



- WZÓR -

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

## **UMOWA NR**

zawarta w dniu ..... 2018 roku pomiędzy Gminą Piła, Pl. Staszica 10, 64-920 Piła reprezentowaną przez: .....

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy - .....  
zwaną dalej Zamawiającym

a

.....

z siedzibą .....

posiadającym NIP: ..... REGON: ..... wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego nr ..... w Sądzie ..... lub wpisaną do ewidencji działalności gospodarczej w ..... pod nr ..... dnia .....

reprezentowanym przez: .....

zwanym dalej Wykonawcą.

Strony zawierają umowę w ramach zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).

### **§ 1**

#### **Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie zamówienia pod nazwą „Rozwój miejskiego zbiorowego transportu niskoemisyjnego wraz z systemem zarządzania komunikacją miejską w Pile – budowa i wdrożenie Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej”. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje budowę i wdrożenie Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej (SDIP) dla miasta Piły, z dostawą wszystkich urządzeń i elementów technicznych oraz oprogramowania wraz z licencjami, niezbędnych do uruchomienia i poprawnego działania SDIP. Na przedmiot zamówienia składają się:

1) Dostawa, montaż i rozruch oraz wykonanie niezbędnych robót budowlanych:

a) 45 wielowierszowych dwustronnych elektronicznych tablic informacyjnych na przystankach,

b) 5 stacjonarnych automatów biletowych, tzw. infokiosków, kompatybilnych z funkcjonującą Piłską Kartą Miejską,

wraz z oprogramowaniem sterującym oraz niezbędnymi robotami budowlanymi obejmującymi wykonanie przyłączy elektroenergetycznych i konstrukcji wsporczych oraz roboty rozbiórkowe, ziemne i odtworzeniowe.

Zamawiający dokonał zgłoszeń robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę dla wszystkich lokalizacji objętych przedmiotem zamówienia w zakresie budowy przyłączy elektroenergetycznych oraz montażu tablic informacyjnych i infokiosków.

2) Dostawa, montaż i konfiguracja kompletu urządzeń pokładowych SDIP w 46 autobusach MZK Piła Sp. z o.o., w tym: komputerów pokładowych pojazdu z interfejsem kierowcy, tablic wewnętrznych LED, interaktywnych paneli LCD, modułów głosowych zapowiedzi przystanków, przycisków „panic alert”.



- 3) Dostawa, montaż i konfiguracja urządzeń w zajezdni MZK Piła Sp. z o.o., ul. Łączna 4: wyposażenia Centrum Danych wraz z serwerami i infrastrukturą programową, wyposażenia Centrum Nadzoru Ruchu wraz ze stanowiskami komputerowymi i oprogramowaniem sterującym, systemu łączności.
  - 4) Dostawa, montaż i konfiguracja urządzeń na stanowisku pracownika służb miejskich w siedzibie Straży Miejskiej w Pile przy ul. Zygmunta Starego 1.
  - 5) Dostawa, konfiguracja i uruchomienie aplikacji mobilnej oraz strony www dla pasażerów, prezentujących dynamiczną informację pasażerską w czasie rzeczywistym na mapie cyfrowej.
  - 6) Uruchomienie łączności komunikacyjnych pomiędzy poszczególnymi komponentami systemu i integracja z zewnętrznymi systemami informatycznymi.
  - 7) Wykonanie wszystkich niezbędnych prób, badań, sprawdzeń i rozruchów.
  - 8) Szkolenia personelu w zakresie prawidłowej obsługi Systemu.
  - 9) Rozruch całego Systemu.
  - 10) Świadczenie usługi utrzymania Systemu w okresie gwarancyjnym, w tym ponoszenie przez Wykonawcę wszelkich opłat z tym związanych (w szczególności licencje na podkład mapowy, domenę www i certyfikat www oraz abonamenty za łącze internetowe, łącze GSM i APN operatora), a następnie obciążanie nimi Operatora.
2. Część zamówienia obejmująca dostawę i montaż 16 szt. tablic informacyjnych na przystankach oraz 2 szt. infokiosków, wraz z wykonaniem niezbędnych robót budowlanych, stanowi część projektu pn.: „Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez poprawę mobilności miejskiej w Pile”, dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Poddziałania 3.3.1. Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.
  3. Po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy, jego elementy zostaną przekazane przez Zamawiającego Operatorowi – Miejskiemu Zakładowi Komunikacji Sp. z o.o. w Pile – świadczącemu usługi publiczne w ramach publicznego transportu zbiorowego na rzecz Zamawiającego.
  4. Szczegółowy zakres rzeczowy oraz wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia określa: dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, wydane decyzje administracyjne oraz inne udostępnione dokumenty, stanowiące załączniki do SIWZ.
  5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli realizacji przedmiotu umowy, uzyskiwania bezpośrednich informacji i danych, co do postępu prac na bieżąco w każdym momencie trwania umowy.
  6. Wykonawca wykona przedmiot umowy z materiałów dostarczonych przez siebie.
  7. Wykonawca jest odpowiedzialny przed Zamawiającym za terminowe wykonanie przedmiotu umowy.
  8. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia otwartości dostarczonego rozwiązania i zdolności do wymiany danych z innymi systemami oraz jawności definicji zaimplementowanych w tym celu protokołów komunikacyjnych. System powinien umożliwiać rozbudowę w przyszłości infrastruktury o dodatkowe wyposażenie w urządzenia informacji pasażerskiej wewnątrz pojazdów (w przypadku wymiany lub zakupu nowych pojazdów), informacji pasażerskiej przystankowej w dowolnej lokalizacji na terenie miasta Piły (z możliwością stosowania wymiany danych bezprzewodowo) oraz innych systemów współpracujących, jak również umożliwiać przyłączenie pojazdów innych przewoźników.
  9. Jeżeli w umowie lub załącznikach do niej nie zapisano inaczej, zadaniem Wykonawcy jest dostarczenie kompletnego Systemu ze sprzętem, montażem, organizacją łączności pomiędzy poszczególnymi elementami Systemu, szkoleniem i innymi pracami, urządzeniami niezbędnymi do sprawnego funkcjonowania Systemu. Ogólną zasadą jest, że Wykonawca dokonuje wszelkich uzgodnień z zarządcami taboru transportowego objętego Projektem, zarządcami budynków, w których będą instalowane urządzenia Systemu, z operatorami telekomunikacyjnymi w celu



- zorganizowania systemu łączności niezbędnego dla prawidłowego działania SDIP. Wykonawca wykonuje montaż urządzeń w miejscu ich przeznaczenia oraz wykonuje niezbędne instalacje. Wykonawca ponosi koszty tych czynności oraz innych prac i opłat niezbędnych dla sprawnego funkcjonowania Systemu przez cały okres realizacji przedmiotu umowy.
10. Wraz z rozpoczęciem testów oraz kalibracji systemu wykonawca dostarczy do wszystkich urządzeń wyposażonych w modemy GSM/UMTS karty SIM niezbędne do komunikacji urządzeń z siecią GPRS/LTE oraz zamówi u operatora GSM prywatny APN (Access Point Name). Karty SIM oraz utworzony na potrzeby Zamawiającego APN, pozostaną w użytkowaniu przez Zamawiającego. Wykonawca podpisze umowę z operatorem oraz będzie pokrywał koszty łączności GPRS/LTE w okresie do zakończenia odbioru końcowego przedmiotu umowy.
  11. Wykonawca dostarczy podkład mapowy i certyfikaty potrzebne do uruchomienia aplikacji mobilnej i panelu dyspozytora, jak również do publikacji strony www dla pasażerów i poniesie wszelkie koszty z tym związane w okresie wdrożenia Systemu, do zakończenia odbioru końcowego przedmiotu umowy.
  12. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:
    - 1) oferta Wykonawcy,
    - 2) specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
    - 3) dokumentacja projektowa,
    - 4) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.
  13. Wymienione w ust. 12 dokumenty traktowane będą jako wzajemnie się objaśniające.

## § 2

### Termin wykonania przedmiotu umowy

1. Planowane rozpoczęcie wykonywania przedmiotu umowy - niezwłocznie po podpisaniu umowy, z zastrzeżeniem, że rozpoczęcie robót budowlanych możliwe będzie po przekazaniu terenu budowy, poprzedzonym przekazaniem Zamawiającemu danych osób funkcyjnych, które będą odpowiedzialne za prowadzenie budowy (kierownicy robót elektrycznych i drogowych) wraz z dokumentami tych osób (oświadczenia o przyjęciu obowiązków, kopie uprawnień budowlanych oraz aktualnego wpisu do IIB).
2. W terminie do 14 dni od podpisania umowy Wykonawca przekaze Zamawiającemu do zatwierdzenia szczegółowy harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji przedmiotu umowy. W miarę postępu prac, w przypadku koniecznym, harmonogram będzie podlegał aktualizacji. Aktualizacja harmonogramu nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
3. Strony zgodnie ustalają termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy do dnia **04 lutego 2019 r.**
4. Ustala się następujący termin pośredni:  
wykonanie części przedmiotu zamówienia, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 3) i 4), jak również rozruch roboczy 10 szt. wybranych tablic informacyjnych i 1 szt. infokiosku oraz kompletu urządzeń pokładowych w 10 wybranych autobusach – w terminie do **28 września 2018 r.**
5. Za termin zakończenia przedmiotu umowy przyjmuje się dzień pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu przez Wykonawcę – potwierdzonej przez Inżyniera Kontraktu – gotowości do odbioru przedmiotu zamówienia wraz z przekazaniem dokumentów, o których mowa w § 7 ust. 5 pkt 1)-5). Powyższe dotyczy również określonych w ust. 4 terminów pośrednich, z zastrzeżeniem, że w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru pośredniego należy przekazać dokumenty dotyczące zakresu objętego odbiorem pośrednim.

