-projekt umowy-

**U M O W A nr TID-VI.272….2019**

zawarta w dniu ……………….2019 roku w Tarnobrzegu pomiędzy **Gminą Tarnobrzeg,
ul. Kościuszki 32**, **39-400 Tarnobrzeg**, reprezentowaną przez:

**Prezydenta Miasta - Dariusza Bożka**

przy kontrasygnacie **Skarbnika Miasta – Urszuli Rzeszut**

zwaną w dalszym ciągu umowy „ Zamawiającym”

a :

**………………………………………………………………..**

**………………………………………………………………..**

reprezentowanym przez :

**………………………………………………………………..**

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017, poz. 1579 z późn. zm.), w rezultacie wyboru Wykonawcy
w trybie udzielenia zamówienia – zaproszenia do składania ofert została zawarta umowa następującej treści:

**PRZEDMIOT UMOWY**

 **1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn:

**” *Przeglądy techniczne pięcioletnie obiektów mostowych zlokalizowanych w ciągach dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich oraz nie stanowiące dróg publicznych na terenie miasta Tarnobrzega.*”**

zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej dotyczącymi wykonywania w/w usługi.

1. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

 **2**

Przedmiot umowy obejmuje:

Wykonanie przeglądów technicznych obejmuję 10 obiektów mostowych w tym zlokalizowanych w ciągach w/w drogi:

1. **Drogi gminne – ul. Kwiatowa nr drogi-122053**

 **1. Rodzaj obiektu: kładka dla pieszych.**

 - funkcja: ruch drogowy ( przeszkoda-rów melioracyjny),

 - długość obiektu - 9,04 m,

 -szerokość obiektu - 1,51 m,

 - nośność – 4 T,

 -rok budowy -2004

 - konstrukcja:

* układ statyczny-swobodnie podparty ze wspornikami,
* konstrukcja dźwigarów-belki walcowane ze stali,
* pomost – konstrukcja płytowa, stalowa płaska.

 - Instalacje:

* kładka posiada bezpośredni system odwodnienia- bez zastosowania urządzeń odwadniających.
1. **Drogi powiatowe – ul. Bema nr drogi-1093**
2. Rodzaj obiektu: ***most na rzece Mokrzyszówka, JNI:01025175***

- lokalizacja obiektu mostowego w ciągu ul. Bema : km 5+158,

-funkcja: ruch drogowy( przeszkoda rz. Mokrzyszówka)

- długość obiektu: 10,57 m,

- szerokość obiektu: 8,4 m,

- konstrukcja:

* dźwigary żelbetowe, płyta monolityczna bez wydzielonego pomostu, nośność 30 T
1. Rodzaj obiektu: ***most na rzece Trześniówka, JNI:01025177***

- lokalizacja obiektu mostowego w ciągu ul. Bema : km 3+569,

-funkcja: ruch drogowy( przeszkoda rz. Trześniówka)

- długość obiektu: 56 m,

- szerokość obiektu: 11,35 m,

-nośność: 30T

- konstrukcja:

• belki prefabrykowane o przekroju dwuteowym z betonu sprężonego w liczbie szt. 11, bariery ochronne dwustronne.

1. Rodzaj obiektu: ***most na rzece Żupawka, JNI:01025176***

- lokalizacja obiektu mostowego w ciągu ul. Bema : km 3+946,

-funkcja: ruch drogowy( przeszkoda rz. Żupawka)

- długość obiektu: 9,68 m,

- szerokość obiektu: 9,92 m,

-nośność: 30T

- konstrukcja:

• dźwigary-belki prefabrykowane typu GROMNIK z betonu zbrojonego w liczbie szt.19, bariery ochronne obustronne.

1. **Drogi wojewódzkie – ul. Wisłostrada nr drogi-871**

1.Rodzaj obiektu: ***wiadukt nad linią PKP- nitka prawa, JNI:01025174***

- lokalizacja obiektu mostowego w ciągu ul. Wisłostrada : km 0+079,

-funkcja: ruch drogowy( przeszkoda - linia PKP)

- długość obiektu: 37,70 m,

- szerokość obiektu: 10,10 m,

- konstrukcja:

• dźwigary płyta drążona monolityczna bez wydzielonego pomostu)

 Posadowienie i materiał fundamentów-pale wbijane typu franki fi 380 mm, materiał: : beton zbrojony.

