

**UMOWA NR \_\_\_\_\_**

Zawarta w dniu \_\_\_\_\_ w Szczecinie pomiędzy:

**Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Spółką z o.o.** 71-682 Szczecin, ul. M. Goliśa 10, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000063704, o kapitale zakładowym w wysokości 222.334.500 zł.

NIP: 851-26-24-854

REGON: 811931430

zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

oraz

**I. (Dla osób prawnych):**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

NIP - \_\_\_\_\_ REGON - \_\_\_\_\_

zwanym /ą/ dalej **Wykonawcą**

reprezentowanym przez:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**II. (Dla osób fizycznych):**

Panem/Panią/ \_\_\_\_\_ zam. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ zam. \_\_\_\_\_

prowadzącym/ą/ działalność gospodarczą pod firmą \_\_\_\_\_

z siedzibą \_\_\_\_\_

wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej

NIP - \_\_\_\_\_ REGON \_\_\_\_\_

zwanym /ą/ dalej **Wykonawcą**

zaś wspólnie zwanymi dalej **Stronami**

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego. Postępowanie było prowadzone na podstawie art. 133 ust.1 w związku z art. 132 ust.1 i ust.2.

ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz.2164 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”

**§ 1**

1. Przedmiot umowy: „**Wdrożenie mobilnego systemu GIS**”.

2. Zakres przedmiotu umowy:

- 1) Dostawę, instalację, uruchomienie i wdrożenie modułu programowego mobilny GIS, dedykowanego na urządzenia mobilne (tablety, smartfony) działającego w trybie OFF Line i ON Line,
- 2) Dostawę, instalację, uruchomienie i wdrożenie systemu GIS dedykowanego na komputery klasy PC, wykonanego w technologii WWW, zapewniającego powszechny dostęp za pomocą sieci intranetowej do zorientowanych geograficznie Baz Danych Zamawiającego,

- oraz za pomocą sieci internetowej do oferowanych serwisów mapowych za pośrednictwem usług WMS, WCS, WFS, a także umożliwiającego publikację na stronie internetowej Zamawiającego własnych usług internetowych – mapy, rastry, WMS, WFS, WCS,
- 3) opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym harmonogramu wdrożenia,
  - 4) przygotowanie uzgodnionego projektu technicznego wdrożenia,
  - 5) instalację i konfigurację powyższego Systemu na wskazanym przez Zamawiającego sprzęcie komputerowym,
  - 6) import danych wektorowych do zamawianego Systemu,
  - 7) migrację warstw rastrowych do zamawianego Systemu,
  - 8) dokonanie integracji zamawianego Systemu z systemem ZSI firmy Asseco/Otago,
  - 9) przeprowadzenie szkoleń dla użytkowników i administratorów,
  - 10) dostawę nośnika z Systemem i wymaganych licencji, uprawniających Zamawiającego do legalnego korzystania z zamawianego Systemu,
  - 11) dostawę 60 szt. tabletów na potrzeby obsługi mobilnego systemu GIS,
  - 12) dostawę 2 szt. urządzeń pomiarowych klasy GNSS,
  - 13) dostawę 10 szt. urządzeń Access Point,
  - 14) dostarczenie dokumentacji Systemu, dokumentacji powdrożeniowej,
  - 15) zapewnienie bezpłatnej 5-letniej gwarancji i stałej obsługi informatycznej po zakończeniu wdrożenia systemu.
3. Przedmiot umowy należy wykonać zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia przedstawionym w Rozdziale XV SIWZ, stanowiącej zał. nr 3 do niniejszej umowy.
4. Przedmiot umowy musi być zgodny z SIWZ, obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi, w szczególności:
- art. 7d pkt 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2016.1629),
  - art. 14 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489),
  - art. 15 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2014.1114),
  - Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r.poz. 2028),
  - art. 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 922).
5. Ponadto Wykonawca:
- 1) dostarczy kody źródłowe przedmiotu umowy,
  - 2) opracuje program i harmonogram szkolenia, **wyszkoli na terenie miasta Szczecina pracowników Zamawiającego (odrębnie użytkowników systemu GIS, użytkowników mobilnego systemu GIS, administratorów informatycznych, administratorów merytorycznych)** z zakresu zamówienia oraz działania poszczególnych **modułów systemu** (nie mniej niż 12 osób po 4 godziny w co najmniej 4 turach),
  - 3) opracuje wstępną wersję Instrukcji eksploatacji,
  - 4) opracuje ostateczną wersję Instrukcji Eksploatacji, która wymaga uzyskania pisemnej akceptacji Zamawiającego;
  - 5) udzieli gwarancji na 60 miesięcy na wykonany przedmiot umowy,
  - 6) w okresie gwarancji świadczyć będzie usługi serwisu zgodnie z § 8 ust. 3 umowy,
  - 7) będzie przestrzegać przepisów wewnętrznych Zamawiającego,
  - 8) zachowa tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego, na co złoży stosowne oświadczenie najpóźniej w terminie rozpoczęcia czynności umownych,
  - 9) dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie wraz z niezbędną dokumentacją i licencjami.

