

## CZEŚĆ II

### WZÓR UMOWY

UMOWA nr.....

zawarta w dniu.....roku w Mińsku Mazowieckim (zwana dalej „umową”) pomiędzy:  
**Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.** z siedzibą w Mińsku Mazowieckim, ul. Józefa Mireckiego 20; 05-300 Mińsk Mazowiecki, reprezentowanym przez:  
*Prezesa Zarządu – Bernard Krekora*  
**zwaną dalej „Zamawiającym”**

a,

**zwanym dalej „Wykonawcą” lub „Przyjmującym Zamówienie”.**

Zamawiający i Wykonawca, zwani są dalej łącznie „**Stronami**” lub indywidualnie „**Stroną**”.

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie „Regulaminu udzielenia zamówienia dla postępowań powyżej 30 000 euro”, zostaje zawarta umowa o następującej treści:

#### § 1.

#### Przedmiot umowy

1. **Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modelu hydraulicznego oraz hydrodynamicznego sieci wodociągowej dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim** zgodnie ze specyfikacją techniczną SIWZ I IDW
2. Przedmiot zamówienia obejmuje również:
  - integracji oferowanego Modelu Hydraulicznego z systemami: SCADA, GIS, Odczyt radiowy SENSUS - billing
  - dostawy sprzętu, urządzeń
  - dokonania wstępnej kalibracji modelu hydraulicznego na podstawie danych otrzymanych z zamontowanych rejestratorów
  - zaprojektowania ilości oraz lokalizacji punktów modelowych na podstawie wstępnej kalibracji
  - zaprojektowania i wykonania punktów modelowych
  - ponownej kalibracji modelu hydraulicznego
  - szkolenie
  - wykonania koncepcji modernizacji SUW Kędzierak oraz wskazanie kierunków modernizacji sieci wodociągowej
  - serwisu gwarancyjnego
3. Model hydrauliczny sieci wodociągowej miasta Mińsk Mazowiecki musi być zgodny z najnowszą wiedzą w zakresie projektowania, eksploatacji i symulacji komputerowej sieci wodociągowych.
4. W wyniku opracowanego modelu hydraulicznego Wykonawca proponuje optymalne rozwiązania dotyczące regulacji sieci wodociągowej z uwzględnieniem ciśnień, strat wody oraz

1



czynników ekonomicznych. Rozwiązanie techniczne zapewnienia ciśnienia obejmie dobór urządzeń i zestaw wytycznych dla Zamawiającego do postępowania z siecią. W szczególności:

- a) określenia lokalizacji max. 16 punktów modelujące wybudowanie których stanowi elementem niniejszego postępowania,
  - b) zapewnienie optymalnego ciśnienia eksploatacyjnego w rejonach, gdzie obecnie występują niedobory wody,
  - c) obniżenie nadmiernego ciśnienia w innych częściach miasta w celu zmniejszenia strat wody i zmniejszenia awaryjności sieci,
  - d) obniżenie kosztów pompowania,
  - e) podział systemu na strefy, ułatwiający zarządzanie siecią i redukujący koszty eksploatacyjne,
  - f) wyłączenie z eksploatacji obiektów zużytych technicznie, kosztownych w eksploatacji, pogarszających jakość wody i zaproponowanie rozwiązań alternatywnych,
  - g) zmiany dystrybucji wody w sieci mające na celu poprawę jakości wody oraz ochronę przed wtórnym zanieczyszczeniem
  - h) opracowanie koncepcji modernizacji SUW Kędzierak oraz kierunku modernizacji sieci wodociągowej miasta Mińsk Mazowiecki
5. W wyniku opracowanego modelu hydraulicznego Zamawiający uzyska narzędzie zapewniające optymalny dobór rozwiązań dotyczących rozbudowy sieci wodociągowej oraz jej regulacji z uwzględnieniem ciśnień, strat wody oraz czynników ekonomicznych.
6. Funkcjonalności systemu do modelowania hydraulicznego sieci wodociągowej powinna być zgodna ze specyfikacją techniczną.
7. Oprogramowanie do modelowania powinno zostać zintegrowane z aktualnie funkcjonującymi w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. systemami, tj.:
- a) GIS
  - b) SCADA
  - c) Billing,
- Zakres integracji zgodny z SIWZ stanowiąca załącznik do Umowy.
8. Zamawiający przewiduje próby poszczególnych elementów systemu zgodnie z ustalonym z wykonawcą harmonogramem prac i odbiorów robót stanowiącym załącznik do niniejszej umowy. Próby dotyczyć będą sprawdzenia poprawności działania systemu względem specyfikacji technicznej.
9. Wykonawca przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego szkolenie wybranej przez Zamawiającego grupy pracowników w zakresie obsługi dostarczonego oprogramowania oraz w dziedzinie modelowania hydraulicznego sieci wodociągowych, uzupełniania danych, kalibracji i weryfikacji modelu. Szkolenie przeprowadzone zostanie w formie wykładów i ćwiczeń. Termin przeprowadzenia szkoleń Zamawiający ustali z potencjalnym Wykonawcą na etapie podpisywania umowy w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia. Minimalny wymiar szkoleń to 28 godzin szkoleniowych rozbitych na 4 dni.
10. Urządzenia i systemy muszą być wprowadzone na rynek tj. nie dopuszcza się zakupu prototypów. Stworzone systemy, oprogramowanie, urządzenia muszą być rozwiązaniami sprawdzonymi, zastosowanymi na rynku co najmniej od dwóch lat. Wykonawca jest zobowiązany w chwili odbioru końcowego przedmiotu zamówienia Zamawiającego do przedłożenia dokumentów dotyczących deklaracji zgodności CE (*Jeśli dotyczy*).

§2.

**Wynagrodzenie Wykonawcy**

1. Zgodnie z przeprowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia i złożoną Ofertą, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości

**1.1. Łączna wartość zamówienia wynosi:**

*netto* ..... zł (słownie: .....)

*podatek VAT* ..... %, tj ..... zł

*brutto* ..... zł (słownie: .....)

