**UMOWA NR** ………..**/2026**

Zawarta w dniu ............................. 2026 roku w Łodzi, zwana dalej „Umową”, pomiędzy:

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

w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

1. ………………………………………………………………………………………..

2. …………………………………………………………………………………………

**ODDZIAŁU GENERALNEJ DYREKCJI DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD W ŁODZI**

**91-857 Łódź, ul. Irysowa 2** (NIP: 725-17-13-273; REGON: ……………………………….)

zwanym dalej zwanym dalej **„Zamawiającym”**, lub **„GDDKiA”**,

**a**

*......................................................... (nazwa podmiotu) z siedzibą w ............., przy................................................. (adres) wpisaną do rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy w ............., .......... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS ..................., posiadająca numer statystyczny REGON ................., NIP ...................., o kapitale zakładowym .............. PLN, reprezentowaną przez:*

*lub*

*.................................. (imię i nazwisko) prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą .............. z siedzibą w .............., adres .............., wpisanym do Ewidencji Działalności Gospodarczej prowadzonej przez .............. pod nr .............., NIP .............., REGON .............. reprezentowanym przez:*

1. P. ..........................................................................
2. P. ..........................................................................

zwaną/ym dalej **„Wykonawcą”,**

łącznie zwane **„Stronami”.**

Podstawę zawarcia Umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego wyłączonego spod stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320) na:

Nazwa zamówienia:

***Wykonanie archeologicznych badań sondażowych i opcjonalnych badań wykopaliskowych, na trasie planowanej budowy obwodnicy Srocka w ciągu drogi krajowej nr DK12 wraz z opracowaniem wyników badań.***

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania archeologicznych badań sondażowych i opcjonalnych badań wykopaliskowych (w dalszej części Umowy: **Badania**) na trasie planowanej budowy obwodnicy Srocka w ciągu drogi krajowej nr DK12, w ramach przedsięwzięcia pn. *Wykonanie archeologicznych badań sondażowych i opcjonalnych badań wykopaliskowych, na trasie planowanej budowy obwodnicy Srocka w ciągu drogi krajowej, DK12 wraz z opracowaniem wyników badań* (w dalszej części Umowy: Opracowanie) na stanowiskach zlokalizowanych wcześniej w trakcie badań rozpoznawczych, nakazanych do badań decyzją Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (W dalszej części ŁWKZ), na mocy art. 31, art. 32 i art. 36 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz.U. 2022 poz. 840 z późniejszymi zmianami), oraz nowoodkrytych stanowisk podczas realizacji inwestycji pod nazwą „*Projekt i budowa obwodnicy Srocka w ciągu drogi krajowej nr 12”.*
2. Zakres badań i sposób ich przeprowadzenia oraz zakres opracowania wyników badań i sposób jego sporządzenia, o których mowa w §1 ust. 1 Umowy, zawiera Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1 do Umowy (zwany dalej „**OPZ**”).
3. Przedmiot Umowy w zakresie podstawowym obejmuje przewidywana powierzchnia sondaży do wykonania wynosi **5 arów**.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany:
   1. Zakresu badań będącego przedmiotem umowy, w przypadkach otrzymania Decyzji ŁWKZ wskazujących na potrzebę wprowadzenia takich zmian i w zakresie wynikającym z Decyzji ŁWKZ,
   2. Terminu realizacji przedmiotu umowy, w przypadkach otrzymania Decyzji ŁWKZ wskazujących na potrzebę wprowadzenia takich zmian, wynikających z Decyzji ŁWKZ i w odpowiednich terminach określonych w ofercie Wykonawcy, określonych w §3 ust. 1.1 Umowy
   3. Wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, jeżeli zmiany zakresowe bądź terminowe wynikające z Decyzji ŁWKZ będą wnosiły taką konieczność, zgodnie ze stawkami za j.n. dla prac wykopaliskowych i ar sondaży, zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę, określonych w §2 niniejszej Umowy
5. Przedmiot Umowy w zakresie opcjonalnym, tj. w zakresie jaki może zostać zlecony Wykonawcy do realizacji w ramach prawa opcji, dla możliwości powierzenia Wykonawcy realizacji badań wykopaliskowych na odcinku planowanej inwestycji budowy drogi DK12 o łącznej długości ok 3,730 km, obejmuje:
   1. Możliwość powierzenia Wykonawcy wykonania przedinwestycyjnych ratowniczych badań wykopaliskowych na stanowiskach zweryfikowanych w ramach badań sondażowych, określonych w §1 pkt.2 Umowy, w zakresie innym niż wyszczególniony w pkt. II.2.1. OPZ, – według stawki netto dla jednostek normatywnych (w dalszej części Umowy: **j.n.**), określonych przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym,
      1. Przewidywana maksymalna liczba jednostek normatywnych w zakresie opcjonalnym dla §1 ust. 5 pkt 5.1 Umowy wynosi: **12 906,40 j.n.**
   2. Możliwość powierzenia Wykonawcy wykonania ratowniczych badań wykopaliskowych na stanowiskach nowoodkrytych podczas realizacji nadzoru nad pracami budowlanymi w zakresie innym niż wyszczególniony w pkt. II.2.1. OPZ, – według stawki netto dla j.n., określonych przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym, po upływie terminu, o którym mowa w §3 ust. 1 pkt. 1.1 i 1.2. niniejszej Umowy, na okres nie dłuższy niż 30 miesięcy od dnia zawarcia umowy w zakresie podstawowym
      1. Przewidywana maksymalna liczba jednostek normatywnych w zakresie opcjonalnym dla §1 ust. 5 pkt 5.2 Umowy wynosi: **6 453,20 j.n.**
6. Integralnymi składnikami Umowy są następujące dokumenty:
   1. Umowa wraz z załącznikami,
   2. OPZ,
   3. Oferta Wykonawcy wraz z formularzami,
   4. Umowa o powierzeniu przetwarzania danych osobowych;
7. Do celów interpretacji dokumenty tworzące Umowę mają następujące pierwszeństwo:
   1. Umowa wraz z załącznikami,
   2. OPZ,
   3. Oferta Wykonawcy wraz z formularzami;
8. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednią wiedzą i umiejętnościami oraz wystarczającymi środkami technicznymi do wykonania niniejszej Umowy oraz że wykona ją z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wymaganiami określonymi w Zarządzeniu nr 7 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 23 marca 2009 r. w brzmieniu określonym w Zarządzeniu nr 19 z dnia 16 lutego 2015 r. w sprawie badań archeologicznych w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (załączniki X.5-7 do OPZ); w dalszej części Umowy: Zarządzenie nr 7), w zapisach OPZ, oraz w decyzjach i pozwoleniach, jakie zostały lub zostaną wydane przez ŁWKZ na prowadzenie przedmiotowych badań.
9. Zakresy obowiązków i relacje pomiędzy podmiotami zaangażowanymi w realizację badań archeologicznych określa Opis Przedmiotu Zamówienia.
10. Wykonawca oświadcza, iż posiada i skieruje do realizacji zamówienia wykwalifikowaną kadrę pracowników niezbędną do wykonania prac o których mowa w §1 ust. 3 i §1 ust. 5 Umowy. Osoby które będą wykonywały powierzone zadania legitymują się wykształceniem, kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wszelkie ustalenia pomiędzy Stronami dotyczącymi Aneksów do Umowy i wynagrodzenia będą dokonywane wyłącznie na piśmie pod rygorem nieważności. W innych sprawach dotyczących realizacji przedmiotu Umowy dopuszcza się jako równoprawne inne środki komunikacji wymienione w § 21, na zasadach opisanych w OPZ.

