiązującego prawa, jak i Kontraktu.

## **§ 27**

### **Świadczenie usług w dni wolne od pracy**

Inżynier, jeżeli będzie tego wymagał Przedstawiciel Zamawiającego, jest zobowiązany do świadczenia usług w dni ustawowo wolne od pracy, w zakresie wskazanym przez Przedstawiciela Zamawiającego.

## **§ 28**

### **Raporty i Analizy**

1. Inżynier jest zobowiązany w czasie realizacji Usługi w zakresie, formie i w terminach określonych w Załączniku nr 1 do Umowy sporządzić oraz dostarczyć do Przedstawiciela Zamawiającego, Raporty oraz Analizy z realizacji Kontraktu.
2. Inżynier zobowiązany jest do przygotowywania na wniosek Przedstawiciela Zamawiającego szacunków i analiz (krótko i długoterminowych) dotyczących zaawansowania finansowego lub rzeczowego Kontraktu.
3. Raporty, analizy, szacunki i prognozy będą na wniosek Zamawiającego przekazywane w wersji elektronicznej edytowalnej. Inżynier zobowiązany jest do szczegółowego, bieżącego prowadzenia monitoringu Kontraktu w taki sposób, aby na wniosek Zamawiającego móc przedstawiać stosowne Raporty i Analizy z realizacji Kontraktu, na podstawie których Inżynier będzie również dokonywać szacunków i prognoz.
4. Raporty, Analizy, szacunki i prognozy powinny być zatwierdzane przez Inżyniera Kontraktu oraz dostarczone Przedstawicielowi Zamawiającego.
5. Zakres poszczególnych Raportów określa Załącznik nr 1 do Umowy.
6. W przypadku zakończenia świadczenia Usług przed terminem realizacji Umowy, Inżynier jest zobowiązany sporządzić Raport zamknięcia.

## **§ 29**

### **Zatwierdzanie raportów i dokumentów**

1. W terminie 14 dni od dnia otrzymania Raportów miesięcznych, 30 dni od dnia otrzymania Raportów roszczeń i 30 dni od dnia otrzymania innych dokumentów lub pozostałych raportów, Przedstawiciel Zamawiającego jest zobowiązany powiadomić Inżyniera o swojej decyzji dotyczącej otrzymanych dokumentów lub raportów, podając uzasadnienie swojej decyzji w przypadku ich odrzucenia lub żądania zmian.
2. Raporty tygodniowe o których mowa w Załączniku nr 1 do Umowy, nie podlegają zatwierdzeniu przez Przedstawiciela Zamawiającego, jednakże Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony, aby zażądać poprawy lub uzupełnienia raportu lub dokumentu.
3. W przypadku, gdy raport lub dokument wymaga poprawek, Przedstawiciel Zamawiającego jest zobowiązany określić termin ich wniesienia.

## **§ 30**

### **Podwykonawcy Inżyniera**

1. Inżynier może realizować Umowę za pośrednictwem Podwykonawców zgodnie z SIWZ oraz Ofertą, z zastrzeżeniem wykonania części zamówienia określonej w § 12 ust. 4 Umowy, która to część musi zostać wykonana osobiście; bez udziału podwykonawców.
2. Zamawiający żąda, aby Inżynier przed Datą rozpoczęcia realizacji Usługi, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację Usługi. Inżynier jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazać informacje na temat nowych Podwykonawców Inżyniera, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację Usługi.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany albo rezygnacji z Podwykonawcy Inżyniera na etapie realizacji zamówienia. Jeśli zmiana lub rezygnacja dotyczy Podwykonawcy Inżyniera za pomocą którego Inżynier wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, Inżynier będzie zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca Inżyniera lub Inżynier samodzielnie, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji w stopniu nie mniejszym niż