2. Rodzaj obiektu: ***wiadukt nad linią PKP- nitka lewa, JNI:01025173***

- lokalizacja obiektu mostowego w ciągu ul. Wisłostrada : km 0+079,

-funkcja: ruch drogowy( przeszkoda - linia PKP)

- długość obiektu: 37,70 m,

- szerokość obiektu: 10,20 m,

- konstrukcja:

• dźwigary płyta drążona monolityczna bez wydzielonego pomostu)

 Posadowienie i materiał fundamentów-pale wbijane typu franki fi 380 mm, materiał: : beton zbrojony.

1. Rodzaj obiektu: **ul. Sienkiewicza – wiadukt nad torami PKP- JNI:35006269**

- lokalizacja obiektu mostowego w ciągu ul. Sienkiewicza: km 10+187

-Rok budowy 2011r. -2012 r.

-funkcja: ruch drogowy( przeszkoda - linia PKP)

- długość obiektu: 232,04 m

- szerokość obiektu: 16,64 m,

- klasa obciążenia A

-schemat statyczny- belka ciągła, siedmioprzęsłowa, 3 dźwigary skrzynkowe zespolone z żelbetowa płytą pomostu

1. Rodzaj obiektu: **ul. Sienkiewicza - most na rzece Mokrzyszówka,** JNI:01025178

- lokalizacja obiektu mostowego w ciągu ul. Sienkiewicza: km 13+209

-Rok budowy 2012 r.

-funkcja: ruch drogowy( przeszkoda – rz. Mokrzyszówka)

- długość obiektu: 11,17 m

- szerokość obiektu: 17,26 m,

- klasa obciążenia A

-schemat statyczny-rama

-ustrój nośny- blacha falista gr. 7 mm ze stali S315 MC

**IV. Drogi wewnętrzne: Osiedle Sobów rzeka Trześniówka**

1. **Most na rzece Trześniówce-brak książki obiektu**

Lokalizacja-obiekt łączący drogę wewnętrzną nr ew.dz.1537/2 z drogą wewnętrzną nr ew.dz.1583/2

1. **Most na rzece Trześniówce-brak książki obiektu**

Lokalizacja-obiekt łączący ul. Zatorze z drogą wewnętrzną nr ew.dz. 2054/6

**§ 3**

1. **Przepisy związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.**

Przeglądy pięcioletnie obiektów mostowych powinny spełniać wymogi określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia oraz w przepisach prawnych, normach, normatywach, katalogach, wytycznych i innych, niezbędnych przy realizacji zamówienia, obowiązujących w dniu przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu.

Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować wszystkie przepisy związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w brzmieniu obowiązującym w okresie obowiązywania umowy.

**2. Przeglądy pięcioletnie obiektów mostowych należy opracować zgodnie z:**

1. Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202),
2. Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r.
w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124),
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie ( t.j. Dz.U. z 2000 r. nr 63 poz. 735 ze zm.)
4. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068, ze zm.)
5. Obowiązującymi w czasie opracowania przeglądów pięcioletnich obiektów mostowych, wytycznymi i instrukcjami.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

**TERMIN WYKONANIA**

**4**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy określony w 2 w terminie:
do **31.07.2019 r.**
2. W ramach zleconej usługi Wykonawca powinien opracować 2 egzemplarze dokumentacji przeglądów pięcioletnich dla każdego z obiektów. Ponadto Wykonawca powinien sporządzić egzemplarz wersji elektronicznej dla każdego z wykonanych przeglądów obiektów mostowych*.*

WYNAGRODZENIE

 **5**

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w 2 wyraża kwota:

- cena netto ................................................................................................................... zł.

(słownie złotych ..............................................................................................................)

podatek VAT ....................% w kwocie: .……………………..………… zł

- cena brutto..................................................................................................................zł

 (słownie złotych …………………………………………………………..….……...)

**W tym:**

1. **Drogi gminne – ul. Kwiatowa nr drogi-122053**
2. **Rodzaj obiektu: kładka dla pieszych.**

- cena netto ................................................................................................................... zł.

(słownie złotych ..............................................................................................................)

podatek VAT ....................% w kwocie: .……………………..………… zł

- cena brutto..................................................................................................................zł

 (słownie złotych …………………………………………………………..….……...)