**§ 2**

**Wynagrodzenie i płatności**

1. Strony ustalają ryczałtowe wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy w zakresie podstawowym w wysokości ……………… zł netto + obowiązujący podatek VAT, co łącznie stanowi kwotę …………….. zł brutto (słownie złotych: ……………………………………………./100 złotych brutto),
   1. przy stawce zryczałtowanej brutto za 1 ar sondaży równej …………………….………………… zł;
2. Wykonawca oświadcza, że uwzględnił w swojej ofercie i ujął na podstawie własnych kalkulacji i szacunków:
   1. wszelkie koszty wynikające z wymagań określonych w OPZ, a w szczególności koszty i starania związane z możliwością dostępu do poszczególnych nieruchomości,
   2. ryzyko dodatkowych kosztów związanych z realizacją przedmiotu Umowy.
3. Strony ustalają maksymalną wartość wynagrodzenia Wykonawcy w ramach prawa opcji na wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy określonego w §1 ust. 5, na kwotę w wysokości ……………….. złnetto, + podatek VAT w wysokości ..…%, co łącznie stanowi kwotę ……………. zł brutto (słownie złotych: …………………………………………) zgodnie z wartością przedstawioną przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym.
   1. Strony ustalają, iż rzeczywista wysokość wynagrodzenia zależy od wykonanego zakresu prac.
4. Rozliczenie za wykonane prace nastąpi w oparciu o szczegółową kalkulację powynikową zgodnie z zasadami określonymi w Zarządzeniu nr 7 przywołanym w § 1 ust. 8, do wysokości 80 % wynagrodzenia z każdego z odbiorów, według stopnia zaawansowania tych badań, nie częściej niż w okresach miesięcznych, na podstawie protokołów odbioru, potwierdzonych załącznikami graficznymi dokumentującymi przebadaną przestrzeń badawczą, podpisanych przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego. Rozliczenie końcowe nastąpi w dniu odbioru końcowego danego stanowiska;
5. Zamawiający może, po uzgodnieniu z Wykonawcą, dokonać korekt bieżących polegających na przemieszczeniu wysiłku badawczego i środków finansowych pomiędzy pracami cząstkowymi, bez naruszenia ogólnego zakresu rzeczowego i finansowego Umowy;
6. Wykonawca oświadcza, że uwzględnił w swojej ofercie i ujął na podstawie własnych kalkulacji i szacunków w stawce za jedną j.n.:
7. wszelkie koszty wynikające z wymagań określonych w Umowie oraz OPZ, a w szczególności koszty i starania związane z pracą sprzętu mechanicznego i możliwością dojazdu oraz transportu sprzętu na poszczególne nieruchomości, na których znajdują się stanowiska archeologiczne będące przedmiotem niniejszej Umowy,
8. koszty związane z utrzymaniem i dozorem stanowisk przekazanych protokolarnie Wykonawcy badań przez Zamawiającego,
9. koszty związane z zabezpieczeniem stanowisk przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi,
10. ryzyko wystąpienia i poniesienia przez Wykonawcę dodatkowych kosztów związanych z realizacją przedmiotu Umowy,
11. koszty związane z uzyskaniem dostępu do terenu i pokryciem ewentualnego roszczenia właściciela lub użytkownika terenu na którym przewidziane są badania;
12. Ustala się, że ostatnia płatność wynagrodzenia umownego określona w § 2 ust. 3 nie może przekroczyć 50% wartości zamówienia.
13. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia w terminie najpóźniej do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
    1. Od dnia wejścia w życie obowiązku wystawiania faktur ustrukturyzowanych w Krajowym Systemie e-Faktur (KSeF) wystawianie i doręczanie faktur VAT następuje z wykorzystaniem Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF) zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz przepisami wykonawczymi.
    2. Wykonawca zobowiązany do wystawiania faktur ustrukturyzowanych przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur, według swojego wyboru wyśle załączniki do faktur ustrukturyzowanych, które nie mogą być przesłane w strukturze faktury, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym na adres e-mail [sekretariatlodz@gddkia.gov.pl](mailto:sekretariatlodz@gddkia.gov.pl), podając w tytule wiadomości numer ID KseF dla danej faktury, której dotyczą lub  dostarczy załączniki w wersji papierowej na adres Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi, ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź z dopiskiem  „ZAŁĄCZNIKI DO FAKTURY” i wskazaniem symbolu komórki merytorycznej prowadzącej umowę, tj. I-2 (Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany adresu do doręczeń faktur).
    3. Wykonawca, który nie ma obowiązku wystawiania faktury ustrukturyzowanej przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF), według swojego wyboru,  dostarczy fakturę z załącznikami w wersji papierowej na adres GDDKiA Oddział w Łodzi , ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź z dopiskiem  „FAKTURA” (Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany adresu do doręczeń faktur) lub wyśle e-fakturę na adres [sekretariatlodz@gddkia.gov.pl](mailto:sekretariatlodz@gddkia.gov.pl), na co Zamawiający wyraża zgodę.,
    4. Załączniki, o których mowa w §2 ust. 8 pkt. 8.2 i 8.3, Wykonawca ma obowiązek przekazania do Zamawiającego w terminie do 5 dni od daty przesłania faktury ustrukturyzowanej/e-faktury. Niedostarczenie wszystkich wymaganych załączników w ww. terminie, wstrzymuje bieg terminu płatności faktury.
    5. W przypadku awarii w Krajowym Systemie e-Faktur  (KSeF) Strony stosują procedurę awaryjną zgodnie z przepisami prawa.
    6. Datę doręczenia faktury VAT określają przepisy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
14. Wynagrodzenie jest płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze ………………………………………………………………. lub inny wskazany przez Wykonawcę.   
    Za dzień zapłaty Strony uznają dzień przyjęcia przez bank Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego.
15. W przypadku, gdy Wykonawca działa w ramach Konsorcjum, jego członkowie upoważnią w formie pisemnej pod rygorem nieważności jednego z członków Konsorcjum do wystawienia przez niego faktury VAT.
16. Zmiana numeru rachunku bankowego, o którym mowa w ust. 5 może nastąpić, pod rygorem nieważności w formie pisemnego powiadomienia Zamawiającego podpisanego przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy. Pisemne powiadomienie o zmianie numeru rachunku bankowego zostanie podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji członka Konsorcjum upoważnionego do wystawienia faktury VAT.
17. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego wskazany w §2 ust. 9. znajduje się aktualnie (tj. najpóźniej na dzień wystawienia faktury/rachunku) w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, o którym to wykazie mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r., poz. 685 z późn. zm., dalej zwanym „białą listą podatników VAT”). Strony zgodnie ustalają, że w przypadku podania przez Wykonawcę numeru rachunku bankowego nie znajdującego się na białej liście podatników VAT, Zamawiający uprawniony będzie do wstrzymania się z zapłatą należności objętej danym dokumentem, a termin zapłaty wynagrodzenia liczony będzie od momentu podania numeru rachunku bankowego znajdującego się na białej liście podatników VAT.

**§ 3**

**Terminy realizacji Umowy**

1. Maksymalny łączny okres obowiązywania Umowy, wraz z prawem opcji, o którym mowa w §1 ust. 5, nie może przekroczyć 30 miesięcy od dnia zawarcia Umowy. Przy czym:
   1. Wykonawca zobowiązuje się, iż przedmiot Umowy w zakresie podstawowym (terenowe badania sondażowe) zrealizuje zgodnie z postanowieniami umownymi i powszechnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa **w terminie nie dłuższym niż 6 tygodni** od podpisania Umowy i uzyskania pozwolenia ŁWKZ, z uwzględnieniem zapisów OPZ,
      1. Niedotrzymanie terminów wykonania badań wskazanych w §3 ust. 1 pkt 1.1 Umowy będzie skutkowało nałożeniem przez Zamawiającego kar określonych w § 10 ust. 2 pkt 2.2.1 Umowy,
      2. Opracowanie wyników badań dla poszczególnych stanowisk (o ile będzie wymagane przez ŁWKZ) należy wykonać i dostarczyć w terminie do 8 tygodni od zakończenia badań sondażowych, liczone od dnia uzyskania protokołu ŁWKZ zakończenia badań dla danego stanowiska,
      3. Sprawozdanie z badań sondażowych należy wykonać i dostarczyć w terminie do 14 dni od zakończenia badań sondażowych, liczone od dnia uzyskania protokołu ŁWKZ zakończenia badań dla danego stanowiska.
   2. Wykonawca zobowiązuje się, iż przedmiot Umowy w zakresie opcjonalnym określonym w §1 pkt 5.1 Umowy (badania wykopaliskowe) zrealizuje zgodnie z postanowieniami umownymi i powszechnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące, z zastrzeżeniem pkt.1.3.
      1. Niedotrzymanie terminów wykonania badań wskazanych w §3 ust.1 pkt 1.2 Umowy będzie skutkowało nałożeniem przez Zamawiającego kar określonych w § 10 ust. 2 pkt 2.2.1 Umowy,
   3. Wykonawca zobowiązuje się, iż przedmiot Umowy w zakresie opcjonalnym określonym w §1 pkt 5.2 Umowy (badania wykopaliskowe) zrealizuje zgodnie z postanowieniami umownymi i powszechnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa w **terminie nie dłuższym niż 60 dni**, dla każdego stanowiska rozpoznanego w trakcie prowadzenia nadzoru nad pracami budowlanymi (po terminie wydania **ZRiD**).
      1. Niedotrzymanie terminów wykonania badań wskazanych w §3 ust.1 pkt 1.3 Umowy będzie skutkowało nałożeniem przez Zamawiającego kar określonych w § 10 ust. 2 pkt 2.2.1 Umowy.
   4. Opracowanie wyników badań wykopaliskowych dla poszczególnych stanowisk należy wykonać w terminie do 24 miesięcy od zakończenia badań, liczone od dnia uzyskania protokołu ŁWKZ zakończenia badań dla danego stanowiska.
2. Datą początkową wykonania badań terenowych określonych w §3 ust 1 pkt 1.1, 1.2 i 1.3 Umowy uznaje się dzień kalendarzowy następujący po dniu uzyskania przez Wykonawcę prawomocnej decyzji ŁWKZ - pozwolenia na prowadzenie badań dla danego stanowiska. Za datę zakończenia badań terenowych uznaje się dzień pisemnego zgłoszenia ŁWKZ gotowości obioru badań, uwzględniając uwarunkowania związane z uzyskaniem protokołu ŁWKZ opisane w punkcie IV.3. OPZ.
   1. Obowiązkiem Wykonawcy jest zawiadomienie i przekazanie Zamawiającemu potwierdzenia złożonego do ŁWKZ zgłoszenia gotowości odbioru badań dla danego stanowiska, w terminie 2 dni roboczych, liczonych od dnia w którym zgłoszenie do ŁWKZ zostało dokonane. Z zastrzeżeniem iż zawiadomienie Zamawiającego musi nastąpić przed terminem wyznaczonym przez ŁWKZ na protokolarny odbiór stanowiska.
3. Za datę początkową wykonania opracowania uznaje się dzień kalendarzowy następujący po dniu zakończenia badań wykopaliskowych (terenowych). Za datę wykonania opracowania wyników badań uznaje się dzień jego przekazania Zamawiającemu wraz z odpowiednimi zaświadczeniami i opiniami. Odbiór końcowy opracowań nastąpi po spełnieniu wszystkich warunków dla Wykonawcy wymienionych w OPZ oraz Zarządzeniu nr 7.
4. W terminie określonym w §3 ust. 1 pkt 1.1.2, 1.2.2, 1.3.2 Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu opracowania wyników badań zawierającego wszystkie elementy o których mowa w pkt. III.2.15 OPZ, w tym w szczególności pozytywną opinię Narodowego Instytutu Dziedzictwa (w dalszej części Umowy: NID) oraz pisemną akceptacją ŁWKZ przyjęcia dokumentacji.
5. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w opracowaniu wyników badań, o którym mowa powyżej, Zamawiający wyda polecenie usunięcia wad zgodnie z zasadami określonymi w § 9 ust. 7 Umowy. Za datę wykonania opracowania uważać się będzie w takim przypadku datę złożenia opracowania bez wad, a za datę odbioru uważać się będzie datę podpisania przez Strony protokołu odbioru bez uwag.
6. Rzeczywisty czas trwania zamówienia uzależniony jest od liczby nowych stanowisk odkrytych w trakcie budowy przedmiotowej drogi koniecznych do przebadania oraz od czasu trwania realizacji inwestycji.
7. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z terminami określonym w niniejszej Umowie.