Podwykonawca Inżyniera, na którego zasoby Inżynier powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. W celu oceny czy Inżynier będzie dysponował zasobami proponowanego innego PUZ w stopniu niezbędnym do należytego wykonania zamówienia oraz oceny czy stosunek łączący Inżyniera z tym PUZ gwarantuje rzeczywisty dostęp do udostępnianych zasobów oraz oceny braku podstaw wykluczenia, Zamawiający żąda przedłożenia przez Inżyniera takich samych dokumentów jak określone w Tomie I SIWZ dla PUZ. Dokumenty te Inżynier winien złożyć przed zawarciem umowy z PUZ, pod rygorem braku uzyskania akceptacji, o której mowa w ust. 7
5. W przypadku powierzenia Podwykonawcy Inżyniera wykonania części zamówienia w trakcie jego realizacji, Inżynier przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych w zakresie potwierdzającym brak podstaw wykluczenia wobec tego Podwykonawcy Inżyniera. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy Inżyniera zachodzą podstawy wykluczenia, Inżynier będzie zobowiązany zastąpić tego Podwykonawcę Inżyniera lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy Inżyniera.
6. Zakres prac wykonywanych przez Podwykonawcę Inżyniera nie może dotyczyć zakresu prac, do wykonania których zobowiązał się PUZ.
7. Inżynier uzyska pisemną akceptację Zamawiającego przed skierowaniem Podwykonawców Inżyniera do wykonania przedmiotu Umowy.
8. Inżynier przedstawi do wglądu kopię umów z Podwykonawcami Inżyniera.
9. Inżynier odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców Inżyniera jak za swoje własne.
10. W przypadku powierzenia przez Inżyniera realizacji przedmiotu Umowy dla Podwykonawcy Inżyniera, Inżynier jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy Inżyniera.

### **§ 31**

#### **Odszkodowanie**

1. Inżynier jest zobowiązany zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty, jakie Zamawiający poniesie z tytułu szkód wynikłych z jakiegokolwiek niewywiązania się lub nienależytego wywiązania się Inżyniera z jego zobowiązań określonych w Umowie oraz poniesie z tego tytułu pełną odpowiedzialność odszkodowawczą względem Zamawiającego i osób trzecich, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Inżynier nie ponosi żadnej odpowiedzialności za roszczenia, straty lub szkody powstałe wyłącznie z winy Zamawiającego lub spowodowane przypadkami określonymi w § 34 Umowy.
3. W szczególności Inżynier będzie odpowiedzialny za dokonywanie odbiorów dokumentacji powykonawczej oraz Robót, łącznie ze sprawdzeniem poprawności ich wykonania, jak również ze sprawdzeniem jakości wbudowywanych materiałów zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych. W przypadku naruszenia powyższych zobowiązań, Zamawiający będzie upoważniony do żądania odszkodowania w wysokości rzeczywiście poniesionej szkody spowodowanej zatwierdzeniem materiałów lub odebraniem Robót niezgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych.

### **§ 32**

#### **Ubezpieczenia**

1. Inżynier zobowiązany jest do zawarcia i utrzymywania przez cały czas wykonywania Umowy - ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC) z tytułu prowadzonej działalności oraz posiadanego mienia z sumą gwarancyjną nie mniejszą niż 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, na jeden wypadek i na wszystkie wypadki w każdym rocznym okresie ubezpieczenia. Ochroną powinny być objęte zdarzenia zaistniałe w okresie ubezpieczenia, zgłoszone przed upływem terminu przedawnienia.

2. Zakres ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 będzie uwzględniał specyfikę zadań i usług wykonywanych w ramach Umowy. Zakres ubezpieczenia obejmie szkody na osobie, szkody rzeczowe, straty finansowe oraz szkody poniesione z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Inżyniera.
3. Ubezpieczenie, które Inżynier jest zobowiązany zapewnić zgodnie z warunkami niniejszej Umowy, obejmie wszelkie działania i zaniechania Podwykonawców Inżyniera i innych podmiotów zaangażowanych przez Inżyniera lub działających w jego imieniu lub na jego rzecz w związku z realizacją Umowy.
4. W umowie ubezpieczenia Inżyniera nie będzie miała zastosowania franszyza redukcyjna, franszyza integralna oraz udział własny.
5. Dokument ubezpieczenia niespełniający warunków, o których mowa w ust. 1-4, nie zostanie przyjęty przez Zamawiającego. Jakakolwiek zmiana warunków ubezpieczenia opisanych w ust. 1-4 po przedstawieniu dokumentu ubezpieczenia Zamawiającemu, jest bezskuteczna wobec Zamawiającego.
6. Inżynier przedłoży Zamawiającemu kopię dokumentu ubezpieczenia nie później niż ciągu 7 dni od dnia zawarcia Umowy, pod rygorem naliczenia przez Zamawiającego kary umownej.
7. Wszystkie koszty związane z zawarciem umowy ubezpieczenia oraz opłacaniem składek ubezpieczeniowych obciążają Inżyniera.
8. Inżynier zobowiązany jest do przedłużania umowy ubezpieczenia do czasu rzeczywistego zakończenia Umowy oraz do przedkładania kopii dokumentu ubezpieczenia wraz z dowodem zapłaty składki Zamawiającemu bez wezwania, co najmniej na 7 dni przed upływem okresu na jaki zawarta była umowa poprzednia, pod rygorem naliczenia przez Zamawiającego kary umownej.