## **§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z najwyższą starannością i na zasadzie zapewnienia najwyższej jakości przedmiotu umowy, zgodnie z wolą Zamawiającego zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz oświadcza, że oprogramowanie na potrzeby wdrożenia mobilnego systemu GIS zostanie wykonane i wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Wykonawca na potwierdzenie tego faktu złoży przy odbiorze końcowym/ odbiorach częściowych przedmiotu umowy oświadczenie o wykonaniu przedmiotu umowy zgodnie z umową, wolą Zamawiającego, obowiązującymi na dzień jego wykonania przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.
2. Wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania na bieżąco z Zamawiającym rozwiązań do wykonanego przedmiotu umowy oraz do uczestniczenia bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia, na wezwanie Zamawiającego, w naradach i spotkaniach organizowanych w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy.

## **§ 3**

1. Termin rozpoczęcia prac przewidzianych umową ustala się na dzień podpisania umowy.
2. Termin zakończenia prac przewidzianych umową ustala się na dzień .....
3. Przedmiot umowy realizowany będzie zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego Harmonogramem wdrożenia, z którego powinna wynikać kolejność wykonania prac oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów prac, stanowiących podstawę do fakturowania. Harmonogram wdrożenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
4. Z harmonogramu wdrożenia powinna wynikać kolejność wykonania głównych robót stanowiących podstawę do fakturowania, z uwzględnieniem terminów ich rozpoczęcia i zakończenia oraz wysokości finansowania.
5. Harmonogram wdrożenia za zgodą stron może być aktualizowany/uszczegóławiany w trakcie realizacji prac, szczególnie, gdy w zachodzi potrzeba zmian w terminach i wysokości fakturowania.
6. Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego aktualizować Harmonogram wdrożenia i przedstawiać go do pisemnej akceptacji przedstawicielom Zamawiającego, o których mowa w § 5 ust. 1 umowy. Zmiana Harmonogramu wdrożenia nie wymaga zmiany umowy, o ile nie dochodzi do zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w § 4 ust. 1 lub terminu zakończenia prac określonego w § 3 ust. 2.

W razie nie wywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający może wstrzymać płatności do czasu przedłożenia aktualnego Harmonogramu wdrożenia.

7. Strony postanawiają, że odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Strony dopuszczają możliwość dokonywania odbiorów częściowych, zgodnie z Harmonogramem wdrożenia.

## **§ 4**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości ..... złotych netto + (23% VAT) ..... zł = ..... złotych brutto (słownie ..... zł) zgodnie z ceną ofertową zaproponowaną przez Wykonawcę.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe określone w ust. 1 uwzględnia wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowej realizacji przedmiotu niniejszej umowy.
3. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT, wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 może ulec odpowiedniej zmianie. Bez względu na powyższe, w przypadku

zmiany stawki podatku VAT Wykonawca będzie zobligowany do wystawienia faktury z właściwą, obowiązującą stawką podatku VAT.

