

Umowa nr _____

zawarta w dniu _____ 2017 roku, w Wałbrzychu pomiędzy:

Gminą Wałbrzych, pl. Magistracki 1, 58 –300 Wałbrzych

NIP 886 – 25 – 84 – 003

- Zarządem Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu, 58-300 Wałbrzych, ul. Matejki 1,

reprezentowaną przez:

..... – **Dyrektora**

zwaną dalej **Zamawiającym**

a

..... z siedzibą w, (kod pocztowy:) przy ul., [zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, której akta rejestrowe są przechowywane przez Sąd Rejonowy w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego]

posługującą się nadanym jej Numerem Identyfikacji Podatkowej oraz numerem REGON, reprezentowaną przy niniejszej czynności przez:

1.;
2.;

zwaną dalej **Wykonawcą**,

przy czym Zamawiający i Wykonawca zwani są dalej z osobna **Stroną**, łącznie zaś **Stronami**.

PREAMBUŁA

1. Niniejsza Umowa zostaje zawarta w wyniku postępowania o udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zaprojektowanie i wykonanie Inteligentnego Systemu Transportu w Wałbrzychu (zwanego dalej Systemem), przeprowadzonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2015 poz. 2164 z późn. zm.), dalej zwaną PZP, oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
Numer postępowania przetargowego
2. Gmina Wałbrzych otrzymała dofinansowanie na realizację zamówienia ze środków Unii Europejskiej RPDS.03.04-04-02-0014/16-00 (decyzja z dnia 30 czerwca 2017 r.).

CZĘŚĆ I – POSTANOWIENIA OGÓLNE

§ 1.

[Definicje]

1. W niniejszej umowie niżej wymienione wyrażenia będą miały następujące znaczenie:
 - 1.1. **Umowa** – niniejsza umowa,
 - 1.2. **SIWZ** – specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami, sporządzona na potrzeby postępowania, o którym mowa w Preambule Umowy, stanowiąca **załącznik nr 1** do Umowy,
 - 1.3. **SOPZ** – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia objęty SIWZ,
 - 1.4. **PFU** – program funkcjonalno-użytkowy objęty SIWZ,
 - 1.5. **Oferta** – oferta, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, stanowiąca **załącznik nr 2** do Umowy,
 - 1.6. **Personel Wykonawcy** – eksperci, czyli osoby wskazane przez Wykonawcę w wykazie osób stanowiący załącznik do Oferty,
 - 1.7. **Inwestycja** – realizowane przez Zamawiającego zadanie polegające na zaprojektowaniu, dostawie i wdrożeniu Inteligentnego Systemu Transportu w Wałbrzychu,
 - 1.8. **Inteligentny System Transportu w Wałbrzychu (lub System)** – system centralnego zarządzania ruchem i transportem publicznym, wraz z elementami infrastruktury.
 - 1.9. **Serwerownia** – pomieszczenie w którym znajdować się będą serwery dedykowane do obsługi Systemu wraz z urządzeniami,
 - 1.10. **Projekt** – opracowane przez Wykonawcę dokumenty mające na celu zgodne z oczekiwaniami Zamawiającego i wiedzą techniczną sprawne funkcjonowanie Systemu,
 - 1.11. **Dokumentacja** – projekt powykonawczy oraz wszelkie atesty, homologacje, instrukcje obsługi Systemu (poszczególnych podsystemów) i inne dokumenty dotyczące Systemu, potrzebne do jego prawidłowego używania (łącznie z ich wersjami elektronicznymi),
 - 1.12. **Utwory** – Dokumenty i Oprogramowanie dedykowane, wykonane odrębnie lub łącznie dla każdego z zakresów wskazanych w Umowie, stanowiące utwory w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych,
 - 1.13. **Aplikacja** – program komputerowy przygotowany do pracy w Systemie,
 - 1.14. **Awaria** – sytuacja powstała z dowolnej przyczyny, w wyniku której System: zachowuje się w sposób niezgodny z opisem funkcjonalnym zawartym w Dokumentacji lub w sposób uniemożliwiający prawidłową realizację jego istotnych funkcji, lub ma ograniczoną wydajność w stosunku do pierwotnych parametrów działania Systemu,
 - 1.15. **Zgłoszenie** – ciąg działań ze strony Zamawiającego mający na celu powiadomienie Wykonawcy o zaistniałej wadzie lub usterce wykonany za pośrednictwem kanału komunikacyjnego,
 - 1.16. **Czas reakcji** – maksymalny czas jaki może upłynąć pomiędzy pierwszym zgłoszeniem konkretnej wady lub usterki, a reakcją na to zgłoszenie serwisu gwarancyjnego (przy czym reakcja rozumiana jest jako potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia poprzez system informatyczny, a w przypadku jego niedostępności poprzez fax, e-mail, telefon),
 - 1.17. **Usterka** – zdarzenie w którym uszkodzeniu uległ jeden lub więcej element/elementów Systemu (urządzenia i/lub oprogramowanie, w tym dane) nie wpływający na

- właściwości funkcjonalno-użytkowe i wydajność Systemu, ale niezgodny ze stanem określonym w Umowie,
- 1.18. **Naprawa** - usunięcie wady lub usterki lub awarii, rozumiane jako przywrócenie Systemu (urządzeń i/lub oprogramowania w tym danych) do stanu w jakim znajdowało się ono przed wystąpieniem wady, usterki, awarii, czyli stanu umożliwiającego użytkowanie systemu zgodnie z jego przeznaczeniem i na warunkach określonych w Umowie,
 - 1.19. **Moduł** – wyodrębniony funkcjonalnie lub technicznie fragment urządzenia, Systemu lub aplikacji przeznaczony do realizowania określonych, wyspecjalizowanych funkcji użytkowych,
 - 1.20. **Oprogramowanie** – zespół programów komputerowych (m.in. systemowych, narzędziowych lub użytkowych),
 - 1.21. **Program komputerowy (lub Program)** – zestaw instrukcji (rozkazów) przeznaczonych do użycia bezpośrednio lub pośrednio w komputerze w celu osiągnięcia określonego rezultatu,
 - 1.22. **Wdrożenie** – całokształt prac Wykonawcy następujących po opracowaniu projektu Systemu, a przed odbiorem końcowym przedmiotu Umowy, których celem jest doprowadzenie do rozpoczęcia używania i funkcjonowania Systemu,
 - 1.23. **Szkolenie** – całokształt działań Wykonawcy mających miejsce na etapie Wdrożenia, których celem jest przygotowanie operatorów i administratorów do pełnienia swoich funkcji z wykorzystaniem Systemu i zapewniających obsługę zgodną z wymaganiami Wykonawcy, zakończonych wydaniem dokumentów upoważniających do obsługi Systemu,
 - 1.24. **Testy odbiorcze** – testy kończące Wdrożenie, mające na celu wykazanie przez Wykonawcę, że System spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego (opisane w SIWZ i w Umowie oraz sformułowane podczas wykonywania przedmiotu Umowy),
 - 1.25. **Dni** – dni kalendarzowe,
 - 1.26. **Dni robocze** – dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy,
 - 1.27. **Wada** – jawne lub ukryte właściwości tkwiące w robotach budowlanych lub utworach powstałych w związku z wykonaniem Umowy lub w jakimkolwiek ich elemencie, powodujące niemożność ich używania lub korzystania zgodnie z umówionym przeznaczeniem, zmniejszenie wartości Przedmiotu Umowy, obniżenie jakości lub inne uszkodzenia w Przedmiocie Umowy,
 - 1.28. **Inżynier Kontraktu** – oznacza osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, wyznaczoną przez Zamawiającego do działania jako Inżynier dla celów Umowy. Funkcja Inżyniera Kontraktu obejmuje również funkcje Nadzoru Inwestorskiego,
 - 1.29. **Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca** – osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która zawarła z Wykonawcą, Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo na wykonanie robót budowlanych będących elementem umowy, służących realizacji przez Wykonawcę przedmiotu Umowy.

§ 2. [Przedmiot Umowy]

1. Przedmiotem Umowy jest:

- 1.1. zaprojektowanie, dostawa i wdrożenie Inteligentnego Systemu Transportu w Wałbrzychu wraz z wykonaniem robót budowlanych związanych z infrastrukturą Systemu, polegające na wykonaniu niżej wymienionych zadań:
 - 1.1.1 Zadanie 1. Opracowanie Projektu Inteligentnego Systemu Transportu w Wałbrzychu,
 - 1.1.2 Zadanie 2. Dostawa i Wdrożenie Systemu wraz z wykonaniem robót budowlanych umożliwiających uruchomienie Systemu oraz przeprowadzenie Szkolenia z obsługi Systemu, osób wskazanych przez Zamawiającego,
2. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy zamieszczony został w SIWZ.
3. Wykonawca w terminie 14 (słownie: czternastu) dni od daty podpisania Umowy przedstawi Zamawiającemu szczegółowy harmonogram realizacji Przedmiotu Umowy.
4. Zamawiający uzna, że Wykonawca wykonał Przedmiot Umowy określony w pkt. 1.1 powyżej tylko wówczas, gdy System spełniać będzie wszystkie wymagania Zamawiającego opisane w SIWZ wraz z załącznikami i w Umowie oraz zgodnie ze wszystkimi sformułowanymi dokumentami podczas wykonywania Przedmiotu Umowy takim jak projekty wykonawcze.

§ 3.