### **§ 33**

#### **Autorskie prawa majątkowe i zależne**

1. W ramach wynagrodzenia, określonego w § 4 ust. 1, Inżynier:
  - 1) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności takich jak: projekty, raporty, mapy, wykresy, rysunki, specyfikacje techniczne, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji umowy oraz projekty graficzne, zdjęcia, zwanych dalej utworami,
  - 2) zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami - tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
2. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust.1, następuje:
  - 1) z chwilą faktycznego wydania poszczególnych części przedmiotu Umowy Zamawiającemu, oraz
  - 2) bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie wszystkich znanych w chwili zawarcia umowy pól eksploatacji, a w szczególności:
    - a) użytkowania utworów na własny użytek i użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją niniejszej Umowy oraz zadań Zamawiającego,
    - b) utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszelkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego(np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
    - c) zwielokrotnianie utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do

tej formy zapisu, wytwarzanie jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,

- d) wprowadzanie utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
  - e) wyświetlanie, publiczne odtwarzanie utworu,
  - f) nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworów za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
  - g) nadawanie za pośrednictwem satelity,
  - h) reemisja,
  - i) wypożyczanie, najem lub wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
  - j) wykorzystanie w utworach multimedialnych,
  - k) wykorzystywanie całości lub fragmentów utworów do celów promocyjnych i reklamy oraz w sporach sądowych i sporach pozasądowych,
  - l) wprowadzanie zmian, skrótów,
  - m) sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
  - n) publiczne udostępnianie utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
3. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
  4. Inżynier wyraża zgodę na dokonywanie zmian i modyfikacji utworów/dokumentów samodzielnie przez Zamawiającego lub osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie ust.1 pkt 2.
  5. Nie później niż w terminie miesiąca od zakończenia trwania Umowy lub po rozwiązaniu Umowy, Inżynier zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie dokumenty wytworzone przez Inżyniera w ramach realizacji Umowy. Inżynier może zatrzymać kopie dokumentów, o których mowa wyżej, pod warunkiem, że nie będzie ich używał do celów nie związanych z Umową bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
  6. Inżynier jest zobowiązany nie publikować artykułów dotyczących Usługi, powoływać się na Umowę w trakcie świadczenia jakichkolwiek usług innym osobom, oraz nie wyjawiać informacji uzyskanych od Zamawiającego, bez jego uprzedniej zgody wystawionej na piśmie.
  7. Inżynier zobowiązuje się, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2019 r., poz.1231 ze zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaze Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

## **§ 34**

### **Siła wyższa**

1. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, jeżeli wykonanie zobowiązań będzie uniemożliwione przez jakiejkolwiek okoliczności siły wyższej, powstałe po dacie podpisania Umowy.
2. W niniejszej Umowie termin „Siła wyższa” oznacza zdarzenie zewnętrze wobec łączącej Strony więzi prawnej:
  - 1) charakterze niezależnym od Stron,
  - 2) którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy,