**Drogi powiatowe – ul. Bema nr drogi-1093**

1. Rodzaj obiektu: ***most na rzece Mokrzyszówka, JNI:01025175***
2. Rodzaj obiektu: ***most na rzece Trześniówka, JNI:01025177***
3. Rodzaj obiektu: ***most na rzece Żupawka, JNI:01025176***

**Drogi wojewódzkie – ul. Wisłostrada nr drogi-871**

1.Rodzaj obiektu: ***wiadukt nad linią PKP- nitka prawa, JNI:01025174***

2.Rodzaj obiektu: ***wiadukt nad linią PKP- nitka lewa, JNI:01025173***

3.Rodzaj obiektu: **ul. Sienkiewicza – wiadukt nad torami PKP-JNI:35006269**

1. Rodzaj obiektu: **ul. Sienkiewicza - most na rzece Mokrzyszówka,** **JNI:01025178**

 **- cenę netto** ................................................................................................................... zł.

(słownie złotych ..............................................................................................................)

**podatek VAT** ....................% w kwocie: .……………………..………… zł

 **- cenę brutto**..................................................................................................................zł

(słownie złotych …………………………………………………………..….……...)

1. **Drogi wewnętrzne: Osiedle Sobów rzeka Trześniówka**
2. **Most na rzece Trześniówce-brak książki obiektu**
3. **Most na rzece Trześniówce-brak książki obiektu**

 **- cenę netto** ................................................................................................................... zł.

(słownie złotych ..............................................................................................................)

**podatek VAT** ....................% w kwocie: .……………………..………… zł

 **-cenę brutto**..................................................................................................................zł

(słownie złotych …………………………………………………………..….……...)

Wynagrodzenie określone w ust. 2 nastąpi po wykonaniu prac i przyjęciu przez Zamawiającego zgodnie z 12 na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury końcowej, w terminie 30 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego.

1. Zgodnie z zasadą wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac. Oznacza to, że Wykonawca w ramach wynagrodzenia ryczałtowego zobowiązuje się do wykonania wszelkich robót i czynności koniecznych
do zrealizowania przedmiotu umowy niezależnie od tego, czy zostały one przewidziane
na dzień złożenia oferty.
2. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług w trakcie trwania Umowy, kwota brutto niezafakturowanego wynagrodzenia zostanie odpowiednio dostosowana aneksem do niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że w cenach jednostkowych i ryczałtowych oferty uwzględnił wszelkie koszty i ryzyka, wynikające z wymagań określonych w Umowie oraz
w obowiązującym na dzień składania ofert prawie, na podstawie własnych kalkulacji
i szacunków, a w szczególności koszty ekspertyz, warunków technicznych, opinii, uzgodnień, konsultacji, procedur i decyzji administracyjnych a także na przeprowadzenie spotkań i działań informacyjnych niezbędnych do poprawnego wykonania przedmiotu Umowy.

**WARUNKI PŁATNOŚCI**

 **6**

1. Zapłata wynagrodzenia za usługę nastąpi po jej wykonaniu i przyjęciu przez Zamawiającego zgodnie z § 5 w terminie 30 dni od daty wpływu faktury na konto wykonawcy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, pod warunkiem przekazania wraz z fakturą oświadczenia podwykonawców o uregulowaniu przez Wykonawcę wynagrodzenia za wykonane prace. Warunkiem wystawienia faktury jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru, zgodnie z § 12 ust. 4 Umowy.
3. Za dzień dokonania płatności będzie uważany dzień złożenia dyspozycji dokonania przelewu bankowego przez Zamawiającego na rachunek Wykonawcy
4. Wykonawca zobowiązuje się do nie zbywania wierzytelności służących mu w stosunku
do Zamawiającego, z tytułu wykonania niniejszej umowy, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego wskazującej nabywcę wierzytelności.