**§ 4**

**Zmiany terminu Umowy**

1. Strony przewidują możliwość zmiany terminów Umowy, określonych w § 3 Umowy, wyłącznie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i mających wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy, w następujących przypadkach:
   1. siły wyższej, to znaczy niezależnego od Stron losowego zdarzenia zewnętrznego, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia Umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności;
   2. zmiany przepisów prawa mające wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy;
   3. wezwania przez organy administracji publicznej lub inne upoważnione podmioty do uzupełnienia przedmiotu Umowy (w tym zmianę zakresu badań na podstawie decyzji ŁWKZ);
   4. dłuższego, niż wynika to z obowiązujących przepisów, czas trwania procedur administracyjnych, mający wpływ na termin wykonania przedmiotu Umowy;
   5. wstrzymania prac terenowych przez ŁWKZ lub Zamawiającego z uwagi na długotrwałe, niekorzystne warunki atmosferyczne, pomimo zastosowania środków zapobiegających opisanych punkcie VIII.13 OPZ oraz z powodu utrzymujących się prognozowanych średniodobowych temperatur poniżej 0° C przez 7 kolejnych dni, o których mowa w punktach VIII.14, VIII.15, VIII.16, VIII.17, VIII.18, VIII.19, VIII.20 OPZ, które uniemożliwiają realizację przedmiotu Umowy;
   6. przedłużenia, w stosunku do terminów określonych przepisami prawa, czasu trwania procedur administracyjnych dotyczących przekazania gruntów, na których mają być prowadzone badania, mających wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia, a nie wynikających z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
   7. konieczności wykonania innych, wcześniej niemożliwych do przewidzenia przez Strony robót w obszarze przekazywanego Wykonawcy terenu wykopalisk archeologicznych;
   8. zmniejszenia lub zwiększenia zakresu badań na podstawie wydanej decyzji ŁWKZ;
   9. niedostępności całości lub części nieruchomości na których znajdują się stanowiska archeologiczne lub występowanie kolizji na obszarze stanowisk;
   10. konieczności wprowadzenia zmian innych niż zmiana terminu realizacji Usługi  w następstwie zmian wprowadzonych w Kontrakcie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą robót;
   11. konieczności wprowadzenia zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy wskutek zaistnienia okoliczności wynikających z istotnych powodów podanych przez Wykonawcę;
   12. skrócenia czasu trwania Umowy ze względu na mniejszy niż przewidziano zakres badań lub ze względu na inne okoliczności wskazane w niniejszym paragrafie.
2. Do zmiany terminu Umowy § 14 stosuje się odpowiednio.
3. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w §4 ust. 1 Umowy, których zaistnienie skutkuje niemożnością dotrzymania terminów określonych w § 3, terminy te mogą ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności.
4. Strony ustalają, że ewentualne wydłużenie okresu realizacji Umowy nie spowoduje zmiany wysokości wynagrodzenia umownego należnego Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu zmówienia oraz ceny za jedną j.n. Wykonawca oświadcza, że w poszczególnych pozycjach *Formularza Cenowego* skalkulował ryzyko związane z ewentualnym wydłużeniem okresu realizacji umowy.
5. Zamawiający jest uprawniony do zawieszania wykonania Umowy w takim czasie i w taki sposób, w jaki uważa to za konieczne. Zawieszenie następuje na podstawie pisemnego powiadomienia doręczonego Wykonawcy najpóźniej na 14 dni przed terminem zawieszenia.
6. Jeżeli okres zawieszenia przekracza 60 dni i zawieszenie nie wynika z nie wywiązania się z płatności przez Zamawiającego, to Wykonawca może, domagać się zezwolenia na wznowienie wykonania Umowy w terminie 30 dni lub rozwiązać Umowę, z zachowaniem 14 dniowego okresu wypowiedzenia.