**1.2. Elementy składowe ogólnej ceny ryczałtowej:**

<b>Elementy składowe ogólnej ceny ryczałtowej</b>	<b>Wartość Netto [zł]</b>	<b>Podatek VAT [%] [należy wpisać wartość podatku VAT]</b>	<b>Wartość brutto [zł] [kol. 2 + kol. 3]</b>
1	2	3	4
<b>SUMA:</b>			

2. Powyższe ceny (ust. 1 pkt. 1.1. oraz pkt. 1.2) podane są w formie ryczałtu, którego definicję określa art. 632 Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 459). i który obejmuje wszystkie nakłady Wykonawcy, a w tym materiały i prace, które są niezbędne do wykonania kompletnego przedmiotu umowy, bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 odpowiada zakresowi prac przedstawionemu w Zapytaniu Ofertowym. Zawiera ono ponadto następujące koszty: wszelkie prace przygotowawcze, koszty przygotowania, wdrożenia systemów i oprogramowania, koszty urządzeń pomiarowych, koszty

szkolenia pracowników, koszty administracyjne, koszty pracownicze i BHP, koszty ubezpieczenia itp.

4. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą procentowej stawki podatku VAT, zostanie ona odpowiednio dostosowana, przy czym zmianie ulegnie cena brutto, cena netto pozostanie bez zmian.

### §3.

#### **Rozliczenie finansowe**

1. Inwestycja do realizacji w 2018 roku. Realizacja inwestycji przebiegać będzie według harmonogramu rzeczowo - finansowego inwestycji sporządzonego przez Wykonawcę i zaakceptowanego pisemnie przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Zapłata za wykonane przez Wykonawcę usługi, będzie dokonywana na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na Fakturze VAT przez Zamawiającego w terminie 30 dni o daty prawidłowo doręczonej Faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
3. Za dzień zapłaty Faktury VAT uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą wynikającą z Faktury VAT.
4. Zamawiający dopuszcza fakturowanie cząstkowe w wysokości do 75% wartości wykonanych i odebranych usług bez zastrzeżeń.
5. Prace i zapłata następować będą zgodnie z harmonogramem rzeczowo - finansowym stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.
6. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy drugiej i następnych części należnego wynagrodzenia za odebrane usługi jest przedstawienie dowodów zapłaty przez Wykonawcę wymaganego wynagrodzenia Podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych prac lub usług, zgodnie z § 7 ust. 7 - 13 umowy.
7. Zapłata Faktury końcowej nastąpi po dokonaniu odbioru końcowego bez zastrzeżeń przekazaniu do użytkownika całości przedmiotu umowy, zgodnie z zasadami określonymi w § 11 niniejszej umowy.
8. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada nr identyfikacji podatkowej NIP: 736-000-69-71.
9. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada nr identyfikacji podatkowej NIP: .....

### §4.

#### **Termin Realizacji**

1. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy w terminie 7 dni (kalendarzowych) od podpisania umowy.
2. Termin zakończenia realizacji całości robót do 15 grudnia 2018 roku.
3. Realizacja inwestycji przebiegać będzie według harmonogramu rzeczowo - finansowego inwestycji, sporządzonego przez Wykonawcę i zaakceptowanego pisemnie przez Zamawiającego, stanowiącego załącznik do niniejszej umowy.
4. Wszelkie zdarzenia i fakty zaistniałe w trakcie wykonywania umowy mające zdaniem Wykonawcy wpływ na dotrzymanie terminu jej zakończenia Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie zgłaszać Zamawiającemu pod rygorem uznania, że niedotrzymanie tego terminu nastąpiło z winy Wykonawcy.
5. Dopuszcza się możliwość zmiany terminu końcowego wykonania zgodnie z postanowieniami § 20 ust. 2 niniejszej umowy, jednakże przedłużenie terminu wykonania przedmiotu umowy może

nastąpić o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonywanie przedmiotu umowy.

## § 5.

### **Oświadczenia Wykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji zamówienia i nie wnosi żadnych uwag ani zastrzeżeń.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje odpowiednimi zasobami ludzkimi oraz technicznymi do profesjonalnej i terminowej realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż zna przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw i wytycznych podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że zawarcie przez niego i wykonanie Umowy nie narusza powszechnie obowiązujących przepisów prawa ani też wiążących Wykonawcę zobowiązań.

## § 6.

### **Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy**

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - 1.1. Uzgadniania na bieżąco spraw technicznych i organizacyjnych w sprawach wykonywania prac, będących przedmiotem zamówienia z upoważnionymi przedstawicielami Wykonawcy.
  - 1.2. Udostępnienie posiadanych danych technicznych oraz dokumentacji technicznej.
  - 1.3. Powołania komisji odbioru końcowego.
  - 1.4. Dokonania odbioru końcowego przedmiotu niniejszej umowy
  - 1.5. Terminowej zapłaty umówionego wynagrodzenia
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 2.1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z zachowaniem najwyższych standardów jakości, zapewniając realizację zadań i prac oraz produktów, jakie zostały określone w Zapytaniu Ofertowym.
  - 2.2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia środków, narzędzi i nadzoru, niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy, a ponadto wykonać Przedmiot Umowy z należytą starannością, przy zachowaniu zasad współczesnej wiedzy i najlepszych praktyk, właściwych dla rodzaju usługi będącej Przedmiotem Umowy, obowiązujących w tym zakresie przepisów.
  - 2.3. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania wszystkich rozwiązań informatycznych oraz wykonania wszelkich usług wymaganych w celu instalacji, konfiguracji i wdrożenia przedmiotu umowy oraz świadczenia usług wsparcia i gwarancji (w tym zarządzania projektem, zapewnienia jakości, testowania i przekazania do eksploatacji) według najlepszych obowiązujących standardów uwzględniających optymalne założenia technicznie i ekonomicznie, zgodnie z wymaganiami, procedurami i odpowiednimi przepisami oraz wszelkimi innymi źródłami wskazanymi w Umowie.
  - 2.4. Wykonawca oświadcza, że posiada umiejętności i kwalifikacje oczekiwane od kompetentnego dostawcy przedmiotu umowy, zgodnie z zasadami dobrej praktyki zawodowej, stosowanej w sektorze wodnym, które są niezbędne do należytego wykonania przedmiotu umowy.