[Zadanie 1 - Projektowanie]

1. W terminie do dnia **31.05.2018 roku** Wykonawca zobowiązany jest sporządzić, przedstawić i przekazać Zamawiającemu Projekt, który zawierać będzie co najmniej:
 - 1.1. strukturę aplikacyjną i logiczną Systemu,
 - 1.2. położenie i sposób montażu wszystkich elementów Systemu,
 - 1.3. układ okablowania logicznego,
 - 1.4. układ i położenie okablowania zasilającego wraz z bilansem mocy.
2. Projekt musi zostać sporządzony z uwzględnieniem wymagań Zamawiającego określonych w SIWZ i Umowie, oraz wymagań sformułowanych przez Zamawiającego podczas wykonywania Przedmiotu Umowy.
3. Projekt będzie zaopatrzony w pisemne oświadczenie Wykonawcy, iż jest on wykonany zgodnie z SIWZ i Umową i wymaganiami Zamawiającego sformułowanymi podczas wykonywania przedmiotu Umowy, w oparciu o obowiązujące w tej dziedzinie przepisy prawa oraz zasady wiedzy technicznej i ekonomicznej, oraz że jest wydawany w stanie kompletnym pozwalającym na budowę, wdrożenie i funkcjonowanie Systemu.
4. Projekt zostanie protokolarnie przekazany Zamawiającemu w jego siedzibie w 3 egzemplarzach (słownie: trzech egzemplarzach) w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej. Wersja elektroniczna tożsama z wersją papierową Projektu winna być wykonana w jednym egzemplarzu na nośniku DVD we właściwych formatach: .pdf, .xls, .doc, .docx, .bmp, .dxf, .jpg, .tiff, .cdr lub innych, jeżeli zostanie to uzgodnione z Zamawiającym.
5. Zamawiający może w terminie 14 dni (słownie: czternastu dni) od daty przekazania Projektu zgłosić uwagi, poprawki lub zastrzeżenia, które Wykonawca będzie zobowiązany uwzględnić i wprowadzić do Projektu. Wykonawca protokolarnie przekaże Zamawiającemu poprawiony Projekt w terminie 7 dni (słownie: siedmiu dni) liczonym od dnia zgłoszenia uwag, poprawek i zastrzeżeń. W przypadku nie uwzględnienia przez Wykonawcę uwag, poprawek lub zastrzeżeń zgłoszonych przez Zamawiającego,

Wykonawca zobowiązany jest w terminie 5 dni (słownie: pięciu dni) od dnia ich zgłoszenia przedstawić uzasadnienie swojego stanowiska.

6. Zamawiający za pośrednictwem Inżyniera Kontraktu powiadomi Wykonawcę w formie pisemnej oraz elektronicznej, w terminie 5 dni (słownie: pięciu dni) od dnia przekazania poprawionego Projektu, o jego akceptacji bądź braku akceptacji wraz z uzasadnieniem przyczyn braku akceptacji. W przypadku braku akceptacji Projektu procedura opisana w ust. 4 może zostać powtórzona.
7. W przypadku nie wydania Zamawiającemu Projektu uwzględniającego uwagi Zamawiającego w terminie określonym w ust. 5, Zamawiający może w wedłóg własnego uznania, we własnym zakresie lub przy pomocy osób trzecich dokonać zmian i poprawek w projekcie lub koncepcji obciążając Wykonawcę kosztami, bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądu, a Wykonawca zobowiązany będzie do tych zmian lub poprawek się zastosować albo Zamawiający może odstąpić od Umowy na zasadach określonych w § 19 ust. 2 Umowy.
8. Projekt uważa się za wykonany z chwilą podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu zdawczo – odbiorczego.

§ 4.

[Zadanie 2 – Dostawa i Wdrożenie]

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania, dostarczenia Systemu wraz z urządzeniami do siedziby Zamawiającego w terminie do dnia **19.10.2018 roku**.
2. Dostarczenie Systemu zostanie potwierdzone spisaniem przez Strony protokołu zdawczo – odbiorczego. Oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 4 pkt. 4.5. będzie stanowić załącznik protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w poprzednim zdaniu.
3. Termin, o którym mowa w ust. 1 uważany będzie za dochowany przez Wykonawcę w przypadku, gdy przed jego upływem nastąpi podpisanie przez Strony bez zastrzeżeń protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w ust. 2. Wykonawca w przypadku wcześniejszej gotowości do odbioru i podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego, niż wynikająca z ust. 1, pisemnie poinformuje Zamawiającego o takiej możliwości i zaproponuje termin odbioru na minimum 5 dni (słownie: pięciu dni) roboczych od momentu poinformowania Zamawiającego.
4. Podpisanie protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w ust. 2, nastąpi po stwierdzeniu przez Zamawiającego:
 - 4.1. zgodności i kompletności dostawy z opisem Systemu wynikającej z Projektu,
 - 4.2. zgodności ilościowej elementów i urządzeń Systemu z Projektem,
 - 4.3. braku jakichkolwiek widocznych uszkodzeń elementów i urządzeń Systemu,
 - 4.4. kompletności testów producentów dostarczonego sprzętu i oprogramowania, polegającej na wykonaniu wszystkich testów przewidzianych przez producentów i potwierdzających zakładane parametry Systemu,
 - 4.5. przeprowadzenia przez Wykonawcę testów sprawności dostarczonych elementów Systemu wraz ze złożeniem pisemnego oświadczenia o sprawności technicznej tych elementów.
5. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za transport elementów Systemu do siedziby Zamawiającego, za ich załadunek i rozładunek oraz ubezpieczenie od ryzyka – w szczególności utraty lub uszkodzenia.

6. Odpowiedzialność z tytułu utraty lub uszkodzenia elementów Systemu przechodzi na Zamawiającego dopiero z chwilą podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 21 Umowy. Z momentem podpisania protokołu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, na Zamawiającego przejdzie własność Systemu.
7. Wdrożenie obejmować będzie w szczególności:
 - 7.1. montaż elementów Systemu,
 - 7.2. konfigurację i kalibrację Systemu,
 - 7.3. założenie kont użytkowników i administratorów z przyznaniem im odpowiednich uprawnień,
 - 7.4. przeprowadzenie szkoleń,
 - 7.5. przekazanie Zamawiającemu Dokumentacji Systemu wraz z dokumentacją projektową i dokumentacją geodezyjną (w wersji papierowej i elektronicznej),
 - 7.6. wykonanie Testów Odbiorczych z udziałem przedstawicieli Zamawiającego przeszkolonych przez Wykonawcę.
 - 7.7. skonfigurowanie całości oprogramowania Systemu w sposób zapewniający Zamawiającemu ustanawianie zabezpieczeń przed dostępem osób nieuprawnionych do informacji zgromadzonych w bazach danych, zgodnie z obowiązującym prawem, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony danych osobowych oraz informacji nie jawnych.
 - 7.8. oznakowania elementów przedmiotu zamówienia zgodnie z Zasadami promocji projektów, których realizacja dofinansowana jest ze środków Unii Europejskiej (Gmina Wałbrzych otrzymała dofinansowanie na realizację zamówienia ze środków Unii Europejskiej RPDS.03.04-04-02-0014/16-00).
8. Zakończenie wdrożenia Systemu zostanie potwierdzone spisaniem przez Strony protokołu zdawczo – odbiorczego.
9. Termin, o którym mowa w ust. 1, uważany będzie za dochowany przez Wykonawcę w przypadku, gdy przed jego upływem nastąpi podpisanie przez Strony bez zastrzeżeń protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w ust. 3.

§ 5.

[Szkolenia pracowników Zamawiającego]

1. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia wyznaczonych przez Zamawiającego osób, mającego na celu uzyskanie przez te osoby wiedzy, umiejętności i stosownych uprawnień koniecznych do obsługi Systemu.
2. Szkolenie, o którym mowa w ust. 1, odbędzie się w formie ustalonej przez Strony zgodnie z zapisami w PFU.
3. Język, w którym prowadzone będzie szkolenie – język polski.
4. Język, w jakim przygotowane będą materiały szkoleniowe – język polski.
5. Przeprowadzenie szkolenia osób, o których mowa w ust. 1, zostanie potwierdzone wydaniem przez Wykonawcę certyfikatów stwierdzających przygotowanie i posiadanie przez te osoby uprawnień do obsługi Systemu.
6. Przeszkolenie administratorów systemu i uzyskanie przez nich uprawnień, upoważnia ich również do przeprowadzania szkoleń dla kolejnych operatorów Systemu, a wydane przez administratorów certyfikaty potwierdzające odbycie szkolenia będą traktowane przez Wykonawcę jak certyfikaty wystawione przez niego.

7. Wszelkie koszty związane ze szkoleniem pracowników Zamawiającego, w tym w szczególności koszty przejazdu i pobytu przedstawicieli Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego, pokrywa Wykonawca w ramach przyznanego Wynagrodzenia.

§ 6.