**§ 5**

**Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji Umowy z należytą starannością przewidzianą dla prowadzącego działalność gospodarczą polegającą na wykonywaniu badań archeologicznych i sporządzaniu dokumentacji dotyczącej ich wyników, przy uwzględnieniu zawodowego charakteru tej działalności.
2. Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym i działania na jego rzecz jako sumienny doradca Zamawiającego, zgodnie z przepisami oraz z zasadami postępowania obowiązującymi w jego zawodzie, w całym okresie realizacji Umowy.
3. Wykonawca, z uwzględnieniem pozostałych obowiązków określonych w Umowie, oraz OPZ zobowiązany jest w szczególności do:
   1. uzyskania decyzji pozwalającej na prowadzenie badań (decyzja w trybie art. 36 ust. 1 pkt. 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami). **Wykonawca ma obowiązek wystąpić do ŁWKZ z kompletnym wnioskiem o**:
      1. decyzję pozwalającą na badania
         1. dla każdego stanowiska objętego niniejszym zamówieniem (pkt II.2.1. i II.2.2. OPZ) – w terminie 5 dni od dnia uzyskania zgody właściciela terenu, z uwzględnieniem zadań określonych w pkt III.1.1 OPZ
         2. dla każdego stanowiska, w stosunku do którego została wydana decyzja ŁWKZ o nakazie badań (stanowiska nowo odkryte – pkt II.1.3 OPZ) – w terminie 5 dni roboczych od dnia przekazania polecenia Zamawiającego o konieczności wykonania badań, o którym mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu;
      2. decyzję zmieniającą zakres dotychczasowego pozwolenia na badania
         1. dla każdego stanowiska będącego w trakcie badań, które podlega poszerzeniu wskutek zapisów w protokole ŁWKZ odbioru badań wykopaliskowych (pkt II.1.2. OPZ) – w terminie 5 dni roboczych od dnia wystawienia protokołu odbioru badań ŁWKZ.
      3. Wykonawca ma obowiązek każdorazowo uzyskania akceptacji Zamawiającego dla zakresu przedstawionego we wniosku kierowanym do ŁWKZ. Wykonawca ma obowiązek każdorazowo uzyskania akceptacji Zamawiającego dla lokalizacji i układu wykopów sondażowych i wykopaliskowych. Kopię złożonego do ŁWKZ w wymaganym powyżej terminie prawidłowego i kompletnego wniosku wraz z wymaganymi załącznikami (dla każdego stanowiska) wykonawca ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu nie później niż 7 dni od daty złożenia wniosku do ŁWKZ. Zobowiązanie Wykonawcy dotyczy również obowiązku przekazywania Zamawiającemu wezwań organu do uzupełnienia wniosku o pozwolenie na badania w terminie 5 dni roboczych.
   2. uzyskania koniecznych decyzji, postanowień, opinii i uzgodnień, o które Wykonawca wystąpi własnym staraniem i na własny koszt, z upoważnienia i w imieniu Zamawiającego; uzyskane decyzje ŁWKZ pozwalające na badania Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu nie później niż w następnym dniu roboczym od dnia wpływu decyzji; dzień wpływu określony jest datą widoczną w wiadomości poczty e-mailowej Wykonawcy lub zaświadczeniu pocztowym,
      1. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu w terminie -5 dni od daty otrzymania oryginał każdorazowej decyzji ŁWKZ
   3. wykonania:
      1. badań archeologicznych w granicach inwestycji na wszystkich stanowiskach o których mowa w punktach II.2 OPZ zgodnie z wytycznymi ŁWKZ zawartymi w decyzjach i pozwoleniach na badania, zapisami niniejszej Umowy i OPZ, oraz metodyka badań wykopaliskowych zawartą w pracy „*Standardy prowadzenia badań archeologicznych. Cz. 2 Badania inwazyjne lądowe”* (w dalszej części Umowy: **Standardy**) stanowiącej załącznik do OPZ,
      2. zabezpieczenia, utrzymania i dozoru stanowisk archeologicznych od dnia protokolarnego przejęcia terenu od właściciela lub posiadacza terenu do czasu odbioru badań przez ŁWKZ i przez Zamawiającego,
      3. koniecznych prac przygotowawczych i robót ziemnych wraz z wyznaczeniem geodezyjnym granic pola badań, w tym m.in. odhumusowania stanowiska, hałdowania ziemi w granicach pasa drogowego z segregowaniem gruntu pod względem rodzajowym, przemieszczania hałd, odwodnienia terenu, odśnieżania, usuwania ewentualnych zakrzaczeń lub gałęzi oraz wykonywania innych robót ziemnych na przekazanym terenie celem realizacji badań wykopaliskowych,
      4. geodezyjnej obsługi terenu badań przez upoważnioną do tego osobę, w tym wytyczenie granic stanowiska, wykonania planu warstwicowego terenu badań oraz odpowiedniego oznaczenia zlokalizowanych zabytków,
      5. rekultywacji terenu po zakończeniu badań, rozumianej jako przywrócenie nieruchomości co najmniej takich wartości użytkowych, jak przed rozpoczęciem badań (poprzez zasypanie posegregowanymi gruntami, zagęszczenie dołów po badaniach do wskaźnika zagęszczenia ≥0,95 oraz wyrównanie) lub do stanu zgodnego z porozumieniem Wykonawcy badań z Wykonawcą robót budowlanych; Zamawiający przewiduje możliwość odstąpienia od tego wymogu w przypadku uzyskania pisemnego oświadczenia Wykonawcy robót budowlanych o braku konieczności wykonywania tych prac;
   4. inwentaryzacji, magazynowania konserwacji i dozoru pozyskanych zabytków oraz przekazania ich, w uzgodnieniu z ŁWKZ, do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej,
   5. wykonania pełnej dokumentacji badań – opisowej, rysunkowej i fotograficznej obiektów i warstw archeologicznych zgodnej z metodyką badań wykopaliskowych opisanej w Standardach,
   6. przygotowania stanowisk w sposób umożliwiający odbiór prac przez WKZ i komisję odbioru Zamawiającego, w tym oznakowania odbieranych obiektów, warstw oraz siatki arowej w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację,
   7. uzyskiwania każdorazowo od ŁWKZ protokołów odbiorów częściowych i końcowych badań terenowych i niezwłocznego ich przekazywania Zamawiającemu (w trybie opisanym w OPZ) wraz z planem sytuacyjno-wysokościowym z projektowanymi rozwiązaniami, przedstawiającymi lokalizację przebadanego i odebranego terenu w odniesieniu do całego zakresu prac na stanowisku, aby umożliwić jego przekazanie Wykonawcy robót budowlanych,
   8. przygotowania odpowiedniej dokumentacji do odbiorów inwestorskich (terenowych) zgodnych z Zarządzeniem nr 7,
   9. sporządzenia każdorazowo dokumentacji odbioru gabinetowego wykonanych prac zgodnie z Zarządzeniem,
   10. wykonania dla każdego stanowiska archeologicznego sprawozdania z badań objętych zamówieniem w liczbie trzech egzemplarzy na nośniku elektronicznym w formie edytowalnej oraz dodatkowo jeden egzemplarz dla ŁWKZ w formie wymaganej przez organ, które powinno być oparte na zaleceniach zawartych w *Standardach* i zawierać m.in. elementy wymienione w punkcie III.2.13.5, III.2.13.6 OPZ; sprawozdanie z badań należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej w dniu poprzedzającym dzień końcowego odbioru gabinetowego stanowiska,
   11. uzyskania potwierdzenia ŁWKZ o zakończeniu i odbiorze końcowym badań, przy uwzględnieniu warunków opisanych w punkcie IV.3. OPZ,
   12. wykonania dla każdego stanowiska archeologicznego opracowania wyników badań zgodnego z zapisami *Zarządzenia nr 7* oraz *Standardów*, w jednym egzemplarzu dla Zamawiającego w formie tekstowej papierowej (egzemplarz zbindowany), trzech egzemplarzy na nośniku elektronicznym w formie edytowalnej oraz w formacie PDF całe opracowanie w jednym pliku oraz jeden egzemplarz dla ŁWKZ w formie wymaganej przez organ; opracowanie powinno zawierać co najmniej te elementy, które zostały wymienione w punktach III.2.15-16) OPZ oraz szczegółowo opisane w *Standardach*,
   13. uzyskania dla każdego opracowania wyników dwóch niezależnych recenzji wydanych przez samodzielnych pracowników naukowych, tj. posiadających przynajmniej stopień naukowy doktora habilitowanego w zakresie archeologii,
   14. uzyskania dla każdego opracowania wyników pozytywnej opinii NID; w celu uzyskania opinii, Wykonawca ma obowiązek przekazania do NID opracowania wyników badań w takim terminie, który umożliwi pracownikom NID jego sprawdzenie i zaopiniowanie,
   15. uzyskania od ŁWKZ potwierdzenia przekazania kompletnej dokumentacji z badań wraz z opracowaniem wyników,
   16. uzyskania oświadczenia muzeum lub innej jednostki organizacyjnej o przejęciu materiałów i dokumentacji z danego stanowiska, stwierdzające, że zbiory zostały zakonserwowane, mają obowiązującą dokumentację muzealną i będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami muzealnymi lub oświadczenie tego muzeum, że materiały i dokumentację przejmuje biorąc pełną odpowiedzialność za ich zakonserwowanie, wykonanie obowiązującej dokumentacji muzealnej i przechowywanie zgodnie z obowiązującymi przepisami muzealnymi,
   17. zapewnienia obecności konsultanta i specjalistów z innych dziedzin w trakcie wykonywania czynności z zakresu ich specjalności (antropolog przy eksploracji grobów, przyrodnik przy pobieraniu prób przyrodniczych, itp.),
   18. wykonania aktualnej karty ewidencyjnej zabytku archeologicznego lądowego (KEZAL) oraz mapy/map lokalizacji zabytku dołączonych do opracowania,
   19. Podjęcie niezbędnych starań o uzyskania pisemnej zgody właściciela lub posiadacza terenu na wejście w teren nieruchomości w celu wykonania badań sondażowych lub wykopaliskowych w obrębie wskazanej nieruchomości gdy teren nie został jeszcze nabyty na rzecz Skarbu Państwa, zgodnie z zapisami określonymi w OPZ pkt. III.1.1., III.1.2., III.1.3.,III.1.3.1;
4. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania badań o których mowa w § 1 niniejszej Umowy i w punkcie II.2. OPZ na wszystkich stanowiskach, w stosunku do których wydana została decyzja ŁWKZ

* określająca zakres badań w trybie art. 31 Ustawy o ochronie zabytków,
* nakazująca konieczność wykonania badań wydana w trybie art. 32 Ustawy o ochronie zabytków,
* pozwalająca na prowadzenie badań archeologicznych wydane w trybie art. 36 Ustawy o ochronie zabytków lub zmieniająca wydane wcześniej pozwolenie,
* zmieniająca wymienione wyżej decyzje.

Liczba stanowisk zleconych przez Zamawiającego do wykonania badań przez Wykonawcę uzależniona jest od limitu jednostek normatywnych przewidzianych w Umowie i OPZ dla niniejszego Zamówienia. Obowiązek wykonania badań na stanowiskach powstaje od chwili podpisania niniejszej Umowy, a w przypadku poszerzeń stanowisk dotychczas badanych, od dnia przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego polecenia konieczności wykonania badań na stanowisku nowo odkrytym oraz poszerzeniu stanowiska badanego lub od dnia wydania odpowiedniej decyzji i protokołu ŁWKZ na pozwalającej na badania lub poszerzenie zakresu badań. Po podpisaniu Umowy, wydaniu przez Zamawiającego polecenia konieczności wykonania badań na danym stanowisku lub uzyskaniu protokołu ŁWKZ odbioru badań i zwiększającego ich zakres, Wykonawca jest zobowiązany do złożenia odpowiedniego wniosku o pozwolenie na badania o którym mowa w ust. 3 pkt. 3.1 niniejszego paragrafu, a po uzyskaniu decyzji ŁWKZ pozwalającej na wykonanie badań lub zmieniającej dotychczasowe pozwolenie, Wykonawca jest zobowiązany do przyjęcia terenu przekazanego protokolarnie przez Zamawiającego z uwzględnieniem okoliczności określonych w punkcie VIII OPZ. Niepodjęcie lub niezrealizowanie badań nakazanych decyzją ŁWKZ i wymaganych przez Zamawiającego będzie skutkowało karami umownymi, o których mowa w § 10 ust. 3 niniejszej Umowy.

