

# WZÓR UMOWY

## UMOWA nr ..... / ..... / 2023 na dostawy wraz z montażem

6 szt. elektronicznych tablic dynamicznej informacji pasażerskiej dla budowy Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej oraz 6 szt. kamer monitoringu dla budowy Systemu Monitoringu Miejskiego w ramach zadania pn. „System zrównoważonego transportu miejskiego w Gorzowie Wlkp.”

Sporządzona w dniu ..... w Gorzowie Wlkp. pomiędzy:

Miastem Gorzów Wielkopolski – Urząd Miasta  
ul. Sikorskiego 4, 66-400 Gorzów Wlkp.  
reprezentowanym przez:  
Jacka Wójcickiego - prezydenta Miasta Gorzowa Wielkopolskiego  
zwanym dalej „Zamawiającym”

a

..... działającym na podstawie wpisu do KRS pod numerem  
....., z siedzibą ....., REGON .....,  
będącym zarejestrowanym płatnikiem podatku VAT o numerze NIP .....,  
zwanym dalej „Wykonawcą”.

Umowa zostaje zawarta po przeprowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne w oparciu o przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ogłoszenia opublikowanego w Platformie eZamówienia pod Nr ..... z dnia ..... r.

Podstawą zawarcia Umowy jest decyzja Zamawiającego o wyborze oferty najkorzystniejszej.

Umowa współfinansowania jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Priorytet VI Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego w miastach, Działanie 6.1 Rozwój publicznego transportu zbiorowego w miastach.

### §1

#### [Definicje i interpretacje]

Na potrzeby niniejszej umowy następujące słowa i wyrażenia będą miały znaczenie poniżej im przypisane:

1. **Zamawiający** – Miasto Gorzów Wielkopolski – Urząd Miasta ul. Sikorskiego 4; 66-400 Gorzów Wielkopolski,
2. **Wykonawca** – oznacza dostawcę realizującego dostawę z montażem elektronicznych tablic dynamicznej informacji pasażerskiej dla II etapu budowy systemu informacji pasażerskiej i kamer monitoringu dla budowy systemu monitoringu miejskiego będących przedmiotem niniejszej umowy,
3. **Umowa** - oznacza niniejszą umowę,
4. **SWZ** – Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z załącznikami, sporządzona na potrzeby postępowania na wybór Wykonawcy wraz z załącznikami. SWZ stanowi **Załącznik nr 1** do Umowy
5. **OPZ** – szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący **Załącznik nr 2** do Umowy
6. **Oferta** – oferta, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, stanowiąca **Załącznik nr 3** do Umowy,
7. **SDIP** – System Dynamicznej Informacji Pasażerskiej określony w SWZ, Umowie, OPZ oraz dokumentacji projektowej

8. **SMM** – System Monitoringu Miejskiego określony w SWZ, Umowie, OPZ oraz dokumentacji projektowej
9. **Personel Wykonawcy** – eksperci, czyli osoby wskazane przez Wykonawcę w wykazie osób stanowiący załącznik do Oferty,
10. **Inżynier Kontraktu** – oznacza podmiot upoważniony przez Zamawiającego do zarządzania zadaniem, czyli do podejmowania działań i decyzji organizacyjnych oraz technicznych związanych z realizacją niniejszej umowy, wyłoniony odrębnym postępowaniem.  
**Odbiór częściowy** – protokolarne potwierdzenie wykonania określonego etapu dostaw, usług i robót budowlanych. Odbiór częściowy nie rozpoczyna biegu okresu rękojmi i gwarancji. Odebrane częściowo przez Zamawiającego dostawy i roboty, pozostają nadal pod kontrolą Wykonawcy, na Zamawiającego nie przechodzi ryzyko i odpowiedzialność a protokół odbioru częściowego nie stanowi pokwitowania w rozumieniu art. 462 § 1 Kodeksu cywilnego.
11. **Odbiór końcowy** – protokolarne przekazanie z udziałem stron Umowy przedmiotu umowy w stanie gotowym do użytkowania po pozytywnym zakończeniu odbiorów częściowych, po dokonaniu przez Komisję odbiorową oceny wykonania w sposób prawidłowy całości przedmiotu umowy. Przed odbiorem końcowym, należy skompletować dokumentację powykonawczą, w tym gwarancje, zaświadczenia od organów kontroli technicznej, zawiadomienia właściwego organu nadzoru budowlanego wraz z uzyskaną przez Wykonawcę decyzją o pozwolenie na użytkowanie/zaświadczenie o braku sprzeciwu do użytkowania (jeśli wymagane), a także należy uporządkować teren inwestycji. Dokonanie odbioru końcowego potwierdzone jest podpisaniem Protokołu odbioru końcowego. Odbiór końcowy rozpoczyna bieg rękojmi i gwarancji dla całej inwestycji.
12. **Odbiór ostateczny** - dokonywany po upływie okresu rękojmi i gwarancji i usunięciu wad. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego dokument poświadczający odbiór ostateczny obiektu budowlanego wolnego od wad. Wraz z odbiorem ostatecznym nastąpi pełne rozliczenie stron niniejszej umowy.
13. **Komisja odbiorowa** – komisja przeprowadzająca czynności odbioru końcowego, powołana przez Zamawiającego z udziałem zainteresowanych Stron.
14. **Wdrożenie** – całokształt prac Wykonawcy mający miejsce po wykonaniu dostaw i realizacji prac budowlanych a przed odbiorem końcowym przedmiotu Umowy, których celem jest doprowadzenie do rozpoczęcia użytkowania tablic SDIP i kamer monitoringu dostarczonych i zamontowanych w ramach przedmiotu umowy.
15. **Szkolenie** – całokształt działań Wykonawcy mających miejsce na etapie Wdrożenia, których celem jest przygotowanie operatorów i administratorów do użytkowania tablic SDIP i kamer monitoringu wykonanych w ramach przedmiotu umowy, zakończony wydaniem dokumentów upoważniających do obsługi tablic, kamer i systemów SDIP i SMM.
16. **Testy odbiorcze** – testy kończące Wdrożenie, mające na celu wykazanie przez Wykonawcę, że tablice SDIP i kamery monitoringu spełniają wszystkie wymagania Zamawiającego (opisane w SWZ, OPZ i Umowie oraz sformułowane podczas wykonywania przedmiotu Umowy)
17. **Teren budowy/inwestycji/plac budowy** – teren, przekazany przez Zamawiającego protokolarnie, na którym będzie realizowany przedmiot umowy wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.
18. **Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB)** – dokumenty przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w celu realizacji Umowy, zawierający zbiory wytycznych i wymagań określających warunki i sposoby wykonywania, kontroli i odbioru robót budowlanych, określonych w Dokumentacji projektowej.
19. **Dokumentacja Projektowa** – zbiór dokumentów służących do opisu i realizacji przedmiotu umowy, obejmujący w szczególności: projekty budowlane, projekty wykonawcze, Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót, wraz z wszelkimi ostatecznymi decyzjami administracyjnymi, na podstawie, których można realizować dostawy i roboty budowlane.
20. **Dokumentacja powykonawcza** - dokumentacja, która została opracowana zgodnie z art. 57 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) oraz SIWZ stanowiącym integralną część niniejszej umowy. Kompletność dokumentacji powykonawczej Wykonawca potwierdza pisemnym oświadczeniem o jej kompletności i prawidłowości wykonania w świetle zapisów w/w ustawy i w/w SWZ. Kompletność dokumentacji jest również potwierdzana przez Inżyniera Kontraktu.

21. **Wada** – cecha zmniejszająca wartość wykonanych dostaw, robót lub urządzeń ze względu na cel oznaczony w umowie lub wykonanych niezgodnie z dokumentacją Zamawiającego lub obowiązującymi w tym zakresie warunkami technicznymi wykonania robót, wiedzą techniczną, normami, lub innymi dokumentami wymaganymi przepisami prawa, jak również brak stanu robót lub urządzeń, o istnieniu, którego Wykonawca zapewniał.
22. **Siła wyższa** – zdarzenie, którego strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec ani któremu nie mogły przeciwdziałać, a które uniemożliwia Wykonawcy wykonanie w części lub w całości przedmiotu umowy zgodnie z zapisami § 15 niniejszej umowy.
23. **Umowa o Podwykonawstwo** należy przez to rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia, zawartą między wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą), a w przypadku robót budowlanych także między podwykonawcą a Dalszym Podwykonawcą lub między Dalszymi podwykonawcami.
24. **Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca** - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która:
  - 1) zawarła 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) zawarła z Wykonawcą przedłożoną Zamawiającemu Umowę o Podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, stanowiące część zamówienia publicznego, z wyłączeniem umów o Podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości brutto umowy w sprawie zamówienia, oraz umów o Podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany w SWZ jako niepodlegający obowiązkowi przedłożenia Zamawiającemu. Wyłączenie nie dotyczy umów o wartości większej niż 50.000,00 zł.
25. **Nadzór autorski** - zespół czynności polegających na stwierdzaniu w toku dostaw, wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z dokumentacją projektową, uzgadnianiu możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych oraz opracowywaniu rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie budowlanym. Nadzór autorski będzie pełniony przez podmiot wskazany przez Zamawiającego, wykonujący obowiązki zgodnie z art.20 ust.1 pkt.4 ustawy –Prawo Budowlane.
26. **Protokół konieczności** – dokument określający zakres rzeczowo-finansowy zmian w zakresie dostaw, usług lub robót budowlanych dokonywanych w celu prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, sporządzany w przypadku wystąpienia dostaw dodatkowych, robót dodatkowych, dostaw zamiennych lub robót zamiennych, potrzeby zaniechania wykonania niektórych dostaw lub robót, w celu prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy. Protokół konieczności jest sporządzany przez Inżyniera Kontraktu na podstawie wniosku Wykonawcy, podpisywany przez: Kierownika budowy, Inspektora Nadzoru, upoważnionego reprezentanta Wykonawcy, akceptowany przez Zamawiającego i jest podstawą do ustalenia wysokości zwiększenia /zmniejszenia wynagrodzenia i zawarcia stosownego aneksu do umowy.
27. **Protokół odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu** – dokument potwierdzający odbiór robót w zakresie wykonania przez Wykonawcę zgodnie z Umową robót zanikających lub ulegających zakryciu.
28. **Protokół odbioru częściowego** – dokument potwierdzający odbiór dostaw lub robót w zakresie wykonania przez Wykonawcę zgodnie z Umową części dostaw lub robót budowlanych.
29. **Protokół odbioru usunięcia Wad** – dokument potwierdzający odbiór dostaw lub robót w zakresie wykonania usunięcia przez Wykonawcę Wad powstałych w okresie rękojmi za Wady fizyczne lub gwarancji jakości w robotach budowlanych zrealizowanych na podstawie Umowy.
30. **Protokół odbioru końcowego** - dokument potwierdzający odbiór wykonania przez Wykonawcę całości dostaw i robót budowlanych będących przedmiotem Umowy.
31. **Protokół odbioru ostatecznego** – dokument potwierdzający odbiór dostaw i robót po usunięciu przez Wykonawcę wszystkich Wad ujawnionych w dostawach i robotach zrealizowanych na podstawie Umowy w okresie rękojmi i gwarancji jakości.
32. **Interpretacje:**
  - 1) Postanowienia Umowy są interpretowane na podstawie przepisów prawa polskiego.

- 2) Ilekroć pojęcie użyte jest w liczbie pojedynczej, dotyczy to również użytego pojęcia w liczbie mnogiej i odwrotnie chyba, że z określonego uregulowania wynika wyraźnie coś innego.
- 3) Integralną częścią Umowy są załączniki do Umowy, w szczególności dokumenty wymienione w § 2 ust. 3.
- 4) Wszelkie dokumenty dostarczane drugiej Stronie w trakcie realizacji Umowy będą sporządzane w języku polskim.
- 5) Śródtytuły nie wpływają na interpretację postanowień umownych.

## §2

### [Przedmiot umowy]

#### 1. Przedmiotem umowy jest:

Dostawa z montażem 6 szt. elektronicznych tablic do systemu dynamicznej informacji pasażerskiej oraz dostawa z montażem 6 szt. kamer monitoringu wizyjnego, wdrożenie tablic SDIP do systemu SDIP i wdrożenie kamer do systemu SMM, przeszkolenie personelu Zamawiającego i Użytkownika oraz wykonanie robót budowlanych związanych z infrastrukturą obu systemów, polegające na wykonaniu niżej wymienionych zadań:

##### 1.1 Zadanie 1

##### 1.1.1 System Dynamicznej Informacji Pasażerskiej

W ramach zadania dotyczącego Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej Wykonawca zakupi, dostarczy, zamontuje, uruchomi i skonfiguruje sprzęt i urządzenia, wykona wszelkie niezbędne roboty budowlane zgodnie z dokumentacją projektową, oraz doprowadzi do pełnej sprawności *System Dynamicznej Informacji Pasażerskiej* dla Miasta Gorzowa Wielkopolskiego (SDIP-GW).

W ramach Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej Wykonawca w szczególności:

- 1) dostarczy i zamontuje 6 szt. elektronicznych 5-cio wierszowych tablic dla systemu dynamicznej informacji pasażerskiej w lokalizacjach:
  - a) pkt. 42 Rondo Górczyńskie kierunek Manhattan,
  - b) pkt. 43 SP 13 kierunek centrum,
  - c) pkt. 44 Czereśniowa kierunek Manhattan,
  - d) pkt. 45 Czereśniowa kierunek centrum,
  - e) pkt. 46 Rondo Piłsudskiego kierunek centrum,
  - f) pkt. 47 Widok kierunek Górczyn.
- 2) wykona instalację zasilającą pomiędzy szafą kablowo-licznikową (własność ENEA) i tablicą informacyjną SDIP lub szafą dystrybucyjną, w wyznaczonych miejscach dostosuje istniejące przyłącza (własność ENEA) do potrzeb prawidłowego zasilania i opomiarowania wykonywanych instalacji, wykona instalacje zasilania i sterowania urządzeniami informacji pasażerskiej,
- 3) zakupi i zamontuje szafy kablowo-licznikowe,
- 4) wykona instalacje zasilania i sterowania tablicami SDIP,
- 5) wykona roboty budowlane.

##### 1.1.2 System Monitoringu Miejskiego

W ramach zadania dotyczącego Systemu Monitoringu Miejskiego Wykonawca zakupi, dostarczy, zamontuje, uruchomi i skonfiguruje urządzenia, wykona roboty budowlane zgodnie z dokumentacją projektową, oraz doprowadzi do pełnej sprawności *System Monitoringu Miejskiego* dla Miasta Gorzowa Wlkp. W ramach Systemu Monitoringu Wizyjnego Wykonawca w szczególności:

- 1) dostarczy i zamontuje 3 szt. kamer monitoringu miejskiego w lokalizacji pkt. 25 Fildorfa-Niela i 3 szt. kamer monitoringu miejskiego w lokalizacji pkt. 39. Jagiellończyka / Mieszka I



- 2) wykona instalację zasilającą pomiędzy szafą kablowo-licznikową (własność ENEA) i szafą dystrybucyjną, w wyznaczonych miejscach dostosuje istniejące przyłącza (własność ENEA) do potrzeb prawidłowego zasilenia i opomiarowania wykonywanych instalacji,
- 3) wykona instalacje zasilania i sterowania urządzeniami monitoringu miejskiego,
- 4) wykona roboty budowlane.

## 1.2 Zadanie 2

1.2.1. Wdrożenie tablic SDIP do Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej oraz wdrożenie kamer monitoringu do Systemu Monitoringu Miejskiego

1.2.2. Przeprowadzenie Szkoleń z obsługi i serwisowania tablic SDIP i kamer monitoringu. Monitoringu Miejskiego.

**1.3 Zadanie 3** dostarczenie kart SIM do tablic SDIP, zapewnienie przesyłu danych i opłaty abonamentowej na potrzeby Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej w okresie 60 miesięcy od dnia dokonania Odbioru Końcowego określonego w §13 ust. 2.3 niniejszej umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z dokumentacją projektową, wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz normami.
3. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy przedstawiają niżej wymienione dokumenty:
  - 1) niniejszy akt umowy,
  - 2) Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z Opisem Przedmiotu Zamówienia
  - 3) Oferta Wykonawcy wraz ze stanowiącym jej integralną część Wykazem Cen
  - 4) Rysunki z Projektu wykonawczego (PW-M-25.1; PW-S-25.1; PW-S-25.2; PW-S-25.2; PW-M-26.1; PW-S-26.1; PW-S-26.2; PW-S-25.4; PW-S-26.4, pn. „Budowa systemu dynamicznej informacji pasażerskiej i rozbudowa systemu monitoringu miejskiego w Gorzowie Wielkopolskim” opracowanie: PULSAR Systemy Elektroniczne 27.02.2018r.) Projekty architektoniczno-budowlane branża elektryczna budowa linii kablowej dla zasilania elementów systemu dynamicznej informacji pasażerskiej – Przyłącza energetyczne Rondo Górczyńskie dz. Nr 888/2 (dla pkt.42), - Przyłącza energetyczne Piłsudskiego SP13 dz. Nr 663 (dla pkt. 43), - Przyłącza energetyczne Piłsudskiego czereśniowa dz. Nr 888/3 (dla pkt. 44 i pkt. 45), - Przyłącza energetyczne Piłsudskiego Rondo dz. Nr 888/3 (dla pkt. 46), - Przyłącza energetyczne Walczaka – Widok (dla pkt. 47) opracowanie: Zakład Elektroinstalacyjny mgr. inż. B. Dombek, styczeń 2023r.)
  - 5) Specyfikacja Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót branża elektryczna Budowa linii kablowej dla zasilania elementów systemu dynamicznej informacji pasażerskiej Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Przyłącza energetyczne Rondo Górczyńskie dz. Nr 888/2 (dla pkt.42), - Przyłącza energetyczne Piłsudskiego SP13 dz. Nr 663 (dla pkt. 43), - Przyłącza energetyczne Piłsudskiego czereśniowa dz. Nr 888/3 (dla pkt. 44 i pkt. 45), - Przyłącza energetyczne Piłsudskiego Rondo dz. Nr 888/3 (dla pkt. 46), - Przyłącza energetyczne Walczaka – Widok (dla pkt. 47) opracowanie: Zakład Elektroinstalacyjny mgr. inż. B. Dombek, styczeń 2023r.), Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót (opracowanie: PULSAR Systemy Elektroniczne 27.02.2018r.).

Dokumenty te należy uważać oraz odczytywać i interpretować jako część niniejszej umowy, w kolejności wskazanej powyżej. Wszelkie uzupełnienia do tych dokumentów winny być odczytywane w takiej samej kolejności jak dokumenty nimi modyfikowane.

4. Dokumenty opisujące przedmiot umowy należy traktować jako wzajemnie się wyjaśniające i uzupełniające w tym znaczeniu, iż w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niejasności lub wieloznaczności Wykonawca nie będzie mógł ograniczyć zakresu swojego zobowiązania, ani zakresu należytej staranności z jaką zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy. W przypadku stwierdzonych rozbieżności pomiędzy dokumentami, o których mowa w ust. 3 pkt. 1)- 5) Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie przekazać informację na piśmie występującemu o wyjaśnienie rozbieżności, po uzyskaniu opinii nadzoru autorskiego.
5. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z dokumentacją opisującą przedmiot umowy, o której mowa w ust.3 pkt. 1)-5) niniejszego paragrafu oraz, że jest w pełni świadomy warunków umownych i wynikających z nich następstw i nie wnosi do nich zastrzeżeń.

Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszystkie dostawy i roboty budowlane opisane dokumentami, niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy, o których mowa w ust.3 pkt 1-6 zgodnie postanowieniami umowy, obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami sztuki budowlanej, wiedzy technicznej i wymogami uzgodnień z Zamawiającym poczynionymi w trakcie realizacji umowy.

6. Wykonawca gwarantuje, że urządzenia i wyposażenie, które będą dostarczane będą: fabrycznie nowe, nieużywane, wyprodukowane według najnowszych osiągnięć w zakresie postępu technicznego i odpowiadać będą najwyższemu standardom jakościowym, bezpieczeństwa i ochrony środowiska dotyczącym materiałów i wykonawstwa. Wykonawca gwarantuje także, że dostarczane elementy SDIP i monitoringu wolne będą od jakichkolwiek wad produkcyjnych, konstrukcyjnych, materiałowych lub wynikających z nienależytej jakości ich wykonania oraz będą zgodne z parametrami technicznymi podanymi przez producenta i zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentacją projektową oraz przedmiotową umową.
7. Wykonawca zakupi i umieści na dostarczonych urządzeniach i sprzęcie naklejki informacyjne o finansowaniu zadania ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Priorytet VI Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego w miastach, Działanie 6.1 Rozwój publicznego transportu zbiorowego w miastach wraz z odpowiednimi logotypami opisanymi w SWZ.
8. Zamawiający uzna, że Wykonawca wykonał Przedmiot Umowy określony w ust. 1 powyżej tylko wówczas, gdy będzie on spełniał wszystkie wymagania Zamawiającego opisane w SWZ, OPZ, Dokumentacji Projektowej oraz Umowie.