- 2.5. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za właściwość i bezpieczeństwo wszelkich jego działań, prowadzonych w związku z realizacją Umowy, za metody pracy oraz efekty tych prac, niezależnie od jakiegokolwiek akceptacji, czy zgody Zamawiającego.
- 2.6. Wykonawca przy realizacji Umowy może korzystać z usług osób trzecich posiadających odpowiednie kwalifikacje, z zastrzeżeniem, że Wykonawca odpowiedzialny jest za działania lub zaniechania osób, z których usług korzysta przy realizacji poszczególnych części Przedmiotu Umowy, jak za własne. Strony wyłączają zastosowanie art. 429 Kodeksu Cywilnego. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu na 7 dni roboczych przed zamierzonym przystąpieniem do prac osoby trzeciej, w przypadku brak sprzeciwu Zamawiającego w tym terminie, oznacza to akceptację Zamawiającego.
- 2.7. Ewentualna zmiana osoby uczestniczącej w realizacji Przedmiotu Umowy po stronie Wykonawcy, jest dopuszczalna pod warunkiem zastąpienia dotychczasowej osoby osobą, o co najmniej takich samych kwalifikacjach, doświadczeniu zawodowym (jak określone w Zapytaniu Ofertowym dla określonych specjalistów) oraz po uzyskaniu pisemnej akceptacji Zamawiającego.
- 2.8. Zmiana w składzie osób po stronie Wykonawcy nie wymaga zmiany Umowy - będzie uznana za skuteczną po pisemnym poinformowaniu o tym fakcie Zamawiającego, nie później, niż w terminie 7 (siedmiu) dni roboczych przed planowaną datą dokonania zmiany i uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
- 2.9. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy wyrażenia zgody do dokonania zmiany osoby po stronie Wykonawcy w przypadku niedochowania przez Wykonawcę zasad przeprowadzenia zmiany, określonych w pkt. 2.7 - 2.9.
- 2.10. W przypadku wykonywania przez Wykonawcę zadań w sposób niezgodny z postanowieniami Umowy poprzez wielokrotne (pod pojęciem „wielokrotnie”, należy rozumieć - więcej niż 2 razy) świadczenie usług lub dostarczanie Produktów o jakości nie odpowiadającej Zamawiającemu lub odmowie wykonania zadania zgodnie z zaleceniami Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od Wykonawcy (niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 14 dni od dnia przedstawienia żądania) zmiany osoby po stronie Wykonawcy i wskazania nowej osoby na to miejsce, z zachowaniem wymagań wskazanych w niniejszym paragrafie. W przypadku gdy Wykonawca nie dokona zmiany, której *zażądał* Zamawiający zgodnie z pkt. 2.11., Zamawiający może zlecić wykonanie pracy innemu wykonawcy. Koszty powyższego wykonania zastępczego ponosi Wykonawca.
- 2.11. Zamawiający nie ponosi kosztów związanych ze zmianą osoby u Wykonawcy.
- 2.13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszystkie materiały i dane, przekazane mu przez Zamawiającego, niezbędne do wykonania Umowy.
- 2.14. Wykonawca, ani osoby działające w jego imieniu, nie mają prawa do udostępniania, przekazywania lub odsprzedaży (w żadnej formie) jakichkolwiek materiałów lub danych powstałych w wyniku realizacji Umowy osobom trzecim, ani do wykorzystywania tych materiałów do innych celów, nie będących Przedmiotem Umowy.
- 2.15. Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu oraz stronie trzeciej wskazanej przez Zamawiającego (np. audytorowi) działającej na rzecz i koszt Zamawiającego żądanych dokumentów, danych, informacji oraz produktów. Wykonawca nie może odmówić udostępnienia żądanych dokumentów, danych, informacji lub produktów związanych z realizacją przedmiotu umowy i mających wpływ na dochowanie terminów oraz zachowanie jakości przedmiotu umowy, nawet jeśli objęte są tajemnicą przedsiębiorstwa. Zamawiający oraz osoby działające na jego rzecz zobowiązani są zachować informacje objęte tajemnicą

przedsiębiorstwa Wykonawcy w poufności i mogą wykorzystać uzyskane w ten sposób informacje wyłącznie dla potrzeb wewnętrznych Zamawiającego (np.audytu).

§7.

**Podwykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, iż prace objęte przedmiotem umowy zostaną wykonane siłami własnymi bez udziału podwykonawców/ z udziałem Podwykonawców \*.

\*niepotrzebne skreślić

Oznaczony Podwykonawca:

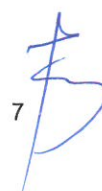
.....  
.....

Szczegółowy przedmiot robót budowlanych wykonywanych przez Podwykonawcę:

.....  
.....

zawierający kosztorys z zakresem robót powierzonych podwykonawcy z podaniem wartości elementów robót sporządzony na podstawie dokumentacji technicznej załączonej do Zapytania Ofertowego.

2. Wykonawca może powierzyć Podwykonawcom wykonanie części przedmiotu umowy, pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
3. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców, tzn. odpowiada za działania, uchybienia, zaniedbania i zaniechania Podwykonawcy w takim samym zakresie jak za działania, uchybienia, zaniedbania i zaniechania własne.
5. Wykonawca jest zobowiązany do dokonywania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy, z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą - nie dłuższych niż terminy płatności wynikające z niniejszej umowy.
6. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo lub jej zmianie nie może być dłuższy niż 14 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy roboty budowlanej.
7. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z fakturami wystawionymi dla Zamawiającego dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom. Załączone dowody powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wynagrodzeń podwykonawców.
8. Faktury, do których nie zostaną załączone dowody, o których mowa w ust. 7 nie będą stanowiły podstawy dokonania zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego.
9. Jeżeli Wykonawca nie udowodni Zamawiającemu zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy, Zamawiający solidarnie odpowiadając za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy niezwłocznie rozpocznie czynności wyjaśniające w celu zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy.



10. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Wykonawca zgłosi w formie pisemnej uwagi dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
11. W przypadku zgłoszenia uwag, w terminie wskazanym przez zamawiającego, zamawiający może:
  - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
  - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
  - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
12. Bezpośrednia zapłata podwykonawcy obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
13. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy.

#### § 8.

#### **Obowiązek Zatrudnienia**

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub Podwykonawca (dalszy Podwykonawca) zatrudniał na podstawie umowy o pracę wszystkie osoby wykonujące czynności podczas realizacji zamówienia w sytuacji, gdy wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 z późn. zm.).
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy lub Podwykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust.1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
  - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów.
3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie nie krótszym niż 5 dni kalendarzowych, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszystkie lub wybrane przez Zamawiającego wymienione poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
  - a) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy,
  - b) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy,

- c) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922).
- d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922). tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL, pracowników. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
4. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazanych w ust. 1 powyżej, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci kary umownej w wysokości określonej w § 13 ust. 3 lit. e).
5. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

## § 9.

### Koordynatorzy umowy

1. Koordynatorem umowy ze strony Zamawiającego będzie: Pan/i .....  
tel. (025) 758 58 60, e-mail: ..... z którym Wykonawca będzie uzgadniał  
wszystkie sprawy związane z realizacją niniejszej umowy.
2. Koordynatorem umowy ze strony Wykonawcy będzie: Pan/ Pani .....  
tel ..... e-mail: ....., z którym Zamawiający będzie uzgadniał  
wszystkie sprawy związane z realizacją niniejszej umowy.
3. Każda ze Stron jest uprawniona do zmiany koordynatora, o czym jest zobowiązana niezwłocznie zawiadomić drugą Stronę na piśmie, podając imię i nazwisko oraz inne konieczne dane teleadresowe nowych koordynatorów - pod rygorem uznania za ważne i skuteczne czynności dokonanych przez uprzednio osobę upoważnioną lub z uprzednio osobą upoważnioną. Zmiany treści, o których mowa w § 9 ust. 3 umowy nie wymagają formy aneksu.
4. Wszelkie informacje, oświadczenia, polecenia, porozumienia, potwierdzenia w sprawach dotyczących realizacji umowy przekazywane będą pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną i będą podpisane przez koordynatorów lub osoby prawnie umocowane do reprezentowania stron umowy.

## §10.

### **Klauzula poufności.**

1. Wykonawca oraz Podwykonawca zobowiązani są powstrzymać się od wszelkich działań i praktyk sprzecznych z dobrymi obyczajami lub noszącymi znamiona nieuczciwej konkurencji, w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), do których należy w szczególności wykorzystywanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych Zamawiającego lub innych informacji posiadających wartość gospodarczą, uzyskanych przez Wykonawcę w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy w celach innych niż realizacja Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest bezwzględnie przestrzegać obowiązującej Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922) oraz zapewnić poufność danych w związku z realizacją i wdrożeniem przedmiotu zamówienia.
3. Klauzulą poufności nie są objęte informacje mogące stanowić podstawę do wystawienia referencji dla Wykonawcy oraz informacje podlegające udostępnieniu na zasadach i w trybie ustawy z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1198 z późn. zm.).
4. Strony zobowiązują się do przestrzegania, przy wykonywaniu Umowy, wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych, a także z ochroną informacji poufnych oraz ochroną tajemnicy służbowej.
5. Wykonawca zobowiązuje się w okresie obowiązywania Umowy oraz po jej ustaniu, do nieczynienia użytku i nieujawniania żadnej osobie trzeciej jakichkolwiek informacji uzyskiwanych w trakcie wykonywania zobowiązań wynikających z Umowy, w szczególności w zakresie operacji finansowych, informatycznych, przygotowywanych i realizowanych przedsięwzięć oraz treści dokumentacji przetargowych i umów podpisanych lub negocjowanych przez Zamawiającego, z wyjątkiem sytuacji, gdy wynika to z obowiązku ujawnienia nałożonego na Wykonawcę przez obowiązujące przepisy prawa lub gdy informacja ta jest ogólnie dostępna. W przypadku konieczności ujawnienia powyższych informacji Wykonawca zobowiązuje się uprzednio poinformować o tym Zamawiającego. Wykonawca może udostępniać powyższe informacje podwykonawcy pod warunkiem, że robi to w celu wykonania Umowy oraz jednocześnie uzyska pisemne zobowiązanie podwykonawcy do wykorzystywania tych informacji jedynie w zakresie zgodnym z ust. 1 oraz zachowania tych informacji w poufności na zasadach przewidzianych w niniejszym paragrafie.
6. W przypadku naruszenia obowiązków określonych w niniejszym paragrafie zarówno przez Wykonawcę jak i podwykonawców, Zamawiający ma prawo do dochodzenia od Wykonawcy zapłaty kary umownej lub odszkodowania na zasadach ogólnych, jak też do rozwiązania Umowy w zakresie niezaakceptowanych jeszcze prac.

## § 11.

### **Warunki odbioru**

1. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu zakończenia prac i gotowości do odbioru częściowego i końcowego prowadzonych prac.
2. Odbiór częściowy lub odbiór końcowy zostanie dokonany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Z odbioru częściowego lub odbioru końcowego zostanie sporządzony protokół odbioru prac, który będzie stanowił podstawę do rozliczenia przedmiotu umowy z Wykonawcą (częściowego zgodnie z § 3 ust. 4 lub końcowego).