- 3) którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności.
3. Siła wyższa może obejmować wyjątkowe wydarzenia i okoliczności, które bezpośrednio oddziałują na możliwość wypełnienia zobowiązań wynikających z Umowy, w rodzaju wyliczonym poniżej, ale bez ograniczania się do nich, jeśli tylko warunki określone w ust. 2 pkt 1-3 są spełnione:
- 1) wojna, działania wojenne, inwazja, działania wrogów zewnętrznych;
  - 2) terroryzm, rewolucja, wojna domowa, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny,
  - 3) bunt, niepokoje, zamieszki, strajki, spowodowane przez osoby inne, niż Personel Inżyniera lub inni pracownicy Inżyniera i Podwykonawcy Inżyniera;
  - 4) amunicja wojskowa, materiały wybuchowe, promieniowanie jonizujące lub skażenia radioaktywne z wyjątkiem tych, które mogą być przypisane użyciu przez Inżyniera takiej amunicji, materiałów wybuchowych, promieniowania, radioaktywności;
  - 5) klęski żywiołowe takie jak na przykład trzęsienia ziemi, huragan, tajfun, niezwykle mrozy, powodzie.
4. Strona, której dotyczą okoliczności Siły wyższej podejmie uzasadnione kroki w celu usunięcia przeszkód, aby wywiązać się ze swoich zobowiązań minimalizując zwłokę lub szkodę.
5. Strony nie poniosą odpowiedzialności za rozwiązanie Umowy z powodu uchybienia, jeżeli ich opóźnienie w wywiązywaniu się lub inne niewypełnienie ich zobowiązań wynikających z Umowy jest wynikiem zdarzenia siły wyższej. Zamawiający nie jest zobowiązany do płacenia odsetek od nieterminowych płatności, jeżeli jest to wynikiem zaistnienia siły wyższej.
6. Jeżeli w opinii jednej ze Stron zaistniały jakiegokolwiek okoliczności Siły wyższej mogące mieć wpływ na wywiązanie się z jej zobowiązań, Strona ta powinna niezwłocznie powiadomić na piśmie drugą Stronę podając szczegóły dotyczące charakteru, prawdopodobnego okresu trwania i możliwych skutków takich okoliczności. O ile Przedstawiciel Zamawiającego nie poleci inaczej, Inżynier jest zobowiązany kontynuować wypełnianie swoich zobowiązań wynikających z Umowy stosując środki alternatywne po ich uprzedniej akceptacji przez Przedstawiciela Zamawiającego.
7. W przypadku zaistnienia okoliczności Siły wyższej i ich trwania przez okres 180 dni, niezależnie od jakiegokolwiek wydłużenia okresu realizacji, jakie może zostać przyznane Inżynierowi z wyżej wymienionej przyczyny, każda ze Stron jest uprawniona do wypowiedzenia Umowy z zachowaniem 30 dniowego okresu wypowiedzenia.

## **§ 35**

### **Klauzula poufności**

1. Inżynier zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonaniem przedmiotu Umowy, niezależnie od formy przekazania tych informacji oraz ich źródła, w szczególności informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych i innych dotyczących Zamawiającego.
2. W razie wątpliwości, czy określona informacja stanowi tajemnicę Inżynier zobowiązany jest zwrócić się w formie pisemnej do Zamawiającego o wyjaśnienie takiej wątpliwości.
3. Inżynier zobowiązuje się do wykorzystania uzyskanych, powyższych informacji jedynie w celu wykonania przedmiotu umowy.
4. Inżynier zobowiązuje się ujawnić powyższe informacje tylko tym pracownikom, wobec których ujawnienie takie będzie uzasadnione zakresem, w którym wykonują przedmiot umowy.
5. Powyższe przepisy nie będą miały zastosowania wobec informacji powszechnie znanych lub opublikowanych oraz w przypadku żądania ich ujawnienia przez uprawniony organ.