1. Wykonawca jest zobowiązany do składania Zamawiającemu tygodniowych raportów z wykonanych w minionym okresie prac. Tryb i zakres składanych raportów został opisany w punkcie III.2.23. OPZ. Brak dopełnienia poniższego obowiązku przez Wykonawcę może skutkować wydaniem przez Zamawiającego Polecenia wykonania tej czynności.
2. W trakcie prowadzenia badań archeologicznych Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zmianami). Zakres działań szczegółowych zawarto w pkt. II.2. OPZ.
3. Wykonawca jest zobowiązany do realizowania bez zbędnej zwłoki objętych treścią niniejszej Umowy pisemnych Poleceń Zamawiającego, o których mowa w niniejszej Umowie. Jeżeli w opinii Wykonawcy, polecenie Zamawiającego wykracza poza zakres uprawnień wynikający z Umowy, Wykonawca, w terminie 1 dnia roboczego od otrzymania takiego polecenia, powiadomi pisemnie wraz z uzasadnieniem o  tym fakcie Zamawiającego. Zamawiający w terminie 2 dni roboczych od otrzymania powiadomienia Wykonawcy podejmie pisemną decyzję w sprawie, tj. potwierdzi, zmieni albo anuluje polecenie. Niepodjęcie w tym terminie decyzji przez Zamawiającego oznacza potwierdzenie wydanego wcześniej polecenia.
4. Wykonawca badań ma obowiązek uczestniczenia w spotkaniach koordynacyjnych z Zamawiającym oraz Zamawiającego z wykonawcą robót budowlanych, a także każdorazowo na wezwanie Zamawiającego udzielać mu informacji niezwłocznie lub w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z zasadami opisanymi w OPZ.
5. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za własne. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień umowy.
6. Wykonawca w czasie wykonywania przedmiotu Umowy jest obowiązany na każde żądanie Zamawiającego udzielić mu każdorazowo ustnych lub pisemnych wyjaśnień dotyczących przebiegu prac, w terminie ustalonym przez Zamawiającego i na zasadach określonych w OPZ.
7. Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie przekazać Zamawiającemu wszystkie orzeczenia organów administracji publicznej oraz opinie i uzgodnienia innych podmiotów wydane w trakcie obowiązywania Umowy i umożliwiających Zamawiającemu ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego.
8. Wykonawca jest zobowiązany umożliwić wstęp na teren nieruchomości, gdzie prowadzone są badania, przedstawicielom Zamawiającego, ŁWKZ i NID.
9. Wykonawca ma obowiązek realizować zalecenia osób sprawujących nadzór merytoryczny nad wykonaniem Umowy, którymi będą upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego wymienieni niniejszej Umowie, oraz przedstawiciele NID.
10. Zamawiającemu przysługuje prawo kontroli przedmiotu Umowy na każdym etapie realizacji Zamówienia i w każdym czasie, bez uprzedniego powiadomienia.
11. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w prowadzonych przez Wykonawcę badaniach Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy zmianę Kierownika badań na stanowisku oraz zażądać usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych nieprawidłowości w określonym zakresie i terminie. Wykonawca ma wówczas obowiązek nieodpłatnie poprawić i/lub usunąć wskazane nieprawidłowości, a gdy jest to konieczne wstrzymać badania.
12. Wykonawca oświadcza, że będzie prowadził badania wyłącznie na terenie działek, do których Wykonawca uzyska dostęp własnym staraniem i kosztem lub w liniach rozgraniczających inwestycję wskazanych we wniosku o decyzję ZRID i określonych następnie decyzją Wojewody Łódzkiego o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.
13. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie szkody spowodowane jego działaniem, a wyrządzone osobom trzecim oraz zobowiązuje się do naprawienia wszystkich szkód powstałych na skutek okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.
14. W sprawach dotyczących realizacji niniejszej Umowy, Wykonawca ma obowiązek dokonywać wszelkich ustaleń z ŁWKZ i innymi podmiotami niebędącymi stronami Umowy wyłącznie po wcześniejszym porozumieniu z Zamawiającym i po uzyskaniu na to zgody od Zamawiającego.
15. Wykonawca jest zobowiązany do powstrzymania się od wszelkich publicznych wystąpień i oświadczeń dotyczących Umowy bez uzyskania na to wcześniejszej zgody Zamawiającego, jak również od angażowania się w jakąkolwiek działalność pozostającą w konflikcie z jego zobowiązaniami wobec Zamawiającego wynikającymi z Umowy. Wykonawca oraz osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę, w tym Podwykonawcy, zobowiązani są wstrzymać się od wszelkich czynności i działań sprzecznych z interesem Zamawiającego.
16. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić swojemu personelowi wszelkie warunki i środki, w tym, sprzęt oraz środki transportu i łączności wymagane do wykonywania obowiązków personelu Wykonawcy w związku z realizacją Umowy.
17. W okresie od 15 listopada do 31 marca każdego roku kalendarzowego, w którym prowadzone byłyby badania terenowe, Wykonawca jest zobowiązany do składania Zamawiającemu tygodniowych raportów pogodowych. Zasady przekazywania raportów zostały opisane w punktach III.2.23 OPZ. Brak dopełnienia poniższego obowiązku przez Wykonawcę może skutkować wydaniem przez Zamawiającego Polecenia wykonania tej czynności.
18. Zgodnie z oświadczeniem złożonym na etapie postepowania o udzielenie zamówienia Wykonawca, który posiada zdolności do realizacji zamówienia, tj. wykazał spełnienie warunków udziału w postępowaniu, zrealizuje zamówienie w zakresie do wykonania którego niezbędne są te zdolności.
19. Jeżeli wykonawca wskazany w ust. 22, nie będzie realizował zamówienia w zakresie wskazanym w §5 ust. 22 Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

**§ 6**

**Personel Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się skierować do wykonania zamówienia personel wskazany na etapie procedury o udzielenie zamówienia.
   1. W przypadku realizacji przedmiotu Umowy w zakresie Opcjonalnym, określonym w §1 ust. 5 pkt 5.1 i 5.2 niniejszej Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do wskazania Kierownika archeologicznych badań wykopaliskowych,
   2. Dopuszcza się do pełnienia funkcji Kierownika archeologicznych badań wykopaliskowych przez 1 osobę jednocześnie dla więcej niż 1 stanowiska, w sytuacji kiedy łączna powierzchnia bieżącej eksploracji nie przekracza 6 arów.
   3. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania osoby pełniącej funkcję Kierownika/ Kierowników badań wyszczególnionych w ust. 1 pkt 1.1 i 1.2 niniejszego paragrafu przed złożeniem wniosków u uzyskanie decyzji opisanych w §5 ust. 3 Umowy.
2. Zmiana osoby/osób, o której/ych mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycje zmiany, nie później niż na 7 dni przed planowanym skierowaniem danej osoby/osób do pracy. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie do 7 dni od daty przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje wskazanej osoby/osób będą co najmniej takie jak wymagania personelu na etapie procedury o udzielenie zamówienia. Zmiana osoby/osób, o której/których mowa w ust. 1 z naruszeniem niniejszego ustępu, podlega karom umownym, o których mowa w § 10 ust. 2 pkt 2.6 Umowy. Kara nie będzie naliczana wyłącznie w przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniających brak możliwości wykonywania przez tą/te osobę/osoby czynności zawodowych. Okoliczności te winny być przedstawione Zamawiającemu przez Wykonawcę bez zbędnej zwłoki, zaś dowody te nie mogą być zanonimizowane w celu ochrony danych osobowych. Ocena skuteczności przedstawionych dowodów należy do Zamawiającego. Brak odpowiedzi Zamawiającego na propozycję zmiany w założonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na zmianę.
3. Zamawiający zastrzega sobie, bez ponoszenia konsekwencji finansowych z jego strony, prawo niedopuszczenia do pracy Kierowników badań, w n/w przypadkach:

* negatywnej weryfikacji wymaganej wiedzy i doświadczenia,
* pełnienia funkcji niezgodnie z OPZ i Umową.

1. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się z prośbą o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
2. Przed przystąpieniem do prac na przeznaczonym do badań stanowisku Wykonawca przekaże Zamawiającemu informację o tym, który z kierowników badań przedstawionych na etapie postępowania, lub w razie wystąpienia okoliczności wymienionych w ust. 1 pkt 1.1. niniejszego paragrafu, został skierowany do realizacji badań wskazanego stanowiska.
3. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku osoby lub osób, o których mowa w §6 ust. 1, będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu realizacji Umowy.
4. Skierowanie bez akceptacji Zamawiającego do realizacji zamówienia innej osoby niż wskazana na etapie postępowania, lub w razie wystąpienia okoliczności wymienionych w ust. 1 pkt 1.1. niniejszego paragrafu, o ile Zamawiający nie wyraził na to zgody, stanowi podstawę do nałożenia kar umownych określonych w §10 ust 2.

**§ 7**

**Informacje wrażliwe**

1. Jako poufne będą traktowane przez Wykonawcę bezterminowo i bezwarunkowo wszystkie informacje i dokumenty, w szczególności finansowe, programowe, prawne, techniczne, handlowe, *know-how*, organizacyjne, dotyczące w sposób bezpośredni lub pośredni Zamawiającego oraz firm lub podmiotów z nim współpracujących, w tym uzyskane w trakcie negocjacji, konsultacji oraz wszelkich innych form współpracy.
2. Informacje te będą utrzymywane przez Wykonawcę w tajemnicy i nie mogą zostać bezpośrednio lub pośrednio ujawnione komukolwiek i gdziekolwiek bez pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego, z wyjątkiem, gdy Wykonawca użyje takich informacji w celu należytego wykonania obowiązków wynikających z Umowy mając na uwadze interes Zamawiającego albo jeżeli obowiązek ich ujawnienia wyniknie z przepisów prawa, orzeczenia sądu lub decyzji organu władzy publicznej. Ujawnienie informacji, w tym na podstawie i zgodnie z obowiązkiem wynikającym z przepisów prawa, orzeczenia sądu lub decyzji organu władzy publicznej, wymaga uprzedniego uzgodnienia z Zamawiającym.
3. Wykonawca zobowiązuje się z należytą starannością zabezpieczyć przed nieautoryzowanym dostępem oraz odczytem każdą informację poufną (poprzez m.in. ograniczenie do nich dostępu, przesyłanie i przekazywanie w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z nimi przez osoby nieupoważnione, korzystanie z urządzeń i systemów informatycznych zapewniających wysoki poziom bezpieczeństwa danych) oraz prawidłowo niszczyć wszelkie nośniki informacji poufnych lub usuwać informacje poufne z nośników.
4. W przypadku rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu wszelkich dokumentów i innych materiałów dotyczących informacji jakie sporządził, zebrał, opracował lub otrzymał w czasie trwania Umowy albo w związku z jej wykonywaniem, włączając w to ich kopie, najpóźniej w terminie 14 dni do dnia wygaśnięcia lub rozwiązania Umowy.
5. W przypadku powstania wątpliwości co do charakteru informacji, Wykonawca zobowiązuje się, przed ich ujawnieniem, przekazaniem lub wykorzystaniem, uzyskać pisemną opinię lub pisemną pod rygorem nieważności zgodę Zamawiającego w ww. zakresie.
6. Wykonawca odpowiada za zachowanie poufności informacji na zasadach określonych powyżej także przez swoich pracowników, podwykonawców i podmioty przy pomocy, których Wykonawca realizuje przedmiot Umowy..