[Obowiązki Wykonawcy]

1. Zakres obowiązków Wykonawcy określony został, w szczególności w Umowie i SIWZ.
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot Umowy z najwyższą starannością, zgodnie z SIWZ, złożoną Ofertą i postanowieniami Umowy, a także zgodnie z wymaganiami Zamawiającego sformułowanymi podczas wykonywania przedmiotu Umowy i wymaganiami określonymi w obowiązujących ustawach i przepisach, w tym Polskich Normach przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i dobrymi praktykami.
3. Wykonawca zobowiązany jest ściśle współpracować z Zamawiającym, w tym w szczególności:
 - 3.1. niezwłocznie informować na piśmie o wszelkich ryzykach lub trudnościach związanych z realizacją przedmiotu Umowy, proponując jednocześnie możliwe ich rozwiązania,
 - 3.2. stawiać się na spotkania w miejscu i czasie wyznaczonym przez Zamawiającego (przy czym Zamawiający zobowiązuje się wyznaczać spotkania i informować o ich terminie z co najmniej 24-godzinnym wyprzedzeniem).
4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć najpóźniej w dniu poprzedzającym dzień testów odbiorczych opis Systemu wraz z dokumentacją techniczną w tym dokumentację powykonawczą. Wymienione dokumenty winny być sporządzone w języku polskim.
5. Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie zorganizować zaplecze organizacyjno-techniczne, niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji prac określonych w § 2 ust. 1 pkt. 1.1 ppkt. 1.1.2 zobowiązany jest uzyskać, wyrażoną przez Inżyniera Kontraktu w formie pisemnej, akceptację Projektu.

§ 7.

[Obowiązki Zamawiającego]

Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy wszelkich informacji niezbędnych do wykonania umowy, a będących w posiadaniu Zamawiającego, a także zapewnić niezbędny dostęp do posiadanych przez Zamawiającego systemów, które mają zostać zintegrowane z Systemem. W przypadkach koniecznych Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa szczególnego do uzyskania przez Wykonawcę pozwolenia na budowę oraz dokonania zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych w odpowiednich organach administracji publicznej.

§ 8.

[Personel Wykonawcy]

1. Wykonawca ustanawia:
 - 1) Kierownika Projektu – p.

- 2) Specjalistę w zakresie projektowania ds. telekomunikacji oraz sieciowych urządzeń aktywnych i bezpieczeństwa sieci teleinformatycznych
– p.
 - 3) Specjalistę ds. telekomunikacji oraz sieciowych urządzeń aktywnych i bezpieczeństwa sieci teleinformatycznych – p.
 - 4) Specjalistę ds. oprogramowania – p.
 - 5) Specjalistę ds. automatyki przemysłowej – p.
 - 6) Specjalistę ds. inżynierii ruchu drogowego – p.
 - 7) Kierownika ds. elektrycznych – p.
 - 8) Kierownika ds. elektrycznych w zakresie projektowania
– p.
 - 9) Specjalistę ds. drogowych – p.
 - 10) Specjalistę ds. systemów CCTV – p.
 - 11) monter – p.
 - 12) monter – p.
2. Wykonawca zapewni odpowiednią liczbę osób dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, w tym Personel Wykonawcy musi się składać z osób spełniających warunki określone w SIWZ.
 3. Wykonawca zapewni, aby w trakcie wykonywania Umowy, Personel Wykonawcy komunikował się z Zamawiającym i innymi osobami biorącymi udział w realizacji Inwestycji w języku polskim. Przedstawiciel Wykonawcy będzie biegle władał językiem polskim lub będzie stale dysponował tłumaczem celem zapewnienia efektywnego wykonania Umowy.
 4. Personel Wykonawcy będzie posiadać wymagane przez prawo polskie (lub prawo państw Unii Europejskiej) uprawnienia i kwalifikacje oraz doświadczenie potrzebne do należytego wykonywania obowiązków w ramach realizacji Inwestycji, zgodnie z postanowieniami Umowy i SIWZ.
 5. W przypadku wystąpienia konieczności zmiany składu Personelu Wykonawcy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w formie pisemnej propozycję zmiany wraz z uzasadnieniem oraz informacjami dotyczącymi nowej osoby. Osoba proponowana przez Wykonawcę spełniać musi wymagania określone w SIWZ dla danej osoby. Zamawiający może w terminie 7 dni (słownie: siedmiu dni) od dnia przedstawienia propozycji zmiany Personelu Wykonawcy odmówić zgody na proponowaną zmianę, z tym zastrzeżeniem, że odmowa musi zostać uzasadniona przez Zamawiającego na piśmie. Brak odpowiedzi w powyższym terminie ze strony Zamawiającego będzie uznawany za zgodę na zaproponowaną przez Wykonawcę osobę. Zmiana Personelu Wykonawcy wymaga sporządzenia aneksu do Umowy, lecz nie powoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy i terminu realizacji Umowy. Procedura określona w niniejszym ustępie nie ma zastosowania do sytuacji opisanej w ust. 6 i 7.
 6. W przypadku niemożliwej do przewidzenia nieobecności którejkolwiek osoby z Personelu Wykonawcy, trwającej nie dłużej niż 7 dni (słownie: siedem dni), Wykonawca, nie później niż pierwszego dnia nieobecności danej osoby, zapewni na czas jego nieobecności zastępstwo w postaci osoby posiadającej taki sam albo wyższy poziom kwalifikacji i doświadczenia określonych dla niego w SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować Zamawiającego o konieczności zastępstwa i jego przyczynach oraz przedstawić kwalifikacje i doświadczenie zastępcy. Zamawiający ma prawo żądania zmiany przedstawionej osoby zastępcy w trybie natychmiastowym.

7. Zamawiający uprawniony jest do żądania od Wykonawcy zmiany każdej z osób wchodzących w skład Personelu Wykonawcy pod warunkiem uprzedniego zawiadomienia Wykonawcy o negatywnej ocenie pracy danej osoby.
8. W przypadku, o którym mowa w ust. 8, Wykonawca zobowiązany jest do zaangażowania innej osoby posiadającej taki sam albo wyższy poziom kwalifikacji i doświadczenia określonej dla niego w SIWZ, po uprzednim pisemnym zatwierdzeniu jej przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dołożyć najwyższej staranności, aby rozpoczęcie wykonywania prac przez nową osobę nastąpiło nie później niż 15 (słownie: piętnastego) dnia od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego żądania usunięcia poprzedniej osoby. Zmiana ta nie może mieć negatywnego wpływu na realizację Inwestycji.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania Personelu Wykonawcy.
10. Wszelkie koszty działania Personelu Wykonawcy, w tym w szczególności koszty: wynagrodzeń, zakwaterowania, utrzymania i wyposażenia biura, dojazdów, diet, ubezpieczeń i innych świadczeń, obciążają wyłącznie Wykonawcę i ujęte są w jego wynagrodzeniu. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z wszelkich roszczeń kierowanych wobec Zamawiającego przez Personel Wykonawcy.

§ 9.

[Podwykonawcy]

1. Wykonawca przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy zobowiązuje się do zawarcia umowy z podwykonawcami:
 - 1.1. w zakresie
 - 1.2. w zakresie
 - 1.3. w zakresie
 - 1.4. w zakresie
2. Za działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za własne.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu i Inżynierowi Kontraktu projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo wynosi 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
5. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę projektu umowy z podwykonawcą, nie zgłosi w formie pisemnej zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
6. W przypadku zawarcia umowy podwykonawcy z dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. W tym przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 5, zdanie drugie.

7. Zamawiający za pośrednictwem Inżyniera Kontraktu zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do projektu umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą i do projektu jej zmiany w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia w przypadku:
 - 7.1. niespełnienia wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
 - 7.2. ustalenia terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż określony w ust. 4.
8. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo w terminie, o którym mowa w ust. 7 uważa się za akceptację projektu przez Zamawiającego.
9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niniejszej umowy przedkłada Zamawiającemu i Inżynierowi Kontraktu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Termin na zgłoszenie przez Zamawiającego w formie pisemnej sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo i do jej zmian wynosi 7 dni od dnia otrzymania poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy lub jej zmiany przez Zamawiającego.
10. Przepisy ust. 3-9 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo. Powyższe przepisy stosuje się odpowiednio do zasad zawierania umów o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami.
11. W przypadku realizacji części przedmiotu niniejszej umowy przez podwykonawcę bądź dalszego podwykonawcę, Zamawiający i Inżynier Kontraktu zastrzega sobie prawo wglądu w dokumenty finansowe potwierdzające uregulowanie należności wynikających z umowy pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą bądź dalszym podwykonawcą.
12. Wykonawca obowiązany jest informować Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu o wysokości wynagrodzenia należnego podwykonawcom/dalszym podwykonawcom i o zapłatach dla podwykonawców/dalszych podwykonawców, a wraz z fakturą za wykonane roboty przedstawić Zamawiającemu i Inżynierowi Kontraktu dowody zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, zgodnie z postanowieniami § 11 ust. 13 umowy.
13. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, wobec których Zamawiający nie wyraził sprzeciwu, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę niniejszego zamówienia.
14. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 13, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo i po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo.
15. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
16. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 15. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

17. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 16, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 17.1. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 17.2. złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 17.3. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
18. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca nie będzie domagał się zapłaty wynagrodzenia w części przekazanej bezpośrednio podwykonawcy.
19. Konieczność trzykrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
20. Wykonawca w umowach z podwykonawcami, a podwykonawcami w umowach z dalszymi podwykonawcami zobowiązani są zastrzec postanowienie, iż Zamawiający i Inżynier Kontraktu mają prawo wglądu w dokumenty finansowe podwykonawców lub dalszych podwykonawców i żądania przedstawiania na każde żądanie Zamawiającego i Inżynier Kontraktu dowodów zapłaty należnego podwykonawcom wynagrodzenia.
21. Jeżeli podwykonawca podejmie zobowiązania wobec Wykonawcy dotyczące wykonanych robót lub dostaw obejmujące okres dłuższy niż okres gwarancyjny ustalony w umowie, wtedy Wykonawca po upływie okresu gwarancyjnego, przekaze Zamawiającemu nieodpłatnie korzyści płynące z tych zobowiązań.
22. Po zawarciu umowy podwykonawczej, w terminie określonym przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia harmonogramu robót podwykonawcy i przedłożenia Zamawiającemu do zatwierdzenia.