## § 3

### Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 Strony ustalają **wynagrodzenie ryczałtowe**



w wysokości całkowitej brutto: ..... zł (słownie: ..... zł)

w tym: netto: ..... zł (słownie: ..... zł)

oraz podatek VAT .....% w wysokości: ..... zł

na które składają się:

- 1) wynagrodzenie za wykonanie części umowy realizowanej w ramach zadania „Rozwój miejskiego zbiorowego transportu niskoemisyjnego wraz z systemem zarządzania komunikacją miejską w Pile”, określonej w części 1 tabeli elementów rozliczeniowych złożonej przez Wykonawcę w ramach oferty:

netto: ..... zł

podatek VAT .....% w wysokości: ..... zł

brutto: ..... zł

- 2) wynagrodzenie za wykonanie części umowy realizowanej w ramach zadania „Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez poprawę mobilności miejskiej w Pile”, dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, określonej w części 2 tabeli elementów rozliczeniowych złożonej przez Wykonawcę w ramach oferty:

netto: ..... zł

podatek VAT .....% w wysokości: ..... zł

brutto: ..... zł

2. Wynagrodzenie obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym także wynagrodzenie za:

- 1) zdeponowanie kodów źródłowych oprogramowania użytkowego Systemu;
  - 2) przekazanie oprogramowania systemowego niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania Systemu, objętego niniejszą umową;
  - 3) udzielenie licencji na korzystanie z oprogramowania użytkowego Systemu;
  - 4) dostarczenie licencji dla oprogramowania systemowego niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania Systemu, objętego niniejszą umową, na warunkach określonych przez producenta;
  - 5) przeniesienia własności wszelkich egzemplarzy, na których utrwalono oprogramowanie użytkowe dla Systemu i wszelkich innych programów komputerowych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania Systemu, objętego Umową;
  - 6) przeniesienie praw autorskich majątkowych do wszelkich Utworów, innych aniżeli programy komputerowe, dostarczonych w wykonaniu niniejszej umowy, na wszelkich polach eksploatacji objętych umową, w tym także prawa do korzystania i rozporządzania opracowaniami tych utworów oraz udzielenie upoważnienia do ich zmian i modyfikacji;
  - 7) przeniesienie własności egzemplarzy wszelkich Utworów, innych aniżeli programy komputerowe, dostarczonych w wykonaniu Umowy,
  - 8) ponoszenie kosztów, o których mowa w § 1 ust. 10 i 11, w okresie do zakończenia odbioru końcowego przedmiotu umowy,
  - 9) pełnienie obowiązków gwarancyjnych zgodnie z ustaleniami zawartymi w załączniku nr 1 do Umowy, w tym także aktualizacje oprogramowania i dostosowanie do aktualnych przepisów prawa.
3. Wykonawcy nie przysługuje prawo do żądania od Zamawiającego zwrotu jakichkolwiek dodatkowych kosztów i wydatków poniesionych przez Wykonawcę w celach związanych z realizacją Umowy.
  4. Ewentualna konieczność wykonania robót zamiennych i zamówień dodatkowych musi być stwierdzona w protokole konieczności podpisanym przez obie Strony.
  5. Udzielenie ewentualnych zamówień dodatkowych, rozliczenie wynagrodzenia z tytułu robót zamiennych lub zaniechanych nastąpi w formie aneksu do umowy, zgodnie z przepisami ustawy



Prawo zamówień publicznych oraz niniejszej Umowy.

6. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych zmian, o których mowa w ust. 5, odpowiadają opisowi pozycji w ofercie Wykonawcy, cena jednostkowa tam określona używana będzie do wyliczenia wysokości wynagrodzenia.
7. Jeżeli roboty, wynikające z wprowadzonych zmian, o których mowa w ust. 5, nie odpowiadają opisowi pozycji w ofercie Wykonawcy, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Inżyniera Kontraktu kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem minimalnych cen czynników produkcji publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” za kwartał, w którym kalkulacja jest sporządzana, oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Inżyniera Kontraktu, z zastosowaniem stawek i narzutów określonych minimalnych opublikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” .
8. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 6 lub 7 Inżynier Kontraktu w porozumieniu z Zamawiającym wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
9. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 6 lub 7, wynikających ze zmian przed rozpoczęciem robót.
10. Wyliczenia, o których mowa w ust. 6 lub 7, przedmiar robót sporządzony przez Wykonawcę, sprawdzony przez Inżyniera Kontraktu, protokół konieczności sporządzony przez Inżyniera Kontraktu i Wykonawcę, w którym określone zostanie wynagrodzenie, wynikające ze zmian, będzie podstawą do przeprowadzenia negocjacji i sporządzenia aneksu do umowy.
11. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej umowy, polecić Wykonawcy na piśmie:
  - 1) zwiększenie lub zmniejszenie ilości robót,
  - 2) pominięcie jakiejś roboty,
  - 3) wykonanie robót nieprzewidzianych,
  - 4) zmianę kolejności wykonania robót.
12. Wykonawca nie może dokonać zastawienia lub przeniesienia, w szczególności cesji, przekazu, sprzedaży, jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z umowy lub udziału w niej na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
13. Cesja, przelew lub czynność wywołująca podobne skutki wymagają pisemnej zgody Zamawiającego, a dokonane bez pisemnej zgody Zamawiającego, są względem Zamawiającego bezskuteczne.

#### **§ 4**

#### **Warunki płatności**

1. Zamawiający wymaga osobnego rozliczania i fakturowania elementów, o których mowa w § 1 ust. 2.
2. Strony ustalają fakturowanie częściowe po odbiorze elementów, o których mowa w § 2 ust. 4.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość częściowego fakturowania elementów przedmiotu zamówienia, po odebraniu ich przez Inżyniera Kontraktu oraz zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołów odbioru częściowego z załącznikiem – tabelą elementów rozliczeniowych, z zastrzeżeniem ust. 28.
4. Podstawą do wystawienia faktur będzie protokół odbioru wraz z tabelą rozliczeniową poszczególnych elementów systemu, zatwierdzony przez Inżyniera Kontraktu oraz zaakceptowany przez Zamawiającego.
5. Wykonawca do drugiej i kolejnych faktur częściowych dołączy dowody zapłaty wymagalnych do dnia poprzedzającego datę wystawienia tej faktury należności na rzecz zaakceptowanych przez





- Zamawiającego podwykonawców oraz oświadczenia tych podwykonawców o uregulowaniu wszystkich wymagalnych należności, z zastrzeżeniem § 4 ust. 24.
6. Faktury częściowe obejmować będą kwotę ustaloną w tabeli rozliczeniowej w danym okresie rozliczeniowym, sporządzoną przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Tabela rozliczeniowa winna być sprawdzona i zatwierdzona przez Inżyniera Kontraktu.
  7. Rozliczenie końcowe za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy, na kwotę ustaloną w tabeli rozliczeniowej sporządzonej przez Wykonawcę narastająco, pomniejszoną o zsumowane kwoty poprzednio zafakturowane. Tabela rozliczeniowa winna być sprawdzona i zatwierdzona przez Inżyniera Kontraktu.
  8. Należność za wykonany przedmiot umowy Zamawiający ureguluje przelewem w ciągu 10 dni od daty otrzymania poprawnie wystawionej faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę wraz z załącznikami. Płatnikiem jest: Gmina Piła, Pl. Staszica 10, 64-920 Piła, NIP: 764-26-14-167.
  9. Należność będzie płatna przelewem na rachunek wskazany przez Wykonawcę.
  10. Za termin zapłaty uznaje się termin obciążenia rachunku Zamawiającego.
  11. Wykonawca oświadcza, że będzie dokonywał terminowo płatności na rzecz Podwykonawców i nie narazi Zamawiającego na odpowiedzialność wynikającą z art. 647<sup>1</sup> k.c.
  12. Jeżeli w terminie określonym w zaakceptowanej przez Zamawiającego umowie o podwykonawstwo Wykonawca nie zapłaci wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty należnego wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.
  13. Zamawiający niezwłocznie po zgłoszeniu żądania dokonania płatności bezpośredniej zawiadomi Wykonawcę o żądaniu Podwykonawcy oraz wezwie Wykonawcę do zgłoszenia pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy w terminie 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania.
  14. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 13, podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający może:
    - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty lub
    - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku zaistnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości kwoty należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy lub,
    - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
  15. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy należne wynagrodzenie, będące przedmiotem żądania, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca udokumentuje jego zasadność fakturą VAT lub rachunkiem oraz dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór robót, a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w ust. 13 uwag wykazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z tytułu opóźnienia w zapłacie należnego wynagrodzenia.
  16. Równowartość kwoty zapłaconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, Zamawiający potrąci z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
  17. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu pisemne uwagi zawierające szczegółowe uzasadnienie zajętego stanowiska co do zakresu i charakteru robót budowlanych, dostaw i usług realizowanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę, prawidłowości ich wykonania, oraz co do wypełnienia przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę postanowień umowy o podwykonawstwo w zakresie mającym wpływ na wymagalność roszczenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, a także co do innych okoliczności mających wpływ na tę wymagalność.