## **§ 36**

### **Kary umowne**

1. Strony ponoszą odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy na podstawie zasad określonych w Kodeksie Cywilnym, ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r., Dz. U. z 2019 r., poz. 1145 ze zm. oraz przez zapłatę kar umownych.
2. Inżynier zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu:
  - a) odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Inżyniera - w wysokości 20% kwoty wynagrodzenia netto określonego w § 4 ust. 1,
  - b) podjęcia przez Inżyniera (lub osób/podmiotów za których odpowiedzialność ponosi) zobowiązania lub czynności w imieniu Zamawiającego bez uzyskania zatwierdzenia Zamawiającego w sytuacji, gdy Umowa przewiduje taką konieczność – w wysokości 5 000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy przypadek,
  - c) naruszenia obowiązków określonych § 12-24 Umowy powodujących zwiększenie zobowiązań Zamawiającego lub zmniejszających uprawnienia Zamawiającego wobec Wykonawcy lub podmiotów trzecich (np. osób fizycznych, przedsiębiorców, organów państwowych itp.) – w wysokości 5 000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy przypadek,
  - d) zwłoki we wskazaniu spośród Personelu Inżyniera osoby lub osób wykonujących tymczasowo obowiązki osoby zastępowanej lub zmienianej, zgodnie z § 9 ust. 17 – w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - e) zwłoki w przekazaniu Zamawiającemu Harmonogramu Pracy Personelu Inżyniera (HPPI) – w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - f) zwłoki w przedłożeniu raportów: Raportu otwarcia, Raportów technicznych, Raportów roszczeń, Raportów z przeglądu, Raportu miesięcznego, Raportu końcowego, Raportu zamknięcia – w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - g) naruszenia któregośkolwiek z postanowień umowy dotyczących obowiązku zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę, określonych w § 11 Umowy – wysokości 2000 zł za każdy przypadek,
  - h) naruszenia obowiązku określonego w § 15 ust. 3 umowy – w wysokości 5 000,00 zł za każdy przypadek,
  - i) naruszenia klauzuli poufności, o której mowa w § 35 – w wysokości 5 000 zł za każdy przypadek naruszenia.
3. Zamawiający zapłaci Inżynierowi karę umowną w przypadku:
  - a) odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z innych powodów, niż określone w § 41 ust. 1 i 5, w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1. Roszczenie o zapłatę kary umownej z tego tytułów nie będzie przysługiwało Wykonawcy w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego na podstawie art. 145 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody oraz utraconych korzyści.
6. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia należnych mu kar umownych w następującej kolejności: z wynagrodzenia przysługującego Inżynierowi (regulowanych faktur), z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, z ubezpieczenia, o których mowa odpowiednio w § 7 i § 32 Umowy, na co Inżynier niniejszym wyraża zgodę.
7. Inżynier jest obowiązany zapłacić karę umowną także w przypadku, gdy Zamawiający nie poniósł szkody.



8. łączna wysokość kar umownych należnych Zamawiającemu nie przekroczy 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.

### **§ 37**

#### **Przeniesienie praw i obowiązków z umowy na osobę trzecią**

1. Inżynier nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności, przenieść praw i obowiązków wynikających z umowy na osobę trzecią, w szczególności: dokonać przelewu wierzytelności, cesji, przekazu, zbycia oraz zastawienia wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osoby trzeciej.
2. W przypadku, gdy w roli Inżyniera występuje Konsorcjum, wniosek do Zamawiającego o wyrażenie zgody na powyższe musi zostać złożony przez wszystkich członków Konsorcjum.

### **§ 38**

#### **Zmiana Umowy**

1. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w Umowie. Zmiana Umowy dopuszczalna będzie w granicach wyznaczonych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Strona wnioskująca o zmianę Umowyłoży odpowiedni wniosek drugiej Stronie.
3. Złożenie wniosku, o którym mowa w ust. 2 stanowi warunek umożliwiający podjęcie procedury zmiany Umowy.
4. Zmiana Umowy może nastąpić w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
  - 1) siły wyższej, o której mowa § 34 Umowy;
  - 2) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Usługi lub świadczenia Stron;
  - 3) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony;
  - 4) konieczności skrócenia lub wydłużenia czasu realizacji Usługi w następstwie zmian terminów realizacji Kontraktu;
  - 5) wykorzystania maksymalnej wartości zobowiązania, o której mowa w § 4 ust. 2, z tytułu wydłużenia czasu realizacji Usługi;
  - 6) konieczności skrócenia czasu realizacji Usługi w następstwie zawarcia Kontraktu z Wykonawcą na krótszy czas realizacji niż wymagany przez Zamawiającego;
  - 7) konieczności wprowadzenia zmian innych niż zmiana czasu realizacji Usługi w następstwie zmian wprowadzonych w Kontrakcie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą Robót;
  - 8) konieczności wprowadzenia zmian w następstwie ewentualnego rozwiązania Kontraktu pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą Robót przed ukończeniem prac lub Robót i wynikającą z tego faktu koniecznością dostosowania Umowy na nadzór do zaistniałej sytuacji, w tym zastąpienie dotychczasowego Wykonawcy Robót nowym;
  - 9) konieczność wprowadzenia zmian w związku z okolicznościami opisanymi w art. 142 ust. 5 Pzp, zgodnie z § 5 niniejszej Umowy,
  - 10) w przypadku oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych.
5. Dopuszcza się możliwość zmiany albo rezygnacji Podmiotu Udostępniającego Zasoby na etapie realizacji zamówienia, za pomocą którego Inżynier wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku Inżynier będzie zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny PUZ lub Inżynier samodzielnie, spełnia

warunki udziału w postępowaniu, w stopniu nie mniejszym niż PUZ, na którego zasoby Inżynier powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