4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zaliczek i indeksacji cen.
5. Rozliczenie z tytułu wykonania przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktur częściowych i faktury końcowej.
6. Faktury częściowe Wykonawca wystawia za wykonane elementy przedmiotu umowy zgodnie z harmonogramem wdrożenia, o którym mowa w § 3 ust. 3 - 6, na podstawie protokołu(ów) odbioru częściowego podpisanego(ych) przez przedstawicieli Zamawiającego, o których mowa w § 5 ust. 1.
7. Podstawą wystawienia faktury końcowej jest protokół odbioru końcowego podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego, o których mowa w § 5 ust. 1.
8. Wynagrodzenie Wykonawcy regulowane na podstawie faktur częściowych nie może przekroczyć 90% wynagrodzenia określonego w ust. 1.
9. Do faktur Wykonawca dołączy odpowiednie protokoły odbioru stanowiące podstawę do ich wystawienia.
10. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy płatne będzie na rachunek Wykonawcy:

.....  
w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej, kompletnej i opatrzonej wymaganymi załącznikami faktury (wraz z protokołem i kopią faktury, o których mowa w ust. 9).

11. Za datę dokonania zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

## **§ 5**

1. W sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy Zamawiającego reprezentuje:

\_\_\_\_\_  
tel. \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
tel. \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
tel. \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_

2. W sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy Wykonawcę reprezentuje:

\_\_\_\_\_  
tel. \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
tel. \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
tel. \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_

3. Zmiana Przedstawiciela oraz danych kontaktowych na potrzeby niniejszej umowy nie wymaga wprowadzania aneksu do umowy. Strony o powyższej zmianie będą informowały się w formie pisemnej.

## **§ 6**

1. Na zabezpieczenie roszczeń służących na podstawie niniejszej umowy Zamawiającemu przeciwko Wykonawcy, Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej brutto:

w kwocie \_\_\_\_\_ zł

słownie: \_\_\_\_\_

w pieniądzu \*, w formie gwarancji, \* poręczenia\*

- 2\* Zamawiający w terminie 7 dni, liczonych od daty wpływu zabezpieczenia w formie pieniądza, utworzy rachunek bankowy – lokatę terminową. Rachunek ten służyć będzie jedynie dla wykonania niniejszej umowy.

Zwrot zabezpieczenia nastąpi:

- 1) **70%** sumy zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należycie wykonane,
- 2) **30%** sumy zabezpieczenia w terminie 15 dni od zakończenia okresu rękojmi określonego w § 8 ust.1.

- 3\* Przedłożona gwarancja (poręczenie) Nr \_\_\_\_\_ wystawiona w dniu \_\_\_\_\_ przez \_\_\_\_\_

do kwoty \_\_\_\_\_ zł ważna jest do dnia \_\_\_\_\_

(30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należycie wykonane), a do kwoty \_\_\_\_\_ zł

służącej zabezpieczeniu roszczeń z tytułu rękojmi – do dnia - \_\_\_\_\_ (15 dni od zakończenia okresu rękojmi).

W przypadku zmiany terminu wykonania umowy, Wykonawca niezwłocznie przedłoży gwarancję (poręczenie) z odpowiednio zmienionymi terminami.

4. Jeżeli w trakcie obowiązywania umowy zabezpieczenie w jakiegokolwiek części i formie utraci swoją ważność, wówczas Wykonawca niezwłocznie uzupełni zabezpieczenie do kwoty określonej w umowie. Do tego czasu Zamawiający może się powstrzymać od świadczeń, do których jest zobowiązany na podstawie umowy, co nie będzie stanowiło zwłoki ani opóźnienia Zamawiającego. Jeżeli zabezpieczenie w jakiegokolwiek części utraci swoją ważność przed upływem terminu zapłaty ostatniej płatności na rzecz Wykonawcy, to Zamawiający jest uprawniony zatrzymać z płatności należnych Wykonawcy kwotę równą kwocie brakującego zabezpieczenia.
- 5\* W przypadku nieuregulowania przez Wykonawcę roszczeń Zamawiającego, o których mowa w ust. 1, Zamawiający celem zaspokojenia roszczenia może dokonać polecenia przelewu lub wypłaty gotówkowej z rachunku, o którym mowa w ust. 2. Polecenie przelewu lub wypłaty, może nastąpić w każdym terminie, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do spełnienia świadczenia. W takim przypadku utrata prawa do oprocentowania lub obniżenie oprocentowania stanowi ryzyko Wykonawcy.
- 6\* W przypadku nieuregulowania przez Wykonawcę roszczeń Zamawiającego, o których mowa w ust. 1, Zamawiający celem zaspokojenia roszczenia może zrealizować gwarancję (poręczenie). Realizacja gwarancji może nastąpić w każdym terminie, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do spełnienia świadczenia.