3. Zamawiający może podjąć decyzję o odmowie odbioru częściowego lub końcowego i przerwaniu czynności odbiorowych, jeżeli w trakcie odbioru stwierdzi, że Wykonawca:
  - a) Nie wykonał pełnego zakresu robót wynikającego z załącznika do niniejszej umowy w przypadku odbioru częściowego
  - b) Nie wykonał pełnego zakresu przedmiotu umowy w przypadku odbioru końcowego,
  - c) Nie przekazał Zamawiającemu kompletu dokumentów związanych z odbiorem końcowym (np. kart gwarancyjnych, licencji, certyfikatów ukończenia szkolenia przez pracowników Zamawiającego lub innych związanych z prawidłowym wykonaniem i przekazaniem do użytkowania przedmiotu umowy Zamawiającemu),
  - d) Nie wykonał w wyznaczonym terminie zaleceń dotyczących usunięcia stwierdzonych wad, usterek itp.
- 4 Przerwanie czynności odbioru oznacza, że procedury dotyczące określenia dnia zakończenia prac oraz zgłoszenia do odbioru wszczynane są na nowo ze wszystkimi skutkami obciążającymi Wykonawcę.
5. Za dzień faktycznego Odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Stron Umowy Protokołu Odbioru końcowego robót bez zastrzeżeń.
6. Dopuszcza się odbiory cząstkowe zgodnie z warunkami płatności inwestycji określonymi w § 3 niniejszej umowy.
7. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości w określonym przez Zamawiającego terminie, uwzględniającym możliwości techniczne lub technologiczne usunięcia danej wady, Zamawiający, bez wyznaczania dodatkowego terminu po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.

## §12.

### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5 % ceny brutto** za cały przedmiot umowy określony w § 2 pkt. 1 ppkt. 1.1., tj. .... zł (słownie:.....złotych /100).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie
3. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
  - a) pierwsza część w wysokości 70 % kwoty zabezpieczenia tj. .... zł (słownie:.....złotych /100)  
zostanie zwrócona Wykonawcy w terminie 30 dni od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy
  - b) druga część w wysokości 30 % kwoty zabezpieczenia tj. .... zł (słownie:.....złotych /100)  
zostanie zwrócona Wykonawcy w terminie nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady oraz gwarancji, jakości.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a zwłaszcza z tytułu odpowiedzialności odszkodowawczej, kar umownych, zwrotu wynagrodzenia wypłaconego podwykonawcom, rękojmi za wady robót budowlanych.
5. Jeżeli w zabezpieczeniu wniesionym w postaci gwarancji lub poręczenia zawarty będzie wymóg informowania gwaranta (*poręczyciela*) o zmianach umowy bądź uzyskiwania jego akceptacji w tym zakresie, Wykonawca jest zobowiązany - przed podpisaniem każdego aneksu do umowy - przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie poinformowania gwaranta (*poręczyciela*) o zmianach umowy bądź

akceptację tych zmian albo wnieść nowe zabezpieczenie. W przypadku, gdy zmiana umowy powoduje konieczność zmiany zabezpieczenia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć aneks do obecnego zabezpieczenia, uzupełnić zabezpieczenie lub wnieść nowe zabezpieczenie. W razie uchybienia temu zobowiązaniu Zamawiający uprawniony jest do żądania wypłaty przez poręczyciela, gwaranta kwoty równej wysokości zabezpieczenia. Kwota ta zostanie zatrzymana przez Zamawiającego jako zabezpieczenie wniesione w pieniądzu.

6. Wykonawca jest uprawniony w każdym czasie do zmiany formy zabezpieczenia pod warunkiem, że zmiana formy zabezpieczenia będzie dokonana z zachowaniem jego ciągłości, a nowe zabezpieczenie będzie odpowiadać wymogom Zamawiającego określonym w SIWZ.

### § 13.

#### **Kary umowne.**

1. Strony uzgodniły, że w wypadku niewykonania lub nienależytego wykonania warunków umowy przez jedną ze stron, strona ta jest obowiązana do zapłaty kary umownej ustalonej zgodnie z ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy następujące kary umowne:
  - a) za odstąpienie od umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Zamawiający w wysokości 10 % ceny brutto całości przedmiotu zamówienia, określonej w § 2 pkt. 1 ppkt. 1.1 umowy,
  - b) za nieterminowe uregulowanie zobowiązań finansowych wynikających z prawidłowo wystawionych i złożonych w siedzibie Zamawiającego Faktur VAT, w wysokości odsetek ustawowych liczonych na podstawie art. 6 ust. 1, art. 7 ust. 1 i art. 8 ust. 1 Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 684 ze zm.).
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
  - a) w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego lub Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % ceny brutto całości przedmiotu zamówienia, określonej w § 2 pkt. 1 ppkt. 1.1 umowy,
  - b) za opóźnienie w dotrzymaniu terminu określonego w § 4 ust. 2 umowy - w wysokości. 0,5 % ceny brutto za cały przedmiot zamówienia określonej w § 2 pkt. 1 ppkt. 1.1 umowy,
  - c) za opóźnienie w dotrzymaniu terminów oddania poszczególnych etapów przedmiotu zamówienia wynikających z harmonogramu rzeczowo-finansowego będącego załącznikiem do niniejszej umowy - w wysokości. 0,2 % ceny brutto za cały przedmiot zamówienia określonej w § 2 pkt. 1 ppkt. 1.1 umowy,
  - d) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady w wysokości 0.3% ceny brutto za cały przedmiot zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
  - e) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o Podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 500,00 zł za każdą umowę,
  - f) z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazanych w § 7 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary w wysokości 500,00 zł za każdy stwierdzony przypadek
4. Naliczane kary umowne podlegają potrąceniu z kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy. W przypadku braku możliwości potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, jest on zobowiązany zapłacić karę umowną w terminie 7 dni od dnia wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego Wykonawcy (nota obciążeniowa zostanie przesłana do Wykonawcy za pośrednictwem poczty). Za nieterminowe uregulowanie

zobowiązań wynikających z wystawionej noty obciążeniowej zostaną naliczone odsetki ustawowe liczone na podstawie art. 6 ust. 1, art. 7 ust. 1 i art. 8 ust. 1 Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 684 ze zm.).

5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należności wykazanych na Fakturach VAT.
6. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
7. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 lit a, koszt usunięcia wad objętych rękojmią będzie potrącony Wykonawcy z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy, a w przypadku kosztów przekraczających kwotę zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy, lub kosztów wynikłych z usunięcia wad w ramach gwarancji lub gdy jego nie ustalono - Wykonawca zostanie obciążony różnicą na podstawie Noty Obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego, której termin zapłaty wynosić będzie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### § 14.