6. Zamawiający, w celu oceny czy Inżynier będzie dysponował zasobami proponowanego innego PUZ, o którym mowa w ust. 5, w stopniu niezbędnym do należytego wykonania zamówienia oraz oceny czy stosunek łączący Inżyniera z tym PUZ gwarantuje rzeczywisty dostęp do udostępnianych zasobów, może żądać dokumentów dotyczących w szczególności: zakresu udostępnianych Inżynierowi zasobów, sposobu ich wykorzystania przy wykonywaniu zamówienia, charakteru stosunku jaki będzie łączył Inżyniera z PUZ oraz zakresu i okresu udziału PUZ przy wykonywaniu zamówienia.
7. Zmiana Podmiotu Udostępniającego Zasoby wejdzie w życie wyłącznie po uzyskaniu pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zmiana taka nie będzie wymagała zawarcia aneksu do Umowy.
8. Zamawiający jest uprawniony do odmowy akceptacji zmiany Podmiotu Udostępniającego Zasoby, w przypadku wątpliwości dotyczących w szczególności rzeczywistego udostępniania zasobów przez Podmiot Udostępniający Zasoby lub w zakresie sposobu ich udostępniania i okresu.
9. O zmianach teleadresowych, zmianach rachunku bankowego Inżynier powiadamia pisemnie Przedstawiciela Zamawiającego. Zmiany takie nie wymagają sporządzenia aneksu do Umowy.
10. Uzgodnione przez strony wcześniejsze rozpoczęcie realizacji Usługi, o którym mowa w § 3 ust. 1 nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
11. Zmiany postanowień Umowy będą następowały w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 7, ust. 9 i ust. 10.

### **§ 39**

#### **Powierzenie przetwarzania danych osobowych oraz zabezpieczenie powierzonych danych osobowych**

Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad – jako administrator danych w rozumieniu ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781 ze zm. ) w celu realizacji niniejszej Umowy, powierzy Inżynierowi przetwarzanie danych osobowych w drodze odrębnej umowy, która stanowi Załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.

### **§ 40**

#### **Zawieszenie realizacji Umowy przez Zamawiającego**

1. Zamawiający jest uprawniony do zawieszania wykonania Usług w takim czasie i w taki sposób, w jaki uważa to za konieczne. Zawieszenie następuje na podstawie pisemnego powiadomienia przekazanego Inżynierowi, najpóźniej na 14 dni przed terminem zawieszenia.
2. Zawieszenie Usługi może nastąpić w szczególności w przypadku, gdy realizacja Kontraktu zostanie przerwana na skutek okoliczności określonych w Kontrakcie (umowie z Wykonawcą robót).
3. Jeżeli czas zawieszenia przekracza 60 dni, to Inżynier może, zawiadamiając Przedstawiciela Zamawiającego, domagać się zezwolenia na wznowienie wykonania Usługi. Przedstawiciel Zamawiającego przekaze Inżynierowi decyzję dotyczącą ewentualnego wznowienia wykonania Usługi w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia Inżyniera.
4. W przypadku uzyskania zezwolenia, Inżynier jest zobowiązany do wznowienia wykonania Usługi w terminie 7 dni.
5. W przypadku, gdy Inżynier nie otrzyma zezwolenia na wznowienie wykonania Usługi, Inżynier będzie uprawniony do wypowiedzenia Umowy.

6. W czasie zawieszenia Usługi, Inżynier będzie uprawniony do otrzymania wynagrodzenia z tytułu poniesionych kosztów administracyjnych, w związku z wykonaniem zobowiązań określonych w Formularzu Cenowym w pozycji 1.1.
7. W przypadku zawieszenia Usługi, Inżynierowi, z zastrzeżeniem ust. 6 nie przysługuje roszczenie o dodatkowe płatności.