§ 10.

[Terminy i etapy]

1. Umowa zostaje zawarta na czas oznaczony:
 - 1.1. Przedmiot Umowy określony w § 2 ust. 1 pkt. 1.1 zostanie w całości zrealizowany w terminie do dnia 19.10.2018 roku. Zadania składające się na tę część Przedmiotu Umowy mogą być realizowane równocześnie o ile będzie to możliwe z przyczyn formalno-prawnych i poprawnego wykonania przedmiotu umowy. Strony zgodnie postanawiają, że zakończenie fazy Wdrożenia Systemu nastąpi po całkowitej realizacji Zadania 1.

§ 11.
[Wynagrodzenie]

1. Z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt. 1.1 Umowy, Wykonawcy przysługuje ryczałtowe wynagrodzenie w kwocie złotych netto, powiększone o właściwą stawkę podatku od towarów i usług w wysokości złotych (VAT%), co stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy w wysokości złotych brutto (słownie:) złotych brutto (wynagrodzenie brutto zwane będzie dalej **Wynagrodzeniem**).
2. Na Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 składają się następujące kwoty:
 - 2.1. złotych brutto wynagrodzenia ryczałtowego z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt 1.1. ppkt. 1.1.1 – Zadanie 1,
 - 2.2. złotych brutto wynagrodzenia ryczałtowego z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt 1.1. ppkt. 1.1.2 – Zadanie 2.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie wydatki Wykonawcy niezbędne do należytego wykonania Umowy, wydatki te Wykonawca pokrywa we własnym zakresie i nie podlegają one zwrotowi. Wynagrodzenie Wykonawcy jest wynagrodzeniem ryczałtowym – w ramach umówionego wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie czynności niezbędne dla należytego wykonania Umowy.
4. Wskazana w ust. 1 kwota Wynagrodzenia obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem Systemu, w zakresie szczegółowo określonym w SIWZ. Wynagrodzenie obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie majątkowych praw autorskich oraz udzielenie licencji na poszczególne Moduły.
5. Strony postanawiają, że rozliczenie za wykonanie poszczególnych elementów prac, dostaw, usług, robót może odbywać się fakturami częściowymi po zakończeniu i odbiorze tych elementów przez Inżyniera Kontraktu do wysokości 70% wartości zamówienia brutto.
6. Zakres rzeczowy elementów rozliczeniowych określa Inżynier Kontraktu w oparciu o harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji kontraktu.
7. Odbiory częściowe mogą obejmować tylko elementy wykonane w całości a wymienione poniżej:
 - 7.1. dla zadania 1
 - 7.1.1. Dokumentacja koncepcyjna oraz projektowa wykonawcza,
 - 7.2. dla zadania 2
 - 7.2.1. Modernizacja skrzyżowań w zakresie robót terenowych, instalacji urządzeń oraz elementów terenowych,
 - 7.2.2. Instalacja tablic informacji parkingowej oraz kamer detekcji parkingowej w zakresie robót terenowych, instalacji urządzeń oraz elementów terenowych,
 - 7.2.3. System zarządzania komunikacją zbiorową w zakresie instalacji urządzeń oraz elementów terenowych (wyposażenie pojazdów i sterowników),
 - 7.2.4. System Informacji Pasażerskiej w zakresie robót terenowych, instalacji urządzeń oraz elementów terenowych wraz z uruchomieniem,

- 7.2.5. System Monitoringu Wizyjnego w zakresie robót terenowych, instalacji urządzeń oraz elementów terenowych,
 - 7.2.6. System Transmisji Danych w zakresie robót terenowych, instalacji urządzeń oraz elementów terenowych,
 - 7.2.7. Modernizacja szaf sterowniczych systemu sterowania oświetleniem miejskim w zakresie robót terenowych,
 - 7.2.8. Adaptacja pomieszczeń Centrum Monitoringu i Sterowania Ruchem,
 - 7.2.9. Wyposażenie Centrum Monitoringu i Sterowania Ruchem wraz z wdrożeniem aplikacji centralnych i przeszkoleniem pracowników.
8. Odbiory częściowe dokonywane będą do wysokości 70% wartości całego przedmiotu zamówienia. Po osiągnięciu tej wartości następnym odbiorem będzie odbiór końcowy całości przedmiotu Umowy, po którym nastąpi ostatnia płatność.
 9. Gdyby odbiór częściowy któregoś z elementów spowodował przekroczenie 70% wartości umowy, Zamawiający wstrzyma się z odbiorem aż do odbioru końcowego.
 10. Podstawę do wystawienia faktury będzie stanowił podpisany protokół odbioru częściowego/końcowego Umowy potwierdzony przez Inżyniera Kontraktu i przedstawiciela Zamawiającego.
 11. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia do każdej faktury tabeli elementów rozliczeniowych z wyszczególnieniem materiałów nabudowanych oraz wykorzystanych przy budowie Systemu. Tabela powinna zawierać liczbę porządkową, nazwę elementu, jednostkę (szt., m2, mb), ilość, cenę jednostkową oraz wartość. Ceny powinny być podane w wartościach netto oraz brutto. Pod każdą pozycją z formularza cenowego powinny być zawarte wszystkie elementy wchodzące w skład wybranej pozycji
 12. Rozliczenie wykonanych robót będzie następować na podstawie faktur częściowych i faktury końcowej.
 13. Wykonawca zobowiązany będzie do wystawiania maksymalnie 10 (słownie dziesięciu) faktur dla całego przedmiotu umowy.
 - 13.1. Do każdej faktury wystawionej przez Wykonawcę załączone będą:
 - 13.1.1. dowody zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, biorących udział w realizacji odbieranych robót i wykonujących zakres związany z wykonaniem robót budowlanych, (dowodem w szczególności są: pisemne oświadczenia podwykonawców o zapłaceniu przysługującego im wynagrodzenia sporządzonego wg wzoru ustalonego pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą po zawarciu umowy, potwierdzenie dokonania wpłaty na rachunek bankowy podwykonawcy z potwierdzeniem uznania rachunku podwykonawcy),
 - 13.1.2. zestawienie wszystkich zobowiązań Wykonawcy wobec wszystkich podwykonawców wykonujących zakres związany z wykonaniem robót budowlanych, podpisane przez Wykonawcę i podwykonawców,
 - 13.1.3. kopie faktur wystawionych przez podwykonawców wykonujących zakres związany z wykonaniem robót budowlanych potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
 - 13.2. Do każdej faktury wystawionej przez Wykonawcę załączone będą:
 - 13.2.1. dowody zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, biorących udział w realizacji odbieranych robót i wykonujących zakres związany z dostawami i usługami:
 - dowodem są: pisemne oświadczenie upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy o zapłacie podwykonawcom przysługującego im

- wynagrodzenia (oświadczenie ma być złożone z klauzulą prawdziwości oświadczenia pod rygorem odpowiedzialności karnej) i wydruki z rachunku bankowego Wykonawcy potwierdzające dokonanie przelewu płatności na rachunek bankowy podwykonawcy,
- 13.2.2. zestawienie wszystkich zobowiązań Wykonawcy wobec wszystkich podwykonawców wykonujących zakres związany z usługami i dostawami, podpisane przez Wykonawcę,
- 13.2.3. kopie faktur wystawionych przez podwykonawców wykonujących zakres związany z usługami i dostawami potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 13.3. Dodatkowo faktura końcowa może zostać złożona Zamawiającemu po:
- 13.3.1. sporządzeniu przez Wykonawcę kosztorysu całości wykonanych robót, prac, dostaw, usług i potwierdzeniu go przez Inżyniera Kontraktu,
- 13.3.2. przeprowadzeniu odbioru końcowego i spisaniu protokołu końcowego stwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu umowy,
- 13.3.3. dostarczeniu dokumentów, o których mowa w ustawie – Prawo budowlane.
14. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 13 wstrzymuje się wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane prace, roboty, dostawy, usługi.
15. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczki.
16. W sytuacji określonej w § 9 ust. 13, stosownie do zapisów § 9 ust. 14 umowy, Zamawiający dokona potrącenia z kwoty przysługującej Wykonawcy, równowartości kwoty wynikającej z zapłaconej faktury na rzecz podwykonawcy.
17. Zamawiający wstrzyma płatności bieżących faktur – w całości lub części – w przypadku nie wywiązywania się Wykonawcy z któregośkolwiek z obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu. W takim przypadku nie przysługują Wykonawcy odsetki z tytułu zapłaty faktury w późniejszym terminie.
18. Przez podwykonawców, o których mowa w niniejszym paragrafie rozumie się także dalszych podwykonawców.
19. Wykonawca po wystąpieniu przesłanek uprawniających go do uzyskania Wynagrodzenia, wystawi fakturę VAT na przysługującą mu część kwoty Wynagrodzenia, doręczy fakturę Zamawiającemu. Termin płatności Wynagrodzenia określonego na fakturze wynosić będzie 30 (słownie: trzydzieści) dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej faktury VAT, wraz z kopią protokołu.
20. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT.
21. Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności przysługującej mu od Zamawiającego bez pisemnej zgody Zamawiającego.
22. Za dzień zapłaty uznawać się będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego poleceniem zapłaty.