**§ 8**

**Majątkowe prawa autorskie**

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 Umowy, Wykonawca:
   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: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji Umowy, zwanych dalej utworami;
   2. zezwala Zamawiającemu na opracowywanie utworów, 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 następujących pól eksploatacji:
      1. użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
      2. utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
      3. 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 jakąkolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
      4. wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
      5. wyświetlanie i publiczne odtwarzanie utworu,
      6. nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
      7. nadawanie za pośrednictwem satelity,
      8. reemisja,
      9. wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
      10. wykorzystanie w utworach multimedialnych,
      11. wykorzystywanie całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy,
      12. wprowadzanie zmian, skrótów,
      13. sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
      14. publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
3. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich przekazanych mu egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
4. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 2021 poz. 1062 z późn. zmianami) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.
5. Wykonawca ma prawo przygotować i wydać na własny koszt naukową publikację wyników badań.

**§ 9**

**Odbiór przedmiotu Umowy i płatności**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu jedynie takich badań i opracowań wyników, które zostały wykonane zgodnie z Umową i powszechnie obowiązującymi w tej dacie przepisami prawa. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu przedmiot Umowy ma służyć.
2. Odbiór częściowy/końcowy badań rozpocznie się w terminie nie późniejszym niż 7 dni licząc od dnia pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu przez Wykonawcę gotowości do odbioru badań, chyba, że wystąpią okoliczności uniemożliwiające ten odbiór, o czym Zamawiający powiadomi z wyprzedzeniem Wykonawcę. W zgłoszeniu należy wymienić wszystkie stanowiska podlegające odbiorowi wraz z określeniem zakresu wykonanych na nich prac. Na odbiorze Wykonawca przedłoży przedstawicielowi Zamawiającego czytelną mapę (wydruk oraz wersja elektroniczna pdf i dwg) w odniesieniu do projektowanych rozwiązań technicznych i kilometrażu trasy z zaznaczoną ewidencją gruntów, w odpowiedniej skali, obrazującą lokalizację, liczbę i wielkość przebadanych obiektów kulturowych wraz z zaznaczeniem podłoża glebowego stanowiska; na mapie tej (lub odrębnej) zaznaczone będą również ary pozostałe do przebadania jak również lokalizacja odkładów gruntu z wykopów archeologicznych i wszystkie inne elementy mogące wpłynąć na termin wykonania prac.
3. Zamawiający dokona wizji w terenie wykonanych prac oraz zweryfikuje wykonaną i przedłożoną przez Wykonawcę dokumentację badań wraz z protokołami i wyliczeniami pracochłonności, zgodnie z wymogami określonymi w IDW. Potwierdzenie należytego wykonania badań stanowić będzie zatwierdzony protokół odbioru częściowego/końcowego badań bez uwag.
4. Wykonawca dostarczy opracowanie wyników badań Zamawiającemu w odpowiednim terminie wskazanym w § 3 ust. 1 pkt. 1.1.2, 1.2.2, 1.3.2, co zostanie potwierdzone przedłożonym przez Wykonawcę pismem informującym o wykonaniu wymaganego niniejszą Umową opracowania.
5. Zamawiający dokona oceny poprawności i zgodności z Umową przedstawionego przez Wykonawcę opracowania wyników w terminie dłuższym niż 30 dni od momentu uzyskania pozytywnej opinii NID dla opracowania wyników.
6. Potwierdzenie należytego wykonania opracowania wyników stanowić będzie zatwierdzony przez Dyrektora Oddziału protokół odbioru częściowego/końcowego opracowania wyników bez uwag. W protokole odbioru Strony określą dzień, w którym Wykonawca dostarczył Zamawiającemu dokumentację bez uwag.
7. W przypadku nienależytego wykonania opracowania wyników, w tym otrzymania negatywnej opinii NID dla opracowania wyników, Zamawiający zobowiązuje się do pisemnego wskazania zastrzeżeń do dokumentacji przedstawionej przez Wykonawcę do odbioru. Jednocześnie Zamawiający zobowiąże Wykonawcę do usunięcia wszelkich błędów w opracowaniu oraz niezgodności dokumentacji z Umową i ponownego przekazania jej do odbioru we wskazanym terminie, nie dłuższym niż 14 dni.
8. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usuwania wskazanych w toku odbioru wad i ponownego dostarczenia dokumentacji do odbioru. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie z tytułu usunięcia stwierdzonych wad przez Zamawiającego lub NID niezgodności przedstawionych dokumentacji z Umową.
9. Badania objęte Umową będą rozliczane w okresach nie częstszych niż 1 miesiąc, na podstawie prawidłowo wystawionych przez Wykonawcę faktur częściowych, których suma każdej z nich nie przekroczy 80 % wynagrodzenia, jakie należy się Wykonawcy za prace, które zostały objęte protokołem odbioru badań. Do faktury wykonawca załączy protokół odbioru z załącznikami zgodnie ze standardami określonymi w Zarządzeniu nr 7. Odbiory w terminach krótszych niż co 1 miesiąc mogą odbywać się wyłącznie na pisemny, zawierający uzasadnienie wniosek Wykonawcy i za uprzednią zgodą Zamawiającego.
10. Zamawiający dokona rozliczenia końcowego badań w pełnym wymiarze po ich zakończeniu i przedstawieniu przez Wykonawcę sprawozdania, oraz po przywróceniu nieruchomości przez Wykonawcę do co najmniej takich wartości użytkowych jak przed rozpoczęciem badań, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru.
11. Zamawiający zapłaci Wykonawcy, po spełnieniu warunków, o których mowa w ust. 10, pozostałą cześć kwoty z każdej prawidłowo wystawionej faktury VAT, stanowiącą nie mniej niż 20% wynagrodzenia, jakie należy się Wykonawcy za prace, które protokołem zostały objęte.
12. Strony ustalają, iż pełne rozliczenie opracowania wyników nastąpi po ichzakończeniu oraz  wypełnieniu procedur określonych w Zarządzeniu nr 7 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

**§ 10**

**Kary umowne**

1. Strony ponoszą odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy na podstawie zasad określonych w kodeksie cywilnym z zastrzeżeniem ust. 2 poniżej. Łączna maksymalna wartość kar umownych, których mogą dochodzić strony nie może przekraczać wartości 30% wynagrodzenia brutto określonego w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy.
2. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się do zapłacenia Zamawiającemu kar umownych z tytułu:
   1. odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 30% kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1;
   2. niespełnienia zobowiązań wynikających z zobowiązań Wykonawcy:
      1. w odniesieniu do terminu wykonania badań w wysokości 0,5% a opracowań – w wysokości 0,1% kwoty brutto o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki dla każdego stanowiska ,
   3. za zwłokę w usunięciu wad w wysokości 0,1% kwoty brutto o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, po przekroczeniu terminu wskazanego przez Zamawiającego na usunięcie wad;
   4. za zwłokę w wykonaniu zobowiązania o którym mowa w § 5 ust. 3 pkt 3.1 Umowy, tj. niewystąpienie w terminie 5 dni od dnia uzyskania zgody właściciela terenu, z uwzględnieniem zadań określonych w pkt III.1.1 OPZ - 0,1% kwoty brutto o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy dla każdego stanowiska za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
   5. niewykonania każdego polecenia Zamawiającego wynikającego z obowiązków umownych w wysokości 0,1% kwoty brutto o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po upływie terminu określonego w poleceniu Zamawiającego;
   6. skierowanie do realizacji usług innych osób niż wymaganych przez Zamawiającego i zadeklarowanych przez Wykonawcę – 0,1% kwoty brutto o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy stwierdzony przypadek;
   7. Za nie podjęcie czynności określonych w OPZ pkt. III.1.1., III.1.1.1., III.1.1.2., III.1.2.,III.1.3., III.1.3.1., wykonawca zapłaci kare umowną w wysokości 1% kwoty brutto określonej w §2 ust.1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień.
3. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłacenia kary umownej w wysokości 1% kwoty brutto o której mowa w § 2 ust. 1 Umowy brutto w następujących przypadkach:
   1. Niepodjęcie lub niezrealizowanie badań nakazanych decyzją ŁWKZ i wymaganych przez Zamawiającego na stanowiskach objętych niniejszą umową, określonych w OPZ za każde stanowisko;
   2. niewykonanie polecenia wykonania badań o którym mowa w § 5 niniejszej Umowy za każde niewykonane polecenie;
   3. niewykonanie badań w miejscach poszerzeń dotychczasowych badań, w stosunku do których ŁWKZ wydał protokół odbioru badań z nakazem poszerzenia ich zakresu – za każde niewykonanie poszerzenie.
4. Zamawiający zobowiązuje się do zapłacenia Wykonawcy kary umownej z tytułu odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 30% kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne, w wysokości faktycznie poniesionej szkody w szczególności w przypadku zwłoki w wykonaniu badań terenowych, która uniemożliwi przekazanie Wykonawcy robót budowlanych terenu objętego badaniami.
6. Zamawiający ma prawo potrącić wysokość należnych mu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, po uprzednim wystawieniu Wykonawcy noty księgowej.
7. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej z tytułu naruszenia zobowiązań określonych w §11, w tym braku wniesienia zabezpieczenia określonego w §11 ust. 1 i 4 w wyznaczonym terminie, w wysokości 5% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy. Zamawiający może odstąpić od nałożenia kary, jeżeli Wykonawca niezwłocznie po otrzymaniu wezwania od Zamawiającego uzupełni braki w wykonaniu obowiązków określonych w §11 niniejszej Umowy.
8. Zamawiający ma prawo do sumowania kar, o których mowa w ust. 1 i obciążenia nimi Wykonawcę w ich łącznym wymiarze.