(\* niepotrzebne pominąć)

## § 7

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego pisemnie, wskazując datę gotowości do odbioru. Do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przygotować wszystkie niezbędne dokumenty, o których mowa w SIWZ.
2. Zamawiający w najkrótszym możliwym terminie, nie później niż w ciągu 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia rozpocznie czynności odbiorowe zawiadamiając o tym Wykonawcę.
3. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady nadające się do usunięcia to Zamawiający nie odbierze przedmiotu umowy i uzgodni z Wykonawcą termin na usunięcie wad.

4. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, które nie będą nadawały do usunięcia, Zamawiającemu przysługiwać będą następujące uprawnienia:
  - 1) jeżeli wady nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może dokonać odbioru i obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy, lub
  - 2) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania umowy po raz kolejny, zachowując przy tym prawo do domagania się od Wykonawcy odszkodowania w pełnej wysokości za szkody wynikłe z opóźnienia wykonania przedmiotu umowy w terminie pierwotnie wyznaczonym w umowie.
5. Jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy lub w toku czynności odbioru Wykonawca spowoduje awarię, uniemożliwi korzystanie lub uszkodzi istniejący system informatyczny Zamawiającego, Zamawiającemu przysługiwać będą następujące uprawnienia:
  - 1) jeżeli w terminie 6 godzin od zgłoszenia Wykonawca dokona usunięcia wad i usterek i umożliwi Zamawiającemu prawidłowe korzystanie z istniejącego systemu informatycznego zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może dokonać odbioru i domagać się od Wykonawcy odszkodowania w pełnej wysokości za szkody wynikłe z braku możliwości korzystania z istniejącego systemu,
  - 2) jeżeli w terminie 6 godzin od zgłoszenia Wykonawca nie dokona usunięcia wad i usterek, Zamawiający może odstąpić od umowy lub zlecić trzeciemu podmiotowi naprawę istniejącego systemu informatycznego, zachowując przy tym prawo do domagania się od Wykonawcy odszkodowania w pełnej wysokości za szkody wynikłe z braku możliwości korzystania z istniejącego systemu oraz kosztów wykonania napraw przez podmiot trzeci.
6. Jeżeli w ustalonym w umowie terminie na zakończenie prac, Wykonawca nie zgłosi tych prac do odbioru, to:
  - 1) w przypadku stwierdzenia braku wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania prac i wyznaczy nowy termin ich zakończenia oraz naliczy kary umowne za niedotrzymanie terminu od dnia ustalonego w § 3 ust. 2 do dnia skutecznego odbioru,
  - 2) jeżeli mimo dodatkowego wezwania Wykonawca w ustalonym nowym terminie prac nie wykona Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy na zasadach określonych w § 16 ust. 3,
  - 3) w celu zapewnienia wykonania przedmiotu umowy Zamawiający może zlecić dokończenie prac innemu Wykonawcy lub wykonać je siłami własnymi na ryzyko Wykonawcy, a kosztami za wykonane prace obciąży Wykonawcę, który jest stroną niniejszej umowy.
7. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie sporządzony protokół odbioru, zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
8. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadamiania Zamawiającego o usunięciu awarii, wad i usterek.
9. Za datę odbioru końcowego przyjmuje się datę zakończenia czynności odbioru końcowego w sposób wolny od wad i usterek.
10. Przepisy od ust. 1 do ust. 9 stosuje się odpowiednio w przypadku odbiorów częściowych.