### §3

#### [Termin realizacji umowy oraz okres gwarancji i rękojmi]

1. Termin realizacji umowy biegnie od dnia zawarcia niniejszej umowy do dnia podpisania protokołu odbioru ostatecznego.
2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy: **do 31.10.2023r.**, w tym:
  - 1) Wykonawca zrealizuje zakres zamówienia określony w ramach Zadania 1 w terminie: **do 20.10.2023r.**,
  - 2) Wykonawca zrealizuje zakres zamówienia określony w ramach Zadania 2 w terminie **31.10.2023r.**
  - 3) Wykonawca rozpocznie świadczenie usługi w ramach Zadania 3 w terminie 60 miesięcy od dnia dokonania Odbioru Końcowego określonego w § 13 ust. 2.3 niniejszej umowy.
3. Okres gwarancji ustala się na **60-72 miesiące** liczone od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
4. Okres rękojmi rozszerza się do okresu gwarancji na **60-72 miesiące** liczone od daty podpisania protokołu odbioru końcowego (zgodnie z art. 558 § 1 Kodeksu Cywilnego).

### §4

#### [Obowiązki Wykonawcy]

1. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy opisanego w §2 niniejszej umowy, we własnym zakresie i na własny koszt wykona wszelkie dostawy, usługi i roboty budowlane oraz dokona wdrożenia elektronicznych tablic SDIP i kamer monitoringu do systemów SDIP i systemu SMM oraz wszystkie czynności niezbędne do prawidłowego i kompletnego wykonania przedmiotu umowy. Zakres obowiązków Wykonawcy został określony został, w szczególności w niniejszej Umowie, SWZ i OPZ.
2. Wymagania Zamawiającego dotyczące realizacji przedmiotu umowy.  
Wykonawca zobowiązany jest do:
  - 1) prowadzenia Dziennika Robót zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane i dokonywanie w nim wpisów na bieżąco,
  - 2) wypełniania i realizacji poleceń wpisanych do Dziennika Robót,

- 3) opracowania szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji dostaw i robót w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy,
- 4) opracowania planu bezpieczeństwa i higieny pracy i umieszczenia informacji o miejscu przechowywania planu BIOZ na tablicy informacyjnej budowy,
- 5) wykonania oznakowania tymczasowej organizacji ruchu wraz ze zmianą oznakowania wynikającą z etapowania oraz utrzymaniem w stanie należytym oznakowania przez cały okres realizacji dostaw i robót budowlanych do dnia odbioru końcowego,
- 6) prowadzenia Księgi Obmiaru,
- 7) realizacji dostaw i robót w terminie określonym niniejszą umową,
- 8) zapłaty wynagrodzenia i innych należności na rzecz Podwykonawców,
- 9) bezzwłocznego informowania Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach,
- 10) bezzwłocznego informowania Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy wypadkach,
- 11) usunięcia na własny koszt wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez Inżyniera Kontraktu lub Zamawiającego w trakcie trwania dostaw i robót oraz w okresie gwarancji i rękojmi, w wyznaczonym przez Strony terminie, nie dłuższym jednak niż termin technicznie uzasadniony, niezbędny do ich usunięcia,
- 12) nanoszenia na bieżąco w dokumentacji zmian wprowadzanych, w uzgodnieniu z Inżynierem Kontraktu, Zamawiającym i Projektantem oraz prowadzenia rejestru tych zmian,
- 13) wykonania opracowań, pozyskania stosownych decyzji administracyjnych, zezwoleń, uzgodnień, opinii, pozwoleń bądź innych dokumentów wymaganych przepisami szczególnymi – niezbędnych do odbioru przedmiotu zamówienia,
- 14) uwzględnienia w kosztach i terminach realizacji zadania wszelkich czynności nieopisanych wyżej, a wynikających z procedur określonych w przepisach szczególnych niezbędnych do właściwego i kompleksowego prowadzenia dostaw, usług i robót budowlanych związanych z wykonaniem przedmiotu umowy,
- 15) realizacji dostaw, usług i robót w sposób zgodny z technologią ich wykonania. Wszelkie wątpliwości bądź propozycje rozwiązań zamiennych winny być zgłaszane do Nadzoru Inwestorskiego i ostatecznie akceptowane przez Zamawiającego i Projektanta,
- 16) informowania Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu o konieczności wykonania robót zamiennych oraz innych nie objętych niniejszą umową w terminie 3 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania,
- 17) przestrzegania wymagań dotyczących realizacji dostaw, robót, kontroli jakości materiałów oraz dostaw, robót oraz badań i pomiarów w zakresie określonym w STWiORB. Udostępnianie Nadzorowi Autorskiemu, Inżynierowi Kontraktu i Zamawiającemu wyników badań i pomiarów,
- 18) informowania Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego o wszelkich możliwych problemach, zdarzeniach i okolicznościach mogących wpłynąć na opóźnienie dostaw lub robót lub mogących wpłynąć na jakość dostaw lub robót,
- 19) przekazania Inżynierowi Kontraktu wszelkich niezbędnych danych do rozliczenia w formie dowodu przekazania środka trwałego OT wykonanego przedmiotu umowy.
- 20) W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcom, Wykonawca będzie pełnił funkcję koordynatora Podwykonawców podczas wykonywania robót i usuwania ewentualnych Wad. Wykonawca odpowiada za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy.
- 21) Od daty Odbioru końcowego do wystawienia Protokołu odbioru ostatecznego, Wykonawcę obciążają koszty usunięcia Wad i naprawienia każdej szkody rzeczywistej powstałej na przedmiocie Umowy, i za którą ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych, a spowodowanej:
  - a) Wadą, która wynikła z wykonanych w ramach Umowy robót i tkwiła w obiekcie, którego dotyczy przedmiot Umowy na dzień zakończenia robót budowlanych.
  - b) Wypadkiem zaistniałym przed dniem Odbioru końcowego, który nie był objęty ryzykiem Zamawiającego lub;
  - c) Czynnościami Wykonawcy na Terenie budowy po dniu Odbioru końcowego.

### 3. Wymagania Zamawiającego dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- 1) Wykonawca (Kierownik Budowy/Kierownik zespołu) zobowiązany jest przed rozpoczęciem robót budowlanych do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót.
- 2) W planie należy uwzględnić specyfikę prowadzenia robót:
  - a) powodujących ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności upadku z wysokości,
  - b) z uwzględnieniem obowiązujących przepisów BHP.
- 3) Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003, nr 120, poz. 1126).
- 4) Koszty wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia obciążają Wykonawcę, nie podlegają odrębnej zapłacie i winny być wliczone w koszty ogólne robót.

### 4. Wymagania Zamawiającego dotyczące terenu budowy.

- 1) Wykonawca jest zobowiązany do przejęcia terenu budowy, jego zagospodarowania oraz zabezpieczenia terenu budowy i miejsc prowadzenia robót, zapewnienia należytego ładu i porządku, a w szczególności przestrzegania przepisów BHP.
- 2) Zorganizowania zaplecza socjalno-technicznego budowy w rozmiarach koniecznych do realizacji przedmiotu umowy,
- 3) Doprowadzenia na teren budowy, na własny koszt i staraniem własnym, wody i energii elektrycznej, zamontowania liczników zużycia wody i energii elektrycznej i ponoszenia kosztów związanych z korzystaniem z urządzeń infrastruktury technicznej, w tym m.in. zużycia wody, energii elektrycznej, do celów związanych z wykonywaniem robót budowlanych, próbami, odbiorami i usuwaniem wad.
- 4) Urządzenia i oznakowania terenu budowy lub innych miejsc, w których mają być prowadzone roboty podstawowe i tymczasowe oraz utrzymywania oznakowania w stanie należytym przez cały okres realizacji robót budowlanych do dnia odbioru końcowego.
- 5) Zorganizowania we własnym zakresie dozoru mienia i wszelkich wymaganych przepisami zabezpieczeń p.poż. na terenie budowy oraz ponoszenie za nie pełnej odpowiedzialności materialnej.
- 6) Zabezpieczenia pod względem BHP wszystkich wykopów i miejsc wykonywania robót oraz miejsc składowania materiałów, zgodnie z przepisami oraz wymaganiami Szczegółowych Specyfikacji Technicznych.
- 7) Zabezpieczenia terenu budowy pod względem bezpieczeństwa i organizacji ruchu oraz przed innymi ujemnymi skutkami oddziaływania w trakcie robót zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wymaganiami STWiORB oraz starannością uwzględniającą zawodowy charakter działalności, w tym skutki finansowe.
- 8) Ponoszenia odpowiedzialności za szkody powstałe na terenie budowy pozostające w związku przyczynowym z robotami prowadzonymi przez Wykonawcę. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części, uzbrojenia podziemnego zlokalizowanego w miejscu prowadzenia robót lub majątku Zamawiającego – naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego, na swój koszt.
- 9) Zabezpieczenia terenu budowy przed kradzieżą i innymi negatywnymi zdarzeniami i ponoszenie skutków finansowych z tego tytułu, w tym przed kradzieżą i zniszczeniem wszystkich materiałów dostarczonych na plac budowy.
- 10) Utrzymywania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania na bieżąco niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów oraz odpadów.
- 11) Likwidacji terenu budowy i uporządkowania tego terenu w terminie nieprzekraczającym wyznaczonego terminu zakończenia realizacji robót budowlanych.
- 12) Wykonania prac niezbędnych ze względu na bezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii,



- 13) Zabezpieczenia – w przypadku przerwy w realizacji procesu budowlanego - stanu robót oraz placu budowy w stopniu uniemożliwiającym zaistnienie zdarzeń w wyniku, których mogłyby wystąpić sytuacje odszkodowawcze w stosunku do Zamawiającego.
- 14) Podjęcie niezbędnych środków służących zapobieganiu wstępowi na Teren budowy przez osoby nieuprawnione.
- 15) Prowadzenia robót w sposób niezakłócający ruchu na drogach i nie utrudniania ruchu bez uzasadnionych powodów.
- 16) Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt podejmie środki zapobiegawcze wymagane przez okoliczności, aby nie naruszać praw właścicieli posesji i budynków sąsiadujących z Terenem budowy oraz minimalizować zakłócenia lub szkody wynikające z prowadzenia dostaw lub robót budowlanych.
- 17) W przypadku stwierdzenia, że Teren budowy nie odpowiada warunkom określonym w pkt. 4-10, Inżynier Kontraktu ma prawo polecić Wykonawcy natychmiastowe doprowadzenie Terenu budowy do należytego stanu. W przypadku nie dostosowania się do tych zaleceń, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu, z terminem nie krótszym niż 7 dni roboczych skierowanym przez Inżyniera Kontraktu do Wykonawcy, Zamawiający ma prawo zlecić firmie zewnętrznej doprowadzenie Terenu budowy do należytego stanu, a kosztami tych prac obciążyć Wykonawcę (wykonanie zastępcze).
- 18) Uzgodnienia we własnym zakresie i na swój koszt tymczasowych zajęć terenów, niezbędnych do prowadzenia dostaw lub robót budowlanych;
- 19) Uzyskania — w razie potrzeby — zgody na zajęcia dróg i chodników wraz z wykonaniem wymaganego oznakowania tymczasowej organizacji ruchu i poniesienie kosztów dokonanych zajęć;
- 20) Poinformowania, przed przystąpieniem do robót, poszczególnych użytkowników uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót i ewentualnej potrzebie zabezpieczenia nadzoru z ich strony na czas prowadzenia robót;
- 21) Wykonywania robót ziemnych ręcznie w pobliżu drzew oraz uzbrojenia podziemnego. Zabezpieczenia drzew w obszarze prowadzonych robót i poruszania się sprzętu i pojazdów.
- 22) Utrzymania i ponoszenia odpowiedzialności za wybudowane obiekty do czasu ich przekazania do eksploatacji;
- 23) Wykonawca w razie potrzeby w trakcie robót udostępni teren budowy Enei Operator/Enea Oświetlenie / Enea Serwis/PWIK / PSGAZ i innych operatorów. W razie udostępnienia terenu budowy dla w/w operatorów podmioty te ponoszą odpowiedzialność za szkody / porządek/BHP/urządzenie terenu budowy, przy czym odpowiedzialność tych podmiotów będzie ograniczona do obszaru terenu budowy, na których podmioty te prowadziły działania lub zaniechały działań.

#### 5. Wymagania Zamawiającego dotyczące harmonogramu rzeczowo-finansowego:

- 1) Wykonawca winien opracować i przedłożyć do akceptacji Zamawiającego harmonogram rzeczowo-finansowy zawierający krótki opis podstawowych czynności, kolejność wykonywania prac/robót, czas wykonywania prac/robót i zaawansowanie finansowe.
- 2) Harmonogram należy wykonać w oparciu o charakterystykę poszczególnych elementów wchodzących z zakres dostaw, usług i prac budowlanych. W harmonogramie dostaw, usług i robót należy uwzględnić etapowanie robót zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu i technologiami wykonania poszczególnych elementów prac budowlanych.
- 3) W harmonogramie należy uwzględnić terminy szkoleń personelu Zamawiającego w zakresie SDIP i SMM oraz planowane etapy wdrożeń.
- 4) Harmonogram winien być podpisany przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy i dostarczony Zamawiającemu w terminie do 14 dni od daty zawarcia niniejszej umowy,
- 5) Wykonawca winien uaktualniać harmonogram każdorazowo na polecenie Inżyniera Kontraktu lub Zamawiającego w terminie 7 dni od wydania polecenia. Zaktualizowany harmonogram należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu.

## 6. Wymagania Zamawiającego dotyczące zasad kontroli jakości robót:

- 1) Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę wykonywanych dostaw, robót oraz jakości wbudowywanych materiałów.
- 2) Wykonawca winien opracować i przedstawić do aprobaty Inżynierowi Kontraktu program zapewnienia jakości, w którym przedstawi zamierzony sposób realizacji dostaw, wykonywania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie dostaw i robót zgodnie z dokumentacją projektową, STWiORB oraz poleceniami Inżyniera Kontraktu.
- 3) Wykonawca w celu zapewnienia jakości winien zapewnić obsługę laboratoryjną, obsługę geodezyjną, sprzęt, zaopatrzenie oraz wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót w zakresie określonym w STWiORB, obowiązujących przepisów, odpowiednich norm, a także na żądanie Inżyniera Kontraktu lub Zamawiającego.
- 4) Wszystkie badania wykonywane na potrzeby robót ulegających zakryciu, odbiorów częściowych i końcowych winny być wykonywane przez laboratorium budowlane zatwierdzone przez Inżyniera Kontraktu.
- 5) Obsługa geodezyjna dotycząca w szczególności wytyczenia w planie i wyznaczenia rzędnych wykonania poszczególnych elementów robót oraz wykazania ilości, powierzchni wykonanych elementów robót, zużytych materiałów itd. winna być wykonywana przez uprawnionego geodetę.
- 6) Wykonawca będzie ponosił wszystkie koszty z tytułu wykonania badań, zakupu, transportu, wykorzystania materiałów i innych jakie okażą się potrzebne w związku z wykonywaniem badań laboratoryjnych i obsługą geodezyjną.
- 7) W trakcie prowadzenia prac pomiarowych i badawczych Wykonawca winien znać i stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, ochrony p.poż. i inne przepisy.
- 8) Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane nieprzestrzeganiem zasad ochrony środowiska, ochrony p.poż. oraz innych przepisów podczas wykonywania prac pomiarowych i badawczych.
- 9) Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. w trakcie prac pomiarowych i badawczych. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca jest zobligowany do uzgodnienia z użytkownikami sieci uzbrojenia podziemnego przebiegu ich sieci uzbrojenia podziemnego w poszczególnych lokalizacjach SDIP i monitoringu uzbrojenia podziemnego oraz warunków prowadzenia swoich robót. Wykonawca winien udokumentować Nadzorowi Inwestorskiemu i Zamawiającemu uzyskanie takiego uzgodnienia.
- 10) Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych spowodowanych w wyniku jego działania związanego z wykonywaniem pomiarów, badań (inwentaryzacji).
- 11) Wykonawca winien realizować prace pomiarowe i badawcze w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców przyległych posesji.
- 12) Wszelkie wykopaliska, monety, przedmioty wartościowe, budowle oraz inne pozostałości o znaczeniu geologicznym lub archeologicznym odkryte na terenie badań i pomiarów są własnością Skarbu Państwa zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawą o ochronie dóbr kultury i podlegają ochronie. Wykonawca winien je zabezpieczyć przed zniszczeniem lub kradzieżą, powiadomić Zamawiającego i odpowiednie władze i postępować zgodnie z ich poleceniami.

## 7. Wymagania Zamawiającego dotyczące udostępnienia terenu budowy:

- 1) Wykonawca winien umożliwić wstęp na teren budowy Zamawiającemu, Inżynierowi Kontraktu, Projektantowi oraz udostępnienia danych i informacji pracownikom organów w szczególności: Państwowego Nadzoru Budowlanego, Inspekcji Ochrony Środowiska,

Inspekcji Sanitarnej, Państwowej Inspekcji Pracy, Państwowej Straży Pożarnej, innym uprawnionym przez Zamawiającego jego przedstawicielom.

- 2) Wykonawca umożliwi wstęp na teren budowy innym niż opisanym w pkt. 1 powyżej pracownikom, których Zamawiający wskaże w okresie realizacji przedmiotu umowy.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany udostępnić teren budowy innym wykonawcom wskazanym przez Zamawiającego w czasie realizacji przedmiotu umowy. Dotyczyć to będzie wykonawców, którzy mogą zaistnieć na terenie budowy lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie w terminie prowadzenia robót objętych niniejszą umową. W takim przypadku wykonawcy innych robót będą musieli działać w porozumieniu z Zamawiającym i Wykonawcą niniejszej umowy wzajemnie uzgadniając swoje kolejne poczynania. Każdy z wykonawców ponosi odpowiedzialność za swoje działania i zaniechania.

8. Wymagania Zamawiającego dotyczące wbudowywanych materiałów, dostaw, montowanego sprzętu i urządzeń.

Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) Do wykonania zamówienia Wykonawca zobowiązany jest użyć materiałów własnych, gwarantujących odpowiednią jakość, o parametrach technicznych i jakościowych określonych w dokumentacji projektowej. Wyroby budowlane, sprzęt i urządzenia użyte do wykonania dostaw lub robót muszą odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących przepisach.
- 2) Zabrania się stosowania materiałów nieodpowiadających wymaganiom obowiązujących Norm oraz innym określonym w projekcie. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów dokumenty potwierdzające pozwolenie na zastosowanie/wbudowanie (atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa, jakości, deklaracje zgodności) i okazać je na każde żądanie Inżyniera Kontraktu lub Zamawiającego.
- 3) Przed wbudowaniem materiałów, zamontowaniem urządzeń i sprzętu Wykonawca winien uzyskać od Inżyniera Kontraktu zatwierdzenie materiałów, urządzeń i sprzętu przeznaczonych do wbudowania na podstawie dokumentów wymienionych w punkcie powyżej, a w przypadku zastosowania materiałów równoważnych winien w pełni udokumentować Inżyniera Kontraktu ich równoważność, załączając również opinię Nadzoru Autorskiego. Przed odbiorem końcowym Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą między innymi deklaracje zgodności, certyfikaty oraz aprobaty na wbudowane materiały. Dokumenty te winny wskazywać, że dane materiały zostały użyte na przedmiotowej budowie (określenie miejsca wbudowania, nazwy zadania, itp. identyfikacja). Dokumentacja powykonawcza podlega weryfikacji przez Inżyniera Kontraktu.
- 4) Wykonawca zabezpieczy przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub utratą jakości, właściwości lub parametrów, na własny koszt i ryzyko, składowane tymczasowo na terenie budowy materiały i urządzenia do czasu ich wbudowania, oraz umożliwi przeprowadzenia kontroli w tym zakresie przez Inżyniera Kontraktu.
- 5) Sposób realizacji robót musi być zgodny z technologią ich wykonania. Wszelkie wątpliwości bądź propozycje rozwiązań zamiennych winny być opiniowane przez Nadzór Autorski i Inżyniera Kontraktu wraz z analizą porównawczą kosztów zmian i ostatecznie zaakceptowane przez Zamawiającego – wykonanie robót w technologii zamienniej jest możliwe po akceptacji przez Zamawiającego.
- 6) Zamiana materiałów przewidzianych do wykonania robót, będących przedmiotem niniejszej umowy, w stosunku do materiałów przewidzianych w dokumentacji projektowej będzie możliwa po przedstawieniu przez Wykonawcę uzasadnienia i pełnej analizy finansowej zmian i pod warunkiem pozytywnej opinii Nadzoru Autorskiego, Inżyniera Kontraktu oraz uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego oraz zachowania i udokumentowania parametrów równoważności materiałów.
- 7) Wykonawca wnosząc o zmianę materiałów, lub w przypadku konieczności realizacji dodatkowych robót budowlanych/dostaw/usług lub robót zamiennych w stosunku do przedmiotu umowy - przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych / technologicznych od tych wskazanych w dokumentacji projektowej, składa wniosek do

Inżyniera Kontraktu i w tym samym terminie (dniu) również przekazuje go do wiadomości Zamawiającemu. Wykonawca winien składać wniosek kompletny, tj. zawierający:

- a) opis zakresu propozycji zmian, uzasadnienie przeprowadzenia robót/zmian,
- b) dokumentację projektową (zawierającą w zależności od potrzeb obliczenia, specyfikacje techniczne) lub niezbędne rysunki – dokumentacja/rysunki winny być opatrzone opinią Nadzoru Autorskiego,
- c) opinie Nadzoru Autorskiego co do wprowadzenia zmian,
- d) kalkulację/wycenę robót/zmian sporządzoną zgodnie z Kontraktem,
- e) w miarę potrzeby inne niezbędne dokumenty (np. certyfikaty, aprobaty, uzgodnienia rozwiązań projektowych z zarządcą drogi, użytkownikami sieci).