 **7**

1. Fakturę za wykonane roboty należy wystawić na adres Zamawiającego :

**Gmina Tarnobrzeg, ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg.**

Zamawiający posiada **NIP: 867-20-79-199**

1. Wykonawca jest / nie jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT i posiada NIP:

………………………………………………………………………………….………

WALORYZACJA

 **8**

1. Wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w  5 ust. 2 Umowy może ulec zmianie tylko i wyłącznie w przypadku zmiany:
2. stawki podatku od towarów i usług lub
3. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2001r o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 847 z późn. zm.) lub zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne na zasadach i w sposób określony w ust. 2-10,
o ile Wykonawca wykaże, że zmiany te mają wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
4. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu Umowy zrealizowanej, 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, o której mowa w ust. 1 pkt.1, 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 ust. 1 pkt 2, 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 lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne
lub zdrowotne.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku
ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń Pracowników świadczących Usługi
do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę,
z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić
się wyłącznie do części wynagrodzenia Pracowników świadczących Usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
8. Zmiany wynagrodzenia zostaną dokonane w formie Aneksu do umowy o który 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. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 2, 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,
a w szczególności:
10. Pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) Pracowników 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- w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt.2, lub
11. Pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) Pracowników 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 pkt 2.
12. W terminie 2 dni roboczych od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 6, Strona, która otrzymała wniosek, przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek, albo 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 ponownie wystąpić z wnioskiem,
o którym mowa w ust. 6. W takim przypadku przepisy ust. 7-8 oraz 10 stosuje
się odpowiednio.
14. Zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 2 dni roboczych od dnia zatwierdzenia wniosku o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

 **9**

1. Zamawiający zobowiązuje się do współpracy z Wykonawcą przy realizacji niniejszej Umowy. Zamawiający przekaże Wykonawcy posiadane materiały wyjściowe, potrzebne do wykonania przeglądów obiektów mostowych, w zakresie określonym w niniejszej umowie, w dniu podpisania umowy. W szczególności obowiązkiem Zamawiającego jest niezwłoczne dostarczenie informacji dotyczących zapytań Wykonawcy. Jeżeli udzielenie informacji jest zależne od działania stron trzecich (np. właścicieli sieci) to Zamawiający zadecyduje o terminie i procedurze rozwiązania przedmiotowej kwestii, wyda polecenie zmiany lub zawiesi wykonanie umowy.
2. Zamawiający będzie sprawował nadzór nad realizacją Umowy w zakresie określonym
w zaproszeniu do składania ofert.

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

 **10**

1. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji Umowy z należytą starannością przewidzianą dla prowadzącego działalność gospodarczą polegającą na wykonaniu przeglądów pięcioletnich obiektów mostowych przy uwzględnieniu zawodowego charakteru tej działalności oraz do spełnienia wymagań przewidzianych w ustawie Prawo budowlane.

2. Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym i działania na jego rzecz
w całym okresie realizacji Umowy.

3. Wykonawca, z uwzględnieniem pozostałych obowiązków określonych w Umowie,
jest zobowiązany także:

1) realizować objęte treścią niniejszej Umowy pisemne polecenia Zamawiającego,

2) niezwłocznie, pisemnie informować Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość lub termin zakończenia Umowy,

3) przestrzegać praw autorskich i pokrewnych, patentów i licencji,

4) skierować do wykonania przedmiotu umowy personel wskazany w ofercie,

4. w przypadku zaistnienia niezależnej od Wykonawcy konieczności powierzenia jakichkolwiek prac związanych z Umową osobom innym niż wskazane w § 18, Wykonawca jest zobowiązany pisemnie uzasadnić zmianę i przedstawić propozycję nowej osoby do akceptacji Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do odrzucenia propozycji zmiany w terminie 1 dnia od dnia otrzymania propozycji zmiany,
gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanej przez Wykonawcę nowej osoby będą niższe od kwalifikacji i doświadczenia personelu wymaganego w zaproszeniu do składania ofert lub wprowadzona zmiana może w ocenie Zamawiającego spowodować wydłużenie terminu wykonania Umowy,

5. Zamawiający jest uprawniony do wystąpienia z pisemnym uzasadnionym żądaniem zmiany którejkolwiek z osób personelu, jeżeli w opinii Zamawiającego osoba
ta jest nieefektywna lub nie wywiązuje się ze swoich obowiązków wynikających
z Umowy. Żądanie to jest dla Wykonawcy wiążące.

6. W przypadku, gdy Strony nie dojdą do porozumienia w zakresie zmiany osób personelu wykonującego przedmiot Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy w terminie 2 dni od dnia przedstawienia propozycji zmiany członka personelu Wykonawcy.

7. Wykonawca zobowiązuje się nie rekrutować personelu spośród pracowników Zamawiającego w celu realizacji Umowy.

8. Personel Wykonawcy zatwierdzony do realizacji Umowy nie będzie w okresie wykonywania Umowy podejmował się jakiejkolwiek innej pracy kolidującej z realizacją Umowy i powodującej jej opóźnienie.

9. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić swojemu personelowi wszelkie warunki i środki, w tym biuro, sprzęt oraz środki transportu i łączności wymagane do wykonywania obowiązków personelu Wykonawcy w związku z realizacją Umowy.

10.. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie wymagane do realizacji usługi będącej przedmiotem Umowy i dysponuje odpowiednimi środkami finansowymi, umożliwiającymi wykonanie przedmiotu Umowy.

11. Zatrudnienie przez Wykonawcę Podwykonawców wymaga zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje Podwykonawcę tylko wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie Podwykonawcy będzie odpowiednie do zakresu prac przewidzianych
do podzlecenia. Zakres prac do podzlecenia nie może wykraczać poza zakres przewidziany w Ofercie Wykonawcy.

12. Wykonawca odpowiada za działania Podwykonawców jak za własne. Wykonawca zapewnia, że Podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień Umowy. Zamawiający nie odpowiada za jakiekolwiek zobowiązania Wykonawcy wobec Podwykonawców, jak również za zobowiązania Podwykonawców wobec osób trzecich

13. Wszelkie wnioski formułowane przez Wykonawcę dla Zamawiającego powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie (oparte w zależności od sytuacji na analizie z konkretnymi
i jednoznacznymi rekomendacjami, co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych).

14. Jeżeli w opinii Wykonawcy, polecenie Zamawiającego, o którym mowa w § 10 ust. 3 pkt 1 wykracza poza zakres uprawnień wynikający z Umowy, Wykonawca w terminie 1 dnia od otrzymania takiego polecenia, powiadomi pisemnie wraz z uzasadnieniem o tym fakcie Zamawiającego. Zamawiający w terminie 2 dni od otrzymania powiadomienia Wykonawcy podejmie pisemną decyzję w sprawie, tj. potwierdzi, zmieni albo anuluje polecenie. Nie podjęcie w tym terminie decyzji przez Zamawiającego oznacza potwierdzenie wydanego wcześniej polecenia.

PRAWA AUTORSKIE

 **11**

1. W ramach wynagrodzenia 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, zdjęcia, ekspertyzy i inne dokumenty powstałe przy realizacji Umowy oraz broszury, 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,

 2) bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:

a) użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,

b) 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.),

c) zwielokrotnianie utworów dowolną technika w dowolnej ilości, w tym technika magnetyczna na kasetach video, technika światłoczuła i cyfrowa, technika zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakąkolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym technika drukarska, reprograficzna, zapisu magnetycznego oraz technika cyfrowa,

d) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,

e) wyświetlanie i publiczne odtwarzanie utworu,

f) nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stacje 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 utworu co celów promocyjnych i reklamy,

 l) sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora

m) publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym,

n) dokonywanie zmian i modyfikacji samodzielnie lub przez osoby trzecie – w razie wątpliwości przyjmuje sie, iż dzieła powstały w celu dalszego opracowywania,

3. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.

4. W razie gdy jakikolwiek podmiot trzeci wystąpi z roszczeniem odszkodowawczym albo
 z roszczeniem o naruszenie osobistych lub majątkowych praw autorskich do opracowań przekazanych przez Wykonawcę, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie. Wówczas Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do sporu po stronie Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia otrzymania zawiadomienia.

5 Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U.
z 2018 r. poz. 1191) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

ODBIORY

 **12**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia zamawiającemu jedynie takich opracowań, które zostały wykonane zgodnie z Umową, powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, zarządzeniami Zamawiającego w zakresie przedmiotu Umowy oraz zasadami aktualnej wiedzy technicznej - obowiązującymi na dzień przekazania opracowania. Ponadto, Wykonawca zobowiązuje się do wykonania i przekazania przedmiotu Umowy w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu przedmiot ma służyć.
2. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usuwania zastrzeżeń, wad
i niezgodności wskazanych w toku przygotowania lub podczas odbioru oraz
do ponownego dostarczenia danego opracowania do odbioru. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie z tytułu usunięcia wad stwierdzonych przez Zamawiającego w przedstawianych materiałach.
3. Czas wprowadzenia uzupełnień, usuwania wad jest ryzykiem Wykonawcy, który wlicza się w termin realizacji dokumentacji.
4. Potwierdzenie należytego wykonania danego opracowania stanowić będzie protokół odbioru, w którym Zamawiający nie wskaże wad, uwag lub zastrzeżeń do danej dokumentacji lub opracowania. W ww. protokole Strony określą m.in. wszystkie terminy, w których: Wykonawca przedłożył Zamawiającemu materiały
do sprawdzenia/ odbioru, terminy przekazania uwag, ponownego przekazania materiałów i inne daty niezbędne do ustalenia rzeczywistych terminów wykonania materiałów zgodnie z Umową oraz rzeczywisty termin ich odbioru.