## **§ 8**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na cały przedmiot umowy na okres **60 miesięcy** licząc od daty, o której mowa w § 7 ust. 9.
2. Gwarancją i rękojnią objęte są wszystkie usługi, prace oraz materiały, sprzęty i urządzenia, jakie zostały użyte do wykonania przedmiotu umowy.

3. W okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi Wykonawca będzie świadczył usługi serwisu i zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wad i usterek w terminie:
  - a) do **6 godzin** – usunięcie awarii systemu
  - b) **do 14 dni** – usunięcie wad i usterek systemuod daty powiadomienia go o wadzie lub usterce przez Zamawiającego. Zamawiający będzie dokonywał zgłoszeń pisemnie, fax-em lub email, z zaznaczeniem, czy usterka lub wada powoduje zakłócenia w przepływie wody.
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 § 12 ust. 2 pkt 2 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 § 12 ust. 2 pkt 2 niniejszej umowy.
6. W przypadku nie przystąpienia 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 § 12 ust. 2 pkt 2 niniejszej umowy.
7. Zamawiający ma prawo potrącić koszty zastępczego usunięcia wad lub usterek oraz naliczone Wykonawcy kary umowne zapisane w § 12 ust. 2 pkt 2 niniejszej umowy, z wynagrodzenia Wykonawcy lub z zatrzymanego na okres rękojmi zabezpieczenia, o którym mowa w § 6.
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.

## **§ 9**

1. Wykonawca przedłożył polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, o której mowa w Rozdziale XV pkt. 10 SIWZ.
2. Polisa, o której mowa w ust. 1 utrzymywana będzie w pełnej mocy i skuteczności, podczas całego czasu realizacji przedmiotu umowy. W przypadku wygaśnięcia umowy ubezpieczenia w trakcie realizacji niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu nową polisę zawartą na nie gorszych warunkach niż poprzednia lub aneks do polisy przedłużający termin jej obowiązywania. Jeżeli Wykonawca nie przedłoży Zamawiającemu w terminie 7 dni przed wygaśnięciem umowy ubezpieczenia kserokopii nowej polisy lub aneksu oraz jej oryginału do wglądu lub nie zawrze umowy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej zgodnie z zapisami SIWZ, to Zamawiający może zawrzeć umowę ubezpieczenia, o której mowa w ust. 1 na koszt Wykonawcy, potrącając kwotę za ubezpieczenie z wynagrodzenia Wykonawcy.
3. W przypadku zamiaru przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy, skutkującego tym, że okres obowiązywania ochrony ubezpieczeniowej wynikający z polisy, o której mowa w ust.1 byłby krótszy, aniżeli przedłużony okres wykonania przedmiotu umowy przed dokonaniem z Zamawiający takiej zmiany umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu polisy obowiązującej na okres wykonania przedmiotu umowy, zgodnie z uzgadnianym terminem jej zakończenia.

## § 10

**Zmiana postanowień umowy może nastąpić na podstawie art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień umowy na następujących warunkach:

- 1) w przypadku zmiany kadry przewidzianej do realizacji zamówienia pod warunkiem spełnienia przez nowe osoby warunków określonych w SIWZ,
- 2) w przypadku wystąpienia konieczności przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy o czas opóźnienia, jeżeli takie opóźnienie jest lub będzie miało wpływ na wykonanie przedmiotu umowy w przypadku:
  - a) jakiegokolwiek opóźnienia, utrudnienia lub przeszkody, spowodowanych przez Zamawiającego lub dających się przypisać Zamawiającemu lub innemu podmiotowi, dokonującego czynności na zlecenie Zamawiającego,
  - b) konieczności wykonania zamówienia dodatkowego, którego realizacja ma wpływ na termin wykonania umowy,
  - c) konieczności zmiany harmonogramu wdrożenia z przyczyn, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
  - d) w przypadku, gdy opóźnieniu ulegnie wykonanie prac niezbędnych do realizacji zamówienia, do których wykonania zobowiązany jest Zamawiający - termin realizacji może zostać przesunięty o czas niezbędny do wykonania opóźnionych prac,
  - e) w przypadku, gdy podczas wykonywania prac okaże się, że konieczne do wykonania są czynności dodatkowe, których nie można było przewidzieć, od których wykonania uzależnione jest wykonanie prac podstawowych - termin realizacji może zostać przesunięty o czas niezbędny do wykonania tych czynności,
  - f) w przypadku, gdy prace objęte umową zostały wstrzymane przez właściwe organy, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, co uniemożliwia terminowe zakończenie realizacji umowy - termin zakończenia realizacji umowy może zostać przesunięty o czas niezbędny do wykonania prac wynikających z zaleceń właściwych organów,
- 3) w przypadku innej okoliczności prawnej, ekonomicznej lub technicznej skutkującej niemożliwością wykonania lub nienależytym wykonaniem umowy zgodnie z SIWZ,
- 4) w przypadku przekształceń podmiotowych po stronie Zamawiającego lub Wykonawcy skutkujących następstwem prawnym, a także w przypadku zmiany adresu, nazwy Zamawiającego lub Wykonawcy, dopuszcza się zmianę umowy w tym zakresie – w takim wypadku zapis umowy zostanie odpowiednio dostosowany,
- 5) w innych przypadkach niż wskazane powyżej, zmiany Umowy mogą nastąpić jeżeli:
  - a) wystąpi zmiana stawki podatku VAT, powodującej zwiększenie lub zmniejszenie kosztów wykonania po stronie Wykonawcy lub zasady rozliczania podatku VAT,
  - b) na uzasadniony wniosek Wykonawcy lub według potrzeb Zamawiającego zajdzie konieczność zmiany kadry Wykonawcy lub Zamawiającego. Osoby proponowane na dane stanowisko muszą spełniać warunki w zakresie kwalifikacji i doświadczenia które zostały określone w SIWZ.

Niezależnie od powyższego, Zamawiający i Wykonawca dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych umowy oraz zmian będących następstwem zmian danych stron ujawnionych w rejestrach publicznych.

2. Zmiana umowy nastąpić może z inicjatywy Zamawiającego albo Wykonawcy poprzez przedstawienie drugiej stronie propozycji zmian w formie pisemnej, które powinny zawierać:

- 1) opis zmiany i jej charakter,
- 2) uzasadnienie zmiany,

- 3) koszt zmiany oraz jego wpływ na wysokość wynagrodzenia,
  - 4) czas wykonania zmiany oraz wpływ zmiany na termin zakończenia umowy.
3. Warunkiem wprowadzenia zmian do umowy będzie potwierdzenie powstałych okoliczności w formie opisowej i właściwie umotywowanej (protokół wraz z uzasadnieniem) przez powołaną przez Zamawiającego komisję techniczną, w składzie której będą m.in. inspektor nadzoru oraz kierownik budowy.
4. Niezależnie od powyższego, Zamawiający i Wykonawca dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych umowy oraz zmian będących następstwem zmian danych stron ujawnionych w rejestrach publicznych.