Niekompletność wniosku Wykonawcy stanowi podstawę do jego odrzucenia.

- 8) Opóźnienia w wykonywaniu/wstrzymaniu robót, będące następstwem braku kompletnego wniosku ze strony Wykonawcy nie mogą stanowić podstawy do dokonania zmian terminów umownych. Wykonawca ponownie wnioskując w danej sprawie składa odrębny wniosek, a gdy jest on kompletny to datę jego wpływu/złożenia traktuje się jako datę, od której biegnie termin rozpatrywania sprawy.
- 9) Zamawiający w kwestii zamiany materiałów lub technologii, wykonania dodatkowych robót budowlanych/usług/dostaw, zobowiązany jest zająć na piśmie własne stanowisko w ciągu 7 dni roboczych od dnia otrzymania Protokołu konieczności, sporządzonego przez Inżyniera Kontraktu w oparciu o kompletny wniosek Wykonawcy. Brak odpowiedzi w wymaganym terminie nie oznacza zgody Zamawiającego na proponowaną zmianę/wykonanie robót.
- 10) **Zamiana materiałów, dostaw, sprzętu, urządzeń lub technologii wykonania robót, bez zgody Zamawiającego stanowi rażące naruszenie warunków umowy.**
- 11) W przypadku ujawnienia nieprawidłowości, w jakości, montażu sprzętu lub urządzeń, dostaw, technologii robót, wbudowanych materiałów Wykonawca ma obowiązek poprawić bądź rozebrać lub zdemontować nieprawidłowo zamontowany sprzęt lub urządzenie, wykonany element dostaw lub robót i wykonać go ponownie na własny koszt.
- 12) W przypadku wątpliwości Zamawiającego, co do jakości, technologii robót, wbudowanych materiałów, zamontowanego sprzętu lub urządzeń, wykonanych dostaw (pomimo przedstawienia przez Wykonawcę pozytywnych wyników badań, atestów, certyfikatów, deklaracji itp.) Zamawiający jest uprawniony do zlecenia badań niezależnemu laboratorium badawczemu/rzeczoznawcy. W przypadku uzyskania negatywnych wyników badań laboratoryjnych/ekspertyzy potwierdzających nieprawidłową jakość wykonanego elementu/robót, wbudowanych materiałów, koszt wykonania tych badań laboratoryjnych/ekspertyzy rzeczoznawcy obciąża Wykonawcę. W przypadku pozytywnych wyników badań laboratoryjnych / ekspertyz, wszelkie koszty związane z przeprowadzonymi badaniami i przywróceniem stanu pierwotnego wykonanych prac ponosi Zamawiający.”
- 13) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dostarczenie własnym transportem i na własny koszt i ryzyko urządzeń, sprzętu i dostaw do miejsca spełnienia świadczenia, w tym w szczególności załadunku i rozładunku ze środka transportu oraz przetransportowania – wniesienia do pomieszczeń zgodnie z dokumentacją projektową, zapakowania i rozpakowania z opakowań, montażu własnym sprzętem – na własny koszt i ryzyko,
- 14) Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przewożonego lub przenoszonego wyposażenia, sprzętu, urządzeń, dostaw w taki sposób, aby nie uległy uszkodzeniu, zniszczeniu, pogorszeniu jakości, utracie lub zdekompletowaniu, w szczególności poprzez zapewnienie wymaganego opakowania i zabezpieczenia przed uszkodzeniami, ułożenia w odpowiedniej pozycji podczas transportu, izolowania od wpływu niekorzystnych warunków atmosferycznych, izolowania przed wstrząsami, zabezpieczenia przed możliwością dostępu osób trzecich.

#### 9. Wymagania Zamawiającego w zakresie realizacji SDIP i SMM - Zadanie 1:



- 1) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i montażu elementów SDIP oraz SMM wraz z urządzeniami do jego wykonania w terminie określonym w § 3 ust. 2 pkt. 1)
  - 2) Dostarczenie z zamontowaniem tablic SDIP i kamer dla SMM zostanie potwierdzone spisaniem przez Strony protokołu. Oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w pkt. 4 lit. e) poniżej będzie stanowił załącznik protokołu, o którym mowa w poprzednim zdaniu.
  - 3) Termin, o którym mowa w ust. 1 powyżej, uważany będzie za dochowany przez Wykonawcę w przypadku, gdy Wykonawca dokona zgłoszenia zakończenia robót i dostaw w terminie o którym mowa w pkt. 1) oraz w terminie 14 dni od nastąpi podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu, o którym mowa w pkt. 2) powyżej. Wykonawca w przypadku wcześniejszej gotowości do odbioru i podpisania protokołu, niż wynikająca z pkt. 1) powyżej, pisemnie poinformuje Zamawiającego o takiej możliwości i zaproponuje termin odbioru na minimum 3 (słownie: trzy) dni robocze od momentu poinformowania Zamawiającego.
  - 4) Podpisanie protokołu, o którym mowa w pkt. 2) powyżej, nastąpi po stwierdzeniu przez Zamawiającego:
    - a) zgodności i kompletności dostawy z opisem SDIP i SMM wynikającym ze Specyfikacji,
    - b) zgodności ilościowej elementów i urządzeń ze Specyfikacją,
    - c) braku jakichkolwiek widocznych uszkodzeń elementów i urządzeń SDIP i SMM,
    - d) kompletności testów producentów dostarczonego sprzętu i oprogramowania, polegającej na wykonaniu wszystkich testów przewidzianych przez producentów i potwierdzającej zakładane parametry SDIP i SMM i Dokumentacją,
    - e) przeprowadzenia przez Wykonawcę testów sprawności dostarczonych elementów SDIP i SMM wraz ze złożeniem pisemnego oświadczenia o sprawności technicznej tych elementów.
  - 5) Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za transport elementów SDIP i SMM, za ich załadunek i rozładunek oraz ubezpieczenie od ryzyka – w szczególności utraty lub uszkodzenia.
  - 6) Odpowiedzialność z tytułu utraty lub uszkodzenia elementów SDIP i SMM przechodzi na Zamawiającego dopiero z chwilą podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 13 Umowy. Z momentem podpisania protokołu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, na Zamawiającego przejdzie własność SDIP i SMM
10. Wymagania Zamawiającego w zakresie wdrożenia SDIP i SMM – zadanie 2:
- 1) Wykonawca zobowiązuje się do wdrożenia tablic SDIP do Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej oraz wdrożenia kamer monitoringu do Systemu Monitoringu Miejskiego w terminie określonym w § 3 ust. 2 pkt. 2)
  - 2) Wdrożenie obejmować będzie w szczególności:
    - a) wdrożenie tablic SDIP i włączenie do istniejącego w mieście Gorzowie Wlkp. Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej oraz wdrożenie kamer monitoringu i włączenie do istniejącego w mieście Gorzowie Wlkp. Systemu Monitoringu Wizyjnego,
    - b) przeprowadzenie szkoleń, o których mowa w § 4 ust. 11 Umowy,
    - c) przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej SDIP i SMM wraz z dokumentacją projektową i dokumentacją geodezyjną (w wersji papierowej i elektronicznej),
    - d) wykonanie Testów Odbiorczych z udziałem przedstawicieli Zamawiającego przeszkolonych przez Wykonawcę.
  - 3) Zakończenie wdrożenia SDIP i SMM zostanie potwierdzone spisaniem przez Strony protokołu odbioru.
  - 4) Termin, o którym mowa w pkt. 1) powyżej, uważany będzie za dochowany przez Wykonawcę w przypadku, gdy Wykonawca przed jego upływem dokona zgłoszenia zakończenia wdrażania systemów SDIP i SMM oraz w terminie 14 dni od w/w

zgłoszenia nastąpi podpisanie przez Strony bez zastrzeżeń protokołu, o którym mowa w pkt. 3) powyżej.

- 5) Podpisanie protokołu odbioru, o którym mowa w pkt. 3) powyżej, nastąpi po stwierdzeniu przez Zamawiającego:
  - a) zgodności SDIP i SMM z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ, OPZ, Umowie, Specyfikacji i Projekcie,
  - b) kompletności Dokumentacji i dokumentów dotyczących SDIP i SMM.
  - c) 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.
- 6) W przypadku, gdy podczas odbioru SDIP i SMM, Zamawiający stwierdzi wady SDIP i SMM lub niespełnianie przez SDIP lub SMM jego elementów wymogów Zamawiającego lub nieprzydatność SDIP lub SMM do zamierzonego celu bądź niedostarczenie wszystkich istotnych Dokumentów, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od dokonania odbioru i:
  - a) 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,
  - b) po upływie wyznaczonego terminu Wykonawcy, o którym mowa w pkt powyżej, odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, ale tylko wówczas, gdy wady lub nieprawidłowości są istotne, a w szczególności uniemożliwiają korzystanie z SDIP lub SMM zgodnie z jego przeznaczeniem.
11. Wymagania Zamawiającego w zakresie szkolenia personelu Zamawiającego – Zadanie 2:
  1. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkoleń zgodnie z wymaganiami określonymi w OPZ, w celu uzyskania przez osoby szkolone wiedzy, umiejętności i stosownych uprawnień koniecznych do obsługi SDIP i SMM.
  2. Szkolenie, o którym mowa w pkt. 1) powyżej, odbędzie się w formie ustalonej przez Strony w czasie realizacji Umowy, na następujących zasadach:
    - 2.1. miejsce szkolenia – siedziba Zamawiającego, siedziba MZK, Siedziba KMP
    - 2.2. czas szkolenia i liczba osób szkolonych – zgodnie z OPZ,
    - 2.3. język, w którym prowadzone będzie szkolenie – język polski,
    - 2.4. język, w jakim przygotowane będą materiały szkoleniowe – język polski,
  3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu program szkolenia wraz z materiałami szkoleniowymi na co najmniej 7 (słownie: siedem) dni przed planowaną datą szkolenia.
  4. Przeprowadzenie szkolenia osób, o których mowa w pkt. 1) powyżej, zostanie potwierdzone wydaniem przez Wykonawcę certyfikatów stwierdzających przygotowanie i posiadanie przez te osoby uprawnień do obsługi SDIP i SMM.
  5. Przeszkolenie administratorów i uzyskanie przez nich uprawnień, o których mowa w pkt. 4 powyżej, upoważnia ich również do przeprowadzania szkoleń dla kolejnych operatorów SDIP i SMM, a wydane przez administratorów certyfikaty potwierdzające odbycie szkolenia będą traktowane przez Wykonawcę jak certyfikaty wystawione przez niego.
  6. Zakończenie wdrożenia SDIP i SMM zostanie potwierdzone spisaniem przez Strony protokołu odbioru przeprowadzonych szkoleń.

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.

12. Wymagania Zamawiającego w zakresie zatrudnienia na umowę o pracę

- 1) Zamawiający określa, że Wykonawca jest zobowiązany zatrudnić na podstawie umowy o pracę osoby wykonujące następujące czynności:
  - a) Prace fizyczne związane z wykonaniem: kanalizacji teletechnicznej, studni teletechnicznych, tablic informacji pasażerskiej i kamer monitoringu, instalacji elektrycznych i sieci teletechnicznych,
  - b) Prace fizyczne związane z wykonaniem robót brukarskich i odtworzeniowych rozebranych nawierzchni chodników i jezdni, jeśli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 917 ze zmianami).
- 2) Obowiązek określony w punkcie 1) niniejszego ustępu dotyczy również Podwykonawców. W każdej umowie o podwykonawstwo Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć postanowienia zobowiązujące Podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób, które wykonują czynności wskazane w punkcie 1) niniejszego ustępu.
- 3) Wykonawca w ciągu 14 dni od dnia podpisania niniejszej umowy przekaże Zamawiającemu wykaz osób, które realizują przedmiot umowy wraz z oświadczeniem, że są one zatrudnione na podstawie umowy o pracę. Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji wykazu i przekazywania jej Zamawiającemu w ciągu 5 dni od dnia dokonania zmiany osoby wskazanej w wykazie. Zmiana osób wymienionych w wykazie nie wymaga aneksu do umowy.
- 4) Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę i dokonywania jego oceny,
  - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzania spełniania w/w wymogu,
  - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
- 5) Wykonawca każdorazowo na wezwanie Zamawiającego jest zobowiązany przedstawić dowody zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wskazanych w wykazie, o którym mowa w pkt. 3) powyżej w terminie wskazanym przez Zamawiającego, lecz nie krótszym niż 7 dni.
- 6) W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w terminie, o którym mowa w pkt. 5) powyżej, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełniania wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę w trakcie realizacji zamówienia:
  - a) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego; oświadczenie to powinno w szczególności zawierać: 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 upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
  - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeśli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1000 ze zm.), tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników, nr konta bankowego; imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji;

- informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy,
  - d) 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 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1000); imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
- 7) Zamawiający może żądać przedłożenia jednocześnie wszystkich lub też każdego z osobna dowodów określonych w pkt. 6) powyżej.
  - 8) Brak przedłożenia Zamawiającemu dowodów określonych w pkt. 6) powyżej, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający uzna za brak zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.
  - 9) W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
13. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart SIM do tablic SDIP, zapewnienia przesyłu danych i opłaty abonamentowej na potrzeby Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej w okresie 60 miesięcy od dnia dokonania Odbioru Końcowego określonego w §13 ust. 2.3 – Zadanie 3:
14. Wymagania Zamawiającego dotyczące zapewnienia przez Wykonawcę 10% udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym.
- 1) Wykonawca oświadcza, iż udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie użytkowanych pojazdów przy wykonywaniu zamówienia wynosi co najmniej 10% zgodnie z art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 110 z późn. zm.). W przypadku zmiany w/w ustawy w zakresie terminu zapewnienia udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym, wymagania w zakresie elektromobilności określone w umowie stosuje się z uwzględnieniem zmian ww. ustawy.
  - 2) Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązuje się składać pisemne oświadczenie o wykorzystywanej flocie pojazdów przy realizacji zadań zleconych niniejszą umową, które zawierać będzie informacje na temat łącznej ilości pojazdów, w tym łącznej ilości pojazdów określonych ustawą wskazana w ust. 1, wraz z informacją na temat numeru rejestracyjnego.
  - 3) Brak złożonego pisemnego oświadczenia w wyznaczonym terminie może zostać potraktowane przez Zamawiającego jako niespełnienie wymogu przedmiotowej ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych.
  - 4) Przedłożenie oświadczenia nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do weryfikacji spełnienia w/w wymogu w sposób wybrany przez Zamawiającego, w szczególności poprzez żądania okazania pojazdów.

## § 5

### [Personel Wykonawcy]

1. Wykonawca zapewni odpowiednią liczbę osób dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności osób wyszczególnionych w Wykazie Personelu Wykonawcy w SWZ, tj. kierownika zespołu, Kierownika Budowy, kierownika robót teletechnicznych, kierownika robót branży elektrycznej, Inżyniera IT, przy czym Personel Wykonawcy musi się składać, co najmniej z osób wskazanych w Ofercie



2. 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 dysponował tłumaczem celem zapewnienia efektywnego wykonania umowy.
3. Personel Wykonawcy będzie posiadać wymagane przez prawo polskie uprawnienia i kwalifikacje oraz doświadczenie potrzebne do należytego wykonywania obowiązków w ramach realizacji inwestycji, zgodnie z postanowieniami Umowy i SWZ.
4. Zmiana osób, wskazanych w ust. 1 niniejszego paragrafu, które zostały zaakceptowane przez Zamawiającego do realizacji przedmiotu niniejszej umowy następować może na wniosek Wykonawcy, za pisemną zgodą Zamawiającego. Wykonawca do wniosku dołączy:
  - 1) oświadczenie, że wobec osób fizycznych wskazanych we wniosku Wykonawca wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz,
  - 2) dokumenty potwierdzające, że proponowane osoby posiadają odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje i doświadczenie zawodowe zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi dla Personelu Wykonawcy opisane w SWZ.
5. W przypadku wystąpienia konieczności zmiany składu Personelu Wykonawcy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w formie pisemnej (wniosku) propozycję zmiany wraz z uzasadnieniem oraz informacjami dotyczącymi nowej osoby. Osoba proponowana przez Wykonawcę spełniać musi wymagania opisane w SWZ dla danego Eksperta. Zamawiający może w terminie 14 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 nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy i 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 poniżej.
6. W przypadku niemożliwej do przewidzenia nieobecności którejkolwiek osoby z Personelu Wykonawcy, trwającej dłużej niż 7 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 SWZ. 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. Wykonawca może w trakcie obowiązywania niniejszej Umowy zastąpić każdą osobę z Personelu Wykonawcy inną osobą przez okres nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych, po uprzednim uzgodnieniu terminu nieobecności z Zamawiającym.
8. 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.
9. W przypadku, o którym mowa w ust. 8 powyżej, Wykonawca zobowiązany jest dołożyć najwyższej staranności, aby rozpoczęcie wykonywania prac przez eksperta nastąpiło nie później niż 15 dnia od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego żądania usunięcia poprzedniego eksperta. Zmiana ta nie może mieć negatywnego wpływu na realizację Przedmiotu Umowy.
10. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania Personelu Wykonawcy.

11. Wszelkie koszty działania Personelu Wykonawcy, w tym w szczególności koszty: wynagrodzeń, zakwaterowania, utrzymania i wyposażenia biura, dojazdów, diet, ubezpieczeń i innych świadczeń, obciążają Wykonawcę i ujęte są w jego wynagrodzeniu. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z wszelkich roszczeń kierowanych wobec Zamawiającego przez Personel Wykonawcy.
12. Funkcje kierownika budowy i kierowników robót branżowych będą pełniły osoby wskazane w ofercie Wykonawcy złożonej w przetargu poprzedzającym zawarcie niniejszej umowy.
13. Kierownik budowy ma obowiązek przebywania na Terenie budowy w trakcie wykonywania dostaw i robót budowlanych stanowiących przedmiot Umowy.
14. Personel Wykonawcy ma obowiązek uczestniczyć w naradach koordynacyjnych.
15. Do ustaleń zapisanych w protokole narady koordynacyjnej, uczestnicy mogą wnieść uwagi w ciągu 3 dni roboczych licząc od dnia otrzymania protokołu. Po tym terminie ustalenia uważa się za wiążące.

## § 6

### [Podwykonawstwo]

1. W przypadku gdy Wykonawca w Ofercie zadeklarował realizację zamówienia przy udziale podwykonawców i wskazał część prac, które będzie wykonywać podwykonawca, Wykonawca nie może powierzyć wykonania Umowy osobie trzeciej w zakresie innym niż wskazał w Ofercie,
2. Strony ustalają dwie kategorie podwykonawców:
  - 2.1 podwykonawcy w zakresie robót budowlanych
  - 2.2 podwykonawcy w zakresie dostaw i usług
3. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na roboty budowlane lub usługi nastąpi w trakcie realizacji przedmiotowego zadania, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie podwykonawcy, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP lub podmiotowe środki dowodowe dotyczące tego podwykonawcy potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy, o których mowa w art. 108 i art. 109 ustawy PZP.  
 Jeżeli w trakcie realizacji zamówienia miałyby dojść do zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy uprzednio zgłoszonego, zaś zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy PZP w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Dalszy podwykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 stosuje się odpowiednio.
4. Jakakolwiek przerwa w realizacji Przedmiotu Umowy wynikająca z braku podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu realizacji poszczególnych etapów Umowy, a także nie może być podstawą roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy.
5. Wykonawca podnosi pełną odpowiedzialność za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania swoich podwykonawców, tak jak gdyby były to działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.
6. Zgoda Zamawiającego na wykonanie jakiegokolwiek części Umowy przez podwykonawcę nie zwalnia Wykonawcy z któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia, aby każdy z podwykonawców posiadał odpowiednie

ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej oraz nałożyć na podwykonawców obowiązki zgodnie z postanowieniami § 11 Umowy.