§ 12.

[Ubezpieczenie]

1. Wykonawca oświadcza, że zawarł umowę ubezpieczeniową odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem zamówienia. Minimalna wartość ubezpieczenia wynosi 5 000 000,00 zł.

2. Wykonawca przedłożył Zamawiającemu opłaconą umowę ubezpieczeniową, o której mowa w ust. 1 przed podpisaniem umowy.
3. Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy ubezpieczeniowej na okres krótszy niż okres obowiązywania niniejszej umowy z możliwością przedłużenia okresu jej obowiązywania pod warunkiem zachowania ciągłości ubezpieczenia. W takim przypadku Wykonawca przedłoży w terminie do siedmiu dni od dnia, w którym nastąpiło przedłużenie terminu umowy ubezpieczenia (wykupienia nowego ubezpieczenia) odpowiednią polisę Zamawiającemu.
4. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego, w terminie określonym przez Zamawiającego, zobowiązany jest okazać dowód uiszczenia składek.
5. Brak ciągłości umowy ubezpieczeniowej (w tym brak zapłacenia należnych składek) stanowić może podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
6. Wykonawca oświadcza, że będzie odpowiedzialny za przeprowadzenie procedury wyjaśniającej i odszkodowawczej, zgodnie z warunkami określonymi w umowie ubezpieczeniowej.

§ 13.

[Prawa autorskie]

1. W przypadku jeśli jakiegokolwiek dokumenty, projekty, koncepcje, aplikacje (z wyłączeniem Oprogramowania, o którym mowa w ust. 4), opracowywane przez Wykonawcę zgodnie z Umową stanowią będą utwory w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (zwane dalej **Utworami**), Wykonawca oświadcza, że przysługują mu będą lub zapewni sobie majątkowe prawa autorskie do tych Utworów.
2. Z chwilą wydania na rzecz Zamawiającego Utworów Wykonawca przenosi na Zamawiającego bezwarunkowo i na wyłączność całość przysługujących mu autorskich praw majątkowych do Utworów wraz z autorskimi prawami zależnymi, bez dodatkowych oświadczeń Stron w tym zakresie. Wykonawca równocześnie przenosi na Zamawiającego własność egzemplarzy Utworów, które przekazuje Zamawiającemu stosownie do postanowień Umowy oraz nośników, na których zostaną one utrwalone.
3. Zamawiający, z chwilą przeniesienia na niego autorskich praw majątkowych do Utworu, będzie mógł korzystać z nich w całości lub w części, w zakresie pól eksploatacji określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych, a w szczególności do:
 - 3.1. wyłącznego używania i wykorzystania Utworu we wszelkiej działalności, w tym działalności promocyjnej, reklamowej, informacyjnej i usługowej,
 - 3.2. wytwarzania, utrwalania i zwielokrotniania egzemplarzy Utworu wszelkimi technikami, w tym technika drukarska, reprograficzna, zapisu magnetycznego oraz technika cyfrowa, w szczególności jego zwielokrotniania poprzez dokonywanie zapisów na płytach CD, DVD, kasetach magnetofonowych i kasetach video, pamięci zewnętrznej,
 - 3.3. publicznego wykonywania, wystawiania i wyświetlania Utworu na wszelkich imprezach otwartych i zamkniętych, w tym publicznego udostępniania utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,

- 3.4. nadawania za pomocą wizji przewodowej i bezprzewodowej oraz za pośrednictwem satelity,
 - 3.5. wprowadzania do pamięci komputera i umieszczania w sieci Internet oraz sieciach wewnętrznych typu Intranet,
 - 3.6. odtwarzania i reemitowania,
 - 3.7. użyczenia lub najmu oryginałów oraz innych egzemplarzy Utworu,
 - 3.8. wprowadzania zmian do Utworu,
 - 3.9. wyrażania zgody w imieniu autora na wprowadzanie zmian do Utworu.
4. W przypadku, gdy dla korzystania przez Zamawiającego z jakiegokolwiek oprogramowania, którego dostawa stanowi obowiązek Wykonawcy zgodnie z Umową i SIWZ, (zwanego dalej **Oprogramowaniem**), wymagane jest uzyskanie stosownego upoważnienia (licencji), Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu możliwość korzystania z tego oprogramowania w takim celu, w jakim zostało ono wyprodukowane i w takim zakresie, jaki jest niezbędny z punktu widzenia realizacji Umowy, poprzez udzielenie stosownej licencji lub sublicencji, o ile stosownej licencji nie udziela podmiot, któremu przysługują autorskie prawa majątkowe do oprogramowania z chwilą instalacji oprogramowania lub przeniesienia własności nośnika, na jakim oprogramowanie utrwalono.
 5. Prawo udzielania sublicencji będą określać właściwe dokumenty licencyjne dostarczone wraz z Aplikacjami.
 6. Licencje, o których mowa w ust. 4 , nie mogą zostać wypowiedziane przed upływem 10 lat od dnia podpisania Umowy.
 7. W razie wątpliwości uznaje się, że licencje uprawniają Zamawiającego do korzystania z Oprogramowania na zasadach określonych w przepisach ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych dla programów komputerowych (art. 74 i następane ww. ustawy).
 8. Dla celów Umowy przez Utwór rozumie się także każdą jego część.
 9. Na podstawie Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu zgody na wykonywanie majątkowych praw zależnych.
 10. Przeniesienie praw autorskich oraz udzielenie licencji na podstawie niniejszego postanowienia następuje w ramach Wynagrodzenia określonego w Umowie.

§ 14. **[Poufność]**

1. Umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej oraz ustawy – Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający uznaje Umowę oraz usługi, dostawy i roboty w ramach niej świadczone za prace o najwyższym stopniu zaufania. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia wszelkich prac w sposób prawidłowy, bezstronny, profesjonalny i zgodny z przepisami obowiązującego prawa, jak również z najwyższym stopniem staranności, wynikającym z zawodowego charakteru świadczonych prac.
3. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy, w trakcie trwania Umowy, a także w okresie 10 lat (słownie: dziesięciu lat) po jej wykonaniu rozwiązaniu lub odstąpieniu od niej, wszelkich informacji, które powzięły w związku z realizacją Umowy, chyba że informacje te są powszechnie znane lub publicznie dostępne, z zastrzeżeniem, że nie zostały one ujawnione wskutek naruszenia praw drugiej Strony.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności obejmuje w szczególności wszystkie informacje uzyskane przez Wykonawcę, a wynikające z dostarczonych przez

Zamawiającego dokumentów oraz materiałów utrwalonych metodą elektroniczną albo innymi środkami technicznymi.

5. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia, ze szczególną starannością, przed niepowołanym ujawnieniem dokumentów i materiałów określonych w ust. 3.
6. Wszelkie informacje i dokumenty mające charakter poufny mogą być wykorzystane przez Wykonawcę tylko w celu wykonania Umowy i nie można ich udostępniać komukolwiek bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 15.

[Podatki oraz status Wykonawcy]

1. O ile powszechnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej, Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za płatność jakichkolwiek podatków lub innych należności publicznych, które będą obciążały Wykonawcę z tytułu wykonywania Umowy.
2. Ustalenia Umowy nie stwarzają stosunku pracy pomiędzy jakimkolwiek członkiem Personelu Wykonawcy a Zamawiającym lub przedstawicielem Zamawiającego.

§ 16.

[Zmiana umowy]

1. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy wymagają, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej. Strona wnioskująca o zmianę zobowiązana jest wystąpić z wnioskiem na piśmie do drugiej strony. Z uwzględnieniem postanowień § 8 umowy, ust. 3, ust. 4 i ust. 5, druga strona zobowiązana jest przedstawić swoje stanowisko na piśmie w terminie 7 dni od dnia otrzymania wniosku.
2. Dokonanie istotnej zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty może nastąpić w określonych przypadkach i na następujących warunkach:
 - 2.1. termin realizacji przedmiotu zamówienia, wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany, przy czym zmiana spowodowana może być:
 - 2.1.1. okolicznościami niezależnymi od Wykonawcy, a wynikającymi z warunków atmosferycznych (opady deszczu lub śniegu lub gradobicie, które zgodnie z prawem budowlanym i technologiami uniemożliwiają prowadzenie robót, pod warunkiem potwierdzenia tego faktu przez Inżyniera Kontraktu). Termin realizacji przedmiotu zamówienia zostanie przesunięty o liczbę dni, w których roboty nie mogły być prowadzone,
 - 2.1.2. w przypadku opóźnienia w wydaniu decyzji administracyjnych niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy, w sytuacji gdy przyczyna tego opóźnienia nie leży po stronie Wykonawcy, wydłużeniu może ulec czas na realizację poszczególnych zadań,
 - 2.2. w przypadku, gdy Zamawiający nie otrzyma lub otrzyma w wysokości niższej niż wnioskowane środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części niniejszej Umowy lub Inwestycji, zmianie może ulec przedmiot Umowy (poprzez jego ograniczenie) lub wysokość wynagrodzenia Wykonawcy (poprzez jego odpowiednie zmniejszenie),
 - 2.3. zmiana dokonana na podstawie art. 23 pkt 1 ustawy - Prawo budowlane - zmiana w rozwiązaniach projektowych, jeżeli są one uzasadnione koniecznością