**INFORMACJE WRAŻLIWE**

 **13**

1. Wszystkie informacje i dokumenty (z wyłączeniem informacji opisanych w ust. 2) uzyskane przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem Umowy będą traktowane jako wrażliwe. Wykonawcę zobowiązuje się do zachowania ich w tajemnicy bez ograniczenia w czasie. Wykonawca jest zobowiązany do kontroli przestrzegania zobowiązania
do zachowania w tajemnicy tych informacji przez wszystkie osoby zatrudnione przez Wykonawcę.
2. Do informacji wrażliwych w rozumieniu niniejszej Umowy nie zalicza się:
	1. Informacji powszechnie dostępnych i informacji publicznych;
	2. Informacji opracowanych przez lub będących w posiadaniu Wykonawcy przed zawarciem niniejszej Umowy, o ile na mocy wcześniejszych porozumień
	lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały one określone jako zastrzeżone lub poufne bądź tajne lub ściśle tajne;
	3. Informacji uzyskanych przez Wykonawcę w związku z pracami realizowanymi dla innych klientów, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały określone poufne bądź zastrzeżone, tajne lub ściśle tajne;
3. Zastrzeżenie tajemnicy, o której mowa w ust. 1 nie dotyczy informacji, których ujawnienie jest wymagane przepisami obowiązującego prawa, w tym między innymi orzeczeniami sądu lub organu władzy publicznej.
4. Wykonawca zapewni bezpieczne przechowywanie kopii wszystkich materiałów
i dokumentów oraz przekazanie ich oryginałów Zamawiającemu niezwłocznie
po zakończeniu trwania Umowy.
5. Informacje niestanowiące informacji wrażliwych w rozumieniu niniejszej Umowy mogą być ujawniane publicznie jedynie za wyrażoną wprost zgodą Zamawiającego i w sposób określony przez Zamawiającego.

**KARY UMOWNE**

 **14**

**1.** Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kar umownych za :

1) opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy, z powodu okoliczności za które odpowiada Projektant, w wysokości **0,2 %** wartości przedmiotu zamówienia określonego
w §5 umowy mowy, za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia następnego od terminu ustalonego w § 4 ust.1 umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo wyegzekwowania kar umownych z faktury wystawionej przez Projektanta za wykonanie przedmiotu umowy.

 2) opóźnienie w usunięciu wad projektu, w wysokości **0,2%** wartości przedmiotu zamówienia określonego w § 5 umowy, za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia następnego od terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.

3) naruszenia zobowiązań określonych w § 10 ust. 3 pkt. 1, 2, 3 i 4 w wysokości
**0,2%** wartości przedmiotu zamówienia określonego w § 5 umowy, za każde naruszenie.

**2.** Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty Wykonawcy odsetek ustawowych w przypadku opóźnienia w zapłacie faktur.

**3.** W razie odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca obciąży Zamawiającego karą umowną w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego (całego wynagrodzenia określonego w § 5 umowy).

**4.** W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości
**10%** wynagrodzenia umownego (całego wynagrodzenia określonego w § 5 umowy).

**5.** Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia kar umownych z tytułu zaistnienia każdego ze zdarzeń wskazanych u ust. 1 zarówno wszystkich łącznie jak i każdej z osobna.

**6.** Istotne uchybienia lub uchylanie się Wykonawcy od obowiązków zawartych w Umowie będzie skutkować zastosowaniem przez Zamawiającego sankcji przewidzianych
w Umowie i przepisach prawa, a ponadto może prowadzić do niewystawienia przez Zamawiającego po zakończeniu realizacji Umowy, dokumentu potwierdzającego,
że Umowa została wykonana należycie.