## § 7

### [Podwykonawstwo w zakresie robót budowlanych]

1. Wykonawca może powierzyć Podwykonawcom wykonanie części robót budowlanych/dostaw/usług z uwzględnieniem postanowień niniejszego paragrafu:
  - 1) Zawarcie umowy o Podwykonawstwo wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności,
  - 2) Do zawarcia umowy Wykonawcy z Podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane objęte Umową wymagana jest zgoda Zamawiającego.  
W związku z tym Wykonawca przedkłada Zamawiającemu dokumenty (uwierzytelnione kopie) wymagane do wyrażenia zgody na umowę o podwykonawstwo, tj.:
    - a) projekt umowy o podwykonawstwo, zawierający istotne postanowienia umowne, w tym w szczególności wynagrodzenie Podwykonawcy oraz termin zapłaty tego wynagrodzenia, nie dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych Podwykonawcy robót budowlanych,
    - b) wykaz robót podzlecanych Podwykonawcy, sporządzony w oparciu o Wykaz Cen.
  - 3) Zamawiający podejmuje decyzję, wyrażając zgodę, zastrzeżenia lub sprzeciw na zawarcie tej umowy. Jeżeli Zamawiający w terminie 30 dni od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego projektu umowy z dokumentami nie zgłosi pisemnie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważać się będzie, że wyraził zgodę na zawarcie umowy o Podwykonawstwo.
  - 4) Jeżeli Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca zamierza zawrzeć umowę o podwykonawstwo, jest zobowiązany najpierw do uzyskania zgody Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo. Następnie Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca przedkłada Zamawiającemu projekt tej umowy, wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w projekcie, dołączając zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo.
  - 5) Wykonawca/Podwykonawca/Dalszy Podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy w terminie 7 dni od jej zawarcia.
  - 6) Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego umowy nie zgłosi pisemnie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważać się będzie, że zaakceptował umowę o podwykonawstwo.
  - 7) Umowa o roboty budowlane z Podwykonawcą/Dalszymi Podwykonawcami musi zawierać w szczególności:
    - a) zakres robót powierzony Podwykonawcy wraz z częścią dokumentacji wykonania robót objętych umową,
    - b) kwotę wynagrodzenia – kwota ta nie powinna być wyższa, niż wartość tego zakresu robót wynikająca z zatwierdzonego harmonogramu rzeczowo-finansowego Wykonawcy; wynagrodzenie musi być tego samego rodzaju co wynagrodzenie Wykonawcy, ceny jednostkowe nie powinny być wyższe niż zawarte w ofercie Wykonawcy.
    - c) termin wykonania robót objętych umową wraz z harmonogramem - harmonogram robót musi być zgodny harmonogramem robót Wykonawcy,
    - d) termin wystawienia faktury – nie później niż 3 dni od dnia odbioru robót,

- e) termin zapłaty wynagrodzenia dla Podwykonawcy/Dalszego Podwykonawcy, przewidziany w umowie o podwykonawstwo, nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy roboty budowlanej, dostawy lub usługi
  - f) termin gwarancji i rękojmi nie może upłynąć wcześniej niż termin gwarancji i rękojmi wskazany w niniejszej umowie w § 3 ust. 3 i 4,
  - g) obowiązek, o którym mowa w ust. 1 pkt. 5) niniejszego paragrafu.
  - h) Dokumenty potwierdzające wiedzę i doświadczenie Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy, wykazy personelu i sprzętu oraz informacja o kwalifikacjach osób, którymi dysponuje Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca w celu realizacji przedmiotu Umowy o podwykonawstwo będą stanowiły załącznik do umowy o podwykonawstwo,
  - i) Obowiązek zatrudnienia na umowę o pracę zgodnie z postanowieniami zawartymi w § 4 ust. 12 niniejszej umowy.
- 8) Umowa o roboty budowlane z Podwykonawcą lub Dalszymi Podwykonawcami nie może zawierać postanowień:
- a) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy lub Podwykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia Wykonawcy lub odpowiednio od zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia Podwykonawcy,
  - b) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy lub Podwykonawcy wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo od odbioru robót przez Zamawiającego,
  - c) uzależniających zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy, od zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy przez Zamawiającego,
  - d) dotyczących zabezpieczeń roszczeń Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę w formie zatrzymania lub potrącenia z wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy z umowy o podwykonawstwo.
- Zamawiający zgłasza pisemnie zastrzeżenia do projektu umowy/umowy/zmiany umowy o podwykonawstwo jeżeli umowa/zmiana umowy nie spełnia wymagań określonych w ust. 1 pkt 7) niniejszego paragrafu, w szczególności, jeżeli zakres umowy o podwykonawstwo jest niezgodny z przedmiotem niniejszej umowy, oraz jeżeli zawiera zapisy określone w ust. 1 pkt. 8 niniejszego paragrafu, gdy przewidywany termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy/Dalszego Podwykonawcy jest dłuższy niż określony w ust. 1 punkt 2 lit. a niniejszego paragrafu.
- 9) Do wszelkich projektów umów/umów/zmian umów o podwykonawstwo między Wykonawcą/Podwykonawcą/Dalszym Podwykonawcą stosuje się procedurę określoną w ust. 1 pkt. 1 do 8 niniejszego paragrafu.
  - 10) Niewypełnienie przez Wykonawcę/Podwykonawcę/Dalszego Podwykonawcę obowiązków uzyskania akceptacji Zamawiającego projektu umowy/umowy/zmian umowy stanowi podstawę do natychmiastowego usunięcia Podwykonawcy/Dalszego Podwykonawcy przez Zamawiającego lub żądanie od Wykonawcy usunięcia przedmiotowego Podwykonawcy /Dalszego Podwykonawcy z Terenu Budowy oraz obciążenia Wykonawcy karą umowną.
  - 11) Niewypełnienie przez Wykonawcę/Podwykonawcę/Dalszego Podwykonawcę obowiązku zmiany projektu umowy/umowy/zmiany umowy w przypadku zastrzeżeń wniesionych



przez w zakresie terminu zapłaty dłuższego niż 30 dni, stanowi podstawę do obciążenia Wykonawcy karą umowną.

2. Umowy o podwykonawstwo zawarte z naruszeniem postanowień ust. 1 niniejszego paragrafu stanowią rażące naruszenie niniejszej umowy.
3. Brak zgłoszenia Zamawiającemu robót/dostaw/usług realizowanych przez Podwykonawcę/Dalszego Podwykonawcę traktowany będzie jako realizacja robót budowlanych objętych niniejszą umową przez Wykonawcę siłami własnymi.
4. Za działania lub zaniechania Podwykonawców/Dalszych Podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za własne.
5. W ramach Ubezpieczenia Wykonawcy ubezpieczonymi będą także wszyscy Podwykonawcy/Dalsi Podwykonawcy.
6. W przypadku, gdy projekt Umowy o podwykonawstwo lub projekt zmiany Umowy o podwykonawstwo i ich zmiany sporządzane są w języku obcym, Wykonawca, Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca jest zobowiązany załączyć do przedkładanego projektu jego tłumaczenie na język polski, a w przypadku kopii Umowy o podwykonawstwo – tłumaczenie przysięgłe umowy na język polski.
7. Niezależnie od postanowień ust. 1-6 powyżej, zamiar wprowadzenia Podwykonawcy na teren budowy w celu wykonania zakresu robót określonego w ofercie, Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem. Bez zgody Zamawiającego, Wykonawca nie może umożliwić Podwykonawcy wejścia na teren budowy i rozpoczęcia prac, zaś sprzeczne z niniejszymi postanowieniami postępowanie Wykonawcy uznane będzie za nienależyte wykonanie umowy.
8. Zamawiający nie wyraża zgody na wykonanie części robót przez Podwykonawców, na których nie wyraził zgody w formie pisemnej, w trybie określonym powyżej. Wyklucza się odmienną interpretację postanowień umowy, nawet jeśli w trakcie procesu inwestycyjnego Zamawiający lub jego reprezentanci na budowie powezmą wiedzę o innych uczestnikach robót budowlanych.
9. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na roboty budowlane, dostawy lub usługi nastąpi w trakcie realizacji przedmiotowego zadania, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie Podwykonawcy, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego Podwykonawcy.
10. Zapisy ust. 9 stosuje się wobec Dalszych Podwykonawców.
11. Wykonanie robót przez Podwykonawców lub Dalszego Podwykonawcy nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków niniejszej umowy. Wykonawca, zlecając roboty Podwykonawcom, zobowiązany jest bezwzględnie przestrzegać postanowień niniejszej umowy, SWZ oraz przepisów wynikających z art. 464 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany Podwykonawcy, jeżeli ten realizuje roboty w sposób wadliwy, niezgodny z warunkami niniejszej umowy i przepisami prawa. Niniejsze postanowienia stosuje się także do dalszych podwykonawców.
12. Rozwiązanie umowy z Podwykonawcą lub Dalszym Podwykonawcą wymaga niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego w formie pisemnej.

**§ 7a [Rozliczenie robót]**

*(W przypadku wykonywania całości lub części robót budowlanych przez Podwykonawców i Dalszych Podwykonawców)*

1. Podstawę rozliczenia robót wykonanych przez Wykonawcę będą stanowiły potwierdzone przez Inżyniera Kontraktu protokoły częściowego odbioru wykonanych robót według zaawansowania elementów ustalonych w Wykazie Cen oraz protokół odbioru końcowego robót.
2. Podstawę rozliczenia prac wykonanych przez Podwykonawcę będą stanowiły protokoły częściowego odbioru robót wykonanych prac potwierdzone przez kierownika budowy Wykonawcy i Inżyniera Kontraktu.
3. Podstawę rozliczenia prac wykonanych przez Dalszego Podwykonawcę będą stanowiły protokoły zaawansowania wykonanych prac potwierdzone przez kierownika budowy Wykonawcy, Podwykonawcę lub kierownika robót Podwykonawcy oraz Inżyniera Kontraktu.
4. Kopie faktur przejściowych i faktury końcowej Podwykonawcy muszą być sprawdzone i zaakceptowane przez Wykonawcę, a faktur Dalszego Podwykonawcy przez Podwykonawcę i Wykonawcę
5. Zapłata należności Wykonawcy, Podwykonawcy i Dalszego Podwykonawcy nastąpi zgodnie z § 7b Umowy.

**§ 7b [Warunki płatności]**

*(W przypadku wykonywania całości lub części robót budowlanych przez Podwykonawców i Dalszych Podwykonawców)*

1. Podstawą do zapłaty będzie prawidłowo wystawiona faktura VAT wraz z załącznikami:
  - a) z protokołem częściowego odbioru robót/końcowego odbioru, potwierdzonym przez Inżyniera Kontraktu,
  - b) zestawieniem zakresu i należnego wynagrodzenia Podwykonawców/Dalszych Podwykonawców wraz z uwierzytelnionymi kopiami faktur lub rachunków Podwykonawców/Dalszych Podwykonawców za zakończone i odebrane roboty ujęte w Wykazie Cen,
  - c) uwierzytelnionych dokumentów przelewów bankowych potwierdzających, że Podwykonawcy/Dalsi Podwykonawcy otrzymali wynagrodzenie należne im wg zestawienia należnego wynagrodzenia Podwykonawców/Dalszych Podwykonawców, stanowiącego załącznik do faktury.
  - d) oświadczenie Wykonawcy o zatrudnieniu wszystkich osób wskazanych w wykazie, o którym mowa w § 4 ust. 12 pkt. 3 niniejszej umowy na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 917 z późn. zm.).
2. Należność za prace wykonane przez Podwykonawcę przekazana zostanie na konto Wykonawcy po dostarczeniu przez niego dowodu zapłacenia należności Podwykonawcy. Dowodem tym jest uwierzytelniona kopia faktury lub rachunku Dalszego Podwykonawcy wraz z uwierzytelnionymi dokumentami przelewów bankowych na rzecz Dalszego Podwykonawcy zgodnie z ust. 1 lit. c powyżej.

3. Należność za roboty wykonane przez Dalszego Podwykonawcę przekazana zostanie na konto Wykonawcy po dostarczeniu przez niego dowodu zapłacenia tych należności Dalszemu Podwykonawcy przez Podwykonawcę. Dowodem tym jest uwierzytelniona kopia faktury lub rachunku Dalszego Podwykonawcy wraz z uwierzytelnionymi dokumentami przelewów bankowych na rzecz Dalszego Podwykonawcy zgodnie z ust. 1 lit. c powyżej.
4. Zamawiający jest uprawniony do zatrzymania wynagrodzenia Wykonawcy w takiej części, jaką Wykonawca (Podwykonawca) jest zobowiązany lub będzie zobowiązany zapłacić Podwykonawcy (Dalszemu Podwykonawcy) za wykonany przez Podwykonawcę zakres prac lub wykonany przez Dalszego Podwykonawcę zakres robót, do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 1. W takim przypadku termin płatności zatrzymanych należności ustala się na 30 dni od daty wpływu wszystkich wymaganych dokumentów określonych w ust. 1
5. Termin płatności faktury lub rachunku za wykonane roboty/prace wynosi do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z załącznikami określonymi w ust. 1 powyżej.
6. W przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę, na żądanie Podwykonawcy Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia (bez odsetek za zwłokę) przysługującego Podwykonawcy/dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu, w formie kopii poświadczoną za zgodność z oryginałem, umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy i usługi, z tytułu należności powstałych po zaakceptowaniu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po przedłożeniu kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy i usługi. Żądanie zapłaty Podwykonawcy winno być uzupełnione o fakturę (rachunek) oraz dokumenty, o jakich mowa w § 7a ust. 2/ust. 3 umowy - potwierdzające wykonanie prac, których żądanie zapłaty dotyczy.
7. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 6 powyżej, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
8. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający informuje Wykonawcę o możliwości zgłaszania w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności zapłaty w terminie 7 dni od doręczenia tej informacji.
9. W przypadku zgłoszenia uwag, Zamawiający może:
  - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
  - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
  - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
10. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty na rzecz Podwykonawcy/Dalszego Podwykonawcy wyłącznie wymagalnego wynagrodzenia, bez odsetek należnych Podwykonawcom/Dalszym Podwykonawcom.

11. Zapłata wynagrodzenia podwykonawcy zwalnia Zamawiającego z obowiązku zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w części wynagrodzenia przekazanego Podwykonawcy.
12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z należnego mu wynagrodzenia.
13. Na zasadzie potrącenia umownego, Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy wszelkie roszczenia w stosunku do Wykonawcy na podstawie umowy, w tym w szczególności kary umowne, koszty poniesione na ustanowienie ubezpieczenia, kwoty zapłacone bezpośrednio Podwykonawcom/Dalszym Podwykonawcom Wykonawcy, roszczenia o obniżenie wynagrodzenia, koszty związane z Wykonaniem Zastępczym.

## § 8

### [Podwykonawcy w zakresie usług lub dostaw]

1. Celem zatwierdzenia przez Zamawiającego umowy/zmiany umowy Wykonawcy z Podwykonawcą/Dalszym Podwykonawcą, której przedmiotem są dostawy lub usługi, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego Umową zawartą między Zamawiającym a Wykonawcą, koniecznym jest przedłożenie Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii zawartej Umowy/zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi stanowiące część przedmiotu Umowy, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem Umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5 % wartości umowy brutto w sprawie zamówienia publicznego, oraz Umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany w SWZ jako niepodlegający temu obowiązkowi, przy czym wyłączenie to nie dotyczy Umów o podwykonawstwo w zakresie dostaw lub usług o wartości większej niż 50.000 zł. oraz wyszczególnionych w SWZ.
2. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię każdej zawartej umowy o podwykonawstwo na dostawy lub usługi oraz każde dalsze podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
3. Postanowienia od ust. 1 do ust. 2 powyżej stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo.
4. W przypadku gdy przedmiotem umów o podwykonawstwo zawieranych przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub Dalszego podwykonawcę umów o roboty budowlane są dostawy lub usługi, Wykonawca, Podwykonawca lub Dalszy podwykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, jeżeli jej wartość przekracza 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego lub jeśli wartość umowy o podwykonawstwo jest większa niż 50.000,00 zł.

## § 9

### [Wynagrodzenie]

1. Z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 Wykonawcy przysługuje ryczałtowe wynagrodzenie w kwocie .....  
**złote netto** (słownie: .....), powiększone o właściwą stawkę podatku od towarów



i usług w wysokości ..... złotych (słownie: .....), co stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy w wysokości ..... **złotych brutto** (słownie: ..... ) (wynagrodzenie brutto zwane będzie dalej **Wynagrodzeniem** ).

2. Na wskazaną wyżej sumę Wynagrodzenia składają się następujące kwoty:

- 2.1. .... (słownie: ..... ) złotych netto wynagrodzenie ryczałtowe, z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt 1.1 ppkt 1.1.1 – Zadanie 1 w zakresie dostawy z montażem elektronicznych tablic SDIP dla Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej,
- 2.2. .... (słownie: ..... ) złotych netto wynagrodzenie ryczałtowe, z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt 1.1 ppkt 1.1.2 – Zadanie 1 w zakresie dostawy z montażem kamer monitoringu wizyjnego dla Systemu Monitoringu Miejskiego
- 2.3 ..... (słownie: ..... ) złotych netto wynagrodzenie ryczałtowe, z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt 1.2 ppkt. 1.2.1. – Zadanie 2 w zakresie wdrożenia tablic SDIP do Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej oraz wdrożenia kamer monitoringu wizyjnego do Systemu Monitoringu Miejskiego,
- 2.4. .... (słownie: ..... ) złotych netto wynagrodzenie ryczałtowe, z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt 1.2 ppkt 1.2.2. – Zadanie 2 w zakresie przeprowadzenia Szkoleń z obsługi i administracji Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej oraz Systemu Monitoringu Miejskiego.
- 2.5 ..... (słownie: ..... ) złotych netto wynagrodzenie ryczałtowe, z tytułu prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt 1.3 – Zadanie 3 w zakresie dostarczenia kart SIM do tablic SDIP, zapewnienia przesyłu danych i opłaty abonamentowej na potrzeby Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej w okresie 60 miesięcy od dnia dokonania Odbioru Końcowego określonego w §13 ust. 2.3.

3. Wskazana w ust. 1 powyżej kwota Wynagrodzenia obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy, w zakresie szczegółowo określonym w SWZ i OPZ. Wynagrodzenie obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie majątkowych praw autorskich oraz udzielenie licencji na zasadach określonych w Załączniku nr 4 do umowy.
4. Podstawę rozliczenia robót wykonanych przez Wykonawcę będą stanowiły potwierdzone przez Inżyniera Kontraktu protokoły częściowego odbioru wykonanych robót według zaawansowania elementów ustalonych w Wykazie Cen oraz Protokół odbioru końcowego robót.
5. Rozliczenia za wykonanie przedmiotu umowy będą dokonywane wg następujących zasad:
  - 5.1. Wynagrodzenie określone w pkt. 2.1 oraz 2.2 powyżej będzie płatne w następujących częściach:
    - 1) Kwota wynagrodzenia częściowego wynikać będzie z zaawansowania robót, potwierdzonego przez Inżyniera Kontraktu, po podpisaniu przez strony protokołu odbioru częściowego. Fakturowanie za wykonanie części dostaw i robót będzie możliwe nie częściej niż raz w miesiącu,
    - 2) Płatność końcowa dokonana zostanie po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru końcowego na podstawie faktury końcowej.
    - 3) Fakturowanie na podstawie protokołów odbiorów częściowych będzie dokonywane łącznie do 90% wynagrodzenia określonego odpowiednio w ust. 2 pkt. 2.1 i 2.2 niniejszego paragrafu. Pozostałe 10% płatne będzie po podpisaniu protokołu odbioru końcowego na podstawie faktury końcowej.

- 5.2 Wynagrodzenie określone w ust. 2 pkt. 2.3 oraz 2.4 powyżej będzie płatne w następujących częściach:
- 1) 90% wynagrodzenia określonego w ust. 2 pkt 2.3 - po podpisaniu przez Strony protokołu, o którym mowa w § 4 ust. 10 pkt. 3 Umowy; 90% wynagrodzenia określonego w ust. 2 pkt 2.4 - po podpisaniu przez Strony protokołu, o którym mowa w § 4 ust. 11 pkt. 6 Umowy
  - 2) 10% wynagrodzenia określonego w ust. 2 pkt 2.3 - po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru końcowego Inwestycji o którym mowa w § 13 ust. 2 pkt 2.3 Umowy.
- 5.3 Wynagrodzenie określone w ust. 2 pkt. 2.5 powyżej będzie płatne co kwartał, po świadczeniu usługi przez okres 3 miesięcy, przez okres 60 miesięcy od dnia dokonania Odbioru Końcowego określonego w §13 ust. 2.3.
6. Zapłata wynagrodzenia i wszystkie inne płatności dokonywane na podstawie Umowy będą realizowane przez Zamawiającego w złotych polskich.
7. Wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia wszystkie obowiązujące w Polsce podatki, łącznie z VAT oraz opłaty celne i inne opłaty związane z wykonywaniem robót aktualne na dzień podpisania umowy.
8. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek.
9. Zobowiązaniem do zapłaty wynagrodzenia wynikającego z ust. 1 jest: Miasto Gorzów Wlkp. – Urząd Miasta, ul. Sikorskiego 4, 66-400 Gorzów Wlkp., NIP: 599-00-19-632.
10. Zapłata faktury Wykonawcy nastąpi w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z dokumentami określonymi w §7 b ust. 1 (w przypadku wykonywania całości lub części robót budowlanych przez Podwykonawców i Dalszych Podwykonawców).
11. Ustrukturyzowane faktury elektroniczne: PEF: NIP5990019632  
Zamawiający informuje, iż posiada konto na platformie elektronicznego fakturowania (w skrócie PEF), umożliwiające odbiór i przesyłanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych. Wykonawca oświadcza, że:
- a) zamierza
  - b) nie zamierza
- wysłać za pośrednictwem PEF ustrukturyzowane faktury elektroniczne, o których mowa w art. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.). W przypadku zmiany woli w ww. zakresie Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia Zamawiającego najpóźniej w terminie do 7 dni przed taką zmianą do poinformowania Zamawiającego o tym fakcie.
12. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, który zostanie ujawniony na fakturze do dokonania zapłaty na rzecz Wykonawcy będzie zgodny z rachunkiem rozliczeniowym, ujawnionym w wykazie prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej w związku z prowadzoną przez niego działalnością gospodarczą.
13. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury w ramach środków własnych  
w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionych przez Wykonawcę dokumentów, w tym faktury VAT z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.
14. Podzieloną płatność, tzw. split payment stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych, realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty czynnych podatników VAT. Mechanizm podzielnej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT a także za świadczenia zwolnione z VAT, opodatkowane stawką 0%.
15. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.
16. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego, który będzie wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem, dla

którego zgodnie z rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r.- Prawo bankowe (Dz.U. z 2020 r., poz.1896 z późn. zm.) prowadzony jest rachunek VAT.