**§ 11**

**Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

1. Zamawiający oświadcza, że Wykonawca w momencie zawarcia Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w zakresie podstawowym, w wysokości 5% całkowitej kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 2 ust. 1, tj. …………………………………………………
2. Zamawiający zwróci Wykonawcy kwotę stanowiącą 80% wartości zabezpieczenia w terminie 30 dni po stwierdzeniu przez Zamawiającego należytego wykonania Umowy, zgodnie z obowiązkami wykonawcy określonymi w §5 niniejszej umowy, oraz po dokonaniu przez Zamawiającego końcowego, protokolarnego odbioru opracowań wyników badań dla wszystkich badanych stanowisk, zgodnie z terminem określonym w §3 ust. 1.5 niniejszej Umowy.
3. Kwota, w wysokości 20% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócona Wykonawcy przez Zamawiającego w terminie 15 dni po upływie terminu rękojmi.
4. W przypadku skorzystania z prawa opcji Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w zakresie opcjonalnym określonym w § 1 ust. 5 Umowy do 14 dni od złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o którym mowa w § 19 ust. 4, w wysokości 5% kwoty wynagrodzenia brutto dla danego zakresu wskazanej opcji, obliczonej w oparciu o stawki wynagrodzenia za 1 j.n. dla prac wykopaliskowych określonych przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym
5. Zamawiający zwróci Wykonawcy kwotę stanowiącą 80% wartości zabezpieczenia wniesionego dla przedmiotu obejmującego zakres danej opcji w terminie 30 dni, po stwierdzeniu przez Zamawiającego należytego wykonania Umowy, zgodnie z obowiązkami wykonawcy określonymi w §5 niniejszej umowy, oraz po dokonaniu przez Zamawiającego końcowego, protokolarnego odbioru opracowań wyników badań dla wszystkich badanych stanowisk, zgodnie z terminem określonym w §3 ust. 1 pkt 1.1.3, 1.2.3, 1.3.3 niniejszej Umowy. Pozostałe 20% wartości zabezpieczenia z tytułu opcji zostanie zwrócone Wykonawcy przez Zamawiającego w terminie 15 dni po upływie terminu rękojmi.
6. Nie wywiązanie się przez Wykonawcę z obowiązków wynikających z §11 ust. 5, skutkować będzie nałożeniem kary umownej, określonej w §10 ust. 11 niniejszej Umowy.
7. Wykonawca oświadcza, że Zamawiający ma prawo bez zgody Wykonawcy przenieść wierzytelność wynikającą z zabezpieczenia wraz z wierzytelnością zabezpieczoną.

**§ 12**

**Rękojmia**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na sprawozdanie i opracowanie wyników będące przedmiotem Umowy.
2. Okres rękojmi rozpoczyna swój bieg od dnia odbioru przez Zamawiającego przedmiotu Umowy i kończy się po upływie 12 miesięcy (odrębnie dla każdego stanowiska i opracowania).
3. W okresie rękojmi Wykonawca będzie odpowiedzialny za usunięcie na swój koszt wszelkich wad sprawozdań i opracowań wyników. Z tytułu usunięcia wad Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad ujawnionych w okresie, o którym mowa w §11 ust. 2 Umowy, w terminie niezbędnym do ich usunięcia, określonym na piśmie przez Zamawiającego, Zamawiający może zlecić usunięcie wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskiwania uprzedniej zgody sądu.

**§ 13**

**Odpowiedzialność Wykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, że ponosi pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonywania przedmiotu Umowy, a także za szkody wyrządzone przez osoby trzecie i osobom trzecim, wynikające z organizacji i sposobu prowadzenia badań.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji usług objętych niniejszą umową na kwotę nie niższą niż dwukrotna wartość wynagrodzenia brutto określonego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
4. usługi objęte Umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonaniem przedmiotu Umowy;
5. odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi badaniami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
6. Wykonawca oświadcza, że w okresie wykonywania przedmiotu Umowy ponosi, w stosunku do osób trzecich, pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone tym osobom w związku z prowadzonymi badaniami, w tym także w związku z ruchem pojazdów mechanicznych.
7. Wykonawca zobowiązuje się, w przypadku wystąpienia w/w osób trzecich z roszczeniami bezpośrednio do Zamawiającego, niezwłocznie zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty w tym zakresie przez niego poniesione, w tym kwoty zasądzone prawomocnymi wyrokami łącznie z należnościami ubocznymi i kosztami zastępstwa procesowego.
8. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na wartość nie mniejszą niż 100% wartości zamówienia brutto dla części zamówienia, na które Wykonawca złożył ofertę.
9. W terminie 5 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca przedłoży **kopię opłaconej polisy** (lub innego dokumentu) **ubezpieczenia** (poświadczoną za  zgodność z oryginałem przez Wykonawcę) wraz z dowodem uiszczenia składki, potwierdzające, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, w tym działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia na wartość, o której mowa w ust. 1.
10. Jeżeli termin, na który została zawarta polisa (lub inny dokument) ubezpieczenia, przedłożona wraz z ofertą, kończy się w okresie realizacji zamówienia, Wykonawca winien bez wezwania Zamawiającego przedłożyć uaktualnioną polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia wraz z dowodem uiszczenia składki w terminie do 5 dni od daty ustania ważności poprzedniej polisy.
11. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ciągłości zawartej umowy ubezpieczenia w całym okresie wykonywania Umowy.

§ 14

**Zmiany Umowy**

1. Zamawiający zastrzega możliwość zaistnienia potrzeby dokonania korekt, polegających na przemieszczeniu środków finansowych pomiędzy pracami cząstkowymi, w tym pomiędzy zasobami przeznaczonymi na badania wykopaliskowe a sondażowe, bez naruszenia ogólnego zakresu rzeczowego i finansowego Umowy, z uwagi na zastane obiekty i artefakty archeologiczne, oraz w oparciu o zakres decyzji ŁWKZ w odniesieniu do powyższych.
2. Uwzględniając powyższe, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian do niniejszej umowy:
   1. z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
   2. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron;
   3. powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści Umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
   4. jeżeli nastąpi zmniejszenie zakresu przedmiotu Umowy wraz z ograniczeniem należnego Wykonawcy wynagrodzenia; w takim przypadku zmniejszenie zakresu przedmiotu Umowy może wynieść do 50% należnego Wykonawcy wynagrodzenia wskazanego w § 2 ust. 1.
3. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy, możliwa jest w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego;
4. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanego, zgodnie z terminami ustalonymi umową, 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.
5. W przypadku zmiany stawki podatku VAT odnośnie przedmiotu umowy wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
6. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w §14 ust. 3 pkt 1, 2 lub 3 Umowy, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku ze zmianą stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego lub wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne lub zmian zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w §14 ust. 3 pkt 2 Umowy, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń Pracowników realizujących zamówienie do wysokości aktualnie obowiązującego wynagrodzenia za pracę, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
8. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 3, 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.
9. Ewentualne zmiany Umowy, o których mowa w §14 ust. 1 Umowy, zostaną dokonane w formie Aneksu do Umowy.
10. Ponadto Zamawiający ma prawo jednostronnie zobowiązać Wykonawcę do dokonania następujących zmian w przedmiocie Umowy:
    1. pominięcie jakichkolwiek usług,
    2. wykonanie nieprzewidzianych usług, niezbędnych do zakończenia przedmiotu umowy określonego w §1 ust. 1 Umowy.
11. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w §14 ust. 16 Umowy, nie unieważniają w jakiejkolwiek mierze umowy, ale skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany – na wniosek Wykonawcy – terminu zakończenia usług, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy oraz zmiany wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 2 niniejszej umowy.
12. O zmianach teleadresowych i tym podobnych Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego. Takie zmiany nie wymagają sporządzenia Aneksu do Umowy.
13. Strony dopuszczają możliwość zmiany albo rezygnacji na etapie realizacji umowy z podmiotów trzecich za pomocą, których Wykonawca wykazał spełnienie warunków udziału w postępowaniu. W takim wypadku Wykonawca będzie zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podmiot trzeci lub Wykonawca samodzielnie, spełnia warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż podmiot trzeci, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