**ZMIANY UMOWY**

**§ 15**

**1**. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania w Umowie następujących zmian:

1. Skrócenia lub wydłużenia terminu wykonania przedmiotu Umowy w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanej w ust. 2,
2. Zmniejszenia lub zwiększenia wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy
z tytułu okoliczności określonych w § 15 ust. 2 pkt 5, ust. 2 pkt 8, ust. 5 i § 8.
3. Zmniejszenia zakresu przedmiotu Umowy wraz z ograniczeniem należnego Wykonawcy wynagrodzenia.

**2**. Strony przewidują możliwość zmiany (skrócenia albo wydłużenia) terminu wykonania przedmiotu Umowy, wyłącznie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i mających wpływ na wykonanie przedmiotu umowy, w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:

 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; zmiana terminu realizacji o liczbę
dni oddziaływania zdarzenia zewnętrznego,

 2) wezwania przez organy administracji publicznej lub inne upoważnione podmioty
do uzupełnienia przedmiotu umowy o czas niezbędny na uzupełnienie,

 3) przekroczenia przewidzianych przepisami prawa terminów trwania procedur administracyjnych, liczonych zgodnie z zasadami określonymi w kodeksie postępowania administracyjnego; zmiana terminu realizacji o liczbę dni przekroczenia przewidzianych przepisami prawa terminów,

4) szczególnie uzasadnionych trudności w pozyskiwaniu materiałów wyjściowych
do umowy; zmiana terminu realizacji o liczbę dni ich pozyskania,

5) zmiany przepisów prawa, istotnie wpływającego za termin lub zakres niniejszej umowy

 6) udzielenia Wykonawcy zamówienia dodatkowego lub uzupełniającego, od których wykonania uzależnione jest wykonanie zamówienia podstawowego, jeżeli terminy ich zlecenia, rodzaj lub zakres uniemożliwiają dotrzymanie pierwotnego terminu zakończenia realizacji umowy. W takim przypadku termin wykonania zamówienia podstawowego może być przesunięty o czas niezbędny na zlecenie i wykonanie zamówienia dodatkowego
lub zamiennego,

 7) udzielenie przez Zamawiającego innego zamówienia istotnie wpływającego na zakres
lub termin realizacji niniejszej umowy

8) wydania polecenia zmiany,

9) w przypadku przyczyn niezależnych od Wykonawcy i mających wpływ na wykonanie
 przedmiotu Umowy, które nie zostały przewidziane w ustępach poprzedzających,
 a z przyczyn obiektywnych uniemożliwiło wykonanie zamówienia w przewidzianym
 pierwotnie terminie.

**3.** W przypadku określonym w ust. 2 Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia
 Zamawiającego w terminie 2 dni o zaistnieniu ww. sytuacji i jej wpływie na
 harmonogram i/lub koszt realizacji przedmiotu umowy pod rygorem wygaśnięcia
 roszczenia. Zamawiający jest zobowiązany do przedstawienia stanowiska
 w przedmiotowej sprawie w terminie 1 dnia od otrzymania powiadomienia Wykonawcy.

**4**. Ewentualne zmiany Umowy, o których mowa w ust. 1, z wyłączeniem ust. 1 pkt 2
 w zakresie okoliczności określonych w § 8 zostaną dokonane w formie Aneksu do umowy.

**5.** Zamawiający poprzez wydanie polecenia zmiany ma prawo jednostronnie zobowiązać Wykonawcę do dokonania następujących zmian w przedmiocie umowy (polecenie zmiany):

1. Pominąć element przedmiotu umowy lub zmniejszyć jej zakres, których wynagrodzenie stanowi nie więcej niż 20% sumy wynagrodzeń netto, określonych w § 5 ust. 2.
2. Zamawiający, po ewentualnym otrzymaniu od Wykonawcy stanowiska w zakresie polecenia zmiany, jest uprawniony do wydania polecenia zmiany.

**6.** O zmianach teleadresowych, zmianach rachunku bankowego i tym podobnych Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego. Takie zmiany nie wymagają sporządzenia aneksu
do umowy.

**7.** Strony dopuszczają możliwość zmiany na etapie realizacji umowy podmiotów trzecich,
o których mowa w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych, za pomocą których Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku zaproponowany nowy podwykonawca, zobowiązany jest wykazać spełnianie warunków
w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dotychczasowy podwykonawca. Zmiana taka nie wymaga zawarcia aneksu
do umowy.