18. Podstawą płatności bezpośredniej dokonywanej przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy będzie kopia faktury VAT lub rachunku Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, przedstawiona Zamawiającemu wraz z potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopią protokołu odbioru przez Wykonawcę lub Podwykonawcę robót budowlanych, lub potwierdzeniem odbioru dostaw lub usług.
19. Dokonanie bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, lub ważne złożenie kwoty potrzebnej na pokrycie wynagrodzenia z tytułu bezpośredniej płatności do depozytu sądowego, skutkuje umorzeniem wierzytelności przysługującej Wykonawcy od Zamawiającego z tytułu wynagrodzenia do wysokości kwoty odpowiadającej dokonanej płatności.
20. Zamawiający dokona bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w terminie 30 dni od dnia pisemnego potwierdzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przez Zamawiającego uznania płatności bezpośredniej za uzasadnioną.
21. Zamawiający może złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku zasadniczych wątpliwości co do wysokości należnej zapłaty lub co do podmiotu, któremu płatność należy się, co uznaje się za równoznaczne z wykonaniem w zakresie objętym zdeponowaną kwotą zobowiązania Zamawiającego względem Wykonawcy.
22. Odpowiedzialność Zamawiającego wobec Podwykonawcy z tytułu płatności bezpośrednich za wykonanie robót budowlanych jest ograniczona do wysokości kwoty należności za wykonanie tych robót budowlanych, wynikającej z niniejszej umowy, zgodnie z art. 647(1) Kc.
23. Wykonawca do drugiej i kolejnych faktur częściowych dołączy dowody zapłaty wymagalnych do dnia poprzedzającego datę wystawienia faktury należności na rzecz zaakceptowanych przez Zamawiającego podwykonawców lub dalszych podwykonawców oraz oświadczenia tych podwykonawców lub dalszych podwykonawców o uregulowaniu wszystkich wymagalnych należności.
24. W przypadku, gdy Podwykonawcy uprawnieni do uzyskania od Zamawiającego płatności bezpośrednich, nie wystawili żadnych rachunków lub faktur VAT w danym okresie rozliczeniowym i Wykonawca załączy do wystawianego rachunku lub faktury VAT oświadczenia Podwykonawców potwierdzające tę okoliczność, cała kwota wynikająca z faktury VAT lub rachunku zostanie wypłacona przez Zamawiającego Wykonawcy.
25. Do faktury końcowej za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca dołączy oświadczenia wszystkich Podwykonawców i dalszych Podwykonawców o pełnym zafakturowaniu przez nich zakresu robót wykonanych zgodnie z umowami o podwykonawstwo oraz o pełnym rozliczeniu tych robót przez Wykonawcę oraz o zrzeczeniu się przez Podwykonawców i dalszych Podwykonawców wszelkich roszczeń względem Zamawiającego z tytułu realizacji podwykonawstwa na przedmiotowej inwestycji.
26. Postanowienia niniejszej umowy dotyczą wyłącznie Podwykonawców którzy:
  - 1) zawarli z Wykonawcą, Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo na wykonanie części robót budowlanych służących realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy albo
  - 2) zawarli z Wykonawcą, Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, stanowiące część zamówienia publicznego, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 50.000 zł.
27. W przypadku niedostarczenia oświadczenia, o którym mowa w ust. 5, nie biegnie termin zapłaty, tzn. Zamawiający nie wypłaci wynagrodzenia należnego Wykonawcy, do czasu otrzymania tego oświadczenia. Wskazana sytuacja nie uprawnia Wykonawcy do żądania odsetek.



28. Zakres finansowy w roku 2018 zostanie zrealizowany do wysokości środków uchwalonych w budżecie Gminy Piła.

## § 5

### Obowiązki i oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia zgodnie z załączoną dokumentacją projektową (przez co należy rozumieć projekty budowlane i wykonawcze oraz dokumentację systemu teleinformatycznego), specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych (dalej STWiORB), wytycznymi określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, przepisami BHP, ppoż., ochrony środowiska, ustawą Prawo budowlane oraz poleceniami Inżyniera Kontraktu i nadzoru autorskiego. Ponadto do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - 1) wprowadzenie organizacji ruchu na czas realizacji robót budowlanych, według projektu organizacji ruchu;
  - 2) wszelkie prace rozbiórkowe, ziemne, pomiarowe i przygotowawcze związane z realizacją zadania.
2. Wykonawca jest zobowiązany przedkładać Zamawiającemu i Inżynierowi Kontraktu dokumenty potwierdzające spełnienie parametrów technicznych i wymaganej funkcjonalności sprzętu oraz oprogramowania określone w dokumentacji projektowej w celu akceptacji do zastosowania w Systemie. Bez akceptacji Zamawiającego, sprzęt oraz oprogramowanie nie mogą być zastosowane w Systemie.
3. Akceptacja, o której jest mowa w ust. 2, nie zwalnia Wykonawcę od odpowiedzialności za wdrożenie Systemu, którego funkcjonalność została założona w dokumentacji projektowej.
4. Wykonawca oświadcza, że w związku z prowadzoną działalnością posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej na sumę gwarancyjną co najmniej 1.000.000,00 PLN (lub równowartość tej kwoty w przypadku walut innych, niż złoty polski) w postaci opłaconej polisy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania ciągłości zawartej umowy ubezpieczenia, w tym do zapłacenia wszystkich należnych składek i przesłania Zamawiającemu w ciągu 3 dni od zawarcia aneksu do umowy aktualnej polisy ubezpieczeniowej, gwarantującej ciągłość ubezpieczenia w okresie realizacji zamówienia.
6. Do obowiązków Wykonawcy należy w ramach wynagrodzenia także:
  - 1) wykonanie na własny koszt projektów tymczasowej organizacji ruchu na okres prowadzenia robót wraz z ich uzgodnieniem z zarządcami dróg. Każdorazowe zmiany winny podlegać ponownym uzgodnieniom. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z przygotowaniem projektów oraz wdrożeniem tych projektów w życie (np. drogi tymczasowe, ewentualne ogrodzenie placu budowy, oznakowanie placu budowy, wykonanie oznakowania drogowego zgodnie z tym projektem i jego utrzymanie przez cały okres realizacji, a także demontaż po robotach itd.),
  - 2) wykonanie wszelkich niezbędnych na czas prowadzenia budowy robót przygotowawczych i zabezpieczeniowych, odwodnienie terenu placu budowy i wykopów na czas prowadzenia robót (jeśli taka konieczność wystąpi) oraz wszelkich robót pomiarowych, rozbiórkowych, ziemnych i przygotowawczych;
  - 3) zapewnienie bieżącej rzetelnej obsługi geodezyjnej i geotechnicznej robót będących przedmiotem zamówienia,
  - 4) wypełnienie warunków BHP prowadzenia robót budowlanych, w tym w razie konieczności sporządzenie przez kierownika budowy planów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z ustawą Prawo budowlane;
  - 5) przygotowanie i dostarczenie Zamawiającemu wszelkich dokumentów umożliwiających zgodne z prawem zakończenie budowy,



- 6) spełnienie wszelkich zobowiązań wynikających z decyzji, zgód i pozwoleń niezbędnych do realizacji zadania, w szczególności warunków technicznych przyłączenia,
  - 7) wykonanie wszystkich niezbędnych prób, badań, sprawdzeń i rozruchów i sporządzenie protokołów na tę okoliczność,
  - 8) w przypadku pozyskania materiałów lub wyrobów z rozbiórki, umożliwiających ich powtórne wbudowanie np.: kostki betonowej brukowej, płytek betonowych, elementów małej architektury – przekazanie ich na plac składowy Zarządu Dróg i Zieleni w Pile. Materiały muszą być złożone na paletach i zabezpieczone folią. Pozostałe materiały będą składowane na przymę. Koszty zabezpieczenia, palet, transportu, załadunku i rozładunku to koszty Wykonawcy wliczone w cenę;
  - 9) prowadzenie prac zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska;
  - 10) prowadzenie prac zgodnie z ustawą o odpadach. Odpady należy przekazywać wyspecjalizowanym firmom posiadającym wymagane prawem pozwolenia na transport i zbieranie odpadów;
  - 11) w razie potrzeby zapewnienie nadzoru archeologicznego oraz poniesienie wszelkich kosztów z tym związanych;
  - 12) sporządzenie szczegółowego zestawienia dostarczonych i wbudowanych systemów i urządzeń, ze wskazaniem: miejsca ich wbudowania, numerów seryjnych, modelu, roku produkcji, dostawcy/wykonawcy, nr i daty dowodu dostawy (protokołu odbioru), roboczego numeru inwentarzowego, celem sporządzenia poprawnych kart informacyjnych aktywa/środka trwałego.
7. W zakresie adaptacji autobusów do Systemu Wykonawca zobowiązany jest do:
- 1) poniesienia wszelkich kosztów adaptacji autobusów do Systemu.
  - 2) uzyskania i przedstawienia Zamawiającemu zgody Operatora autobusu objętego gwarancją na zamontowanie urządzeń Systemu bez utraty gwarancji. Wykonawca winien wystąpić o uzyskanie takiej zgody, przygotowanie warunków zabudowy oraz montażu lub nadzoru nad montażem w formie pisemnej.
  - 3) przekazania Zamawiającemu dokumentacji zabudowy instalacji systemów w autobusach.
8. Wykonawca oświadcza, że:
- 1) posiada stosowne doświadczenie i wiedzę, a także dysponuje wykwalifikowanym personelem, wysokiej jakości sprzętem i narzędziami oraz jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej, co pozwoli mu na terminowe wywiązanie się ze wszystkich obowiązków przewidzianych w niniejszej umowie;
  - 2) wszystkie osoby, które będą uczestniczyły ze strony Wykonawcy, jak również ze strony jego współpracowników, kontrahentów oraz podwykonawców, w wykonywaniu czynności przewidzianych w niniejszej umowie (co obejmuje w szczególności osoby bezpośrednio odpowiedzialne za wykonanie oraz nadzorowanie prac) posiadają niezbędne kwalifikacje i uprawnienia pozwalające na wykonanie przedmiotu umowy;
  - 3) jakość sprzętu oraz urządzeń, z których będzie korzystał przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy nie będzie znacząco odbiegać od tych, które zaangażował w inne prowadzone przez niego prace;
  - 4) oświadczenie zawarte powyżej w pkt 2) stosuje się odpowiednio w odniesieniu do kwalifikacji osób odpowiedzialnych za przeprowadzenie i nadzorowanie prac budowlanych i instalacyjnych w ramach inwestycji będącej przedmiotem niniejszej umowy;
  - 5) nie będzie brał udziału w jakichkolwiek projektach, które mogą uniemożliwić wykonanie obowiązków przewidzianych w niniejszej umowie;
  - 6) nie jest prowadzone w stosunku do niego postępowanie upadłościowe, likwidacyjne lub układowe oraz wedle jego najlepszej wiedzy nie istnieją żadne okoliczności mogące spowodować wszczęcie takich postępowań;



- 7) nie istnieją żadne umowy oraz porozumienia zawarte z osobami trzecimi ograniczające lub uniemożliwiające mu zawarcie niniejszej Umowy oraz wykonanie jej postanowień.

## **§ 6** **Szkolenia**

1. Wykonawca przed odbiorem końcowym Systemu przeszkoli osoby wskazane przez Operatora z zakresu obsługi urządzeń pracujących w Systemie.
2. Wykonawca przygotowuje szkolenie od strony merytorycznej oraz organizacyjnej (szkoleniowcy, sprzęt, zaplecze techniczne, przygotowanie, itp.). Szkolenie ma być poprowadzone w sposób zapewniający wszystkim użytkownikom bezproblemową obsługę dedykowanych im części Systemu.
3. Szkolenia powinny być przeprowadzone w siedzibie MZK Piła, po uprzednim ustaleniu z Operatorem terminów poszczególnych szkoleń i ilości osób w nich uczestniczących. Szkolenie musi obejmować zarówno wiedzę teoretyczną jak i praktyczną. Zakres szkoleń oraz personel objęty szkoleniami określa rozdział III ust. 4 projektu wykonawczego Systemu Teleinformatycznego SDIP.
4. Wykonawca przygotowuje komplet materiałów szkoleniowych w języku polskim na potrzeby szkolenia przyszłych użytkowników systemu w formie elektronicznej bez ograniczeń co do ilości powielonych kopii.
5. Uczestnicy szkolenia otrzymają poświadczenia ukończenia szkolenia.