- zwiększenia bezpieczeństwa realizacji robót budowlanych lub usprawnienia procesu budowy,
- 2.4. zmiana dokonana na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 4 lit. b) ustawy - Prawo budowlane - uzgodniona możliwość wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub Inżyniera Kontraktu,
 - 2.5. zmiany dokonane zostały podczas wykonywania robót i nie odstępują w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę w ramach art. 36a ust. 5 ustawy - Prawo budowlane i dokonane zostały zgodnie z zapisami art. 36a ust. 6 ustawy - Prawo budowlane, spełniając zapisy art. 57 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane,
 - 2.6. regulacje prawne wprowadzone w życie po dacie podpisania umowy, wywołujące potrzebę zmiany umowy wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany,
 - 2.7. zmiany wynagrodzenia umownego brutto z uwagi na zmianę stawki podatku VAT. Zmiana będzie wprowadzona do umowy od dnia wejścia w życie ustawowej zmiany stawki podatku VAT,
 - 2.8. zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy w zakresie podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ustawy – Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy. Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub podwykonawcy, lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, oraz czy nie zachodzą wobec tego podmiotu/podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 oraz pkt 1, 5-8 ustawy – Prawo zamówień publicznych,
 - 2.9. powierzenie części zamówienia podwykonawcy w trakcie realizacji umowy, jeżeli Wykonawca nie zakładał wykonania zamówienia przy pomocy podwykonawcy, podwykonawców w trakcie składania ofert, pod warunkiem, że wprowadzany podwykonawca spełnienia warunki takie jak podwykonawca zgłaszany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 2.10. wystąpienie przyczyn, których nie można było przewidzieć w chwili publikacji ogłoszenia o zamówieniu, powodujące konieczność wprowadzenia zmiany postanowień umowy,
 - 2.11. zmiany dokonane zostały podczas wykonywania robót i nie odstępują w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę,
 - 2.12. na podstawie i na zasadach określonych w art. 144 ust. 1 pkt 2 – pkt 6 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
 - 2.13. w przypadku zmiany osób w trybie określonym i w terminach określonych w § 8 Umowy,
 - 2.14. wymiany sprzętu stanowiącego przedmiot umowy na inny, spełniający wszelkie wymagania opisu przedmiotu zamówienia,
 - 2.15. w przypadku, gdy okres realizacji umowy będzie dłuższy niż 12 miesięcy (okres pomiędzy dniem zawarcia umowy a dniem 18.10.2018 r.) zmiany wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany:
 - wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,

- zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

Wynagrodzenie może zostać zmienione w części, która procentowo w danej cenie obejmuje koszty wynagrodzenia za pracę, zasady podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.

3. W przypadku zmiany umowy w okolicznościach określonych w ust. 2 pkt 2.8 i pkt 2.9 zmiana zostanie wprowadzona na podstawie pisemnego zawiadomienia dokonanego przez Wykonawcę, pod warunkiem spełnienia przez Wykonawcę wymogów określonych w § 9 umowy i SIWZ. Zmiana zostanie wprowadzona w terminie określonym w § 9 umowy.
4. W przypadku zmian umowy w okolicznościach określonych w ust. 2 pkt 2.7 zmiana zostanie wprowadzona na podstawie pisemnego zawiadomienia dokonanego przez Zamawiającego. Zamawiający prześle zawiadomienie Wykonawcy co najmniej na 3 dni przed dniem wprowadzenia zmiany.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 2.15 Wykonawca zobowiązany jest udowodnić, że zmiany będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia. Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia Zamawiającemu na piśmie kalkulacji cen jednostkowych, ze wskazaniem części wynagrodzenia, która uległa zmianie z uwagi na zmiany, o których mowa w ust. 2 pkt 2.15.

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia kalkulacji w terminie do 14 dni od dnia wejścia w życie ustawy wprowadzającej zmiany, o których mowa w ust. 2 pkt 2.15.

Zamawiający przedstawi swoje stanowisko na piśmie w terminie do 14 dni od otrzymania kalkulacji na piśmie. W przypadku, gdy Zamawiający nie zatwierdzi kalkulacji, zgłosi swoje uwagi na piśmie Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia nowej kalkulacji w terminie do 14 dni od dnia otrzymania uwag Zamawiającego. Zamawiający przedstawi swoje stanowisko na piśmie w terminie do 14 dni od otrzymania nowej kalkulacji na piśmie.

W przypadku, gdy Zamawiający nie zatwierdzi drugiej kalkulacji, strony prześlą sprawę do rozstrzygnięcia przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego. Nowe ceny jednostkowe będą obowiązywać od dnia zatwierdzenia kalkulacji przez Zamawiającego lub od dnia uprawomocnienia się orzeczenia sądu, chyba, że sąd postanowi inaczej.

§ 17.

[Przekazywanie informacji]

1. Przewidziana lub związana z Umową wymiana informacji, stanowisk, wniosków, zapytań itp. dokonywana będzie każdorazowo w pierwszej kolejności za pośrednictwem poczty elektronicznej, jednakże z uwzględnieniem przewidzianej Umową lub przepisami prawa konieczności zachowania formy pisemnej, na następujące adresy poczty elektronicznej wskazanych poniżej osób:

1.1 ze strony Zamawiającego: Pan/Pani, email:
....., tel., fax
.....,

1.2 ze strony Wykonawcy: Pan, email:

....., tel., fax
.....

2. Wszelkie oświadczenia wymagające dla swej ważności zachowania formy pisemnej, Strony doręczać będą na adres siedziby drugiej Strony, wskazany w komparycji Umowy, lub inny wskazany pisemnie pod rygorem nieważności przez Stronę, adres dla doręczeń.
3. Strony zgodnie postanawiają, iż korespondencję przesłaną listem poleconym za pośrednictwem operatora publicznego na adres dla doręczeń wskazany w komparycji Umowy uznawać będą za prawidłowo doręczoną w dacie potwierdzenia jej odbioru, jednakże nie później niż z upływem 3 dnia (słownie: trzeciego dnia), licząc od daty drugiego awizo.
4. Strony zgodnie postanawiają, iż wszelka korespondencja, jednakże z wyłączeniem korespondencji przesłanej listem poleconym, otrzymana w dniu innym niż dzień roboczy albo w dniu roboczym po godzinie 15:00 (słownie: po godzinie piętnastej) w miejscu otrzymania, będzie uznawana za doręczoną pierwszego następnego dnia roboczego.

§ 18.

[Przeniesienie praw i zobowiązań]

1. Wykonawca nie ma prawa dokonać przeniesienia któregokolwiek ze swoich praw lub zobowiązań wynikających z Umowy na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający może w każdej chwili dokonać przeniesienia praw i zobowiązań wynikających z Umowy, a Wykonawca niniejszym wyraża zgodę na dokonanie takiego przeniesienia.

§ 19.

[Odstąpienie i rozwiązanie Umowy]

1. W razie:
 - 1.1. zaistnienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, a w szczególności gdy Wykonawca utracił możliwość wykonania Umowy w sposób w niej przewidziany, utracił swój potencjał ekonomiczny lub organizacyjny, który zdecydował o wyborze jego Oferty albo został postawiony w stan likwidacji,
 - 1.2. gdy wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni (słownie: trzydziestu dni) od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania zaakceptowanych przez Zamawiającego odebranych i zrealizowanych części Umowy, z zastrzeżeniem, że w takim przypadku nabyte przez Zamawiającego, na podstawie niniejszej Umowy, prawa, w szczególności, choć nie wyłącznie, majątkowe prawa autorskie oraz inne prawa na dobrach niematerialnych, pozostają przy Zamawiającym.
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy również w przypadku:

- 2.1. gdy Wykonawca opóźnia się z wykonaniem któregokolwiek z zadań określonych w § 2 Umowy w stosunku do terminów określonych w Umowie, dłużej niż 14 dni (słownie: czternaście dni) i bezskutecznie upłynął dodatkowy, wyznaczony przez Zamawiającego termin na wykonanie danego obowiązku,
- 2.2. gdy Wykonawca opóźnia się ze sporządzeniem lub doręczeniem Zamawiającemu poprawionych Projektów w terminie określonym w § 3 ust. 5 Umowy, po bezskutecznym upływie dodatkowego 7-dniowego terminu wyznaczonego przez Zamawiającego. Odstąpienie na tej podstawie, będzie uważane za odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i wywierało skutek ex tunc.
3. Odstąpienie od Umowy z przyczyn wskazanych w ust. 2 powyżej, może nastąpić w terminie 30 dni (słownie: trzydziestu dni) od dnia zaistnienia danej przyczyny.
4. W terminie 5 dni (słownie: pięciu dni) od dnia rozwiązania Umowy, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć Zamawiającemu wszystkie Dokumenty oraz podjąć działania umożliwiające podjęcie jego dotychczasowych obowiązków przez Zamawiającego lub podmiot wskazany przez Zamawiającego.
5. W razie wcześniejszego rozwiązania Umowy, Strony każdorazowo określą stan wykonanych prac na dzień rozwiązania Umowy. Wykonawca może żądać, z zastrzeżeniem ust. 2 pkt. 2.2., wyłącznie wynagrodzenia za wykonane w ramach Umowy prace jedynie do dnia jej rozwiązania, proporcjonalnie do stopnia zaawansowania tych prac.