##### **Prawa autorskie**

1. W ramach wynagrodzenia Wykonawca przenosi na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do wszelkich opracowań stanowiących przedmiot prawa autorskiego powstałych w wykonaniu lub w związku z wykonaniem Umowy, w tym także do wszystkich dokumentacji dotyczących oprogramowania aplikacyjnego dostarczanych w ramach wykonania Umowy (dalej: „Prawa Autorskie”). Przeniesienie Praw Autorskich nastąpi z dniem odbioru danego opracowania przez Zamawiającego. Wykonawca nie może odstąpić od umowy lub ją wypowiedzieć w zakresie dotyczącym nabytych przez Zamawiającego praw autorskich do utworu, do którego Prawa Autorskie zostały przeniesione przez Wykonawcę, ze względu na swe istotne interesy twórcze.
2. Prawa Autorskie nie będą ograniczone pod względem czasowym czy terytorialnym. Prawa Autorskie do utworu przechodzą na Zamawiającego na następujących polach eksploatacji:
  - a) w zakresie używania;
  - b) w zakresie wykorzystania w całości lub części utworu;
  - c) w zakresie przetwarzania, utrwalania i zwielokrotniania dowolną techniką, w tym techniką drukarską reprograficzną zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową - opracowywanie poprzez dodanie różnych elementów, uaktualnienie, modyfikację, tłumaczenie na różne języki, zmiany wielkości i treści całości lub ich części
  - d) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono — wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
  - e) w zakresie rozpowszechniania w sposób inny niż określony w pkt. (3) — publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
  - f) wprowadzanie do pamięci komputera, wprowadzenie do sieci komputerowej intranetowej i internetowej;
  - g) korzystanie z opracowań w całości lub w części oraz ich łączenie z innymi dziełami;
  - h) opracowywanie poprzez dodanie różnych elementów, uaktualnienie, modyfikację, tłumaczenie na różne języki, zmiany wielkości i treści całości lub ich części, publikację i rozpowszechnianie w całości lub w części, najem i dzierżawa.

3. Z chwilą odbioru, Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy nośnika, na których opracowanie zostało utrwalone. Strony uzgadniają, że zaoferowanie Zamawiającemu przez Wykonawcę przyjęcia utworu wykonanego przez Wykonawcę oznacza podjęcie decyzji o pierwszym udostępnieniu utworu publiczności i jest wyrażeniem zgody na rozpowszechnianie utworu.
4. Ustalenia w zakresie Praw Autorskich będą obowiązywać także w przypadku rozwiązania Umowy na podstawie jakiegokolwiek zdarzenia prawnego przed upływem terminu realizacji przedmiotu umowy.
5. Wykonawca zezwala Zamawiającemu oraz podmiotom, na rzecz których Zamawiający przeniósł prawa autorskie lub udzielił licencji co do utworu, do którego Prawa Autorskie zostały przeniesione przez Wykonawcę na podstawie Umowy, do wykonywania zmian w tym utworze. Wykonawca z dniem odbioru utworu przenosi na Zamawiającego uprawnienie do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego. Wyłącznie uprawnionym do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego jest Zamawiający.
6. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że świadczenia wchodzące w zakres zobowiązań Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy nie naruszają żadnych praw patentowych, praw do znaków towarowych, praw autorskich, know-how ani innych praw własności intelektualnej bądź praw własności przemysłowej (dalej łącznie: „Prawa na Własności Intelektualnej”), które przysługują osobom trzecim. Jeżeli zostanie zgłoszone do którejkolwiek ze Stron roszczenie, że jakiegokolwiek świadczenie wchodzące w skład Przedmiotu Kontraktu narusza jakikolwiek Prawo Własności Intelektualnej, to wówczas Zamawiający niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Wykonawcę, jeżeli zgłoszenie zostało skierowane do Zamawiającego, a Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt podjąć wszelkie działania mające na celu odparcie tego zarzutu, chyba, że uzna zarzut za zasadny.
7. W przypadku, gdy wytoczone zostanie przeciwko Zamawiającemu powództwo w związku z zarzutem naruszenia jakiegokolwiek Prawa Własności Intelektualnej, Wykonawca jest zobowiązany do wystąpienia z wnioskiem o przystąpienie do postępowania w charakterze interwenienta ubocznego i do zwrócenia Zamawiającemu poniesionych przez Zamawiającego kosztów procesu. Zamawiający nie podejmie żadnych działań bez pisemnego zawiadomienia i przeprowadzenia z Wykonawcą konsultacji dotyczących dalszego postępowania. W przypadku wskazanym w zdaniu poprzednim Wykonawca niezwłocznie uzyska na własny koszt odpowiednie Prawo Własności Przemysłowej od osoby trzeciej lub niezwłocznie na swój koszt zastąpi albo zmodyfikuje odpowiednią część Przedmiotu Umowy lub całość Przedmiotu Umowy tak, aby nie naruszała ona Prawa Własności Intelektualnej z zastrzeżeniem, że nie spowoduje to pogorszenia uzgodnionej w Umowie funkcjonalności. Wykonawca pokryje straty Zamawiającego powstałe w związku z dokonywaną modyfikacją Przedmiotu Umowy.
8. W ramach wynagrodzenia Wykonawca zapewni legalność udostępnianego lub przekazywanego Zamawiającemu oprogramowania.

#### § 15.

Przelew wierzytelności wynikających z niniejszej umowy jest niedopuszczalny.

§ 16.