## **§ 7** **Odbiory**

1. Strony zgodnie ustalają, że w toku realizacji umowy dokonywane będą następujące odbiory:
  - 1) odbiór częściowy,
  - 2) odbiór robót zanikających i podlegających zakryciu,
  - 3) odbiór pośredni zakończonych części zamówienia, o których mowa w § 2 ust. 4 umowy,
  - 4) odbiór końcowy,
  - 5) odbiory w trakcie trwania okresu gwarancji i rękojmi,
  - 6) odbiór przed upływem okresu gwarancji i rękojmi.
2. Strony ustalają następujące terminy odbiorów, o których mowa w ust. 1:
  - 1) Zamawiający wyznaczy datę rozpoczęcia czynności odbiorów, o których mowa w ust. 1 pkt 3) i 4) w ciągu do 7 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru i wypełnieniu przez Wykonawcę obowiązków wynikających z ust. 5. Zakończenie czynności odbioru powinno nastąpić najpóźniej w 30 dniu licząc od daty rozpoczęcia odbioru;
  - 2) odbiór robót zanikających i podlegających zakryciu nastąpi z zachowaniem zapisów ust. 3, do 3 dni roboczych, przy czym za dzień roboczy uznany będzie dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
  - 3) odbiór częściowy nastąpi z zachowaniem zapisów § 4 do 7 dni roboczych, przy czym za dzień roboczy uznany będzie dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
  - 4) odbiory wyszczególnione w ust. 1 pkt 5) i 6) odbywać się będą zgodnie z zapisami § 10 niniejszej umowy.
3. W odbiorach uczestniczyć powinni przedstawiciele Wykonawcy i Inżyniera Kontraktu, a dla odbiorów wyszczególnionych w ust. 1 pkt 3) - 6) dodatkowo przedstawiciel Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo powołania do komisji odbiorowych również przedstawicieli Operatora i Straży Miejskiej.



4. Obowiązek zawiadomienia uczestników odbioru końcowego o wyznaczonym terminie i miejscu spotkania ciąży na Zamawiającym.
5. Wraz ze zgłoszeniem osiągnięcia gotowości do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia Wykonawca przedłoży Zamawiającemu następujące dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru:
  - 1) dziennik budowy,
  - 2) dokumentację fotograficzną dla każdej lokalizacji sprzed, w trakcie i po wykonaniu przedmiotu zamówienia, na nośniku elektronicznym, np. na płycie CD lub dysku przenośnym,
  - 3) 3 szt. mapy geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej dla każdej lokalizacji, złożonej do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej w Pile z dokumentem potwierdzenia złożenia;
  - 4) 2 egzemplarze dokumentacji powykonawczej, w postaci papierowej i elektronicznej, ponumerowane i ze spisem treści, zawierające w szczególności:
    - a) projekt powykonawczy
    - b) protokoły badań i sprawdzeń,
    - c) atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności,
    - d) instrukcje konserwacji i użytkowania,
    - e) zestawienie, o którym mowa w § 5 ust. 6 pkt 12),
    - f) wykaz oprogramowania wraz z rodzajem, ilością i warunkami licencjonowania,
    - g) procedury eksploatacyjne (w tym instrukcje stanowiskowe administratora i użytkownika) i awaryjne,
    - h) inne dokumenty dotyczące systemu, niezbędne do jego prawidłowego użytkowania.
  - 5) raport z przeprowadzonych szkoleń zawierający listę przeprowadzonych szkoleń (nazwa, czas i miejsce szkolenia) oraz liczbę przeszkolonych osób na każdym szkoleniu.
6. Podstawą odbioru będzie projekt budowlany, projekt wykonawczy, dokumentacja systemu teleinformatycznego, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, dokumenty o których w mowa w ust. 5 powyżej oraz ocena jakościowa.
7. Odbiór końcowy przedmiotu umowy nastąpi po stwierdzeniu przez Zamawiającego:
  - 1) zgodności i kompletności dostawy z opisem Systemu wynikającym z projektu,
  - 2) zgodności ilościowej elementów i urządzeń Systemu z projektem,
  - 3) braku jakichkolwiek widocznych uszkodzeń elementów i urządzeń Systemu,
  - 4) kompletności testów producentów dostarczonego sprzętu i oprogramowania, polegającej na wykonaniu wszystkich testów przewidzianych przez producentów i potwierdzających zakładane parametry Systemu,
  - 5) przeprowadzenia przez Wykonawcę testów sprawności dostarczonych elementów Systemu wraz ze złożeniem pisemnego oświadczenia o sprawności technicznej tych elementów.
8. Protokół z odbioru końcowego, o którym mowa w ust. 1, sporządzi Zamawiający i doręczy Wykonawcy najpóźniej w dniu zakończenia czynności odbiorowych.
9. Protokół, o którym mowa w ust. 8, stanowi podstawę do wypłaty wynagrodzenia z zastrzeżeniem § 4 ust. 27.
10. Zamawiający może odstąpić od odbioru końcowego jeżeli:
  - 1) przedmiot umowy nie został wykonany w całości,
  - 2) w jego toku ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają korzystanie z przedmiotu umowy lub jego części zgodnie z jego przeznaczeniem,
  - 3) Wykonawca nie dostarczył któregokolwiek z dokumentów o których mowa w ust. 5.
11. Jeśli Zamawiający odstąpił od odbioru z przyczyn o których mowa w ust. 10 to Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w całości, usunięcia wad oraz ponownego pisemnego zgłoszenia gotowości Zamawiającemu do odbioru. W tej sytuacji mogą mieć zastosowanie zapisy § 17 niniejszej Umowy.

12. Zamawiający w razie wykrycia w trakcie odbiorów wad, które nadają się do usunięcia, w protokole odbioru wskaże te wady, sposób ich usunięcia oraz termin na ich usunięcie.

## **§ 8**

### **Warunki prowadzenia robót budowlanych**

1. Przy wykonywaniu robót należy stosować materiały fabrycznie nowe, dopuszczone do stosowania w budownictwie, posiadające stosowne aprobaty, certyfikaty, atesty.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania Inżynierowi Kontraktu do akceptacji w formie pisemnej wyników badań, certyfikatów oraz deklaracji zgodności z Polskimi i Europejskimi Normami oraz instrukcjami użytkowania i eksploatacji (jeśli jest to niezbędne) na materiały, wyroby budowlane i urządzenia przed ich wbudowaniem.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezatwierdzenia materiału, wyrobu budowlanego lub urządzenia do wbudowania w przypadku gdyby jego zastosowanie generowało ponadwymiarowe obowiązki i wysokie koszty eksploatacji.
4. Uzgodnienia dokonywane przez Wykonawcę z Inżynierem Kontraktu wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu wyrządzenia szkód osobom trzecim w trakcie realizacji umowy.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i straty w robotach, materiałach i sprzęcie, spowodowane przez niego przy wypełnianiu swoich zobowiązań umownych w trakcie realizacji robót budowlanych, oraz przy usuwaniu wad w okresie gwarancji. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia zgodnie z załączoną dokumentacją projektową (przez co należy rozumieć projekty budowlane i wykonawcze oraz dokumentację systemu teleinformatycznego), specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB), wytycznymi określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, przepisami BHP, ppoż., ochrony środowiska oraz poleceniami Inżyniera Kontraktu.
7. Wykonawca zabezpieczy teren robót budowlanych pod względem bezpieczeństwa i organizacji ruchu oraz przed innymi ujemnymi oddziaływaniami w trakcie robót, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i starannością uwzględniającą zawodowy charakter działalności w tym za skutki finansowe.

## **§ 9**

### **Osoby reprezentujące Zamawiającego i Wykonawcę**

1. Osobą odpowiedzialną ze strony Zamawiającego za nadzór nad realizacją przedmiotu zamówienia jest: .....
2. Osobą odpowiedzialną ze strony Wykonawcy za nadzór nad realizacją przedmiotu zamówienia jest: .....
3. Przedstawicielem Zamawiającego na budowie jest Inżynier Kontraktu.
4. Inżynier Kontraktu nie jest uprawniony do składania oświadczeń woli w imieniu Zamawiającego. Inżynier Kontraktu nie może podejmować zobowiązań finansowych wobec Wykonawcy.

## **§ 10**

### **Gwarancja i rękojmia**

Wykonawca:

1. Każdorazowo zapewni Zamawiającego o nieistnieniu wad w przedmiocie umowy.
2. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego jeżeli przedmiot umowy ma wady zmniejszające wartość lub użyteczność ze względu na cel w umowie oznaczony.

3. Jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wady powstałe po odbiorze, wynikające jednakże z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy.
4. Odpowiedzialność Wykonawcy za wady przedmiotu zamówienia zostanie rozszerzona poprzez udzielenie pisemnej gwarancji.
5. Wykonawca udzieli pełnej gwarancji jakości na obiekty budowlane, urządzenia techniczne i systemy związane z obiektami budowlanymi oraz dostarczone wyposażenie, oprogramowanie i sprzęt komputerowy objęte przedmiotem zamówienia na okres ..... miesięcy od daty odbioru końcowego. Oświadczenie gwarancyjne zawiera informacje, o których mowa w art. 577<sup>1</sup>Kc. Wzór stanowi Załącznik nr 1 do umowy.
6. W ramach łącznej ceny, w całym okresie obowiązywania gwarancji, Wykonawca będzie dostarczał aktualizacje oprogramowania (ang. update i upgrade) Systemu oraz zapewni wsparcie techniczne podczas aktualizacji.
7. Uaktualnienie dokumentacji powykonawczej nastąpi każdorazowo po zmianach wprowadzonych przez Wykonawcę, gdy dostarczona dokumentacja przestaje być zgodna ze stanem faktycznym Systemu.
8. W całym okresie gwarancyjnym Wykonawca będzie świadczył usługę utrzymania Systemu, obejmującą utrzymanie serwisowo-eksploatacyjne wszystkich elementów Systemu, niezbędnych do jego prawidłowego funkcjonowania. Wykonawca w okresie utrzymania Systemu zapewni łączność między poszczególnymi komponentami Systemu na parametrach nie gorszych, niż w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego. W ramach usługi utrzymania Systemu Wykonawca będzie ponosił wszelkie opłaty z nią związane (w szczególności licencje na podkład mapowy, domenę www i certyfikat www oraz abonamenty za łącze internetowe, łącze GSM i APN operatora), a następnie obciążał nimi Operatora.
9. Istnienie wady powinno być stwierdzone protokolarnie. O dacie i miejscu oględzin mających na celu jej stwierdzenie Zamawiający zawiadomi Wykonawcę na piśmie do 5 dni przed planowanym dokonaniem oględzin, chyba że strony umówią się inaczej.
10. Usunięcie wad winno być stwierdzone protokolarnie.
11. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad na swój koszt bez względu na wysokość związanych z tym nakładów.
12. Wykonawca udziela rękojmi na obiekty budowlane, urządzenia techniczne i systemy związane z obiektami budowlanymi oraz dostarczone wyposażenie, oprogramowanie i sprzęt komputerowy objęte przedmiotem zamówienia na okres 5 lat, licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy, rozumianego jak opisano w ust. 13.
13. Bieg terminu z tytułu rękojmi i gwarancji rozpoczyna się w stosunku do Wykonawcy w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego. Jeśli w trakcie odbioru końcowego zgłoszone zostały wady lub usterki to bieg terminu z tytułu rękojmi i gwarancji rozpocznie się po ich usunięciu i potwierdzeniu tego przez Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego.
14. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji także po upływie terminów rękojmi lub gwarancji, jeżeli zgłaszał wadę przed upływem tych terminów.
15. Wykonawca przekaze Zamawiającemu pełną listę materiałów i urządzeń wykorzystanych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, które objęte są gwarancją ich producenta oraz zapewni przeniesienie uprawnień z tytułu powyższych gwarancji na rzecz Zamawiającego. Dokumenty gwarancyjne Wykonawca przekaze Zamawiającemu przy odbiorze końcowym.

## § 11

### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy





1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, tj. kwotę ..... zł (słownie: ..... zł) w formie .....
2. Strony postanawiają, że zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:
  - 1) 70% zabezpieczenia tj. .... zł (słownie: ..... zł) Zamawiający zwróci wykonawcy w ciągu 30 dni po ostatecznym odbiorze przedmiotu umowy.
  - 2) kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi wynosi 30% wysokości ustalonego zabezpieczenia, tj. .... zł (słownie: ..... zł) i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.
3. Zamawiający ma prawo bez uzyskiwania dodatkowej akceptacji Wykonawcy, kwotę zabezpieczenie należytego wykonania umowy przeznaczyć na pokrycie naliczonych kar umownych oraz należności wynikających z:
  - 1) niewykonania umowy
  - 2) nienależytego wykonania umowy
  - 3) nieusunięcia wad i usterek
  - 4) nienależytego usunięcia wad i usterek
  - 5) nieprzystąpienia do usuwania wad i usterek
  - 6) zastępczego usunięcia wad i usterek ujawnionych w czasie realizacji umowy, odbioru lub w okresie rękojmi, a których Wykonawca nie usunie w terminie ustalonym z Zamawiającym.
4. O wysokości kwoty zabezpieczenia wykorzystanej na cele, o których mowa wyżej, Zamawiający powiadomi Wykonawcę w terminie do 14 dni od zaistnienia ww. okoliczności.
5. Wykonawca w trakcie realizacji umowy ma prawo do dokonania zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp, pod warunkiem dokonania jej z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jej wysokości. Zmiana taka wymaga akceptacji Zamawiającego.

## § 12

### Podwykonawcy

1. Wykonawca zgodnie ze złożoną ofertą może wykonać przy udziale Podwykonawców następujące części przedmiotu zamówienia: .....
2. Pozostały zakres przedmiotu zamówienia Wykonawca wykona siłami własnymi nie korzystając z usług Podwykonawców.
3. Zamawiający dopuszcza za jego uprzednią pisemną zgodą powierzenie Podwykonawcom innej części zamówienia niż wskazana w ofercie Wykonawcy, a także możliwość zmiany Podwykonawcy na etapie realizacji zamówienia, o ile nie sprzeciwia się to postanowieniom SIWZ. Zamawiający wymagać będzie przedłożenia przez Wykonawcę umotywowanego pisemnego wniosku w tej sprawie.
4. Wykonawca realizując przy udziale Podwykonawców ww. części przedmiotu zamówienia, jest obowiązany zawrzeć z nimi stosowne umowy w formie pisemnej.
5. Wykonawca zamówienia, zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia publicznego do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy.
6. Wraz z projektem umowy o podwykonawstwo oraz dalsze podwykonawstwo, o której mowa w ust. 5, Wykonawca przedkłada Zamawiającemu:
  - 1) dokumenty i oświadczenia potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 13-22 oraz ust. 5, określone w §5 pkt. 1-9 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26



- lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 2) referencje potwierdzające, że podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykonał z należytą starannością, w okresie ostatnich 7 lat, a jeżeli okres działalności jest krótszy w tym okresie, co najmniej dwie roboty zgodne z przedmiotem umowy o podwykonawstwo;
  - 3) zgodę Wykonawcy, o której mowa w art. 143b ust. 1 Prawa zamówień publicznych.
7. Umowa z Podwykonawcą oraz dalszym Podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane musi zawierać co najmniej:
- 1) szczegółowy zakres robót zleconych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, zgodnie z art. 647 (1) Kodeksu Cywilnego;
  - 2) kwotę wynagrodzenia za roboty, z zastrzeżeniem ograniczenia odpowiedzialności Zamawiającego przewidzianego art. 647(1) Kc;
  - 3) termin wykonania powierzonego zakresu robót;
  - 4) postanowienia dotyczące kar umownych, jednak nie wyższe niż określone w § 17 niniejszej Umowy.
8. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie na podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy faktury potwierdzającej wykonanie zleconej podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
9. Zamawiający w terminie 14 dni ma prawo zgłosić pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, gdy:
- 1) niespełnione są wymagania określone w SIWZ oraz w § 12 ust. 7 niniejszej umowy,
  - 2) gdy przewiduje się termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 8,
  - 3) umowa nie zawiera uregulowań dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, z dalszymi Podwykonawcami, w szczególności zapisów warunkujących podpisanie tych umów od ich akceptacji i zgody Wykonawcy,
  - 4) gdy do projektu umowy nie załączono dokumentów, o których mowa w ust. 6.
10. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 9, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
11. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
12. Zamawiający w terminie 7 dni ma prawo zgłosić pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach o których mowa w ust. 9. Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią umowy zawartej z Wykonawcą.
13. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 12, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
14. Powierzenie wykonania części zakresu przedmiotu zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za terminowe i należyte wykonanie zamówienia, także w części powierzonej Podwykonawcom. Wykonawca wobec Zamawiającego jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własne.
15. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży kopie faktur wystawionych przez podwykonawców, z którymi zawarł zaakceptowane przez Zamawiającego umowy, oraz dowody zapłaty należnego wymagalnego podwykonawcom wynagrodzenia.
16. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Jeśli nie jest możliwe

potrącenie wypłaconej kwoty z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, Wykonawca dokona zwrotu Zamawiającemu tej kwoty w pełnej wysokości.

17. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy, z zachowaniem terminu płatności określonego w umowie z Podwykonawcą.

### § 13

#### Zatrudnienie na umowę o pracę

1. Zamawiający, stosownie do dyspozycji art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, do wykonania czynności polegających na **układaniu kabli elektrycznych dla zasilania tablic informacyjnych i infokiosków** wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób na podstawie umowy o pracę.
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
  - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
  - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełniania wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności:
  - 1) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy,
  - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922).
4. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 17 niniejszej umowy.
5. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów, o których mowa w ust. 3, traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w ust. 1.
6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może także zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

### § 14



## Prawa autorskie

1. Z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego utworów powstałych w związku z realizacją niniejszej Umowy (lub przyjmowanej przez niego części), w ramach wynagrodzenia umownego, Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo, bez dodatkowych opłat, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, całości autorskich praw majątkowych oraz autorskich praw zależnych do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, stworzonych na potrzeby realizacji przedmiotu umowy, z prawem do dalszego przenoszenia tych praw na podmioty trzecie oraz z prawem zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, w tym prawem do dokonywania opracowań oraz rozporządzania i korzystania z opracowań – na polach eksploatacji określonych w ust. 4.
2. Wykonawca oświadcza, że:
  - 1) przysługują mu nieograniczone prawa autorskie do Utworów wytworzonych w ramach realizacji Umowy,
  - 2) Utwory nie będą zawierały niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie będą obciążone żadnymi innymi prawami osób trzecich,
  - 3) zrzeka się wykonywania praw zależnych i przenosi na Zamawiającego prawo do wykorzystywania autorskich praw zależnych do Utworów wytworzonych w ramach Umowy.
3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworu nastąpi z dniem podpisania przez Strony protokołu odbioru częściowego/końcowego obejmującego wykonanie danego Utworu - przejście autorskich praw majątkowych wraz z prawem zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich nastąpi z tą chwilą bez dodatkowych oświadczeń Stron w tym zakresie.
4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworu obejmuje następujące pola eksploatacji:
  - 1) dla wszelkich dokumentów oraz dokumentacji oprogramowania dedykowanego w zakresie:
    - a) utrwalenia i zwielokrotniania dowolną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, slajdów, reprodukcji komputerowych oraz techniką cyfrową,
    - b) wprowadzania do obrotu, użyczenia lub najmu i dzierżawy oryginału lub egzemplarzy, na których Utwór utrwalono,
    - c) korzystania z Utworów, w tym w szczególności przekazania oryginału lub kopii:
      - innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonywania innych opracowań,
      - wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówień publicznych, jako część specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
      - osobom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym,
    - d) wprowadzania do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych,
    - e) publicznego wykonania albo publicznego odtworzenia,
    - f) udostępniania osobom trzecim, a w szczególności stronom postępowań administracyjnych oraz podmiotom biorącym udział w procedurach przetargowych,
    - g) wystawienia,
    - h) wyświetlania,
    - i) udzielania licencji na wykorzystanie,
    - j) nadania za pomocą wizji lub fonii przewodowej albo bezprzewodowej przez stację naziemną,
    - k) nadania za pośrednictwem satelity,
    - l) wykorzystania do opracowania wniosku o dofinansowanie z funduszy UE lub innych.