§ 20

[Kolejność dokumentów]

1. Następujące dokumenty będą uważane, odczytywane i interpretowane jako integralna część Umowy, według następującego pierwszeństwa:
 - 1.1. SIWZ wraz z załącznikami oraz pytania do SIWZ, wyjaśnienia i modyfikacje SIWZ,
 - 1.2. Oferta.
2. W przypadku sprzeczności lub rozbieżności postanowień poszczególnych dokumentów wymienionych w ust. 1 w stosunku do treści Umowy, pierwszeństwo mają postanowienia zawarte w Umowie, a następnie w dokumencie wymienionym w ust. 1 we wskazanej tam kolejności.
3. Wszystkie wymienione w ust. 1 dokumenty Umowy należy traktować jako wzajemnie się objaśniające i uzupełniające. Ewentualne rozbieżności między tymi dokumentami, o ile będą miały miejsce, nie będą stanowiły podstawy do ograniczenia przez Wykonawcę zakresu prac (dostaw, usług, robót budowlanych), ani do zmiany sposobu ich wykonania.

§ 21.

[Odbiór końcowy]

1. Wykonawca, po zrealizowaniu Zadania 1 i Zadania 2 oraz po przeprowadzeniu szkoleń, o których mowa w § 5 Umowy, może zgłosić gotowość do odbioru końcowego Przedmiotu Umowy określonego w § 2 Umowy.
2. Wykonawca powiadomi pisemnie Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego o gotowości do dokonania odbioru końcowego co najmniej na 7 dni (słownie: siedem dni) przed planowanym terminem odbioru.

3. Podpisanie protokołu odbioru końcowego, nastąpi po stwierdzeniu przez Zamawiającego:
 - 3.1. zgodności Systemu z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ, Umowie i Projekcie,
 - 3.2. kompletności Dokumentacji i dokumentów dotyczących Systemu w tym kompletności przedłożonych licencji,
 - 3.3. Zamawiający przystąpi do przeprowadzenia czynności odbioru, o których mowa powyżej w terminie 7 dni kalendarzowych od daty powiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Zamawiający będzie prowadził czynności odbioru nie dłużej niż przez 5 dni roboczych.
4. W przypadku, gdy podczas odbioru Systemu, Zamawiający stwierdzi wady Systemu lub niespełnianie przez System lub jego elementy wymogów Zamawiającego lub nieprzydatność Systemu do zamierzonego celu bądź niedostarczenie wszystkich Dokumentów, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od dokonania odbioru i:
 - 4.1. wyznaczenia Wykonawcy kolejnego terminu odbioru, do którego to terminu Wykonawca powinien usunąć stwierdzone wady lub inne nieprawidłowości pod rygorem odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 4.2. po upływie wyznaczonego terminu Wykonawcy, o którym mowa w pkt 4.1., odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, ale tylko wówczas, gdy wady lub nieprawidłowości są istotne, a w szczególności uniemożliwiają korzystanie z Systemu zgodnie z jego przeznaczeniem.
5. Odbiór końcowy zostaje potwierdzony przez Strony spisaniem protokołu odbioru końcowego przy udziale Inżyniera Kontraktu.

§ 22.

[Kary umowne]

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu, na pierwsze jego wezwanie, kary umowne w następujących okolicznościach i wysokości:
 - 1.1. w przypadku zwłoki w wykonaniu Przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 10 ust. 1 Umowy – kwotę stanowiącą równowartość 0,1% (słownie: jedna dziesiąta %) całkowitego Wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 11 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - 1.2. w przypadku zwłoki w przekazaniu Zamawiającemu Projektu, w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 1 Umowy - kwotę stanowiącą równowartość 0,1% (słownie: jedna dziesiąta %) całkowitego Wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 11 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - 1.3. w przypadku zwłoki w dostarczeniu i wdrożeniu Systemu, w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 1 Umowy - kwotę stanowiącą równowartość 0,1% (słownie: jedna dziesiąta %) całkowitego Wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 11 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - 1.4. w przypadku naruszenia obowiązku, o jakim mowa w § 12 ust. 1 Umowy - kwotę stanowiącą równowartość 0,05% (słownie: pięć setnych %) całkowitego Wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 11 ust. 1 Umowy, za każdy przypadek naruszenia,
 - 1.5. w przypadku zwłoki w czasie reakcji Wykonawcy o jakim mowa w § 24 ust. 3 pkt. 3.3. Umowy - kwotę 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) za każdy

- przypadek zwłoki za pierwszy dzień, i kwotę 1.500,00 zł (słownie: jeden tysiąc pięćset złotych) za każdy kolejny dzień zwłoki w czasie reakcji Wykonawcy,
- 1.6. w przypadku zwłoki w usunięciu Awarii w okresie gwarancji, kary w wysokości 5 000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdą rozpoczętą godzinę w przypadku przekroczenia czasu naprawy opisanego w § 24 ust. 3 pkt. 3.3 Umowy,
 - 1.7. w przypadku zwłoki w usunięciu Usterki w okresie gwarancji, kara w wysokości 5 000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdą rozpoczętą dzień w przypadku przekroczenia czasu naprawy opisanego w § 24 ust. 3 pkt. 3.3 Umowy,
 - 1.8. w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - kwotę stanowiącą równowartość 20% (słownie: dwadzieścia %) całkowitego Wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 11 ust. 1 Umowy,
 - 1.9. w przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom – kwotę stanowiącą równowartość 5.000,00 złotych (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy taki przypadek,
 - 1.10. za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo - kwotę stanowiącą równowartość 3.000,00 złotych (słownie: trzy tysiące złotych) za każdy taki przypadek,
 - 1.11. za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii podpisanej umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany - kwotę stanowiącą równowartość 3.000,00 złotych (słownie: trzy tysiące złotych) za każdy taki przypadek,
 - 1.12. za każde naruszenie zapisów umowy nie wymienionych powyżej 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każde przypadek naruszenia warunków umowy.
2. Jeżeli kary umowne, o których mowa w ust. 1 pkt 1.1. – 1.3. powyżej, przekroczą 25 % wartości Wynagrodzenia Wykonawcy wynikającego z Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Zamawiający ma prawo do zrealizowania niniejszego uprawnienia w terminie 30 dni (słownie: trzydziestu dni) od dnia stwierdzenia przedmiotowego przekroczenia.
 3. W przypadku naliczenia kary umownej Zamawiający wystawi notę księgową i w przypadku jej nieuregulowania w terminie 14 dni (słownie: czternaście dni) od dnia jej doręczenia Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia należnych mu kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
 4. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w kwocie stanowiącej równowartość 20% (słownie: dwadzieścia %) całkowitego Wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 11 ust. 1 Umowy.
W przypadku naliczenia kary umownej Wykonawca wystawi notę księgową z terminem płatności 14 dni (słownie: czternaście dni) od dnia jej doręczenia Zamawiającemu.
 5. Strony uprawnione są do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
 6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki w wysokości określonej przepisami prawa za zwłokę w zapłacie należności wynikających z faktur przedstawionych do zapłaty.

§ 23.

[Zabezpieczenie wykonania Umowy]

1. Wykonawca na pokrycie roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego Przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust.1 pkt. 1.1 Umowy, a także z tytułu udzielonej przez Wykonawcę rękojmi za wady, wniósł zabezpieczenie w wysokości 5% (słownie: pięć %.) całkowitej ceny brutto podanej w Ofercie.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości złotych zostało wniesione w formie: Zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy, a jedynie zaakceptowania przez Zamawiającego wniosku Wykonawcy o zmianę formy zabezpieczenia i treści nowej formy zabezpieczenia.
3. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w następujących częściach i terminach:
 - 3.1. 70% wysokości zabezpieczenia w terminie 30 (słownie: trzydzieści) dni od dnia wykonania przez Wykonawcę obowiązków określonych w § 2 ust. 1 pkt. 1.1 Umowy i uznania ich przez Zamawiającego za należyte wykonane, przez co należy rozumieć podpisanie przez Strony, bez zastrzeżeń, protokołu odbioru końcowego, o jakim mowa w § 21 Umowy,
 - 3.2. 30% wysokości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy (stanowiące kwotę pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady) – w terminie 15 (słownie: piętnaście) dni po upływie okresu rękojmi za wady oraz po rozliczeniu ewentualnych potrąceń z tytułu zgłoszonych przez Zamawiającego roszczeń.

§ 24.

[Gwarancja i rękojmia]

1. Wykonawca zapewnia, że prace i usługi objęte Przedmiotem Umowy określonym w § 2 ust. 1 pkt.1.1 Umowy, przez co rozumie się także ich materialny efekt oraz związane z nim prawa, jak również rzeczy dostarczone Zamawiającemu w ramach Umowy, będą w całości wolne od wad fizycznych, wad prawnych i wszelkich roszczeń osób trzecich, najpóźniej na dzień podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 21 Umowy.
2. W ramach zamówienia Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu Umowy, jak również gwarancji jakości na okres 60 miesięcy. Okres gwarancji i rękojmi biegnie od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń, lub od daty odstąpienia od umowy. Do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego Umowy ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu Umowy spoczywa na Wykonawcy, niezależnie od prawa Zamawiającego do użytkowania przedmiotu Umowy odebranego odbiorami częściowymi.
3. W ramach wynagrodzenia określonego w Umowie:
 - 3.1. Okres gwarancji w odniesieniu do dostarczonych urządzeń przedłuża się każdorazowo o liczbę dni przestoju spowodowanego awarią sprzętu i okresu trwania jego naprawy.
 - 3.2. W ramach gwarancji Wykonawca uruchomi, będzie utrzymywał i udostępni Zamawiającemu interaktywny, internetowy system przyjmowania i obsługi