**Gwarancja**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji<sup>1</sup> za wady fizyczne każdego z elementów przedmiotu umowy, licząc od dnia odbioru końcowego całego przedmiotu umowy **na okres.....lat.**
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową i techniczną wykonanych prac, a także za usunięcie tych wad i usterek ujawnionych w okresie gwarancyjnym.
3. W okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi Wykonawca będzie świadczył usługi serwisu, w ramach którego zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wad i usterek w terminie 7 dni od daty powiadomienia go o wadzie lub usterce przez Zamawiającego. Zamawiający będzie dokonywał zgłoszeń pisemnie, fax-em lub emailem, z zaznaczeniem.
4. Jeżeli w ustalonym w ust. 3 terminie usterka lub wada nie zostanie usunięta, a jej wystąpienie uniemożliwi korzystanie przez Zamawiającego z przedmiotu umowy lub jego części Zamawiający ma prawo zastosować kary umowne wskazane w § 13 ust. 3 lit. b) niniejszej umowy oraz może obciążyć Wykonawcę kwotą do wysokości kosztów przez siebie poniesionych oraz strat jakie poniesie Zamawiający w okresie zaniechania swojej działalności z tego powodu - w pełnej wysokości.
5. Jeżeli w ustalonym w ust. 3 terminie usterka lub wada nie zostanie usunięta, a jej wystąpienie nie wyłącza możliwości korzystania przez Zamawiającego z przedmiotu umowy lub jego części, Zamawiający ma prawo zastosować kary umowne wskazane w § 13 ust. 3 lit. c) niniejszej umowy.
6. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usuwania usterek lub nieusunięcia ich przez Wykonawcę w wyznaczonym umową terminie, Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie innemu wykonawcy na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym prawo wynikające z rękojmi oraz może naliczyć Wykonawcy kary zapisane w § 13 ust. 3 lit. b) niniejszej umowy.
7. Zamawiający ma prawo potrącić koszty zastępczego usunięcia wad lub usterek oraz naliczone Wykonawcy kary umowne zapisane w § 13 ust. 3 lit. b) niniejszej umowy, z wynagrodzenia Wykonawcy lub z zatrzymanego na okres rękojmi zabezpieczenia, o którym mowa w § 12.
8. Nie później jednak niż 30 dni przed upływem terminu rękojmi strony dokonają przeglądu przedmiotu umowy z którego zostanie sporządzony protokół pogwarancyjny. W przypadku stwierdzenia wad i usterek Zamawiający wskaże termin ich usunięcia.

§17.

**Ubezpieczenie.**

1. Wykonawca przez cały okres trwania umowy zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę, co najmniej 500 000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy złotych i 00/100).
2. Umowa ubezpieczenia, o której mowa w ust. 1 musi zapewniać wypłatę odszkodowania płatnego w złotych polskich, bez ograniczeń.
3. Koszt umowy o której mowa w ust. 1 w szczególności składki ubezpieczeniowe, pokrywa w całości Wykonawca.

---

<sup>1</sup> zgodnie z ofertą Wykonawcy.

4. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumenty potwierdzające zawarcie umowy ubezpieczenia, w tym w szczególności kopię umowy i polisy ubezpieczenia, nie później niż do dnia rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia, określonego w paragrafie 4 ust. 1.
5. W razie wydłużenia czasu realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia ubezpieczenia na zasadach określonych w ust. 1, przedstawiając Zamawiającemu dokumenty potwierdzające zawarcie umowy ubezpieczenia, w tym w szczególności kopię umowy i polisy ubezpieczenia, na co najmniej miesiąc przed wygaśnięciem poprzedniej umowy ubezpieczenia. W przypadku niedokonania przedłużenia ubezpieczenia, przedłużenia niezgodnie z zasadami określonymi w ust. 1 lub nieprzedłożenia przez Wykonawcę odnośnego dokumentu ubezpieczenia w terminie, o którym mowa w ust.4, Zamawiający w imieniu i na rzecz Wykonawcy na jego koszt dokona stosownego ubezpieczenia w zakresie określonym w ust. 1, a poniesiony koszt potrąci z należności wynikających z najbliższej faktury wystawionej przez Wykonawcę.
6. Wykonawca nie jest uprawniony do dokonywania zmian warunków ubezpieczenia bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie

#### §18.

##### **Prawo odstąpienia**

1. W razie zaistnienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Z chwilą złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy strony przystąpią do sporządzenia inwentaryzacji wykonanych prac, Zamawiający wskaże Wykonawcy termin sporządzenia inwentaryzacji na piśmie z 3 dniowym wyprzedzeniem. W przypadku niestawiennictwa Wykonawcy we wskazanym terminie Zamawiający samodzielnie dokona inwentaryzacji wykonanych prac, zaś Wykonawca wobec swojego niestawiennictwa nie będzie uprawniony do kwestionowania tej inwentaryzacji.
4. W przypadku, jeżeli Wykonawca popadnie w opóźnienie z realizacją przedmiotu umowy o czas dłuższy niż 30 dni, Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od umowy bez obowiązku kierowania do Wykonawcy dodatkowych wezwań do wykonania umowy.
5. Takie samo uprawnienie przysługuje Zamawiającemu, jeśli Wykonawca przerwał prace przy wykonywaniu umowy na czas dłuższy niż 14 dni, chyba, że przerwa w pracach uzasadniona jest nadzwyczajnymi okolicznościami niezależnymi od Wykonawcy.

#### §19.

##### **Zmiany Umowy**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiana możliwa jest w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionej w poniższych punktach, z uwzględnieniem podanych warunków jej wprowadzenia.
2. Okoliczności mogące mieć wpływ na zmianę postanowień umowy w zakresie zmiany terminu przewidzianego na zakończenie prac:

- a) wystąpienie okoliczności niezależnych od Wykonawcy przy zachowaniu przez niego należytej staranności, skutkujących niemożnością dotrzymania terminu realizacji przedmiotu zamówienia,
  - b) nie przekazanie Wykonawcy przez Zamawiającego danych lub dokumentów, do których przekazania Zamawiający był zobowiązany,
  - c) ponadprzeciętnego czasu trwania niezależnych od Wykonawcy procedur administracyjnych, mającego wpływ na termin wykonania zadania,
  - d) działanie siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie robót w określonym pierwotnie terminie,
  - e) błędy w dokumentacji lub wprowadzenie do niej zmian (w szczególności wynikłe z wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji), których usunięcie lub wprowadzenie będzie poprzedzać konieczność konsultacji,
  - f) konieczność wykonania dodatkowych badań i ekspertyz,
  - g) realizacja w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, wymuszającej konieczność skoordynowania prac i uwzględnienia wzajemnych powiązań, w tym udzielenie w trakcie realizacji umowy zamówień dodatkowych i/lub uzupełniających, związanych z realizacją zamówienia podstawowego, mających wpływ na uzgodniony termin zakończenia jej realizacji (powodujących konieczność jego wydłużenia),
  - h) jakiegokolwiek opóźnienia, utrudnienia lub przeszkody spowodowane przez lub dające się przypisać Zamawiającemu, personelowi Zamawiającego lub innemu wykonawcy zatrudnionemu przez Zamawiającego na terenie budowy,
  - i) istotne powody wskazane przez Wykonawcę, zaakceptowane w formie pisemnej przez Zamawiającego
3. Okoliczności mogące mieć wpływ na zmianę postanowień umowy w zakresie zmiany sposobu spełnienia świadczenia, w szczególności poprzez zmianę sposobu wykonania, materiałów i technologii robót, ceny zamówienia jak również poprzez zmianę lokalizacji budowanych urządzeń:
- a) pojawienie się na rynku lub przedstawienie przez Wykonawcę systemów, oprogramowania lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, lub umożliwiające uzyskanie lepszej, jakości robót,
  - b) pojawienie się nowszej technologii wykonania modelu hydraulicznego pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy,
  - c) konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane przez Zamawiającego,
  - d) konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub urządzeń ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
  - e) zaistnienie innej okoliczności prawnej, ekonomicznej lub technicznej, skutkującej niemożliwością wykonania lub należytego wykonania umowy zgodnie z Zapytaniem Ofertowym.
4. Inne okoliczności mogące mieć wpływ na zmianę postanowień umowy:
- a) zmiany stawki podatku VAT dla robót objętych przedmiotem zamówienia - poprzez zmianę wysokości ceny brutto. W trakcie realizacji przedmiotu umowy, strony dokonają odpowiedniej zmiany wynagrodzenia umownego - dotyczy to części wynagrodzenia za roboty, których w dniu zmiany stawki podatku VAT jeszcze nie wykonano,



- b) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy; zmiany mogą dotyczyć zakresu wykonywanych prac, zmian w dokumentacji i zmniejszenia wynagrodzenia o kwoty odpowiadające cenie robót, z których Zamawiający rezygnuje.
5. Poniższe okoliczności nie stanowią zmian postanowień umowy:
    - a) zmiana danych teleadresowych,
    - b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
    - c) udzielenie zamówień dodatkowych lub uzupełniających określonych w przepisach zamówieniach publicznych,
    - d) zmiany przedstawicieli stron - kierownika budowy, inspektora nadzoru - w przypadku niemożności pełnienia przez nich powierzonych funkcji (np. zdarzenia losowe, zmiana pracy, rezygnacja, zmiana inspektora nadzoru w związku z upływem okresu na jaki została zawarta z nim umowa i zawarciem przez Zamawiającego umowy z innym inspektorem nadzoru).
  6. Strona, która występuje z propozycją zmiany umowy, w oparciu o przedstawiony powyżej katalog zmian umowy zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką zmianę. Wszelkie zmiany umowy dla swej ważności wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.
  7. Przedłużenie terminu Zamawiający warunkuje złożeniem przez Wykonawcę wniosku o sporządzenie aneksu do umowy wraz z powołaniem się na podstawę zmiany umowy i uzasadnieniem wniosku opisującym okoliczności faktyczne. Do wniosku o sporządzenie aneksu do umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć również potwierdzone za zgodność z oryginałem kserokopie dokumentów potwierdzających okoliczności faktyczne wskazywane przez Wykonawcę we wniosku. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania oryginałów przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów. Okoliczności wskazane przez Wykonawcę winny zostać zaopiniowane przez Inspektora ds. nadzoru.
  8. Wszelkie zmiany umowy wymagają zgody obu stron wyrażonej w formie pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
  9. Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, jednocześnie nie stanowią one zobowiązania Zamawiającego na ich wprowadzenie

#### §20.

##### **Prawo obowiązujące**

1. Prawem mającym zastosowanie do niniejszej umowy jest prawo polskie.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 459 z późn. zm.) oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.

#### §21.

##### **Rozstrzyganie sporów**

Wszelkie spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu niniejszej umowy podlegają jurysdykcji sądów polskich. Strony poddają rozstrzygnięcie tych sporów sądom właściwym miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

**Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca nie jest uprawniony bez pisemnej zgody Zamawiającego do dokonania przelewu wierzytelności przysługujących mu z tytułu umowy wobec Zamawiającego na rzecz strony trzeciej.
2. Zapytanie Ofertowe znak sprawy JRP/ZP-7/2017 stanowią integralną część umowy.
3. Załącznikami do niniejszej umowy są:
  - a) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia I Część IDW,
  - b) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia III Część OPZ,
  - c) Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych
  - d) Harmonogram rzeczowo-finansowy sporządzonego przez Wykonawcę i zaakceptowanego przez Zamawiającego,
  - e) załącznik nr 1 - formularz ofertowy Wykonawcy z dnia: .....
4. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egzemplarz dla Wykonawcy oraz 2 egzemplarze dla Zamawiającego.
5. Umowa została oryginalnie sporządzona w języku polskim. W przypadku funkcjonowania teksów umowy w innych językach, rozstrzygająca jest oryginalna wersja polska.
6. W razie jakichkolwiek rozbieżności lub sprzeczności postanowień niniejszej umowy z postanowieniami stosowanymi przez Wykonawcę wzorców umów, ogólnych warunków umów, umów licencyjnych lub podobnych dokumentów pierwszeństwo mają postanowienia niniejszej umowy. W szczególności postanowienia ww. dokumentów nie znajdują zastosowania wobec kwestii, które w niniejszej umowie uregulowano odmiennie.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**