- 2) dla oprogramowania dedykowanego (tj. stworzonego specjalnie na potrzeby Systemu), w tym dla kodu źródłowego tego oprogramowania, w zakresie:
  - a) korzystania z wszystkich funkcjonalności oprogramowania na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych,
  - b) instalowania i deinstalowania, na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych,
  - c) trwałego lub czasowego zwielokrotniania w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie,
  - d) rozpowszechniania, w tym użyczenia lub najem w całości lub w części,
  - e) obrotu oryginałem, albo egzemplarzami, na których utrwalono oprogramowanie,
  - f) uruchamiania, wyświetlania, uzyskiwania dostępu, na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych,
  - g) wprowadzania danych, aktualizacji danych, kasowania danych, dokonywania eksportu danych,
  - h) dokonywania zmian w celu modyfikacji i adaptacji na potrzeby zmiany/rozbudowy systemu/modułu systemu,
  - i) zwielokrotnienia kodu źródłowego i jego modyfikacji oraz jego kompilacji,
  - j) sporządzania kopii zapasowej, przy czym kopia może być użytkowana łącznie z oryginałem,
  - k) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym.
5. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje w ramach wynagrodzenia Wykonawcy bez ograniczeń co do terytorium, czasu lub liczby egzemplarzy, w zakresie wszystkich pól eksploatacji wymienionych w ust. 4. Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za korzystanie przez Zamawiającego z Utworów na każdym odrębnym polu eksploatacji, a także za przeniesienie na Zamawiającego prawa zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich.
6. Równocześnie z przeniesieniem praw autorskich Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność wszelkich egzemplarzy Utworów, które przekazuje Zamawiającemu stosownie do postanowień Umowy oraz nośników, na których zostaną one utrwalone.
7. Wykonawca nie może zastrzec patentem, znakiem towarowym Utworów, rozwiązań czy sformułowań oraz know-how powstałych w wyniku wykonania Umowy.
8. W przypadku wystąpienia z roszczeniem z tytułu naruszenia praw autorskich zarówno osobistych jak i majątkowych przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z nienależytym wykonaniem niniejszej Umowy przez Wykonawcę, Wykonawca:
  - 1) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń;
  - 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym w tym koszty pomocy prawnej dla Zamawiającego;
  - 3) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem uzasadnionych roszczeń podmiotów związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób występujących z roszczeniami.
9. W przypadku powierzenia podwykonawcom wykonania części przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest nabyć od podwykonawców majątkowe prawa autorskie w zakresie wskazanym w niniejszym paragrafie i przekazać je Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia.





## Licencje na oprogramowanie

1. W ramach niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązuje się udzielić Zamawiającemu oraz Operatorowi – Miejskiemu Zakładowi Komunikacji Sp. z o.o. w Pile praw do korzystania z oprogramowania aplikacyjnego Systemu (w całości i do jego systemów/podsystemów/aplikacji składowych, w tym kodu źródłowego tego oprogramowania) jako licencji niewyłącznej/niewyłącznych, bez ograniczeń terytorialnych, uprawniających do korzystania z oprogramowania aplikacyjnego Systemu na polach eksploatacji określonych w ust. 3 poniżej. Licencje uprawniać będą do korzystania z oprogramowania aplikacyjnego Systemu w okresie co najmniej 20 (dwadzieścia) lat. Wykonawcę dla wypowiedzenia licencji obowiązywać będzie termin 3 (trzech) lat na koniec roku kalendarzowego, z tym zastrzeżeniem, że Strony wyłączają dopuszczalność wypowiedzenia licencji na okres 15 (piętnastu) lat od jej udzielenia.
2. Dla zastosowanego oprogramowania licencjonowanego Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu i Operatorowi (wystawione na Zamawiającego i Operatora) licencje udzielone bez ograniczeń terytorialnych, uprawniające do korzystania z oprogramowania licencjonowanego na polach eksploatacji określonych w ust. 3 poniżej przez okres co najmniej 20 (dwadzieścia) lat, z zastrzeżeniem, że dla wypowiedzenia licencji obowiązuje termin 3 (trzech) lat na koniec roku kalendarzowego oraz że strony umowy licencyjnej wyłączają dopuszczalność wypowiedzenia licencji na okres 15 (piętnaście) lat od jej udzielenia.
3. Licencje, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej, dotyczą następujących pól eksploatacji, z zastrzeżeniami w dalszej części Umowy:
  - 1) korzystanie z oprogramowania w sposób wynikający z dokumentacji projektowej przez Zamawiającego, Operatora lub podmioty trzecie (w tym działające na ich zlecenie lub z ich upoważnienia),
  - 2) instalowania i deinstalowania oprogramowania na komputerach posiadanych bądź wskazanych przez Zamawiającego lub Operatora (w tym komputerach podmiotów trzecich działających na zlecenie lub z upoważnienia Zamawiającego lub Operatora),
  - 3) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz kopii zapasowej, jeżeli jest to niezbędne do korzystania z programu komputerowego; kopia ta może być używana równocześnie z programem komputerowym (nie dotyczy oprogramowania licencjonowanego),
  - 4) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym,
  - 5) wprowadzania danych, aktualizacja danych, kasowanie danych, dokonywanie eksportu danych,
  - 6) dokonywania zmian w celu modyfikacji i adaptacji na potrzeby zmiany/rozbudowy systemu/modułu systemu,
  - 7) zwielokrotnienia kodu źródłowego i jego modyfikacji oraz jego kompilacji (nie dotyczy oprogramowania licencjonowanego) w sytuacjach opisanych w § 16 ust. 2,
  - 8) w zakresie dokumentacji oprogramowań:
    - a) utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzania dowolną techniką egzemplarzy dokumentacji, w tym techniką drukarską i techniką cyfrową,
    - b) wprowadzania do obrotu, użyczania lub najmu i dzierżawy oryginału lub egzemplarzy, na których dokumentację utrwalono,



- c) publicznego wykonania, wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia oraz nadawania i reemitowania,
  - d) publicznego udostępniania dokumentacji w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym – pole dotyczy tylko oprogramowania aplikacyjnego Systemu.
4. Udzielenie bądź przeniesienie praw licencyjnych, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej, nastąpi z dniem podpisania przez Strony protokołu odbioru częściowego/końcowego obejmującego dane oprogramowanie (w tym jego dokumentację), z zastrzeżeniem, że jeżeli w trakcie wdrożenia Systemu (jeszcze przed podpisaniem poszczególnych protokołów odbioru) konieczne będzie użytkowanie komponentów Systemu wymagających licencjonowania, Wykonawca zapewni na ten okres niezbędne prawa licencyjne w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie.
  5. Udzielane licencje, o których mowa w ust. 1 i 2, nie mogą zawierać ograniczeń licencyjnych ograniczających ich wykorzystanie przez Zamawiającego lub Operatora, tj. nie mogą być powiązane nierozłącznie z dostarczonym oprogramowaniem lub sprzętem (poza oprogramowaniem zwyczajowo użytkowanym w ramach stacji roboczych takich jak systemy operacyjne czy edytory tekstu typu Microsoft Windows czy Microsoft Word). Udzielane licencje obejmować muszą również wszystkie zmiany i aktualizacje oprogramowania aplikacyjnego Systemu i oprogramowania licencjonowanego których to zmian i aktualizacji będzie, w ramach wsparcia technicznego realizowanego w ramach gwarancji, dokonywał Wykonawca.
  6. Z chwilą udzielenia licencji, Wykonawca złoży zapewnienie, że systemy informatyczne oraz nośniki i dokumentacja nie są obciążone żadnymi roszczeniami osób trzecich, a w szczególności, że zawarcie i wykonanie przez Wykonawcę niniejszej umowy nie wymaga żadnych zezwoleń lub upoważnień ze strony osób trzecich.
  7. Licencja dla Systemu i licencje na poszczególne systemy/podsystemy/aplikacje Systemu (oprogramowanie aplikacyjne Systemu) dostarczane powinny być, bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego lub Operatora, na nielimitowaną liczbę stanowisk operatorskich/administracyjnych pracujących równocześnie (w tym samym czasie) i przy dostępności wszystkich funkcjonalności systemu/podsystemów/aplikacji - włączając w tę liczbę stacje zdalne wykorzystywane przez służby miejskie oraz podmioty działające z upoważnienia lub na zlecenie Zamawiającego lub Operatora.
  8. Licencje dla oprogramowania licencjonowanego muszą być dostarczone w ilościach umożliwiających prawidłowe działanie (korzystanie ze wszystkich funkcjonalności) Systemu według wymagań zawartych w dokumentacji projektowej. Tam gdzie jest to możliwe lub niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania (realizacji określonych przez Zamawiającego właściwości funkcjonalno-użytkowych) licencje powinny być sieciowe.
  9. Wykonawca zobowiązuje się, że Zamawiający oraz Operator na podstawie licencji na oprogramowanie aplikacyjne Systemu będą mogli upoważnić podmioty trzecie do korzystania z oprogramowania aplikacyjnego Systemu w zakresie uzyskanej licencji.
  10. Z tytułu udzielenia Zamawiającemu i Operatorowi licencji nie służy Wykonawcy odrębne wynagrodzenie.