## § 11

1. Niezależnie od wypadków wymienionych w treści Księgi III tytułu XV Kodeksu cywilnego każdej ze Stron przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku udowodnionego, rażącego naruszenia przez drugą Stronę podstawowych postanowień umowy na zasadach opisanych niżej.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
  - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy w całości lub w jej części nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia,
  - 2) z winy Wykonawcy, gdy zostanie wszczęte postępowanie zmierzające do ogłoszenia upadłości, rozwiązania firmy Wykonawcy lub zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub oświadczenie o wszczęciu postępowania naprawczego,
  - 3) z winy Wykonawcy, gdy zostanie wydany w trybie administracyjnym lub cywilnym nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
  - 4) z winy Wykonawcy, gdy Wykonawca nie przystąpi do realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn lub przerwie wykonywanie prac bez przyczyny i niezwłocznie nie wznowi prac pomimo wezwania Zamawiającego do ich wznowienia.
  - 5) z winy Wykonawcy, gdy Wykonawca wykonywać będzie prace niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy i nie dokona ich naprawy oraz nie przystąpi do właściwego ich wykonania w terminie 5 dni od daty wezwania przez Zamawiającego,
  - 6) w innych przypadkach określonych w Kodeksie cywilnym i przepisach szczególnych.
3. Zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy z przyczyn określonych w ust. 2 pkt 1 niniejszego paragrafu w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia. Odstąpienie powinno być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie obejmujące opis podstaw jego dokonania. Odstąpienie uznaje się za skuteczne z chwilą doręczenia Wykonawcy w sposób zwyczajowo przyjęty dla potrzeb wykonania umowy, w stosunkach pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą. W takim przypadku wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części przedmiotu umowy.
4. Zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy z przyczyn określonych w ust. 2 pkt 2 – 6 niniejszego paragrafu w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia, bądź od bezskutecznego upływu terminu wskazanego w wezwaniu Zamawiającego do kontynuowania robót. Odstąpienie powinno być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie obejmujące opis podstaw jego dokonania. Odstąpienie uznaje się za skuteczne z chwilą doręczenia Wykonawcy w sposób zwyczajowo przyjęty dla potrzeb wykonania umowy, w stosunkach pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.

## § 12

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w postaci kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary:
  - 1) za przekroczenie któregokolwiek z terminów określonych w § 3 ust. 1 – 2 w wysokości 0,2% wynagrodzenia ryczałtowego brutto za każdy dzień zwłoki,
  - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,2% wynagrodzenia ryczałtowego brutto za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
  - 3) w przypadku braku zatrudnienia przez Wykonawcę przy realizacji zamówienia, osób na umowę o pracę, w sytuacji, gdy wykonywane przez te osoby czynności polegają na wykonywaniu pracy w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy lub w przypadku nie przedstawienia, na wezwanie Zamawiającego, dowodów potwierdzających zatrudnienie tych osób, Wykonawcy zostanie naliczona kara umowna w wysokości 5.000 zł za każdą niezatrudnioną osobę lub każdy przypadek nie przedstawienia dowodów, o których mowa w § 2 ust. 4.
3. Każda ze stron zapłaci karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia ryczałtowego brutto za odstąpienie od umowy z jej winy.
4. Wykonawca wyraża zgodę na zapłatę kar umownych w drodze potrącenia z przysługujących mu należności.
5. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne, w tym również w przypadku utraty dofinansowania, o które ubiega się Zamawiający w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach, działanie 2.3., z przyczyn zawinionych leżących po stronie Wykonawcy.
6. Kary umowne są niezależne od siebie i kumulują się.

## § 13

Przelew wierzytelności wynikających z niniejszej umowy jest niedopuszczalny.

## § 14

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”) **w zakresie, w którym nie udzielono licencji**. 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:
  - 1) w zakresie używania;
  - 2) w zakresie wykorzystania w całości lub części utworu;
  - 3) 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

- 4) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono — wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
  - 5) 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;
  - 6) wprowadzanie do pamięci komputera, wprowadzenie do sieci komputerowej intranetowej i internetowej;
  - 7) korzystanie z opracowań w całości lub w części oraz ich łączenie z innymi dziełami;
  - 8) 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 Czasu na Ukończenie~~.
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 Kontraktu 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. Warunki udzielenia licencji określa Załącznik nr 5 do niniejszej Umowy.

**§ 15**

1. Strony umowy dołożą wszelkich starań w celu rozstrzygnięcia ewentualnych sporów drogą polubowną.
2. W przypadku braku rozwiązań polubownych spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał Sąd właściwy rzeczowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy polskiego Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych i inne przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
4. Niniejszą umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
5. Integralną część umowy stanowią:
  - 1) Załącznik nr 1            Oferta cenowa Wykonawcy
  - 2) Załącznik nr 2            Harmonogram wdrożenia
  - 3) Załącznik nr 3            SIWZ
  - 4) ~~Załącznik nr 4~~            ~~Dokumentacja techniczna~~  
    ~~Załącznik nr 4~~            Atrybuty legalności oprogramowania

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**