17. Za datę zapłaty należności wynikającej z faktur uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
18. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT.
19. Wykonawca oświadcza, że posiada konto ujawnione na tzw. „białej liście”.

## § 10

### [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.

## § 11

### [Ubezpieczenie Wykonawcy]

1. Wykonawca zobowiązany jest posiadać przez okres obowiązywania Umowy ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej obejmujące swym zakresem co najmniej szkody poniesione przez osoby trzecie w wyniku śmierci, uszkodzenia ciała, rozstroju zdrowia (szkoda osobowa) lub w wyniku utraty, zniszczenia lub uszkodzenia mienia własnego lub osób trzecich, a także szkody spowodowane błędami (szkoda rzeczowa), powstałe w związku z wykonywaniem robót budowlanych, dostaw i usług i innych prac objętych przedmiotem Umowy, na kwotę ubezpieczenia nie niższą niż 1.000.000,00 (słownie: jeden milion) złotych na wszystkie zdarzenia, a na jedno zdarzenie 200 000 zł, w okresie ubezpieczenia w zakresie prowadzonej działalności.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu odpowiednią polisę ubezpieczeniową nie później niż w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni od dnia zawarcia Umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania ważnego ubezpieczenia, przez cały czas wykonywania Umowy. Przez utrzymywanie ważnego ubezpieczenia rozumie się również zawarcie przez Wykonawcę kolejnej umowy ubezpieczenia, na warunkach nie gorszych niż warunki wynikające z postanowień niniejszego paragrafu.
4. W przypadku gdy Wykonawca nie przedstawi Zamawiającemu polisy spełniającej warunki określone w niniejszym paragrafie w terminie określonym w ust. 2 powyżej, bądź też polisa ta utraci ważność, Zamawiający uprawniony będzie wedle swojego wyboru:
  - a) W przypadku zaniechania wykonania tego obowiązku Zamawiający będzie mógł ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt i potrącić koszty uzyskania ubezpieczeń wymienionych w ust.1 niniejszego paragrafu z wynagrodzenia Wykonawcy bądź też zaspokoić je z zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

Albo

- b) wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na uzyskanie ubezpieczeń wymienionych w ust.1 niniejszego paragrafu i przedłożenie dowodów uzyskania tych ubezpieczeń w terminie 3 dni, a po jego bezskutecznym upływie odstąpić od umowy w terminie 14 dni.

5. Umowa ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 musi zapewniać wypłatę odszkodowania płatnego w złotych polskich, bez ograniczeń.
6. Koszt umowy, lub umów, o których mowa w ust. 1 w szczególności składki ubezpieczeniowe, pokrywa w całości Wykonawca.
7. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszelkich kwot nieuznanych przez zakład ubezpieczeń, udziałów własnych i fransyz, a także wyczerpanych limitów odpowiedzialności do pełnej kwoty roszczenia poszkodowanego lub likwidacji zaistniałej szkody w zakresie związanym z zawinionym przez Wykonawcę wystąpieniem szkody."
8. W razie wydłużenia czasu realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia ubezpieczenia, przedstawiając Zamawiającemu dokumenty potwierdzające zawarcie umowy ubezpieczenia, w tym w szczególności kopię umowy i polisy ubezpieczenia, na co najmniej miesiąc przed wygaśnięciem poprzedniej umowy ubezpieczenia. W przypadku niedokonania przedłużenia ubezpieczenia, nieprzedłożenia przez Wykonawcę odnośnego dokumentu ubezpieczenia w terminie, o którym mowa w niniejszym ustępie, Zamawiający będzie uprawniony wedle własnego wyboru do postępowania opisanego w ust. 4 powyżej.
9. Wykonawca nie jest uprawniony do dokonywania zmian warunków ubezpieczenia bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
10. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego okaże niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 3 dni roboczych od wezwania, dowody istnienia ubezpieczenia wymienionego w ust.1 niniejszego paragrafu.

## § 12

### [Zabezpieczenie należytego wykonania umowy]

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca do dnia podpisania umowy wniósł zabezpieczenie w wysokości **5%** Ceny ofertowej brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1, w kwocie: ..... **zł** (słownie: .....).
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie: .....
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy zabezpieczeniu zapłaty wszelkich roszczeń służących Zamawiającemu w stosunku do Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy, w szczególności odszkodowawcze o zapłatę: kar umownych, odszkodowania za zaniechanie świadczenia usługi hostingowej w architekturze chmury, w tym zwrotu nienależnie pobranego wynagrodzenia za świadczenie tej usługi, odszkodowania za zaniechanie świadczenia asysty technicznej zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, o odszkodowanie uzupełniające przewyższające wysokość zastrzeżonych kar umownych, kosztów poniesionych na ustanowienie ubezpieczenia, kwot zapłaconych bezpośrednio podwykonawcom Wykonawcy, roszczenia o obniżenie Wynagrodzenia oraz kosztów związanych z Wykonaniem Zastępczym. W przypadku powstania roszczenia Zamawiający może je zaspokoić z zabezpieczenia należytego wykonania umowy bez wzywania Wykonawcy do dobrowolnego zaspokojenia roszczenia.
4. Beneficjentem Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy jest „Miasto Gorzów Wielkopolski – Urząd Miasta” .
5. Koszty Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania Umowy oraz w okresie rękojmi za Wady fizyczne. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą



- Zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
7. Strony postanawiają, że:
    - 1) 70% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwolnione Wykonawcy w ciągu 30 dni licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
    - 2) 30% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy zwolnione zostanie w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi
  8. W przypadku zabezpieczenia w formie gwarancji lub poręczenia, okres ich obowiązywania nie może być krótszy niż:
    - 1) z tytułu należytego wykonania umowy — 30 dni od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru robót,
    - 2) z tytułu usunięcia wad i usterek — 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady.
  9. W przypadku zabezpieczenia w formie gwarancji lub poręczenia, okres ich obowiązywania nie może być krótszy niż terminy wskazane w ust. 7 powyżej, z zastrzeżeniem postanowień art. 452 ust. 8 ustawy PZP.
  10. W przypadku przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy wskazanego w § 3 ust. 2 powyżej, skutkującego tym, że okres obowiązywania gwarancji lub poręczenia byłby krótszy, aniżeli terminy wynikające z ust. 8 powyżej, Wykonawca przed dokonaniem z Zamawiającym takiej zmiany umowy, zobowiązany jest do przedłużenia okresu obowiązywania zabezpieczenia w taki sposób, by po zmianie umowy w zakresie terminu wykonania umowy, pokrywał się z terminami wynikającymi z ust. 8 powyżej i przedłożenia Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego takie przedłużenie.
  11. Zgodnie z art. 452 ust. 8 ustawy, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia wniesionego zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
  12. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
  13. Zapisy zawarte w ust. 11 i 12 niniejszego paragrafu stosuje się, jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, a Wykonawca wnosi zabezpieczenie w formie innej niż w pieniądzu, na okres nie krótszy niż 5 lat. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na jedną lub kilka form, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych. Za zgodą Zamawiającego Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ustawie Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
  14. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i zachowuje swoją ważność na czas określony w umowie.
  15. Jeżeli nie zajdzie powód do realizacji zabezpieczenia w całości lub w części, podlega ono zwrotowi Wykonawcy odpowiednio w całości lub w części w terminach, o których mowa w ust. 7 pkt. 1) i 2) niniejszego paragrafu. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego Zamawiającego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
  16. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jakakolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy nie zostanie zapłacona w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.
  17. Zamawiający zastrzega sobie, że w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta winna mieć charakter abstrakcyjny,

- tj. zobowiązywać Gwaranta nieodwołalnie i bezwarunkowo do wypłacenia Zamawiającemu jako Beneficjentowi gwarancji kwoty objęte żądaniem wypłaty, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wskazujące na niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy. Przedstawiona przez Wykonawcę gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa nie może w szczególności zawierać żadnych postanowień, na mocy których Gwarant byłby uprawniony do merytorycznego badania zasadności żądania wypłaty.
18. Dostarczona przez Wykonawcę gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa złożona tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy i usunięcia wad i usterek, musi ponadto zawierać klauzule o:
- 1) zgodzie Gwaranta na to, aby żadna zmiana ani uzupełnienie lub jakakolwiek modyfikacja umowy lub zakresu prac, które mają zostać wykonane zgodnie z umową, lub w jakichkolwiek dokumentach stanowiących umowę, jakie mogą zostać sporządzone między Zamawiającym (Beneficjentem), a Wykonawcą, nie zwalniała Gwaranta w żaden sposób z odpowiedzialności wynikającej z gwarancji,
  - 2) zgodzie Gwaranta, że żadna zmiana ani uzupełnienie lub jakakolwiek modyfikacja umowy, jakie mogą zostać sporządzone między Zamawiającym a Wykonawcą, nie zwalnia go (Gwaranta) w żaden sposób z odpowiedzialności wynikającej z niniejszej gwarancji. Niniejszym Gwarant rezygnuje z konieczności zawiadamiania go o takiej zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji oraz uzyskiwania na nią zgody Gwaranta,
  - 3) treści: *„Wszelkie spory dotyczące gwarancji podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z prawem Rzeczypospolitej Polskiej i podlegają kompetencji sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego”.*
19. Za wyjątkiem zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu, każde zabezpieczenie, jak również zmiana zabezpieczenia uprzednio wniesionego podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

### § 13 [Odbiory]

1. Podstawą do zgłoszenia przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia do odbioru jest faktyczne wykonanie prac i dostaw zgodnie z umową, po potwierdzeniu tego faktu przez Inżyniera kontraktu protokołami, a w przypadku robót budowlanych również stosownymi zapisami w dzienniku budowy.
2. Ustala się następujące rodzaje odbiorów:
  - 2.1. **Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu** (jeżeli takie wystąpią); odbiór tych robót będzie dokonywany przez Inżyniera kontraktu i winien nastąpić w terminie nie dłuższym niż 3 dni po ich zgłoszeniu do odbioru przez kierownika budowy wpisem do dziennika budowy.  
  
Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach Inżyniera kontraktu zobowiązany jest na jego żądanie odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót bądź też wykonać inne roboty niezbędne do zbadania tych robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego.  
  
Przy Odbiorze robót zanikających wymagających pomiarów geodezyjnych należy zapewnić udział służb geodezyjnych;
  - 2.2. **Odbiory częściowe** – odbiorom częściowym będą podlegać zakończone elementy robót, dostaw i usług zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy:
    - 2.2.1 **Odbiór częściowy robót budowlanych.** Odbiory częściowe będą się odbywały po zgłoszeniu do odbioru przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy.

Wykonawca zawiadomi również pisemnie Zamawiającego. Zgłoszenie to wymaga potwierdzenia przez Inżyniera kontraktu tego wpisu w dzienniku budowy.

- a) Zamawiający wyznaczy termin odbioru częściowego i rozpocznie czynności odbioru obiektu nie później niż w ciągu 7 dni (o ile w treści umowy nie stanowi inaczej) od daty pisemnego zawiadomienia o zgłoszeniu do odbioru częściowego, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
- b) odbiór częściowy będzie dokonywany przez przedstawicieli Zamawiającego i przedstawiciela/-li Wykonawcy oraz Inżyniera kontraktu. W czynnościach odbiorowych obowiązany jest uczestniczyć kierownik budowy.
- c) z odbioru częściowego robót budowlanych zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez uczestniczących w odbiorze;

**2.2.2 Odbiór częściowy dostaw.** Odbiory częściowe będą się odbywały po zgłoszeniu do odbioru przez Wykonawcę pisemnie Inżynierowi kontraktu. Wykonawca zawiadomi również pisemnie Zamawiającego.

- a) W miejscu dostawy nastąpi odbiór ilościowy przedmiotu dostawy po jego ustawieniu i uruchomieniu z udziałem przedstawiciela Wykonawcy. Odbiór ilościowy będzie polegał na sprawdzeniu ilościowym sprzętu oraz sprawdzeniu braku uszkodzeń mechanicznych.
- b) Dokonanie odbioru przedmiotu dostawy i podpisanie przez Zamawiającego przy udziale Inżyniera kontraktu protokołu odbioru, nastąpi po sprawdzeniu ilości dostarczonego sprzętu i jego elementów tj.: sprawności, przeprowadzeniu oceny technicznej i jakościowej, oraz ustaleniu, że sprzęt spełnia warunki określone w umowie, SWZ i OPZ.
- c) Ocena techniczna i jakościowa będzie przeprowadzona w terminie do 10 dni roboczych (o ile w treści umowy nie stanowi inaczej) (w godz. 8.00-14.00) od daty dostarczenia przez Wykonawcę sprzętu. Ocena techniczna i jakościowa będzie polegać na sprawdzeniu poprawności działania sprzętu (w tym każdego z jego elementów) oraz sprawdzeniu zgodności dostarczonych zestawów komputerowych, tablic, , systemów operacyjnych, oprogramowania i licencji udzielonych na system operacyjny i oprogramowanie itp. z postanowieniami niniejszej umowy. Przedstawiciel Wykonawcy może uczestniczyć w ocenie technicznej i jakościowej.
- d) Dokonanie odbioru sprzętu i podpisanie protokołu odbioru nastąpi najpóźniej w 10 dniu roboczym (o ile w treści umowy nie stanowi inaczej) Zamawiającego od daty dostarczenia przez Wykonawcę zestawów komputerowych, o ile nie zostaną stwierdzone braki ilościowe lub wady któregośkolwiek z elementów przedmiotu dostawy, systemów operacyjnych, lub oprogramowania.
- e) z odbioru częściowego dostaw zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez uczestniczących w odbiorze;

**2.2.3 Odbiór częściowy usług.** Odbiory częściowe będą się odbywały po zgłoszeniu do odbioru przez Wykonawcę pisemnie Inżynierowi kontraktu. Wykonawca zawiadomi również pisemnie Zamawiającego.

- a) Dokonanie odbioru usługi i podpisanie przez Zamawiającego przy udziale Inżyniera kontraktu protokołu odbioru, nastąpi po sprawdzeniu wykonania usługi na warunkach określonych niniejsza umowa i OPZ w terminie do 3 dni roboczych (o ile w treści umowy nie stanowi inaczej) (w godz. 8.00-14.00)

- b) Dokonanie odbioru usługi i podpisanie protokołu odbioru nastąpi najpóźniej w 3 dniu roboczym (o ile w treści umowy nie stanowi inaczej) Zamawiającego od daty zgłoszenia do odbioru usługi, o ile nie zostaną stwierdzone wady któregokolwiek z elementów przedmiotu usługi.
  - c) z odbioru częściowego usług zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez uczestniczących w odbiorze;
- 2.2.4 W przypadku gdy zgodnie z umową do odbioru zgłoszone jest zadanie (element) obejmujące więcej niż jeden rodzaj odbioru częściowego tj.: dostawę, usługę lub robotę budowlaną Odbiory zgodnie z zasadami określonymi powyżej winny być dokonane dla każdego elementu. Za datę odbioru częściowego w tym przypadku uznaje się datę ostatniego protokołu częściowego danego zadania (elementu).
- 2.3. **Odbiór końcowy inwestycji.** Warunkiem odbioru końcowego całościowego przedmiotu umowy jest dostarczenie przez Wykonawcę i zaakceptowanie przez Zamawiającego pełnej dokumentacji zamontowanego sprzętu i oprogramowania, w szczególności specyfikacji technicznych urządzeń oraz ich kart gwarancyjnych. Dokumentacja musi zostać dostarczona w polskiej wersji językowej.
- a) Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie całe zadanie, o którym mowa w § 2 ust.1 pkt 1.1 i 1.2., będące przedmiotem niniejszej umowy.
  - b) Wykonawca zgłosi przedmiot umowy do odbioru końcowego zawiadamiając pisemnie Zamawiającego i Inżyniera kontraktu.
  - c) Zamawiający wyznaczy termin odbioru i rozpocznie czynności odbioru przedmiotu umowy nie później niż w ciągu 14 dni od daty pisemnego zawiadomienia o zgłoszeniu do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
  - d) Odbiór końcowy jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, w tym Inżyniera kontraktu i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy. W uzasadnionych przypadkach komisja może zaprosić do współpracy rzeczoznawców lub specjalistów branżowych.
  - e) O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania Podwykonawców, przy udziale których wykonał przedmiot Umowy
  - f) Komisja sporządza Protokół Odbioru końcowego robót. Podpisany Protokół odbioru końcowego robót jest podstawą do dokonania końcowych rozliczeń Stron
  - g) Na dzień rozpoczęcia prac komisji odbioru końcowego Wykonawca dostarczy następujące dokumenty wraz z oświadczeniem Inżyniera kontraktu o ich kompletności:
    - dziennik budowy,
    - projekt budowlany z naniesionymi zmianami,
    - dokumentację powykonawczą wszystkich branż wraz ze wszystkimi zmianami w czasie realizacji przedmiotu umowy (2 egz. wersji papierowej i elektronicznej),
    - wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę sprawdzeń, badań, pomiarów i prób,
    - świadectwa kontroli jakości, certyfikaty i aprobaty techniczne,
    - protokoły odbiorów częściowych,
    - oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektów budowlanych z dokumentacją projektową, warunkami pozwolenia na budowę, przepisami prawa i obowiązującymi normami technicznymi oraz o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także ulicy, sąsiedniej



- nieruchomości, budynku, lokalu, w przypadku korzystania z nich przez Wykonawcę, potwierdzone przez właścicieli tych nieruchomości;
- w przypadku wystąpienia zmian stanowiących nieistotne odstępnie o którym mowa w art. 36a Prawa budowlanego, oświadczenie kierownika budowy zostanie uzupełnione o odpowiednie informacje (rysunek i opis) dotyczące odstępstwa poświadczonych przez projektanta;
  - geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,
  - zaświadczenia właściwych jednostek i organów,
  - oryginały decyzji wymaganych odrębnymi przepisami,
  - dokumenty gwarancji wystawione przez producentów wbudowanych i dostarczonych materiałów, urządzeń i sprzętu,
  - inne niezbędne dokumenty określone w OPZ.
3. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad i usterek, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia a Wykonawca usunie je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. W szczególności, Zamawiający może nie odebrać i odmówić zapłaty za roboty, dostawy i usługi wykonane niezgodnie z umową pod względem jakościowym i/lub niezgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.
  4. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady wskazujące, że wykonanie przedmiotu umowy odbiega od postanowień umowy w zakresie: zgodności z OPZ, SWZ i umową, jakości robót, dostaw i usług oraz ich zgodności z warunkami technicznymi, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
    - 4.1. Jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad lub odebrać przedmiot umowy i wyznaczyć w protokole termin do usunięcia wad stwierdzonych podczas odbioru.
    - 4.2. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
      - 4.2.1 W przypadku, gdy wady nie uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
      - 4.2.2 w przypadku, gdy Wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy w całości bądź w części lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.
  5. Strony postanawiają, że z czynności odbioru końcowego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze Wad. Protokół z odbioru końcowego podpisują Zamawiający, Wykonawca, Inżynier kontraktu i kierownik budowy.
  6. Żądając usunięcia stwierdzonych przy odbiorze końcowym Wad, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na ich usunięcie.
  7. W przypadku nie usunięcia Wad przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie, Zamawiający może – bez wyznaczenia dodatkowego terminu i bez upoważnienia sądowego - zlecić usunięcie tych wad innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy. Koszt usunięcia wad Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy.
  8. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych robót jako wadliwych.
  9. Usunięcie wad zostaje stwierdzone w protokole spisanym na tę okoliczność. Protokół odbioru usunięcia wad zostanie sporządzony w terminie 7 dni od daty

- przeprowadzenia przez Zamawiającego przeglądu podczas, którego zostanie potwierdzone usunięcie zgłoszonych wad.”
10. Do czasu zakończenia wszystkich czynności związanych z odbiorem końcowym przedmiotu umowy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za inwestycję, dostarczony sprzęt oraz inne urządzenia i zdarzenia na terenie budowy, w szczególności za działania i zaniechania działań prowadzone przez podwykonawców. Odpowiedzialność Wykonawcy nie dotyczy działań i zaniechań innych wykonawców, którzy prowadzili w obrębie terenu budowy roboty i prace niezwiązane z wykonaniem przedmiotu umowy”.
  11. Za dzień faktycznego Odbioru końcowego uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Stron Umowy Protokołu odbioru końcowego Inwestycji
  12. Zamawiający wyznaczy ostateczny odbiór robót przed upływem terminu gwarancji i rękojmi ustalonego w umowie. Z odbioru ostatecznego zostanie sporządzony protokół. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Zamawiający wyznaczy termin na protokolarne stwierdzenie usunięcia wad stwierdzonych w okresie gwarancji, rękojmi.