## § 16

### Deponowanie kodów źródłowych Systemu

1. Wykonawca zdeponuje kody źródłowe oprogramowania aplikacyjnego Systemu i oprogramowania dedykowanego w najbardziej aktualnej wersji produkcyjnej umożliwiające ich prawidłową kompilację do wersji pozwalającej na prawidłową instalację.
2. Zamawiający może użyć zdeponowanych kodów źródłowych wyłącznie w przypadku:



- 1) likwidacji, ogłoszenia upadłości, zaprzestania rozwoju oprogramowania aplikacyjnego Systemu (w całości lub jego podsystemów/aplikacji składowych) przez Wykonawcę posiadającego autorskie prawa majątkowe do oprogramowania aplikacyjnego Systemu,
  - 2) odmowy przez Wykonawcę usunięcia usterek oprogramowania aplikacyjnego Systemu (w całości systemu lub w podsystemach/aplikacjach składowych) uniemożliwiających użytkowanie tego oprogramowania zgodnie z oczekiwaniami Zamawiającego,
  - 3) odmowy przez Wykonawcę wprowadzenia modyfikacji oprogramowania aplikacyjnego Systemu (w całości systemu lub w podsystemach/aplikacjach składowych) umożliwiających użytkowanie tego oprogramowania zgodnie z oczekiwaniami Zamawiającego.
3. Zastrzeżenia, o których mowa w ust. 2, nie dotyczą oprogramowania dedykowanego, którego kody źródłowe Zamawiający może użyć bez ograniczeń.
4. Wykonawca w ramach gwarancji zdeponuje kody źródłowe w terminie 30 dni od dokonania odbioru końcowego przedmiotu Umowy.
5. Do kodów źródłowych należy dołączyć:
- 1) opis struktur katalogów kodów źródłowych oraz opis standardu nazewnictwa plików źródłowych i wynikowych (nagłówki kodu źródłowego składający się z: nazwy pliku, daty powstania wersji) - opis powinien obejmować wszystkie definicje zmiennych i stałych, opis nagłówków procedur i metod zawierający listy i opis argumentów, danych wynikowych oraz skondensowanego opisu działania; kod źródłowy musi być zgodny z dostarczoną wersją wytworzonego oprogramowania aplikacyjnego Systemu,
  - 2) specyfikację środowiska sprzętowo - systemowego wymaganego do przeprowadzenia procedury generacji kodu wynikowego,
  - 3) instrukcję generacji kodu wynikowego,
  - 4) narzędzia do przygotowania wersji instalacyjnych wytworzonego oprogramowania (wersji pełnej, aktualizacji, poprawek) wraz z dokumentacją użytkownika,
  - 5) narzędzia do instalacji wytworzonego oprogramowania wraz z dokumentacją instalacji.
6. W ramach gwarancji w terminie uzgodnionym przez Strony Wykonawca zaprezentuje Zamawiającemu proces generowania oprogramowania z dostarczonych kodów źródłowych, zgodnie z regułami i dokumentacją, o których mowa w ust. 5 powyżej.
7. Kody źródłowe i wszystkie dokumenty i narzędzia, o których mowa w ust. 5 powyżej, powinny być zdeponowane w wersji elektronicznej, redundantnie na dwóch nośnikach o gwarantowanej trwałości (nie krótszej niż 10 lat) w zalakowanych kopertach.
8. Zamawiający zapewni bezpłatny depozyt w swojej siedzibie.
9. W ramach obowiązków gwarancyjnych w przypadku zmian w kodzie źródłowym oprogramowania aplikacyjnego Systemu (w całości systemu lub w podsystemach/aplikacjach składowych) poprzez dostarczenie poprawek lub nowej wersji, Wykonawca dołączy do depozytu najbardziej aktualną wersję kodu źródłowego w terminie 3 dni od dnia dostarczenia Zamawiającemu poprawek lub nowej wersji.

## § 17

### Kary umowne

1. Strony ustalają kary umowne za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu:
  - 1) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, dla którego ustalono terminy w § 2 ust. 3 i 4, w wysokości 0,1% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej, niż 10% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1;
  - 2) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1;



- 3) zwłoki w usunięciu wad i awarii lub w wymianie rzeczy na wolną od wad – w wysokości 0,02% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie określonego przez Zamawiającego terminu usunięcia wad i awarii lub wymiany rzeczy na wolną od wad, jednak nie więcej, niż 10% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1;
  - 4) za niewykonanie i nienależyte wykonanie umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 15% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1;
  - 5) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom – w kwocie 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) za każdy stwierdzony nieterminowy brak zapłaty dla podwykonawcy;
  - 6) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany – w wysokości 5 000 zł (słownie: pięć tysięcy złotych);
  - 7) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub jej zmiany – w wysokości 5 000 zł (słownie: pięć tysięcy złotych);
  - 8) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty – w wysokości 3 000 zł (słownie: trzy tysiące złotych);
  - 9) brak wykonania polecenia Zamawiającego, o którym mowa w § 3 ust. 11 – w wysokości 1 500,00 zł za każde wezwanie;
  - 10) w przypadku stwierdzenia naruszenia § 13 – w wysokości 1 000,00 zł za każde stwierdzenie naruszenia w stosunku do jednego pracownika;
  - 11) za opóźnienie zdeponowania kodów źródłowych w wysokości 0,03% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia licząc od wymaganego, zgodnie z § 16 ust. 4, terminu ich zdeponowania, jednak nie więcej, niż 10% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1;
  - 12) za opóźnienie zdeponowania zaktualizowanego kodu źródłowego, w wysokości 0,01% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia licząc od wymaganego, zgodnie z § 16 ust. 9, terminu ich zdeponowania, jednak nie więcej, niż 10% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1;
  - 13) strony ustalają maksymalny limit kar umownych w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.
3. Niezależnie od kar umownych Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku poniesienia szkody przekraczającej wysokość kar umownych bądź kary umownej.
  4. Za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia umownego Wykonawca może stosować odsetki ustawowe za opóźnienie.
  5. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia kar umownych z należnego wynagrodzenia lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
  6. Zamawiający zastrzega sobie prawo kompensaty kar umownych z bieżącymi płatnościami Wykonawcy.
  7. Wykonawca naliczy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.

## § 18

### Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie 60 dni od dnia uzyskania przez niego wiedzy o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, gdy:



- 1) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy w terminie 30 dni od daty podpisania Umowy;
  - 2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu Umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 30 dni;
  - 3) Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób niezgodny ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, wskazania Zamawiającego lub niniejszą Umową, w szczególności jeżeli Wykonawca będzie stosował materiały i urządzenia o cechach technicznych i użytkowych gorszych w stosunku do przewidzianych w projekcie;
  - 4) Wykonawca nie dostarczy dokumentów wymaganych zapisami niniejszej Umowy, w tym określonych w STWiOR i SIWZ (np. Harmonogram rzeczowo-finansowy, plan zapewnienia jakości, plan BIOZ, wnioski materiałowe);
  - 5) Wykonawca lekceważy swoje obowiązki, nie wykonując poleceń Zamawiającego lub jego upoważnionych przedstawicieli – 2 razy pisemne wezwanie dotyczące danego obowiązku;
  - 6) Wykonawca nie dostarczył opłaconej polisy ubezpieczeniowej lub opłacenia kolejnych składek;
  - 7) Wykonawca wprowadził niezatwierdzonego Podwykonawcę na budowę;
  - 8) Wykonawca nie dostarczył po pisemnym wezwaniu od Zamawiającego wymaganych dokumentów;
  - 9) Wykonawca rażąco naruszył zasady określone w Umowie;
  - 10) Wykonawca nie reguluje w terminie płatności należnych zaakceptowanym i zatwierdzonym podwykonawcom.
  - 11) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu na którego zasobach polega Wykonawca - nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, a Wykonawca na żądanie Zamawiającego oraz w terminie określonym przez Zamawiającego:
    - a) nie zastąpił tego podmiotu innym podmiotem lub podmiotami, lub
    - b) nie zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykáže zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację ekonomiczną lub finansową;
  - 12) Jeżeli Zamawiający, na każdym etapie realizacji umowy uzna, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
2. Wykonawcy nie przysługuje żadne odszkodowanie, w tym z tytułu utraconych korzyści na skutek rozwiązania umowy w trybie ust. 1 i 3.
  3. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy, jeżeli wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. Odstąpienie od Umowy w takim przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawcy przysługuje jedynie wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części Umowy.
  4. Odstąpienie od umowy następuje za pośrednictwem listu poleconego za potwierdzeniem odbioru lub w formie pisma złożonego w siedzibie Wykonawcy za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania przez Wykonawcę oświadczenia o odstąpieniu.

## **§ 19**

### **Odstąpienie od umowy przez Wykonawcę**

1. Wykonawca może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia pozyskania wiedzy o powstaniu okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w przypadku, gdy:
  - 1) Zamawiający opóźnia się z przekazaniem dokumentacji projektowej lub placu budowy przez





- okres dłuższy niż 30 dni;
- 2) Zamawiający opóźnia się z przeprowadzeniem odbioru części i całości przedmiotu umowy względem terminów określonych niniejszą Umową przez okres dłuższy niż 30 dni.
  - 3) na skutek polecenia Zamawiającego przerwa lub opóźnienie w wykonywaniu przedmiotu umowy trwa dłużej niż 45 dni.
2. Odstąpienie od umowy następuje za pośrednictwem listu poleconego za potwierdzeniem odbioru lub w formie pisma złożonego w siedzibie Zamawiającego za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania przez Zamawiającego oświadczenia o odstąpieniu.