zgłoszeń o wadach i usterkach i awariach, a także zapytań i uwag Zamawiającego składanych w ramach asysty technicznej. System będzie pozwalać na prowadzenie rejestru kontaktów z Zamawiającym obejmującego w szczególności wykonane czynności gwarancyjne oraz w ramach rękojmi, ewidencję wszystkich zgłoszeń gwarancyjnych oraz w ramach rękojmi, tematy i terminy rozmów telefonicznych, wysyłane faksy i pisma, opis zmian w konfiguracji oprogramowania Systemu. Prowadzenie rejestru zgłoszeń jest obowiązkiem Wykonawcy. System powinien funkcjonować nieprzerwanie 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez wszystkie dni kalendarzowe w roku, minimum przez okres obowiązywania gwarancji i potwierdzać w czasie rzeczywistym przyjęcie zgłoszenia (w tym poprzez przesłanie potwierdzenia na wskazane przez Zamawiającego adresy e-mail). Dodatkowo Wykonawca uruchomi również dedykowany nr telefonu i fax oraz skrzynkę e-mail o dedykowanym adresie, które będą mogły być wykorzystywane przez Zamawiającego w sytuacji niedostępności systemu internetowego lub w sytuacjach, w których niezbędny będzie bezpośredni kontakt (telefon/fax, e-mail) z konsultantem Wykonawcy (w tym w ramach asysty technicznej). Bezpośredni kontakt z konsultantem Wykonawcy powinien być możliwy minimum w dni robocze pomiędzy godzinami 8.00-18.00. Wszystkie wymienione powyżej formy kontaktu (poprzez system internetowy, telefon/fax, e-mail) pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą (gwarantem) stanowią kanał komunikacyjny.

- 3.3. Wykonawca, minimum w okresie gwarancji, zapewni serwis gwarancyjny dla przedmiotu umowy w trybie 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu 365 dni w roku (trybie 24/7/365), z 4 godzinnym czasem reakcji i gwarantowanym czasem usunięcia awarii nie dłuższym niż 1 dzień od zgłoszenia i udostępnienia (w przypadku oprogramowania również zdalnego) przedmiotu naprawy przez Zamawiającego.
- 3.4. W ramach serwisu gwarancyjnego Wykonawca wykona również wymagane do utrzymania gwarancji, przeglądy i konserwacje infrastruktury sprzętowej oraz modyfikacje oprogramowania.
- 3.5. W przypadku napraw trwających dłużej niż 1 dzień Wykonawca jest zobowiązany zastąpić w ciągu 48 godzin uszkodzony element systemu (nie dotyczy oprogramowania) -na czas naprawy- innym elementem o równoważnej funkcjonalności i parametrach. W przypadku oprogramowania, obowiązki Wykonawcy sprowadzają się do jak najszybszego dokonania naprawy, rozumianej jako przywrócenie stabilnego działania i pełnej funkcjonalności oraz właściwości użytkowych.
- 3.6. Wszelkie naprawy gwarancyjne będą dokonywane, przez serwis gwarancyjny autoryzowany przez producenta, w obecności odpowiednich służb Zamawiającego.
- 3.7. Wykonawca przy realizacji zamówienia jak i przy pracach wynikających z rękojmi i gwarancji zobowiązuje się do stosowania materiałów i urządzeń posiadających datę produkcji nie starszą niż 2016 rok.
- 3.8. W przypadku wad lub usterek lub awarii urządzeń przechowujących trwale zapisane informacje (dyski twarde, pamięci FLASH, itp.) naprawiane będą one w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku konieczności ich wymiany uszkodzone (wadliwe) urządzenia pozostają u Zamawiającego.
- 3.9. Za transport sprzętu objętego gwarancją, do serwisu oraz jego zwrot odpowiada i ponosi koszty transportu Wykonawca.

- 3.10. Jeżeli w okresie gwarancyjnym wystąpi awaria urządzenia niemożliwa do usunięcia lub urządzenie będzie niesprawne pomimo wykonania uprzednio trzech napraw, Wykonawca jest zobowiązany do jego wymiany na fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż określono w SIWZ.
- 3.11. W przypadku, gdy Wykonawca w okresie gwarancyjnym nie przystąpi do usunięcia awarii w terminie 1 dnia od zgłoszenia i udostępnienia przedmiotu naprawy przez Zamawiającego lub nie usunie zgłoszonej awarii w czasie 48 godzin od zgłoszenia i udostępnienia przedmiotu naprawy przez Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia usunięcia awarii innemu podmiotowi, a fakturą obciąży Wykonawcę -gwaranta. W takim przypadku nie stosuje się zapisów ust. 3 pkt 3.14.
- 3.12. Zamawiający oczekuje dostarczenia dokumentów gwarancyjnych na zainstalowane urządzenia i oprogramowanie najpóźniej w dniu odbioru końcowego Umowy.
- 3.13. W ramach gwarancji Wykonawca zapewni również asystę techniczną, rozumianą jako konsultacje merytoryczne w zakresie funkcjonowania, testowania i konfiguracji urządzeń i oprogramowania Systemu, w tym wsparcie przy indywidualnym dostosowywaniu środowiska pracy i dodatkowych pracach wdrożeniowych. Asysta ta powinna być świadczona poprzez Wykonawcę za pośrednictwem kanału komunikacyjnego w dni robocze w godzinach od 10.00-18.00. Przy czym czas odpowiedzi na pytania i uwagi Zamawiającego nie może przekroczyć 1 dnia roboczego od momentu zgłoszenia ich przez Zamawiającego.
- 3.14. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu udzielonej gwarancji nie obejmuje zobowiązania do usuwania usterek i awarii spowodowanych użytkowaniem Systemu niezgodnie z dostarczoną dokumentacją, a także wykonanymi przez podmiot inny niż Wykonawca lub osobę nieupoważnioną do tego przez Wykonawcę: naprawami, modyfikacjami, ulepszeniami czy też poprawkami oprogramowania, w szczególności ingerencją w jego kod źródłowy.
4. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji i rękojmi za wady fizyczne dotyczy wad w dostarczonych urządzeniach lub wykonanych robotach, które istniały w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wad powstałych po odbiorze.
5. Roszczenia z tytułu rękojmi mogą być dochodzone przez Zamawiającego, po upływie terminu rękojmi, jeżeli istnienie wad zostało zgłoszone w okresie obowiązywania rękojmi.
6. Jeżeli w okresie rękojmi ten sam element Systemu ulegnie trzykrotnemu uszkodzeniu lub ujawnią się wady tego samego rodzaju, wówczas Wykonawca będzie zobowiązany do dokonania naprawy w sposób, który wyeliminuje na przyszłość występowanie podobnych uszkodzeń lub wad, a jeśli okaże się to niemożliwe – winien wymienić rzecz na nową, wolną od wad.
7. Okres gwarancji jakości i rękojmi będzie przedłużony o okres konieczny do dokonania naprawy, o ile przepisy Kodeksu cywilnego nie przewidują, że ze względu na rodzaj wady okres rękojmi lub gwarancji biegnie od początku.
8. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
9. Dla elementów wymienionych na nowe w okresie gwarancji lub rękojmi bieg okresu gwarancji lub rękojmi rozpoczyna się na nowo.
10. Z zastrzeżeniem postanowień dotyczących wykonania zastępczego, gwarancja i rękojmia nie obejmują skutków ingerencji w działanie Systemu lub Aplikacji przez nieuprawnione osoby trzecie oraz wad wynikających z nieprawidłowego działania oprogramowania

niebędącego integralną częścią Systemu lub nieprzeznaczonego do współdziałania z tym Systemem. Gwarancja udzielana w odniesieniu do Systemu lub Aplikacji nie obejmuje skutków wywołanych usterką infrastruktury technicznej (urządzeń), o ile jej dostawa lub instalacja nie była objęta zakresem Umowy.

11. Gwarancja nie obejmuje wadliwej pracy Systemu, jeżeli powodem wadliwej pracy okaże się:
 - 11.1. eksploatacja Systemu w sposób niezgodny z instrukcją używania,
 - 11.2. całkowita lub częściowa utrata ustawień Systemu spowodowana wadliwym zasilaniem lub wadliwą instalacją elektryczną (o ile jej instalacja lub dostawa nie została objęta zakresem Umowy).
12. Usunięcie wad i usterek uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony Protokołu odbioru usunięcia wad.

§ 25.

[Postanowienia końcowe]

1. Strony zgodnie postanawiają, iż wszystkie pojęcia zawarte w Umowie, rozpoczynające się od wielkich liter, będą rozumiane wyłącznie tak jak zostały zdefiniowane w Umowie.
2. Strony zgodnie postanawiają, iż w sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie znajdują postanowienia SIWZ a w sprawach tamże nieuregulowanych, przepisy prawa polskiego, w szczególności choć nie wyłącznie przepisy kodeksu cywilnego i ustawy – Prawo zamówień publicznych.
3. Strony zgodnie postanawiają, iż wszelkie spory wynikłe na tle Umowy lub z nią związane poddawać będą w razie takiej konieczności pod rozstrzygnięcie właściwego miejscowo sądu powszechnego dla Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w języku polskim, w 5 (słownie: pięciu) jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 (słownie: jednym) dla Wykonawcy i 4 (słownie: cztery) egzemplarze dla Zamawiającego.
5. Do umowy dołączono następujące załączniki, stanowiące jej integralną część:
 - 5.1. załącznik nr 1 – SIWZ wraz z załącznikami
 - 5.2. załącznik nr 2 – Oferta,
 - 5.3. załącznik nr 3 – Wymagania dotyczące licencji.

Zamawiający

Wykonawca