## 2.4 Odbiór ostateczny

- 1) Przeglądy gwarancyjne przeprowadzane są:
  - a) na 60 dni przed upływem okresu rękojmi i
  - b) na 60 dni przed upływem okresu gwarancji jakości.
- 2) Przeglądy gwarancyjne przeprowadzane są komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Nieobecność Wykonawcy nie wstrzymuje przeprowadzenia przeglądu, a Zamawiający jest wówczas zobowiązany przesłać Wykonawcy protokół przeglądu gwarancyjnego wraz z wezwaniem do usunięcia stwierdzonych Wad gwarancyjnych w określonym przez Zamawiającego terminie.
- 3) Przeglądy gwarancyjne polegają na ocenie działań związanych z usunięciem Wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości.
- 4) Jeżeli Wykonawca nie usunie Wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości w określonym przez Zamawiającego terminie, uwzględniającym możliwości techniczne lub technologiczne dotyczące usunięcia Wady, Zamawiający, po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia Wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 5) Odbiory gwarancyjne będą przeprowadzane dwukrotnie: w okresie gwarancji jakości i w okresie rękojmi, w ciągu 60 dni przed upływem odpowiednio: okresu gwarancji jakości lub okresu rękojmi (w zależności od tego, który z podanych okresów jest dłuższy), w celu oceny działań związanych z usunięciem Wad ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi. Odbiór gwarancyjny będzie dokonywany komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, w tym Inspektora nadzoru inwestorskiego, i upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy.
- 6) Odbiór gwarancyjny potwierdzany jest Protokołem odbioru usunięcia Wad, sporządzanym po usunięciu wszystkich Wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji. Odbioru ostatecznego dokonuje się po upływie okresu rękojmi lub gwarancji jakości (w zależności od tego, który z podanych okresów jest dłuższy).
- 7) Odbiór ostateczny służy potwierdzeniu usunięcia wszystkich Wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości (w zależności od tego, który z podanych

okresów jest dłuższy), w celu potwierdzenia usunięcia tych Wad i potwierdzenia wypełnienia przez Wykonawcę wszystkich obowiązków wynikających z Umowy.

- 8) Z Odbioru ostatecznego sporządza się przed upływem okresu rękojmi lub gwarancji Protokół odbioru ostatecznego. Protokół odbioru ostatecznego zostanie sporządzony w terminie 7 dni od daty przeprowadzenia przez Zamawiającego przeglądu podczas, którego zostanie potwierdzone usunięcie wad i usterek zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie gwarancji i rękojmi.
- 9) Jeżeli podczas Odbioru ostatecznego okaże się, że nie zostały usunięte wszystkie Wady, o których mowa w pkt. 7) powyżej, co skutkuje niemożliwością użytkowania Inwestycji, Zamawiający przerywa Odbiór ostateczny zaś Wykonawca jest zobowiązany przedłużyć odpowiednio okres gwarancji. Zamawiający wyznacza termin Odbioru ostatecznego, do upływu którego Wykonawca jest zobowiązany usunąć Wady.

## § 14

### Gwarancja i rękojnia

Warunki gwarancji, rękojmi oraz zasad zgłaszania awarii zostały określone Załącznik nr 4 do umowy.

## § 15

### Siła wyższa

1. Żadna ze Stron nie podnosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, jeżeli wykonanie zobowiązań będzie uniemożliwione przez jakiegokolwiek okoliczności siły wyższej, powstałe po dacie podpisania niniejszej umowy.
2. Siła wyższa oznacza zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej, a w szczególności:
  - 1) o charakterze niezależnym od Stron,
  - 2) którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem umowy,
  - 3) którego nie można uniknąć, ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności.
3. Siła wyższa może obejmować wyjątkowe zdarzenia i okoliczności wymienione poniżej, ale bez ograniczania się do nich, jeśli tylko warunki określone w ust. 2 pkt. 1 – 3 są spełnione:
  - 1) wojna, działania wojenne, inwazja, działania wrogów zewnętrznych,
  - 2) terroryzm, rewolucja, wojna domowa, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny,
  - 3) bunt, niepokoje, zamieszki, strajki, spowodowane przez osoby inne, niż personel Wykonawcy lub Podwykonawcy, gwałtowne zmiany ustroju politycznego,
  - 4) amunicja wojskowa, materiały wybuchowe, promieniowanie jonizujące lub skażenia radioaktywne z wyjątkiem tych, które mogą być przypisane użyciu przez Wykonawcy takiej amunicji, materiałów wybuchowych, promieniowania, radioaktywności;
  - 5) klęski żywiołowe takie jak na przykład trzęsienia ziemi, huragan, tajfun, niezwykle mrozy, powódzie,
  - 6) epidemia lub pandemia. Wykonawca winien wykazać wpływ epidemii lub pandemii na możliwość wykonania przedmiotu umowy w szczególności: ze względu na wzrost cen surowców, brak dostępności kadry, konieczność zmiany sposobu wykonania przedmiotu zamówienia, utrudnienia w transporcie i dostawie elementów zamówienia, termin realizacji przedmiotu umowy, zakres przedmiotu umowy.
4. Strona, której dotyczą okoliczności siły wyższej podejmie uzasadnione kroki w celu usunięcia przeszkód, aby wywiązać się ze swoich zobowiązań minimalizując zwłokę lub szkodę.
5. Strony nie poniosą odpowiedzialności za rozwiązanie Umowy z powodu uchybienia, jeżeli ich opóźnienie w wywiązywaniu się lub inne niewypełnienie ich zobowiązań wynikających z Umowy jest wynikiem zdarzenia siły wyższej. Zamawiający nie jest zobowiązany

do płacenia odsetek od nieterminowych płatności, jeżeli jest to wynikiem zaistnienia siły wyższej.

6. Jeżeli zaistniały jakiegokolwiek okoliczności siły wyższej mogące mieć wpływ na wywiązanie się z jej zobowiązań, Strona ta powinna niezwłocznie powiadomić na piśmie drugą Stronę podając szczegóły dotyczące charakteru, prawdopodobnego okresu trwania i możliwych skutków takich okoliczności. O ile to technicznie możliwe, Wykonawca jest zobowiązany kontynuować wypełnianie swoich zobowiązań wynikających z Umowy stosując środki alternatywne po ich uprzedniej akceptacji przez Zamawiającego. Termin wykonania umowy zostaje wydłużony o okres występowania siły wyższej pod warunkiem udokumentowania przez Wykonawcę wpływu siły wyższej na brak dostępności/zwłokę w dostawach sprzętu/materiałów lub w inny sposób wpływających na zwłokę Wykonawcy w realizacji przedmiotu umowy.”
7. W przypadku zaistnienia okoliczności siły wyższej i ich trwania przez okres 180 dni, niezależnie od jakiegokolwiek wydłużenia okresu realizacji, jakie może zostać przyznane Wykonawcy z wyżej wymienionej przyczyny, każda ze stron jest uprawniona do odstąpienia od umowy.

## **§ 16**

### **(cesja na rzecz osób trzecich)**

Strony zgodnie postanawiają, że wzajemne wierzytelności wynikające z umowy nie mogą być przedmiotem przelewu, cesji, przekazu, zbycia oraz zastawienia na rzecz osób trzecich a także zobowiązania z tytułu rękojmi i gwarancji ciążących na Wykonawcy z wyjątkiem: przekazu wynagrodzenia zgodnie z art.921<sup>1</sup> kc na rzecz podwykonawcy zatwierdzonego przez Zamawiającego.

## **§ 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 adresy poczty elektronicznej osób wskazanych przez Strony w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy.
2. Wszelkie oświadczenia wymagające dla swej ważności zachowania formy pisemnej, Strony doręczać będą na adres siedziby drugiej Strony, wskazany w preambule 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 preambule Umowy uznawać będą za prawidłowo doręczoną w dacie potwierdzenia jej odbioru, jednakże nie później niż z upływem 3 (słownie: trzy) 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: piętnastej) w miejscu otrzymania, będzie uznawana za doręczoną pierwszego następnego dnia roboczego.
5. Każda ze Stron uprawniona jest do samodzielnej zmiany dotyczących jej informacji wskazanych przez Strony w terminie wskazanym w ust. 1 powyżej z zastrzeżeniem, iż każda taka zmiana wywołuje skutek z upływem 3 (słownie: trzech) dni roboczych, licząc od dnia doręczenia drugiej Stronie stosownego oświadczenia zainteresowanej Strony sporządzonego pod rygorem nieważności w formie pisemnej.



## § 18

**[Prawa autorskie]**

Kwestie praw autorskich określa załącznik nr 4 do umowy.

## § 19

**[Bezpieczeństwo informacji]**

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy, w trakcie trwania Umowy, a także w okresie 10 (słownie: dziesięć) 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. Zamawiający ma prawo do udostępniania treści Umowy oraz informacji z nią związanych, jeśli stanowią one informację publiczną w rozumieniu ustawy o dostępie do informacji publicznej.
2. Zobowiązanie do zachowania poufności obejmuje wszystkie informacje uzyskane przez Wykonawcę, a wynikające z dostarczonych przez Zamawiającego dokumentów oraz materiałów utrwalonych metodą elektroniczną albo innymi środkami technicznymi.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia, ze szczególną starannością, przed niepowołanym ujawnieniem dokumentów i materiałów określonych w ust. 2 powyżej.
4. Wykonawca jest zobowiązany poinformować osoby wykonujące w jego imieniu zadania związane z realizacją umowy o obowiązku zachowania w tajemnicy przetwarzanych informacji oraz sposobów ich zabezpieczenia.
5. W szczególności Wykonawca jest zobowiązany zachować w tajemnicy pozyskane od Zamawiającego informacje dotyczące rozmieszczenia i konfiguracji infrastruktury techniczno-systemowej sieci oraz stosowanych zabezpieczeń.
6. Uzyskane przez Wykonawcę, w związku z wykonywaniem umowy, informacje nie mogą być wykorzystane do innego celu, niż do realizacji umowy.
7. Zobowiązanie do zachowania w tajemnicy nie dotyczy informacji, które:
  - 1) stały się publicznie dostępne bez naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy,
  - 2) były znane przed otrzymaniem ich od Zamawiającego i nie były objęte zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy wobec jakiegokolwiek podmiotu,
  - 3) podlegają ujawnieniu na mocy przepisów prawa.
8. W terminie 5 dni roboczych od rozwiązania lub wygaśnięcia umowy Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu lub zniszczenia wszelkich materiałów zawierających informację stanowiącą tajemnicę Zamawiającego, jakie otrzymał lub wytworzył w związku z wykonywaniem umowy, za wyjątkiem jednej kopii ww. materiałów niezbędnych do ewentualnego dochodzenia roszczeń, które zostaną zniszczone z upływem terminu przedawnienia roszczeń. Wykonawca zapewni tym materiałom ochronę w stopniu co najmniej równym poziomowi ochrony, na jakim chroni własne informacje.  
Potwierdzenie zwrotu ww. materiałów dokumentuje się w protokole, który podpisują Zamawiający i Wykonawca. Niezwłocznie po upływie terminu przedawnienia potencjalnych roszczeń Wykonawca informuje pisemnie Zamawiającego o zniszczeniu kopii materiałów, z podaniem metody, pozostawionych do ewentualnego dochodzenia roszczeń.
9. Osoby wykonujące zadania w związku z realizacją umowy na terenie budynków, pomieszczeń lub części pomieszczeń użytkowanych przez Zamawiającego lub udostępnionych na potrzeby realizacji umowy, są zobowiązane do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa

informacji. Wszystkie osoby biorące udział w realizacji przedmiotu umowy zostaną poinformowane przez Wykonawcę o poufnym charakterze informacji oraz zobowiązane do zachowania ich w poufności. Wykonawca odpowiedzialny jest za wszelkie naruszenia dokonane przez takie osoby, włącznie z odpowiedzialnością materialną.

10. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń wobec Wykonawcy, w wypadku wyrządzenia przez niego szkód Zamawiającemu lub osobom trzecim, będących wynikiem naruszenia bezpieczeństwa informacji, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

## § 20

### [Ochrona danych osobowych]

1. W związku oraz w celu realizacji Umowy Zamawiający może przetwarzać tj. gromadzić, wykorzystywać, przysyłać i przechowywać – za zasadach określonych w obowiązujących przepisach prawa – informacje i dane powierzone mu nieodpłatnie przez Wykonawcę i/lub Podwykonawców, które można powiązać z konkretnymi osobami, jako dane osobowe Wykonawcy, jego pracowników jak i pracowników Podwykonawcy. Powierając ww. dane osobowe Zamawiającemu przyjmuje się, że Wykonawca i Podwykonawcy wyrazili zgodę na ich przetwarzanie przez Zamawiającego.
2. Zakres i cel powierzanych Zamawiającemu danych osobowych może także obejmować utrwalanie wizerunku (zdjęcie) itp. niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy, ochrony i zabezpieczenia terenu, biura i zaplecza budowy, ochrony zdrowia i wypełnienia przepisów BHP, jak i do realizacji innych celów wynikających z obowiązujących przepisów prawa.
3. Wykonawca oświadcza, że powierzenie Zamawiającemu dane osobowe zostały zgromadzone zgodnie z obowiązującym prawem i jako administrator tych danych osobowych lub podmiot upoważniony do administrowania tymi danymi jest upoważniony do ich dalszego powierzenia, zaś Zamawiający zobowiązuje się przy przetwarzaniu powierzonych mu danych osobowych do ich zabezpieczenia poprzez podjęcie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, wymaganych prawem.
4. Zgodnie z art. 5 ust. 1 lit. a, art. 12 ust. 1 oraz art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), dalej „RODO”, informujemy, że:
  - 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezydent Miasta z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Sikorskiego 4,
  - 2) W sprawie zakresu i sposobu przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących, a także przysługujących z tego tytułu praw, może się Pan/Pani kontaktować z Inspektorem Ochrony Danych:
    - a) listownie: ul. Łokietka 22, 66-400 Gorzów Wlkp.,
    - b) telefonicznie: tel. 95 735 55 63,
    - c) za pośrednictwem poczty elektronicznej: [jod@um.gorzow.pl](mailto:jod@um.gorzow.pl),
  - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy – na podstawie art. 6 ust. 1 lit.b RODO.
  - 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.
  - 5) Pana / Pani dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do wykonania umowy, a po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu – przez obowiązkowy okres przechowywania dokumentacji, ustalony odrębnymi przepisami.

- 6) Posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania ,a także prawo do przeniesienia danych.
  - 7) W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu przez Administratora Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
  - 8) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy.
5. W przypadku, gdy w ramach wykonywania Umowy zaistnieje konieczność uzyskania przez Wykonawcę dostępu do danych osobowych, których administratorem jest Zamawiający, Strony zawrą umowę o powierzenie przetwarzania danych osobowych, w której określą zakres i cel powierzonego Wykonawcy przetwarzania takich danych osobowych.
  6. Wykonawca przy wykonaniu Umowy zobowiązuje się do przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych. Obowiązek ten spoczywa również na pracownikach Wykonawcy.
  7. Zamawiający upoważnia Wykonawcę, w tym wyznaczone przez niego osoby do przetwarzania danych osobowych w postaci wizerunku osób zapisanych na nośnikach danych w trakcie uruchamiania i prowadzenia prób działania systemu monitoringu w zakresie koniecznym do wypełnienia zobowiązania z tytułu zrealizowania zapisów niniejszej umowy.
  8. Wykonawca zapewnia, że każda osoba, która zostanie upoważniona do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w ust. 5, zobowiązana zostanie do zachowania w tajemnicy danych, do których będzie miała dostęp, niewykorzystywania, nieujawniania ani nieudostępniania ich w trakcie uruchamiania i prowadzenia prób działania systemu monitoringu jak i po jego zakończeniu.
  9. Wykonawca zobowiązuje się, przy przetwarzaniu danych osobowych, o których mowa w pkt. 1, do ich zabezpieczenia poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 RODO.
  10. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do ochrony udostępnianych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10.05.2018r. o ochronie danych osobowych (tekst ujednolicony: Dz. U. z 2018r. poz. 1000, z późn. zm.).
  11. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do przekazania po zakończeniu Umowy dokumentów oraz nośników zawierających dane osobowe Stron Umowy, z wyjątkiem oferty.

## § 21

### [Odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy]

1. Odstąpienie od umowy oraz jej rozwiązanie wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i wskazaniem przyczyn odstąpienia/rozwiązania.
2. Po złożeniu oświadczenia o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron jak również po złożeniu oświadczenia Zamawiającego o rozwiązaniu umowy, Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
  - 1) Wykonawca będzie zobowiązany podjąć wszelkie możliwe działania mające na celu zakończenie wykonywania umowy w zorganizowany i sprawny sposób umożliwiający zminimalizowanie niekorzystnych skutków odstąpienia lub rozwiązania

- 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane dostawy i roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt własny,
  - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru dostaw i robót przerwanych oraz robót zabezpieczających,
  - 4) Wykonawca nieodpłatnie sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji, sprzętu lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych dostaw i robót nieobjętych umową,
  - 5) W terminie 14 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 3, Wykonawca przy udziale Nadzoru Inwestorskiego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji dostaw i robót w toku wraz z kosztorysem powykonawczym według stanu na dzień odstąpienia od umowy i przedłoży je Zamawiającemu,
  - 6) Protokół inwentaryzacji dostaw i robót w toku zatwierdzony przez Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
  - 7) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 14 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
3. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania zobowiązany jest do:
- 1) Dokonania odbioru dostaw i robót przerwanych oraz robót zabezpieczających w terminie 14 dni od daty przerwania,
  - 2) Przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 14 dni od daty odstąpienia od niniejszej umowy.
4. Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w Umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od Umowy/rozwiązaniem Umowy.
5. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części w przypadkach określonych w Kodeksie cywilnym, a nadto w każdym z niżej opisanych przypadków w terminie 40 dni od dowiedzenia się o zaistnieniu poniższych okoliczności uzasadniających odstąpienie:
- 1) przeciwko Wykonawcy zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne,
  - 2) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie 14 dni od daty przekazania placu budowy lub nie przystąpił do odbioru placu budowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
  - 3) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
  - 4) Wykonawca skierował bez akceptacji Zamawiającego do kierowania dostawami i robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy,
  - 5) Wykonawca realizuje dostawy i roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z projektem budowlanym, projektem wykonawczym, STWiORB, wskazaniem Zamawiającego lub niniejszą umową,
  - 6) Wykonawca w rażący sposób narusza postanowienia niniejszej umowy,
  - 7) Wykonawca realizuje przedmiot umowy za pomocą Podwykonawców/Dalszych Podwykonawców, w stosunku do których Zamawiający nie wyraził zgody na zawarcie umowy pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą/Dalszym Podwykonawcą,
  - 8) Zamawiający trzykrotnie dokonał bezpośredniej zapłaty podwykonawcom/Dalszym Podwykonawcom.
  - 9) co najmniej 3-krotnie stwierdzono nieobecność wymaganego przedstawiciela Wykonawcy na budowie, radzie budowy oraz spotkaniach, jeśli jego obecność była obowiązkowa zgodnie z postanowieniami umowy, bez konieczności uprzedniego pisemnego wezwania Wykonawcy do zaniechania kolejnych naruszeń,
  - 10) Wykonawca w inny sposób niż wyżej wymieniony rażąco zaniedbuje swoje obowiązki umowne, po uprzednim wyznaczeniu mu dodatkowego, nie krótszego niż 7-dniowy terminu na usunięcie stwierdzonych uchybień z zastrzeżeniem rygору odstąpienia od



umowy w razie nieusunięcia tych uchybień.

- 11) W przypadku upływu ważności umów ubezpieczeniowych opisanych w § 11 ust. 1 i niewywiązaniu się Wykonawcy z obowiązku ich przedłużenia na okresy wskazane w § 11 ust. 8 niniejszej umowy,
  - 12) W przypadku upływu ważności wniesionego przez Wykonawcę zgodnie z zapisami § 12 niniejszej umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy i nie wywiązaniu się Wykonawcy z obowiązku jego przedłużenia,
  - 13) gdy suma kar umownych z powodów określonych w § 22 ust. 2 lit. a) – dd) przekroczyła kwotę 10 % wartości Kontraktu brutto.
  - 14) w przypadku, gdy Wykonawca utracił możliwość realizacji zamówienia przy udziale Podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu - jeżeli w ciągu 14 dni od dnia, w którym Wykonawca utracił możliwość realizacji zamówienia przy udziale tego Podwykonawcy, Wykonawca nie wykaże, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
  - 15) w przypadku gdy Wykonawca nie wykonał jednego z obowiązków określonych w §4 ust. 14 pkt. 1) – pkt. 4) lub w przypadku, gdy udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu zadania spadnie poniżej 10% Zamawiającemu będzie przysługiwało prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego informacji o okoliczności uzasadniającej odstąpienie. W takim wypadku przyjmuje się, że umowa została rozwiązana z wyłącznej winy Wykonawcy. W przypadku wystąpienia z w/w powodów skutków prawnych określonych przepisami prawa, Wykonawca ponosi względem Zamawiającego pełną odpowiedzialność za szkodę Zamawiającego z tego wynikającą nawet w przypadku skorzystania z uprawnienia do odstąpienia od umowy.
6. Niezależnie od postanowień powyższych, w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
  7. Niezależnie od postanowień powyższych Zamawiający może jednostronnie rozwiązać umowę jeśli zachodzi co najmniej jedna z okoliczności, o których mowa w art. 456 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
  8. W przypadku, o którym mowa w ust. 6 i 7 powyżej, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
  9. Wykonawca nie może odstąpić od umowy po przekroczeniu terminu wykonania umowy określonego w § 3 ust. 2.