## § 20

### **Obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego w związku z odstąpieniem od Umowy**

1. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek:
  - 1) natychmiast wstrzymać wykonywanie zamówienia, poza działaniami mającymi na celu ochronę życia i własności, i zabezpieczyć przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym oraz zabezpieczyć teren budowy i opuścić go najpóźniej w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
  - 2) przekazać znajdujące się w jego posiadaniu dokumenty, w tym należące do Zamawiającego, urządzenia, materiały i inne prace, za które Wykonawca otrzymał płatność oraz inną, sporządzoną przez niego lub na jego rzecz, dokumentację projektową, najpóźniej w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. W terminie 14 dni od daty odstąpienia od Umowy, Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru dostaw i robót przerwanych oraz robót zabezpieczających. W przypadku niezgłoszenia w tym terminie gotowości do odbioru, Zamawiający ma prawo przeprowadzić odbiór jednostronny.
3. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie do 21 dni od dnia zawiadomienia o odstąpieniu od Umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza budowy przez niego dostarczone lub wniesione materiały i urządzenia, niestanowiące własności Zamawiającego lub ustali zasady przekazania tego majątku Zamawiającemu.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego, Zamawiający zobowiązany jest do dokonania w terminie 21 dni od odbioru dostaw i robót przerwanych oraz robót zabezpieczających oraz przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy z zastrzeżeniem wykonania przez Wykonawcę ust. 3.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie zorganizować usunięcie sprzętu i robót tymczasowych na swój koszt i ryzyko. W przypadku niewypełnienia przez Wykonawcę powyższego obowiązku, Zamawiający uprawniony jest do usunięcia sprzętu i robót tymczasowych na koszt i ryzyko Wykonawcy,
6. Wykonawca ma obowiązek zastosowania się do zawartych w oświadczeniu o odstąpieniu poleceń Zamawiającego dotyczących ochrony własności lub bezpieczeństwa robót.
7. Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
  - 1) dokonania odbioru dostaw i robót przerwanych w terminie do 21 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za dostawy i roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia na zasadach określonych w Umowie,
  - 2) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 14 dni od daty podpisania protokołu z inwentaryzacji, o którym mowa w ust. 11.
9. Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w Umowie na część przedmiotu umowy wykonaną przed odstąpieniem od Umowy.
10. W terminie 14 dni od dnia odstąpienia od Umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego i



- Inżyniera Kontraktu, sporządzi szczegółowy protokół odbioru dostaw i robót przerwanych i robót zabezpieczających według stanu na dzień odstąpienia. Protokół z inwentaryzacji stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
11. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania i dostarczenia Zamawiającemu inwentaryzacji dostaw i robót według stanu na dzień odstąpienia.
  12. Wykonawca sporządzi wykaz tych zakupionych materiałów, konstrukcji, urządzeń lub oprogramowania, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych zamówień nieobjętych Umową, jeżeli odstąpienie nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w celu zwrotu kosztów ich nabycia.
  13. Szczegółowy protokół odbioru dostaw i robót przerwanych i robót zabezpieczających, inwentaryzacja dostaw i robót oraz wykaz tych materiałów, konstrukcji, urządzeń lub oprogramowania, stanowią podstawę do wystawienia przez Wykonawcę odpowiedniej faktury VAT.
  14. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za część przedmiotu umowy wykonaną do dnia odstąpienia według cen na dzień odstąpienia, pomniejszone o roszczenia Zamawiającego z tytułu kar umownych oraz ewentualne roszczenia o obniżenie ceny na podstawie rękojmi i gwarancji lub inne roszczenia odszkodowawcze. Pokryje też koszty za zakupione materiały i urządzenia nienadające się do wbudowania w inny obiekt, o ile odstąpienie nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
  15. Koszty dodatkowe poniesione na zabezpieczenie robót i terenu budowy oraz wszelkie inne uzasadnione koszty związane z odstąpieniem od Umowy ponosi Strona, z przyczyn której nastąpiło odstąpienie od umowy.

## § 21

### Zmiany warunków umowy

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu, z zastrzeżeniem przepisu art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę terminu końcowego i terminów pośrednich realizacji zamówienia, gdy wystąpi jedna lub kilka okoliczności wymienionych niżej:
  - 1) nieprzewidziane warunki realizacji robót budowlanych, tj. inne niż założono warunki geologiczne, archeologiczne, terenowe, w szczególności: wykopaliska archeologiczne, niewypały i niewybuchy, niezinventaryzowane lub błędnie zinventaryzowane obiekty budowlane;
  - 2) niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające prawidłowe wykonanie robót budowlanych, przy czym przez niekorzystne warunki atmosferyczne należy rozumieć w szczególności nadzwyczajne zjawiska pogodowe takie jak: nawałnice, ulewne deszcze, bardzo silne wiatry – uniemożliwiające wykonanie przedmiotu umowy ze względów technologicznych (np. prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzenie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów), co może mieć wpływ na jakość wykonania, trwałość i zachowanie okresu rękojmi i gwarancji. Wystąpienie niekorzystnych warunków pogodowych Wykonawca winien zgłosić w dzienniku budowy oraz pisemnie Inżynierowi Kontraktu i Zamawiającemu. Zgłoszenie powinno zostać potwierdzone przez Inżyniera Kontraktu i stwierdzone potwierdzeniem z najbliższej stacji meteorologicznej;
  - 3) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:
    - a) wstrzymanie wykonywania przedmiotu umowy przez Zamawiającego lub rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy z przyczyn od Zamawiającego niezależnych;
    - b) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót;
  - 4) konieczność wykonania zamówienia dodatkowego, w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych, którego realizacja będzie miała wpływ na termin wykonania przedmiotu umowy;



- 5) wystąpienie kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. W takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie lub usunięcie kolizji;
  - 6) wystąpienie opóźnień w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechania przez właściwe organy administracji, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
  - 7) wystąpienie opóźnień lub sprzeciwów w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz sytuacje te nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
  - 8) wystąpienie braku możliwości wykonania robót budowlanych z powodu niedopuszczenia do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
  - 9) wystąpienie działania siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami umowy. Za siłę wyższą uważa się zdarzenie zewnętrzne, którego skutków nie da się przewidzieć ani im zapobiec. W szczególności za siłę wyższą będzie się uważać działanie przyrody, takie jak np.: huragan, trzęsienie ziemi, powódź, oraz inne zdarzenia takie jak np.: wojna, zamieszki, strajk generalny (z wyjątkiem strajków Wykonawcy), działania legislacyjne władz powodujące niemożność wykonania umowy;
  - 10) działanie osób trzecich uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy, które to działanie nie jest konsekwencją winy którejkolwiek ze stron;
  - 11) niemożności wykonania robót lub dostaw z powodu braku dostępności do miejsc niezbędnych do ich wykonania z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę;
  - 12) wystąpienie innych opóźnień lub przestojów z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia umownego w przypadkach:
- 1) zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w umowie stawki podatku od towarów i usług VAT w trakcie realizacji niniejszej umowy. Podatek VAT będzie naliczany w wartościach wynikających z przepisów obowiązujących w dniu wystawienia faktury z jednoczesnym dokonaniem przez Strony inwentaryzacji wykonania przedmiotu umowy według stanu na dzień poprzedzający wystawienie faktury po wejściu w życie zmienionych przepisów. Jednocześnie kwota brutto wynagrodzenia umownego, określona w umowie, zostanie aneksem do umowy odpowiednio zmieniona;
  - 2) dokonania końcowego rozliczenia wykonanego przedmiotu umowy;
  - 3) w związku z zamówieniami dodatkowymi, robotami zaniechanymi i zamiennymi lub zmianą technologii realizacji i/lub rodzaju materiałów, o których mowa w ust. 4 pkt 1) poniżej.
4. Zamawiający dopuszcza inne zmiany postanowień umowy, takie jak:
- 1) zmiany technologii realizacji i/lub rodzaju materiałów, w przypadku w szczególności zaprzestania produkcji materiału bądź wycofania i wprowadzenia przez producenta materiału o parametrach i cechach użytkowych lepszych lub jakościowo wyższych lub technologicznie nowszych albo właściwszych w zaistniałej sytuacji. Zmiana rodzaju materiałów wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego, uzyskanie której wymaga przedstawienia przez Wykonawcę szczegółowego uzasadnienia zmiany wraz z pisemnym potwierdzeniem producenta parametrów nowych materiałów. Zmiana rodzaju materiałów i/lub technologii realizacji, jeśli nie powoduje zmiany wynagrodzenia nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy;
  - 2) zmiana osób, które będą uczestniczyły w wykonywaniu umowy, na skutek np. śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych, niewywiązywania się z obowiązków wynikających z umowy lub jeżeli zmiana ta stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn, np. rezygnacji z pełnienia określonej funkcji. Zmiana osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu przedmiotu umowy może nastąpić po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego i spełnieniu przez te osoby warunków SIWZ;
  - 3) zmiana umowy w zakresie podwykonawców, za uprzednią zgodą Zamawiającego, tj. możliwe powierzenie podwykonawcom innej części zamówienia niż wskazana w ofercie Wykonawcy, rezygnacja z planowanego podwykonawstwa, a także możliwa zmiana podwykonawcy na etapie



realizacji powierzonej części zamówienia, o ile nie sprzeciwia się to postanowieniom SIWZ;

- 4) zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek np. zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie przedsięwzięcia,
- 5) zmiany przepisów prawa związanych z przedmiotem umowy;
- 6) zmiana wynikająca z przejęcia zobowiązań przez Zamawiającego względem podwykonawców Wykonawcy;
- 7) poszerzenie zespołu realizującego zamówienie o inne osoby, nie wymienione w SIWZ w celu usprawnienia realizacji zadania. Wprowadzenie tych osób nie wymaga aneksu do umowy, niezbędna jest pisemne informacja Zamawiającego o dodatkowych osobach przed ich zaangażowaniem do pracy zespołu.

5. Warunki wprowadzenia zmian w umowie:

- 1) każdy wniosek o zmianę zapisów umowy winien być przedłożony przez Wykonawcę pisemnie wraz ze szczegółowym uzasadnieniem zmiany. Ciężar dowodu zmiany spoczywa na Wykonawcy;
- 2) Zamawiający może uwzględnić możliwość wprowadzenia zmiany terminów tylko w zakresie czasu niezbędnego na usunięcie przeszkód wraz z czasem niezbędnym na dostosowanie się do zaistniałych nowych okoliczności uzasadniających zmiany. Wniosek winien być złożony przed terminem zakończenia, w czasie umożliwiającym przeprowadzenie u Zamawiającego stosownej procedury w tej sprawie, co najmniej 7 dni przed upływem terminu końcowego realizacji zamówienia lub terminu pośredniego;
- 3) Zamawiający może uwzględnić możliwość zmiany wynagrodzenia umownego w zakresie wynikającym z opisanych w niniejszej umowie i SIWZ okoliczności oraz przepisów prawa;
- 4) Zamawiający zastrzega, że wprowadzenie zmian do umowy nie będzie miało charakteru automatycznego i zastrzega sobie prawo ich nieuwzględnienia.

## § 22

### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych i przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie spory dotyczące wykonania niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu, z zastrzeżeniem przepisu art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
4. W przypadku, gdy Wykonawca zmienił adres, siedzibę, adresy mailowe i nie powiadomił o tym skutecznie Zamawiającego, wszelka korespondencja dokonana na adres wskazany w niniejszej umowie będzie uznawana za skuteczną.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
6. Załącznikami stanowiącymi integralną część niniejszej umowy są:
  - nr 1 – dokument udzielenia gwarancji – wzór do wypełnienia po zakończeniu wykonania przedmiotu umowy