**CESJA WIERZYTELNOŚCI**

 **16**

1. Wykonawca nie może bez pisemnej 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.

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

**§ 17**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie i na zasadach określonych w art. 145 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy bez żądania przez Wykonawcę zapłaty
za wykonany zakres prac w przypadku przekroczenia z winy Wykonawcy o ponad 7 dni terminu określonego w § 4 na wykonanie badań i pomiarów. Odstąpienie uważa się za skuteczne, jeśli Zamawiający stwierdzając zwłokę wykonawcy w realizacji usługi wezwał go niezwłocznie do należytego wykonania umowy.
3. Wykonawca może odstąpić od umowy w przypadku zaistnienia zdarzeń losowych niezawinionych przez Wykonawcę, uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy. Odstąpienie nie może być podstawą do zapłaty za wykonany do dnia odstąpienia zakres umowy.
4. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od całości lub części Umowy w przypadku:
	1. Dwukrotnego nienależytego usunięcia przez Wykonawcę wad dotyczących tego samego opracowania,
	2. Wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży
	w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,
	3. Zaistnienia nowych, nieznanych dla Zamawiającego w dniu podpisania przedmiotowej Umowy okoliczności, które uniemożliwiają stronom wykonanie umowy,
5. W przypadku odstąpienia w całości lub w części od Umowy, Wykonawca
oraz Zamawiający będą postępować zgodnie z §12, a Strony obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
6. W ciągu 3 dni roboczych od daty odstąpienia Wykonawca sporządzi zestawienie zawierające wykaz i określenie stopnia zaawansowania poszczególnych opracowań wraz z określeniem wartości wykonanych opracowań według stanu
na dzień odstąpienia i przedłoży je Zamawiającemu,
7. W terminie 3 dni roboczych od daty przedłożenia zestawienia, o którym mowa powyżej Zamawiający przy udziale Wykonawcy dokona sprawdzenia zgodności zestawienia ze stanem faktycznym, sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji dokumentacji i opracowań projektowych, ich zaawansowania rzeczowego wraz z zestawieniem należnego wynagrodzenia oraz określi, które opracowania przejmuje. W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy- Zamawiający nie jest zobowiązany do przejęcia dokumentacji zaawansowanych rzeczowo poniżej 75%. Ww. protokół inwentaryzacji uznawany będzie za protokół zdawczo- odbiorczy i po wypełnieniu jego zapisów i dostarczeniu opracowań Zamawiającemu, stanowi podstawę
do wystawienia faktury.
8. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia
za przejmowane opracowania lub jego części, w zakresie i wysokości ustalonej
z ww. protokole inwentaryzacji, przy uwzględnieniu § 15.
9. W przypadku odstąpienia od Umowy, w ramach wynagrodzenia lub jego części,
o którym mowa w § 5 ust.2 Umowy, Zamawiający nabywa majątkowe prawa autorskie
i prawa zależne oraz zgodę na wykonywanie praw osobistych w zakresie określonym
w § 11 do wszystkich utworów wytworzonych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu Umowy do dnia odstąpienia od Umowy.
10. Zamawiający jest uprawniony do wykonania uprawnień do odstąpienia od Umowy określonych w niniejszej Umowie w terminie do 3 dni od chwili zaistnienia przesłanki uprawniającej do takiego odstąpienia.

**§ 18**

1. Do kierowania pracami objętymi niniejszą umową Wykonawca wyznacza: ………………………………………………….………………………
2. Jako koordynatora Zamawiającego w zakresie pełnienia obowiązków umownych wyznacza się : . ……………………………………………………………………
3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 2 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony, nie później niż 2 dni przed dokonaniem zmiany i nie stanowi zmiany treści Umowy.

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

 **19**

Właściwym do rozpoznania wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy sporów jest Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

 **20**

W okresie trwania Umowy, a następnie w okresie rękojmi, po otrzymaniu zawiadomienia
z wyprzedzeniem 7- dniowym, Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu lub upoważnionemu przez niego przedstawicielowi nieograniczony dostęp do wszelkich danych
i dokumentów potrzebnych do kontroli realizacji Umowy.

 **21**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się odpowiednie przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo budowlane .

**§ 22**

Niniejszą umowę sporządzono w 4 - ech jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem 1 egz. dla Wykonawcy i 3 egz. dla Zamawiającego.

**WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**

  **KONTRASYGNATA SKARBNIKA MIASTA:**