## § 22

### [Kary umowne]

1. Strony postanawiają, iż w przypadkach określonych w umowie obowiązującą formą odszkodowania za szkody związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem niniejszej umowy będą kary umowne. W pozostałych przypadkach stanowiących niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania Strony ponoszą odpowiedzialność na zasadach ogólnych.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kar umownych Wykonawcy:

- a) w przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt 1.1 – Zadanie 1 w terminie określonym w § 3 ust. 2 pkt. 1 Umowy – kwotę stanowiącą równowartość 0,1 (słownie: jedna dziesiąta) % sumy Wynagrodzenia netto Wykonawcy wskazanego w § 9 ust. 2 pkt. 2.1 i pkt. 2.2 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
- b) w przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt. 1.2 – Zadanie 2, w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 2 pkt. 2 Umowy - kwotę stanowiącą równowartość 0,1 (słownie: jedna dziesiąta) % sumy Wynagrodzenia netto Wykonawcy wskazanego w § 9 ust. 2 pkt. 2.3 i pkt. 2.4 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
- c) w przypadku zwłoki w wykonaniu lub zwłoki w należytych wykonaniu zobowiązań/obowiązków Wykonawcy wskazanych w § 4 Umowy, SWZ, OPZ – w wysokości 1 000 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy dzień zwłoki. W przypadku kiedy termin wykonania zobowiązania/obowiązku został określony w niniejszej umowie to zwłoka Wykonawcy liczona jest od następnego dnia, w którym upłynął ten termin, a gdy termin nie jest określony w umowie, to w takich przypadkach Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania lub należytego wykonania zobowiązania/obowiązku wyznaczając mu termin (nie krótszy niż 3 dni) na wykonanie tego zobowiązania/obowiązku, a po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary za zwłokę.
- d) w przypadku zwłoki w usuwaniu Wad stwierdzonych w protokołach odbioru dotyczących przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt. 1.1 Zadanie 1, w stosunku do ustalonych terminów ich usunięcia - kwotę stanowiącą równowartość 0,05 (słownie: pięć setnych) % sumy Wynagrodzenia netto Wykonawcy wskazanego w § 9 ust. 2 pkt. 2.1 i pkt. 2.2 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
- e) w przypadku zwłoki w usuwaniu Wad stwierdzonych w protokołach odbioru dotyczących przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust. 1 pkt. 1.2 Zadanie 2, w stosunku do ustalonych terminów ich usunięcia - kwotę stanowiącą równowartość 0,05 (słownie: pięć setnych) % sumy Wynagrodzenia netto Wykonawcy wskazanego w § 9 ust. 2 pkt. 2.3 i pkt. 2.4 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
- f) w przypadku naruszenia obowiązku, o jakim mowa w § 19 ust. 1 Umowy - kwotę stanowiącą równowartość 0,5 (słownie: pięć dziesiątych) % całkowitego Wynagrodzenia netto Wykonawcy wskazanego w § 9 ust. 1 Umowy, za każdy przypadek naruszenia,
- g) w przypadku zwłoki w wykonaniu obowiązku, o jakim mowa w § 19 ust. 8 Umowy - kwotę stanowiącą równowartość 0,1 (słownie: jedna dziesiąta) % całkowitego Wynagrodzenia netto Wykonawcy wskazanego w § 9 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
- h) w przypadku zwłoki w czasie reakcji Wykonawcy, o jakim mowa w pkt III Załącznika nr 4 do umowy - kwotę stanowiącą równowartość 0,05 (słownie: pięć setnych) % całkowitego Wynagrodzenia netto Wykonawcy wskazanego w § 9 ust. 1 Umowy, za każdy przypadek zwłoki,
- i) w przypadku zwłoki w usunięciu awarii, o jakich mowa w pkt III Załącznika nr 4 do umowy - kwotę stanowiącą równowartość 0,1 (słownie: jedna dziesiąta) % całkowitego Wynagrodzenia netto wskazanego w § 9 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
- j) w przypadku nie doręczenia w terminie określonym w § 11 ust. 2 Umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy – kwota stanowiąca równowartość 0,05 (słownie: pięć setnych) % całkowitego Wynagrodzenia netto Wykonawcy wskazanego w § 9 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
- k) w przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego

- Podwykonawcom lub Dalszym Podwykonawcom – kwotę stanowiącą równowartość 2.000,00 złotych (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy taki przypadek;
- l) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo - kwotę stanowiącą równowartość 2.000,00 złotych (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy taki przypadek;
  - m) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii podpisanej umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany - kwotę stanowiącą równowartość 2.000,00 złotych (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy taki przypadek;
  - n) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w przypadku gdy Zamawiający odrzucił projekt umowy lub zakwestionował zawartą umowę z Podwykonawcą/ Dalszym Podwykonawcą z tytułu terminu zapłaty – w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) za każdy stwierdzony przypadek,
  - o) za dopuszczenie do wykonywania robót budowlanych objętych przedmiotem Umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi Umową - w wysokości 5 000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy stwierdzony przypadek,
  - p) w przypadku opóźnienia w przekazaniu Zamawiającemu wykazu osób, o którym mowa w § 4 ust. 12 pkt. 3 niniejszej umowy lub jego aktualizacji, w wysokości 500 zł (słownie: pięćset złotych 00/100) za każdy dzień opóźnienia;
  - q) w przypadku braku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wskazanych w wykazie lub jego aktualizacji, w wysokości 2 500 zł (słownie: dwa tysiące pięćset złotych) liczone za każdą osobę, dla której nie przedstawiono w terminie wymaganych dowodów,
  - r) w przypadku, gdy wykonane utwory naruszają prawa autorskie osób trzecich, w wysokości 5 000 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy stwierdzony przypadek,
  - s) w przypadku dokonania zmiany osób wskazanych w § 5 ust. 1 niniejszej umowy z naruszeniem postanowień § 5 ust. 4 niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5 000 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdą zmianę osoby;
  - t) za odstąpienie od umowy w całości, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % całkowitego wynagrodzenia netto Wykonawcy określonego w § 9 ust. 1 niniejszej umowy,
  - u) za odstąpienie od umowy w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości wynagrodzenia netto Przedmiotu Umowy pozostałego do zrealizowania po odstąpieniu od umowy,
  - v) za niewłaściwe zabezpieczenie drzew i krzewów, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1000,00zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy dzień braku zabezpieczenia,
  - w) za składowanie materiałów, urobku z budowy, sprzętu budowlanego oraz wyznaczanie placów postojowych lub lokalizacja elementów zaplecza gospodarczego i sanitarnego budowy w wyznaczonych strefach ochrony drzew (SOD) i w strefach przeznaczonych do zagospodarowania w formie zieleni w sposób zabroniony w zapisach projektu ochrony zieleni w procesie inwestycyjnym Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1000,00zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy dzień składowania tych materiałów,
  - x) za wyrwanie korzeni, za przycięcie korzeni drzew w sposób niezgodny z zatwierdzonym przez Nadzór Inwestorski PZJ Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1000,00zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy stwierdzony przypadek/drzewo,

- y) za wprowadzenie do gleby substancji toksycznych, odpadów płynnych wytworzonych na placu budowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1000,00zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za stwierdzony przypadek/drzewo,
  - z) za uszkodzenie mechaniczne pnia polegające na odsłonięciu drewna na skutek otarcia, lub oberwania korowiny obejmującego od 1% do 50% obwodu pnia Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1000,00zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za stwierdzony przypadek/drzewo,
  - aa) za uszkodzenie mechaniczne pnia polegające na odsłonięciu drewna na skutek otarcia, lub oberwania korowiny obejmującego powyżej 50% obwodu pnia w najszerszym miejscu uszkodzenia Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1000,00zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za stwierdzony przypadek/drzewo,
  - bb) za uszkodzenie lub usunięcie gałęzi drzewa w wymiarze między 10% a 30%, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1000,00zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za stwierdzony przypadek/drzewo,
  - cc) za zniszczenie trawników, kwietników, rabat Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1000,00zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy 1 m<sup>2</sup> zniszczonej powierzchni, które nie wynika z zaplanowanych prac budowlanych,
  - dd) za dokonanie samowolnej, niezgodnej z prawem (bez posiadania stosownego zezwolenia) wycinki drzew lub krzewów Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność wynikającą z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j.: Dz.U. z 2022 r., poz. 916) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1000,00zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za stwierdzony przypadek/drzewo.
3. Wykonawca może naliczyć karę umowną Zamawiającemu za odstąpienie od umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego w wysokości 10 % całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 9 ust. 1 niniejszej umowy, z wyjątkiem okoliczności przewidzianych w art. 456 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
  4. Roszczenia o zapłatę kar umownych, o których mowa w ust. 2, 3 powyżej stają się wymagalne z początkiem następnego dnia, w którym nastąpiło zdarzenie będące podstawą naliczenia danej kary umownej.
  5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, w przypadku, gdy poniesiona szkoda przewyższa należną karę umowną.
  6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej ze swojego wynagrodzenia. Potrącenie nastąpi na podstawie noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego.
  7. W przypadku braku możliwości potrącenia – termin zapłaty z tytułu kar umownych ustala się na 14 dni od daty przekazania Wykonawcy noty księgowej.
  8. Łączny limit kar, o których mowa w ust. 2, 3, które może naliczyć Zamawiający wynosi 20 % całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 niniejszej umowy.

## § 23

### [Dopuszczalne zmiany postanowień umowy]

1. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w niniejszej Umowie zgodnie z art. 454-455 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz pod warunkiem, że Zamawiający przewidział możliwość ich dokonania w treści dokumentów przetargowych, będących integralną częścią umowy.
2. Zmiana Umowy może nastąpić w szczególności w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:



- 1) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej,
  - 2) gdy zaistnieje siła wyższa lub inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy zgodnie z SWZ lub wprowadzenie tych zmian jest korzystne dla Zamawiającego.
  - 3) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy lub świadczenia jednej lub obu Stron,
  - 4) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony,
  - 5) gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w Umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, a w szczególności konieczności wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do dokumentacji projektowej, dokonania zmiany kolejności wykonania robót, określonej uaktualnionym harmonogramem rzeczowo-finansowym.
  - 6) z powodu uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu umowy proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, które zaakceptuje na piśmie Zamawiający.
  - 7) Zmiana zakresu robót/prac wykonywanych przez Podwykonawcę pod warunkiem, że Zamawiający nie zastrzegł, iż dana część zamówienia nie może być powierzona Podwykonawcom i pod warunkiem spełnienia warunków przewidzianych ustawą Prawo zamówień publicznych, o ile takie są wymagane.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany wynagrodzenia, zakresu i sposobu wykonywania przedmiotu umowy:
- 1) jeżeli nastąpi zmiana stawki podatku VAT, która będzie powodować zmianę kosztów wykonania po stronie Wykonawcy. Zmiana wynagrodzenia będzie dotyczyła wynagrodzenia za część robót wykonywanych po dacie wejścia w życie przepisów stanowiących o zmianie stawki VAT, przy czym podwyższenie wynagrodzenia Wykonawcy o zmianę stawki podatku VAT nie dotyczy sytuacji, gdy zwłoka Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy spowodowała konieczność jego realizacji w okresie obowiązywania wyższej stawki podatku VAT. Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od podpisania aneksu i będzie obejmować wyrównanie za okres od dnia wejścia w życie zmian, o których mowa w pkt. 1 niniejszego ustępu, lecz nie wcześniej niż od dnia złożenia przez Wykonawcę prawidłowego wniosku, o którym mowa w pkt. 4) niniejszego ustępu.
  - 2) w przypadku wyłączenia części dostaw z montażem lub robót objętych umową na wniosek Zamawiającego, W przypadku zaistnienia przedmiotowej okoliczności wynagrodzenie należne Wykonawcy ulegnie proporcjonalnie obniżeniu o wartość wyłączonych części dostaw z montażem lub robót objętych umową;
  - 3) w przypadku konieczności realizacji dodatkowych robót budowlanych/dostaw/usług lub robót zamiennych w stosunku do przedmiotu umowy - przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych / technologicznych / materiałowych / sprzętowych od tych wskazanych w dokumentacji projektowej, wprowadzanych w sytuacji:
    - a) gdyby zastosowanie przewidzianych w dokumentacji projektowej rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy;
    - b) wystąpienia warunków geologicznych, geotechnicznych lub hydrologicznych odbiegających w sposób istotny od przyjętych w Dokumentacji projektowej,

- rozpoznania terenu w zakresie znalezisk archeologicznych, występowania niewybuchów lub niewypałów, które mogą skutkować w świetle dotychczasowych założeń niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy,
- c) konieczności realizacji robót wynikających z wprowadzenia w Dokumentacji projektowej zmian uznanych za nieistotne odstępstwo od projektu budowlanego, wynikających z art. 36a ust. 1 Prawo Budowlane
  - d) wystąpienia warunków Terenu budowy odbiegających w sposób istotny od przyjętych w Dokumentacji projektowej, w szczególności napotkania niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów budowlanych, istnienie nieujętych w dokumentacji projektowej podziemnych urządzeń, sieci uzbrojenia terenu instalacji lub obiektów infrastrukturalnych
  - e) niedostępności na rynku sprzętu spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tego sprzętu; Potwierdzenie niedostępności na rynku sprzętu spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tego sprzętu winno być potwierdzone pisemnie przez nadzór inwestorski na podstawie przeprowadzonej przez nadzór inwestorski analizy rynku;
  - f) pojawienia się na rynku sprzętu nowszej generacji pozwalającego na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu Umowy; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji na wprowadzony sprzęt nowszej generacji oraz opisanie usprawnień w funkcjonowaniu i użytkowaniu systemu dynamicznej informacji pasażerskiej lub monitoringu oraz po przedstawieniu przez Wykonawcę kosztów późniejszej eksploatacji po wprowadzeniu sprzętu nowszej generacji – zmiana wynagrodzenia może nastąpić tylko w takim zakresie w jakim nastąpił wzrost kosztów wykonania przedmiotu umowy w porównaniu do pierwotnie przewidzianej technologii. Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;
  - g) wprowadzenie nowej wersji oprogramowania przez producenta oprogramowania wykorzystywanego przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu Umowy; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji kosztów na wprowadzenie nowej wersji oprogramowania przez producenta oprogramowania wykorzystywanego przez Wykonawcę i opisanie usprawnień w funkcjonowaniu i użytkowaniu systemu dynamicznej informacji pasażerskiej lub monitoringu – zmiana wynagrodzenia może nastąpić tylko w takim zakresie w jakim nastąpił wzrost kosztów w związku z wprowadzeniem nowej wersji oprogramowania przez producenta oprogramowania wykorzystywanego przez Wykonawcę w porównaniu do pierwotnie przewidzianego oprogramowania. Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;
  - h) zaprzestanie wykonywania określonych świadczeń przez producenta oprogramowania; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji kosztów zaprzestania wykonywania określonych świadczeń przez producenta oprogramowania i opisanie wpływu zaprzestania wykonywania określonych

świadczeń przez producenta oprogramowania na funkcjonowanie i użytkowanie systemu dynamicznej informacji pasażerskiej lub monitoringu – zmiana wynagrodzenia może nastąpić tylko w takim zakresie w jakim nastąpił wzrost kosztów w związku z zaprzestaniem wykonywania określonych świadczeń przez producenta oprogramowania w porównaniu do pierwotnie przewidzianych i określonych świadczeń przez producenta oprogramowania. Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;

- i) zmiany warunków licencjonowania oprogramowania przez producenta lub dystrybutora; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji kosztów zmiany warunków licencjonowania oprogramowania przez producenta lub dystrybutora i opisanu wpływu zmiany warunków licencjonowania oprogramowania przez producenta lub dystrybutora na funkcjonowanie i użytkowanie systemu dynamicznej informacji pasażerskiej lub monitoringu – zmiana wynagrodzenia może nastąpić tylko w takim zakresie w jakim nastąpił wzrost kosztów w związku ze zmianą warunków licencjonowania oprogramowania przez producenta lub dystrybutora w porównaniu do pierwotnie przewidzianych i określonych warunków licencjonowania oprogramowania przez producenta lub dystrybutora. Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;
- j) konieczność dostarczenia innych, niż określone w Umowie, produktów, spowodowana zakończeniem produkcji określonych w Umowie produktów lub wycofaniem ich z produkcji lub z obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji kosztów konieczności dostarczenia innych, niż określone w Umowie, produktów, spowodowana zakończeniem produkcji określonych w Umowie produktów lub wycofaniem ich z produkcji lub z obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i opisanu wpływu konieczności dostarczenia innych, niż określonych w Umowie, produktów, spowodowaną zakończeniem produkcji określonych w Umowie produktów lub wycofaniem ich z produkcji lub z obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na funkcjonowanie i użytkowanie systemu dynamicznej informacji pasażerskiej lub monitoringu – zmiana wynagrodzenia może nastąpić tylko w takim zakresie w jakim nastąpił wzrost kosztów w związku z koniecznością dostarczenia innych, niż określone w Umowie, produktów, spowodowaną zakończeniem produkcji określonych w Umowie produktów lub wycofaniem ich z produkcji lub z obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;
- k) zmiana lub wejście w życie przepisów prawa, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku, gdy Zamawiający lub Wykonawca przedstawi wpływ zaistnienia zmiany lub wejścia w życie przepisów prawa, opublikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw,

Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra na zmianę wynagrodzenia, zakresu i sposobu wykonywania przedmiotu umowy; Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonemu z tego powodu kosztom;

- l) zmiana lub wejście w życie nowych zarządzeń lub innych regulacji wewnętrznych obowiązujących u Zamawiającego; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku, gdy Zamawiający lub Wykonawca przedstawi wpływ zaistnienia zmiany lub wejścia w życie nowych zarządzeń lub innych regulacji wewnętrznych obowiązujących u Zamawiającego na zmianę wynagrodzenia, zakresu i sposobu wykonywania przedmiotu umowy; Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonemu z tego powodu kosztom;
- m) zaprzestanie rozwoju infrastruktury lub oprogramowania; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku, gdy Zamawiający lub Wykonawca przedstawi wpływ zaprzestania rozwoju infrastruktury lub oprogramowania na zmianę wynagrodzenia, zakresu i sposobu wykonywania przedmiotu umowy; Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonemu z tego powodu kosztom;
- n) uzasadniona przyczynami technicznymi konieczność zmiany sposobu wykonania Umowy; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku, gdy Wykonawca przedstawi wpływ uzasadnionej przyczynami technicznymi konieczności zmiany sposobu wykonania Umowy na zmianę wynagrodzenia, zakresu i sposobu wykonywania przedmiotu umowy; Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonemu z tego powodu kosztom;
- o) zmiany w infrastrukturze informatycznej Zamawiającego; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku, gdy Zamawiający lub Wykonawca przedstawi wpływ zmiany w infrastrukturze informatycznej Zamawiającego na zmianę wynagrodzenia, zakresu i sposobu wykonywania przedmiotu umowy; Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonemu z tego powodu kosztom;
- p) zmiany dotyczące sposobu wykonania zamówienia, spowodowane zmianą w zakresie powierzonych Zamawiającemu kompetencji i uprawnień; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku, gdy Zamawiający lub Wykonawca przedstawi wpływ zmiany dotyczącej sposobu wykonania zamówienia, spowodowanej zmianą w zakresie powierzonych Zamawiającemu kompetencji i uprawnień na zmianę wynagrodzenia, zakresu i sposobu wykonywania przedmiotu umowy; Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonemu z tego powodu kosztom;
- q) opracowanie, zgodnie z procedurami określonymi w Umowie, dokumentu zawierającego szczegółowe zasady wykonywania Umowy; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku, gdy Zamawiający lub Wykonawca przedstawi wpływ opracowania, zgodnie z procedurami określonymi w Umowie, dokumentu zawierającego szczegółowe zasady wykonywania Umowy na zmianę wynagrodzenia, zakresu i sposobu wykonywania przedmiotu umowy; Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia



wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;

- r) konieczność zmiany infrastruktury lub oprogramowania na skutek uwzględnienia wniosków wynikających z analizy przedwdrożeniowej; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku, gdy Zamawiający lub Wykonawca przedstawi wpływ konieczności zmiany infrastruktury lub oprogramowania na skutek uwzględnienia wniosków wynikających z analizy przedwdrożeniowej na zmianę wynagrodzenia, zakresu i sposobu wykonywania przedmiotu umowy; Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;
- s) gdy zastosowanie innych rozwiązań technicznych/technologicznych będzie skutkować poprawieniem parametrów technicznych i użytkowych; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji kosztów konieczności zastosowania innych rozwiązań technicznych/technologicznych i Wykonawca opíše rozwiązania techniczne/technologiczne, które będą skutkować poprawieniem parametrów technicznych i użytkowych funkcjonowania i użytkowania systemu dynamicznej informacji pasażerskiej lub monitoringu – zmiana wynagrodzenia może nastąpić tylko w takim zakresie w jakim nastąpił wzrost kosztów w związku z zastosowaniem innych rozwiązań technicznych/technologicznych skutkujących poprawieniem parametrów technicznych i użytkowych. Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;
- t) gdy zastosowanie innych rozwiązań technicznych/technologicznych będzie skutkować obniżeniem kosztów eksploatacji; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji kosztów konieczności zastosowania innych rozwiązań technicznych/technologicznych skutkujących obniżeniem kosztów eksploatacji systemu dynamicznej informacji pasażerskiej lub monitoringu – zmiana wynagrodzenia może nastąpić tylko w takim zakresie w jakim nastąpił wzrost kosztów w związku z zastosowaniem innych rozwiązań technicznych/technologicznych skutkujących obniżeniem kosztów eksploatacji. Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;
- u) gdy zastosowanie innych rozwiązań technicznych/technologicznych będzie miało wpływ na poprawę bezpieczeństwa; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji kosztów konieczności zastosowania innych rozwiązań technicznych/technologicznych mających wpływ na poprawę bezpieczeństwa i Wykonawca opíše wpływ zastosowania innych rozwiązań technicznych/technologicznych na poprawę bezpieczeństwa; zmiana wynagrodzenia może nastąpić tylko w takim zakresie w jakim nastąpił wzrost kosztów w związku z zastosowaniem innych rozwiązań technicznych/technologicznych mających wpływ na poprawę bezpieczeństwa. Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;
- v) ze względu na postanowienia decyzji organów administracji państwowej lub z uwagi na korzyści dla Zamawiającego; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku, gdy odpowiednio Wykonawca przedstawi wpływ postanowień decyzji organów administracji państwowej na zmianę wynagrodzenia, zakresu i sposobu wykonywania przedmiotu umowy lub Zamawiający przedstawi korzyści: finansowe lub eksploatacyjne lub organizacyjne lub techniczne lub poprawę bezpieczeństwa lub mające wpływ na skrócenie terminu realizacji lub kolejność robót lub etapowanie jakie

w związku z wprowadzoną zmianą uzyska/osiągnie; Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;

- w) konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku, gdy Wykonawca przedstawi wpływ konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa na zmianę wynagrodzenia, zakresu i sposobu wykonywania przedmiotu umowy; Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;
- x) wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji; zmiana ta będzie wprowadzona wyłącznie w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji kosztów uniknięcia lub usunięcia tych kolizji; zmiana wynagrodzenia może nastąpić tylko w takim zakresie w jakim nastąpił wzrost kosztów w związku z wystąpieniem niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji; Zamawiający może ponieść ryzyko zwiększenia wynagrodzenia z tytułu takich zmian wyłącznie w kwocie równej zwiększonym z tego powodu kosztom;
- y) w przypadku wystąpienia Siły wyższej opisanej w § 15 uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami.
- z) wystąpi konieczność wykonania robót wynikających z dokumentacji, a nie ujętych w pozycjach Wykazu Cen. Na te roboty, w przypadku braku pozycji i cen jednostkowych w Wykazie Cen, zostaną ustalone nowe pozycje i ceny poprzez sporządzenie odrębnej kalkulacji zgodnie z procedurą opisaną w lit. aa) poniżej;
- aa) Wykonawca wykona wycenę dostaw/robót wynikających ze zmian wskazanych w ust. 3 pkt. 2 – 3 niniejszego paragrafu w formie kosztorysu sporządzonego metodą szczegółową, przy zastosowaniu następujących nośników cenotwórczych wskazanych w dostępnych publikacjach na rynku np. Sekocenbud, Orgbud, Wacetob aktualnego w miesiącu poprzedzającym datę sporządzenia kosztorysu (wybór publikacji przez Wykonawcę wymaga akceptacji Zamawiającego):
  - stawka roboczogodziny „R” – średnia dla województwa lubuskiego,
  - koszty pośrednie „Kp” (R+S) - średnia dla województwa lubuskiego,
  - zysk kalkulacyjny „Z” (R+S+Kp) - średnia dla województwa lubuskiego,
  - ceny jednostkowe sprzętu i materiałów (łącznie z kosztami zakupu) będą przyjmowane według średnich cen rynkowych, a w przypadku ich braku ceny materiałów i sprzętu zostaną przyjęte na podstawie ogólnie dostępnych katalogów, w tym również cen dostawców na stronach internetowych, ofert handlowych itp.,
  - nakłady rzeczowe – w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych KNR.