## **§ 41**

### **Rozwiązanie Umowy**

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od całości lub części Umowy, w przypadku gdy:
  - a) Inżynier nie rozpoczął realizacji Umowy w terminie 30 dni od dnia wskazanego w poleceniu Zamawiającego o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
  - b) Inżynier nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań wynikających z § 11 – 25 Umowy - po bezskutecznym pisemnym wezwaniu Inżyniera do usunięcia naruszeń,
  - c) Inżynier podzleci wykonanie Usługi bez zgody Zamawiającego,
  - d) Inżynier nie dostarczy dokumentu zawarcia umowy ubezpieczenia, w tym dowodów opłacania składek w terminach i kwotach opisanych w § 32 - po bezskutecznym pisemnym wezwaniu Inżyniera do usunięcia naruszeń,
  - e) Inżynier odmawia lub zaniedbuje wykonywania poleceń wydawanych przez Zamawiającego - po bezskutecznym pisemnym wezwaniu Inżyniera do usunięcia naruszeń,
  - f) Inżynier naruszył postanowienia umowy dot. klauzuli poufności, o której mowa w § 35 Umowy - po bezskutecznym pisemnym wezwaniu Inżyniera do usunięcia naruszeń,
  - g) Inżynier przerwał realizację umowy na okres dłuższy niż 7 dni bez zgody Zamawiającego - po bezskutecznym pisemnym wezwaniu Inżyniera do usunięcia naruszeń,
  - h) Inżynier zaprzestał prowadzenia działalności gospodarczej,
  - i) została ogłoszona upadłość Inżyniera,
  - j) nastąpiło wszczęcie postępowania egzekucyjnego przeciwko Inżynierowi lub nastąpiło zajęcie jego majątku.
2. Odstąpienie określone w ust. 1 odnosi się do niespełnionej, przed złożeniem oświadczenia o odstąpieniu, części świadczeń stron (skutek *ex nunc*).
3. W przypadku odstąpienia w całości lub w części od Umowy strony obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
  - a) w ciągu 7 dni od daty odstąpienia Inżynier przedłoży Zamawiającemu Raport Zamknięcia,
  - b) Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty Inżynierowi wynagrodzenia za faktycznie wykonane usługi, przy uwzględnieniu § 36 tj. ewentualnych kar umownych.
4. Zamawiający jest uprawniony do wykonania uprawnień do odstąpienia od Umowy określonych w ust. 1 w terminie do 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uprawniających do takiego odstąpienia.
5. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o takich okolicznościach. W takim wypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie częściowe za prace faktycznie wykonane.

6. Każda ze Stron jest uprawniona do wypowiedzenia Umowy z zachowaniem 6 – miesięcznego okresu wypowiedzenia. Okres wypowiedzenia dla każdej ze Stron może zostać skrócony lub wydłużony za porozumieniem.
7. W przypadku wypowiedzenia Umowy przez Inżyniera, Inżynier będzie zobowiązany do dalszego świadczenia Usługi do czasu wyłonienia nowego Inżyniera, jednakże nie dłużej niż 6 miesięcy od dnia wypowiedzenia, a także do zakończenia w tym terminie świadczenia Usługi w zorganizowany sposób umożliwiający zminimalizowanie kosztów. Za pracę wykonaną w tym okresie Inżynier otrzyma wynagrodzenie zgodnie z Umową.
8. Po wypowiedzeniu Umowy przez Zamawiającego Inżynier w okresie wypowiedzenia będzie świadczył Usługę oraz zakończy świadczenie Usługi w zorganizowany sposób, umożliwiający zminimalizowanie kosztów. Za pracę w okresie wypowiedzenia Inżynier otrzyma wynagrodzenie zgodnie z Umową.
9. W przypadku zakończenia świadczenia Usługi przed terminem realizacji Umowy, Inżynier jest zobowiązany sporządzić Raport zamknięcia.
10. Odstąpienie lub wypowiedzenie umowy nie zwalnia Inżyniera od obowiązku zapłaty kar umownych.

## **§ 42**

### **Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej, w postaci Aneksu do Umowy, pod rygorem nieważności, chyba że Umowa przewiduje inaczej.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy prawa polskiego, w szczególności odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz inne właściwe przepisy.
3. W przypadku zaistnienia sporu strony będą dążyć w pierwszej kolejności do polubownego załatwienia sprawy w drodze negocjacji.
4. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego (właściwość miejscowa Oddziału GDDKiA w Lublinie).
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy prawa polskiego.
6. Językiem Umowy jest język polski.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Inżyniera.

**Zamawiający:**

**Inżynier:**

.....

.....

.....

Magdalena Stępnik-Laskowska  
Radca Prawny  
Lb-2182