**§ 15**

**Odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od całości lub części Umowy w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie **30 dni** od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od całości lub części Umowy:
   1. gdy Wykonawca z przyczyn od siebie zależnych nie rozpoczął rzeczywistej realizacji Umowy w terminie 14 dni od dnia uzyskania pozwolenia ŁWKZ na wykonanie badań danego stanowiska lub od dnia przekazania mu przez Zamawiającego terenu stanowisk do badań;
   2. Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację usług i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni;
   3. gdy Wykonawca naruszy § 5 ust. 3 pkt 3.1 Umowy skutkujący niemożliwością złożenia przez Zamawiającego środków odwoławczych przewidzianych w kodeksie postępowania administracyjnego lub ustawie prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi;
   4. trzykrotnego nienależytego usunięcia przez Wykonawcę wad dotyczących tej samej części Umowy;
   5. nie wykonania polecenia Zamawiającego o którym mowa w § 5 ust. 4 Umowy z winy leżącej po stronie Wykonawcy;
   6. usługi objęte niniejszą Umową wykonuje podmiot lub osoba inna niż wskazana w ofercie Wykonawcy lub niniejszej Umowie, na co Zamawiający nie wyraził wcześniej zgody;
   7. wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy;
   8. Wykonawca realizuje usługi przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z OPZ, wskazaniami Zamawiającego oraz niniejszą Umową;
   9. Wykonawca nie realizuje poleceń Zamawiającego lub odmawia współpracy z osobami wskazanymi do kontaktu;
   10. Wykonawca podejmuje działania dyskredytujące wizerunek Zamawiającego (nie służące dobru Zamawiającego);
   11. w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części uniemożliwiające dalszą, należytą realizację Umowy;
3. W przypadku odstąpienia od Umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
   1. Wykonawca w terminie 14 dni sporządzi zestawienie zawierające wykaz i określenie stopnia zaawansowania wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy wraz z zestawieniem wartości wykonanych badań i opracowań wyników, zgodnie z wymaganiami o których mowa w § 1 według stanu na dzień odstąpienia i przedłoży je Zamawiającemu;
   2. W terminie 30 dni od daty przedłożenia zestawienia, o którym mowa w §15 ust. 3 pkt 3.1, Zamawiający dokona sprawdzenia zgodności zestawienia ze stanem faktycznym i sporządzi szczegółowy protokół z inwentaryzacji części przedmiotu Umowy wykonanego do dnia odstąpienia oraz ustali należne Wykonawcy wynagrodzenie za wykonane prace.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy, w ramach wynagrodzenia lub części wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 Umowy, Zamawiający nabywa majątkowe prawa autorskie w zakresie określonym w § 8 Umowy do wszystkich utworów wytworzonych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu Umowy do dnia odstąpienia od Umowy.
5. Zamawiający jest uprawniony do wykonania uprawnień do odstąpienia od Umowy określonych w ust. 2 powyżej w terminie 30 dni od chwili zaistnienia przesłanki uprawniającej do takiego odstąpienia.

**§ 16**

**Personel Zamawiającego**

Zamawiający ustanawia swoich przedstawicieli do reprezentowania go w sprawach związanych z realizacją niniejszej Umowy, którymi będą osoby do kontaktu wskazane w § 17 niniejszej Umowy.

**§ 17**

**Osoby do kontaktu**

1. Do bieżącej współpracy w sprawach związanych z wykonywaniem Umowy upoważnieni są:
2. ze strony Zamawiającego:
3. Mateusz Jerzmanowski, (Koordynator) tel. (42) 233-96-50, mail: mjerzmanowski@gddkia.gov.pl
4. Osoba zastępująca - Szymon Milczarek, tel. (42) 233-96-49, mail: smilczarek@gddkia.gov.pl
5. ze strony Wykonawcy: ……………………………., tel. …………… .
6. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony, nie później niż 3 dni przed dokonaniem zmiany i nie stanowi zmiany treści Umowy.

**§ 18**

**Powierzenie przetwarzania danych osobowych**

1. Wykonawca w związku z zawarciem i wykonywaniem niniejszej umowy będzie pełnić funkcję:
2. Podmiotu przetwarzającego w rozumieniu art. 28 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej „RODO”) – w zakresie czynności przetwarzania określonych w odrębnej umowie powierzenia przetwarzania. Umowa powierzenia przetwarzania stanowi załącznik nr … do Umowy.
3. Samodzielnego administratora danych osobowych, zgodnie z przepisami RODO – w zakresie pozostałych danych osobowych.

2. Administratorem danych osobowych po stronie Zamawiającego jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad.

3. Wykonawca zobowiązuje się poinformować wszystkie osoby fizyczne związane z realizacją niniejszej umowy (w tym osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą), których dane osobowe w jakiejkolwiek formie będą udostępnione przez Wykonawcę Zamawiającemu lub które Wykonawca pozyska, jako podmiot przetwarzający działający w imieniu Zamawiającego, o fakcie rozpoczęcia przetwarzania tych danych osobowych przez Zamawiającego.

4. Obowiązek, o którym mowa w ust. 3, zostanie wykonany poprzez przekazanie osobom, których dane osobowe przetwarza Zamawiający aktualnej klauzuli informacyjnej dostępnej na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/gddkia/przetwarzanie-danych-osobowych-pracownikow-wykonawcow-i-podwykonawcow> oraz przeprowadzenie wszelkich innych czynności niezbędnych do wykonania w imieniu Zamawiającego obowiązku informacyjnego określonego w RODO wobec tych osób. Zmiana przez Zamawiającego treści klauzuli informacyjnej dostępnej na ww. stronie internetowej nie wymaga zmiany Umowy.

5. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wskazanych powyżej.

6. Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad – jako Administrator Danych – w celu realizacji niniejszej Umowy, powierzy Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w drodze pisemnej umowy, która stanowi załącznik nr … do Umowy.

**§ 19**

**Prawo opcji**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do skorzystania z Prawa Opcji w zakresie określonym w § 1 ust. 5 Umowy na etapie realizacji przedmiotu Umowy w zakresie podstawowym, na wykonanie archeologicznych badań wykopaliskowych i sondażowych, określonym w § 1 ust. 5 pkt 5.1 Umowy, oraz po zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy określonym w § 1 ust. 5 pkt 5.2 Umowy, opisanych w OPZ.
2. Skorzystanie z Prawa Opcji stanowi uprawnienie Zamawiającego i uzależnione będzie   
   od zaistnienia konieczności uruchomienia opcji w związku z:
   1. Wystąpieniem konieczności przeprowadzenia badań wykopaliskowych, na skutek rozpoznania stanowisk archeologicznych w wyniku badań sondażowych prowadzonych w oparciu o decyzję ŁWKZ aktualną na dzień ogłoszenia postepowania,
   2. Wystąpieniem konieczności przeprowadzenia badań wykopaliskowych na stanowiskach wcześniej rozpoznanych i wskazanych decyzją ŁWKZ do stałego ścisłego nadzoru archeologicznego, po stwierdzeniu przez ŁWKZ konieczności przeprowadzenia na nich badań i określeniu ich zakresu w drodze decyzji,
   3. Wystąpieniem konieczności przeprowadzenia badań wykopaliskowych w obszarach poszerzeń stanowisk przebadanych w ramach wcześniejszej decyzji ŁWKZ, co do których określono zakres w protokołach lub decyzjach ŁWKZ.
   4. Wystąpieniem konieczności przeprowadzenia badań wykopaliskowych na stanowiskach nowoodkrytych podczas realizacji nadzoru nad pracami budowlanymi.
3. Wykonawca ma obowiązek niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o wystąpieniu okoliczności wskazujących na konieczność zastosowania prawa opcji w formie pisemnej lub elektronicznej, w formie określonej w §22 ust. 2 i ust.3 Umowy.
4. W przypadku skorzystania z Prawa Opcji Zamawiający złoży oświadczenie   
   o skorzystaniu z prawa opcji w zakresie określonym §1 ust. 5 pkt 5.1 lub 5.2 Umowy - wskazując zakres skorzystania z tego prawa i termin realizacji. Oświadczenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym w formie pisemnej lub elektronicznej zostanie przekazane Wykonawcy na adres podany w § 23 Umowy, w terminie do 5 dni roboczych, liczonych od dnia otrzymania Decyzji ŁWKZ, w wyniku której zmieniony zostanie zakres przewidzianych prac archeologicznych, wskazujący na zastosowanie prawa opcji w stosunku do przedmiotu podstawowego zamówienia. Polecenie realizacji opcji może zostać wydane zarówno w okresie realizacji Umowy w zakresie podstawowym, jak również po upływie terminu o którym mowa w §3 ust. 1 pkt 1.1 niniejszej Umowy, jednak nie później niż w terminie 90 dni przed upływem terminu 30 miesięcy od dnia podpisania Umowy.

Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji prawa opcji zostanie ustalone zgodnie   
z zasadami określonymi w §1 ust.5 Umowy, w kwocie wynikającej z zakresu opcji, w oparciu o ofertę Wykonawcy zawartą w Formularzu Cenowym.

**§ 20**

**Cesja wierzytelności**

1. Wykonawca nie może bez pisemnej uprzedniej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z Umowy na osobę trzecią.
2. W przypadku, gdy w roli Wykonawcy występuje konsorcjum, wniosek   
   do Zamawiającego o wyrażenie zgody na powyższe musi zostać złożony przez wszystkich członków konsorcjum.
3. Zamawiający ma prawo przenieść wierzytelności wynikające z Umowy na osobę trzecią po pisemnym powiadomieniu Wykonawcy.

**§ 21**

**Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej, w postaci Aneksu do Umowy, pod rygorem nieważności, chyba że Umowa przewiduje inaczej.
2. Strony ustalają następujące adresy do doręczeń:
   1. dla Zamawiającego: ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź;
   2. dla Wykonawcy: ……………………………………………….
3. W celach wymiany korespondencji Zamawiający dopuszcza do stosowania środki komunikacji tradycyjnej (papierowej) jaki i elektronicznej (podpis cyfrowy, skrzynka e-Doręczenia:AE:PL-70463-93135-DAJUV-14 , e-mail: [mjerzmanowski@gddkia.gov.pl](mailto:mjerzmanowski@gddkia.gov.pl)) oraz uznaje je za równoprawne z wyłączeniem warunków, o których mowa w § 1 ust. 10. Korespondencja wysyłana za pomocą ww. środków na adres wskazany w ofercie lub inny adres wskazany przez Wykonawcę do realizacji umowy będzie uznawana za skutecznie doręczoną.
4. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się powszechnie obowiązujące przepisy prawa, w tym w szczególności przepisy kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo Budowlane*, ustawy z dnia 11 września 2019 r. *Prawo zamówień* publicznych i ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.
6. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego (właściwość miejscowa Oddziału GDDKiA w Łodzi).
7. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**