W przypadku robót/dostaw dla których brak nakładów w KNR, będzie zastosowana wycena indywidualna Wykonawcy, zweryfikowana przez Inżyniera Kontraktu i zatwierdzona przez Zamawiającego. Po zatwierdzeniu nowej ceny zostanie ona wprowadzona aneksem do umowy poprzez dopisanie nowej pozycji w Wykazie Cen.

- bb) każda ze wskazanych w lit. od a) do z) zmian może być związana ze zwiększeniem lub obniżeniem wynagrodzenia na zasadach określonych w ust. 3 niniejszego paragrafu,
- 4) Zmiana wysokości wynagrodzenia wymaga uprzedniego złożenia przez Wykonawcę prawidłowego wniosku, zawierającego w szczególności: oświadczenie wraz z uzasadnieniem oraz odpowiednimi dowodami potwierdzającymi wpływ zmian, o których mowa odpowiednio w pkt. 1), pkt. 2), pkt. 3) niniejszego ustępu na wynagrodzenie Wykonawcy.

- 5) Zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
  - 6) Zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
  - 7) W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w § 23 ust. 3 pkt. 5) Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzeń pracowników Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę.
  - 8) W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w § 23 ust. 3 pkt. 6) Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany zasad na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w § 23 ust.3 pkt. 6).
4. Dopuszcza się możliwość zmiany terminu realizacji dostaw i robót budowlanych w przypadku:
- 1) Nastąpi wykrycie niewybuchów i niewypałów/konieczność usunięcia niewybuchów lub niewypałów) lub natrafienie na wykopaliska archeologiczne/przeprowadzenie badań archeologicznych uniemożliwiających wykonanie robót – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy o ilość dni nieprzekraczających czasu wstrzymania całości lub części robót z tego tytułu;
  - 2) Wystąpienia przeszkód o obiektywnym charakterze niezawinionym przez żadną ze stron, w tym klęsk żywiołowych, warunków atmosferycznych uniemożliwiających ze względów technologicznych prowadzenie robót budowlanych lub dostaw lub przeprowadzenie prób lub sprawdzeń lub dokonywanie odbiorów, które zostaną szczegółowo opisane w Dzienniku pogodowym prowadzonym przez Wykonawcę na tą okoliczność – pomimo dołożenia przez Wykonawcę wszelkich starań, aby roboty lub dostawy lub próby lub sprawdzenia lub odbiory mogły zostać zrealizowane. Na tą okoliczność Kierownik Budowy sporządzi wpis do Dziennika Budowy, który zostanie potwierdzony przez Nadzór Inwestorski – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy o ilość dni nieprzekraczających okresu trwania przeszkody z uwzględnieniem reżimu technologicznego;
  - 3) Wystąpi jeden z poniższych nieprzewidzianych warunków realizacji tj:
    - a) odkrycie niezainwentaryzowanych obiektów,

- b) odkrycie niezinventaryzowanych elementów infrastruktury naziemnej lub podziemnej (tzw. kolizje),
- c) odkrycie wadliwie wykonanych robót przez poprzednich wykonawców (tj. nieobjętych niniejszą umową),
- d) konieczność usunięcia kolizji z istniejącą infrastrukturą naziemną lub podziemną a nieprzewidzianą w dokumentacji projektowej,

i będzie to miało wpływ na Harmonogram rzeczowo-finansowy i termin wykonania przedmiotu niniejszej umowy – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy o ilość dni nieprzekraczających czasu na opracowanie rozwiązania projektowego oraz uzyskanie niezbędnych zezwoleń lub decyzji lub uzgodnień lub wytycznych lub warunków technicznych oraz na wykonanie robót naprawczych lub robót związanych z usunięciem kolizji lub innych koniecznych do wykonania robót lub dostaw z montażem;

- 4) odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków geologicznych, które będą miały wpływ na Harmonogram rzeczowo-finansowy i termin wykonania przedmiotu niniejszej umowy – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy o ilość dni nieprzekraczających czasu na opracowanie rozwiązania projektowego oraz uzyskanie niezbędnych zezwoleń lub decyzji lub uzgodnień lub wytycznych lub warunków technicznych oraz na wykonanie robót naprawczych, wzmocnienia konstrukcji lub innych koniecznych do wykonania czynności, robót lub dostaw z montażem wynikających z odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków geologicznych;
- 5) odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków terenowych (zagospodarowania terenu, rzędnych), w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, sieci uzbrojenia, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych, które będą miały wpływ na Harmonogram rzeczowo-finansowy i termin wykonania przedmiotu niniejszej umowy – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy o ilość dni nieprzekraczających czasu na opracowanie rozwiązania projektowego oraz uzyskanie niezbędnych zezwoleń lub decyzji lub uzgodnień lub wytycznych lub warunków technicznych oraz na wykonanie robót naprawczych, wzmocnienia konstrukcji lub innych koniecznych do wykonania czynności, robót lub dostaw z montażem wynikających z odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków terenowych (zagospodarowania terenu, rzędnych), w szczególności istnienia podziemnych urządzeń, sieci uzbrojenia, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych
- 6) Wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian w umowie poprzez: przesunięcie w czasie, uszczegółowienie spowodowane obiektywnymi czynnikami, niezależnymi od Wykonawcy, uniemożliwiającymi realizację przedmiotu Umowy zgodnie z pierwotną wersją, które będą miały wpływ na Harmonogram rzeczowo-finansowy i termin wykonania przedmiotu niniejszej umowy – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy o ilość dni nieprzekraczających czasu na opracowanie rozwiązania projektowego oraz uzyskanie niezbędnych zezwoleń lub decyzji lub uzgodnień lub wytycznych lub warunków technicznych oraz na wykonanie robót naprawczych, wzmocnienia konstrukcji lub innych koniecznych do wykonania/uzyskania czynności przez Wykonawcę lub Zamawiającego, robót lub dostaw z montażem wynikających z wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian w umowie poprzez: przesunięcie w czasie, uszczegółowienie spowodowane obiektywnymi czynnikami, niezależnymi od Wykonawcy, uniemożliwiającymi realizację przedmiotu Umowy zgodnie z pierwotną wersją;



- 7) Wystąpienia konieczności zmiany terminu realizacji poszczególnych etapów przedmiotu Umowy lub terminu końcowego realizacji przedmiotu na skutek wystąpienia opóźnień wynikających z okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, które będą miały wpływ na Harmonogram rzeczowo-finansowy i termin wykonania przedmiotu niniejszej umowy – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy o ilość dni nieprzekraczających czasu na opracowanie rozwiązania projektowego oraz uzyskanie niezbędnych zezwoleń lub decyzji lub uzgodnień lub wytycznych lub warunków technicznych oraz na wykonanie robót naprawczych, wzmocnienia konstrukcji lub innych koniecznych do wykonania/uzyskania czynności przez Wykonawcę lub Zamawiającego, robót lub dostaw z montażem wynikających z wystąpienia konieczności zmiany terminu realizacji poszczególnych etapów przedmiotu Umowy lub terminu końcowego realizacji przedmiotu na skutek wystąpienia opóźnień wynikających z okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, uniemożliwiającymi realizację przedmiotu Umowy zgodnie z pierwotną wersją;
- 8) Wystąpienia konieczności zmiany terminu realizacji poszczególnych etapów przedmiotu Umowy lub terminu końcowego realizacji przedmiotu Umowy w przypadku awarii kluczowego urządzenia/urządzeń niezbędnego/niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy, które będą miały wpływ na Harmonogram rzeczowo-finansowy i termin wykonania przedmiotu niniejszej umowy – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy o ilość dni nieprzekraczających czasu na usunięcie awarii kluczowego urządzenia/urządzeń niezbędnego/niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy;
- 9) Wystąpienia konieczności zmiany terminu realizacji poszczególnych etapów przedmiotu Umowy lub terminu końcowego realizacji przedmiotu Umowy w przypadku zmiany umowy dokonanej na podstawie art. 455 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, które będzie miało wpływ na przedłużenie terminu wykonania przedmiotu niniejszej umowy – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy o ilość dni nieprzekraczających czasu na wykonanie robót związanych ze zmianą umowy dokonanej na podstawie art. 455 PZP.
- 10) Wykonania zamówienia dodatkowego (tj. odrębnej umowy), które będzie miało wpływ na przedłużenie terminu wykonania przedmiotu umowy – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy o ilość dni nieprzekraczających czasu na wykonanie zamówienia dodatkowego.
- 11) W związku ze zmianą sposobu spełnienia świadczenia lub sposobu przeprowadzenia robót lub dostaw z montażem lub wprowadzeniem robót zamiennych lub dostaw zamiennych z montażem lub ograniczeniem zakresu przedmiotu umowy, w szczególności o elementy wyszczególnione w Wykazie Cen – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy (wydłużenie lub skrócenie) o ilość dni nieprzekraczających czasu na wykonanie robót zamiennych, dostaw zamiennych z montażem lub związanych ze zmianą sposobu spełnienia świadczenia lub sposobu przeprowadzenia robót lub dostaw z montażem lub ograniczeniem zakresu przedmiotu umowy.
- 12) Wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian spowodowanych następującymi okolicznościami:
  - a) siła wyższa (w szczególności: klęski żywiołowe, wojny, rewolucje, embarga przewozowe, katastrofy, strajki generalne lub lokalne, epidemia, pandemia) uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu Umowy mająca wpływ na terminowość wykonania przedmiotu Umowy,

- b) przestoje i opóźnienia zawinione przez Zamawiającego, mające bezpośredni wpływ na terminowość realizacji przedmiotu Umowy,
  - c) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy,
  - d) zmiana zasad udzielania licencji dotyczących przedmiotu Umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
  - e) W przypadku zaistnienia zmian w strukturze i organizacji Zamawiającego lub w procesach biznesowych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, jeżeli zmiany takie istotnie wpływają na zakres i termin prac Wykonawcy. Wykonana analiza przedwdrożeniowa oraz terminy realizacji poszczególnych etapów przedmiotu Umowy mogą ulec zmianie. Jeśli Strony nie podejmą decyzji o tych zmianach, Wykonawca będzie realizował Umowę w oparciu o już zatwierdzoną analizę przedwdrożeniową.
  - f) zmian w zakresie zasad rozliczeń i warunków płatności związanych z zawarciem umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo.
  - g) inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujące brakiem możliwości prowadzenia robót lub prac lub wykonania innych czynności przewidzianych umową, które spowodowały niezawinione i niemożliwe do uniknięcia przez Wykonawcę opóźnienie.
- 13) Wystąpi okoliczność leżąca po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymania robót przez Zamawiającego z uwagi na konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji, nastąpi odmowa wydania przez organ administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, postanowień, zezwoleń, uzgodnień lub warunków technicznych, z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę – możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy o ilość dni nieprzekraczających czasu wstrzymania całości lub części robót lub dostaw z montażem oraz niezbędnych na uzyskanie odpowiednich decyzji, postanowień, zezwoleń, uzgodnień lub warunków technicznych;
- 14) Wystąpienia konieczności zmiany Umowy w następujących przypadkach:
- a) wynikające ze specyfiki działalności Zamawiającego potrzeby w zakresie zmiany terminów wykonania lub odbioru etapów realizacji przedmiotu Umowy;
  - b) konieczność zmiany zakresu realizacji przedmiotu Umowy, wynikająca z powstałej po zawarciu Umowy sytuacji braku środków Zamawiającego na sfinansowanie zamówienia zgodnie z pierwotnie określonymi warunkami;
  - c) konieczność zmiany terminu wykonania lub odbioru prac spowodowana podjęciem przez Zamawiającego decyzji o przeprowadzeniu przez osobę trzecią kontroli jakości i sposobu prowadzenia prac (kontrola jakości);
  - d) zmiany w strukturze i organizacji Zamawiającego, które mają wpływ na zakres i termin prac Wykonawcy lub termin odbioru etapów realizacji przedmiotu Umowy;
  - e) opóźnienia w projektach nadrzędnych, uniemożliwiające realizację Umowy zgodnie z określonym pierwotnie terminem. Przez projekt nadrzędny rozumie się zwłaszcza projekty, od których uprzedniej realizacji uzależniona jest realizacja przedmiotu Umowy;
  - f) konieczność zmiany Umowy w następstwie zatwierdzenia analizy przedwdrożeniowej;
  - g) zmian terminów szkoleń personelu Zamawiającego;

- h) wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych,
- i) wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian do przedmiotu umowy na skutek wydanych decyzji administracyjnych lub wymogu uzyskania decyzji lub uzgodnienia pod warunkiem wprowadzenia określonej modyfikacji,
- j) zawieszenia robót przez organy nadzoru budowlanego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
- k) działania osób trzecich, które to działania uniemożliwią wykonanie lub kontynuację prac,
- l) wystąpienia okoliczności określonych w ust. 3 niniejszego paragrafu, które stanowią podstawę do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy
- m) przedłużenia się procedury udzielenia przedmiotowego zamówienia publicznego poprzez środki ochrony prawnej, wykorzystywane przez wykonawców lub inne podmioty,
- n) wystąpienia działań i zaniechań instytucji zaangażowanych w realizację, kontrolę lub finansowanie zamówienia.

5. Dopuszcza się zmianę osób odpowiedzialnych za wykonanie przedmiotu umowy, przedstawionych w ofercie, wskazanych w §5 ust. 1 niniejszej umowy, w następujących przypadkach:

- 1) śmierci, przewlekłej choroby lub innego zdarzenia losowego,
- 2) pisemnej rezygnacji tych osób z wykonywania swoich obowiązków,
- 3) niewywiązywania się osób z obowiązków wynikających z umowy.

W przypadku przedmiotowej zmiany Wykonawca winien wykazać, iż nowo wskazana osoba spełnia wymagania określone w SWZ.

Wykonawca jest zobowiązany zmienić osobę odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z żądaniem Zamawiającego w terminie wskazanym we wniosku Zamawiającego.

6. Wszystkie okoliczności wymienione w niniejszym paragrafie stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

7. Zmiany do niniejszej umowy może inicjować zarówno Zamawiający jak i Wykonawca, składając pisemny wniosek drugiej stronie, zawierający w szczególności:

- 1) Opis propozycji zmiany,
- 2) Uzasadnienie zmiany – faktyczne i prawne wraz ze wskazaniem podstawy prawnej,
- 3) Opis wpływu zmiany na Harmonogram rzeczowo-finansowy i termin wykonania przedmiotu umowy, a określeniem którejkolwiek z okoliczności wskazanych w niniejszym paragrafie, jej wpływu na roboty lub dostawy z montażem prowadzone przez Wykonawcę. Zamawiający zastrzega sobie prawo określenia zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy zgodnie ze wskazaniem w niniejszym paragrafie oraz z uwzględnieniem zakresu robót lub dostaw z montażem jakie nie były możliwe do wykonania i ich wpływu na pozostałe roboty lub dostawy wraz z montażem prowadzone przez Wykonawcę,
- 4) Opis wpływu zmiany na wysokość wynagrodzenia umownego wraz z wyceną.

8. Dopuszcza się zmianę sposobu spełnienia świadczenia, w szczególności poprzez zmianę sposobu wykonania, materiałów i technologii robót, jak również poprzez zmianę lokalizacji budowanych urządzeń w zakresie:

- 1) niedostępności na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w dokumentacji;

- 2) przedstawienia przez Wykonawcę materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
- 3) zaproponowania przez Wykonawcę technologii wykonania zaprojektowanych robót pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
- 4) konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji np. zmiana materiału;
- 5) konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa.

W przypadku wystąpienia okoliczności opisanych w punkcie 1) niniejszego paragrafu oraz ustępu 3 pkt. 3) lit. e) Wykonawca winien zwrócić się do Zamawiającego z informacją o niedostępności surowców lub materiałów oraz wnioskiem zawierającym minimum 2 potwierdzenia od producentów/dostawców braku dostępności surowców/materiałów. Powyższy wniosek, zatwierdzony przez Nadzór Inwestorski, będzie zawierał szczegółowe rozwiązania zamienne wraz z wyceną. Możliwa jest zmiana terminu wykonania przedmiotu Umowy o ilość dni nieprzekraczających czasu wstrzymania całości lub części robót, niezbędnych do wznowienia produkcji/wydobywania surowców/materiałów przez producentów/dostawców lub do zatwierdzenia przez Nadzór Inwestorski, Nadzór Autorski oraz Zamawiającego surowców/materiałów zamiennych.

## **§ 24**

### **[Klauzula salwatoryjna]**

Jeżeli jakiegokolwiek postanowienie niniejszej Umowy zostanie uznane za nieważne, bezskuteczne lub niemożliwe do wyegzekwowania, w całości lub części, nie wpłynie to na ważność, skuteczność lub możliwość wyegzekwowania pozostałych postanowień niniejszej Umowy. Strony niniejszym zgadzają się zastąpić takie postanowienie innym postanowieniem wynegocjowanym w dobrej wierze, które, na ile jest to możliwe, osiąga pierwotny cel ekonomiczny Stron. Strony niniejszym oświadczają, że w razie stwierdzenia ewentualnej nieważności poszczególnych postanowień niniejszej Umowy zostałaaby ona zawarta bez tych postanowień.

## **§ 25**

### **[Postanowienia końcowe]**

1. Każda ze stron zobowiązuje się do pisemnego powiadomienia drugiej strony o zmianie adresu do korespondencji pod rygorem uznania za skuteczne doręczenie na ostatnio wskazany adres.
2. Strony zgodnie postanawiają, iż w sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie znajdują, postanowienia SWZ, OPZ a w sprawach tamże nieuregulowanych, przepisy prawa polskiego, oraz przepisy kodeksu cywilnego i prawa zamówień publicznych.
3. Strony zgodnie postanawiają, iż wszelkie spory wynikłe na tle Umowy lub z nią związane, a których strony nie są w stanie rozwiązać polubownie, będą rozstrzygane przez są właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Powstanie i trwanie sporu pomiędzy stronami nie stanowi podstawy i nie upoważnia Wykonawcy do zaprzestania lub ograniczenia zakresu wykonywania realizacji przedmiotu umowy.
5. Umowę sporządzono, w 2 (słownie: dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.
6. Do umowy dołączono następujące załączniki, stanowiące jej integralną część:



- 6.1 Załącznik nr 1 – SWZ,
- 6.2 Załącznik nr 2 – Opis Przedmiotu Zamówienia
- 6.3 Załącznik nr 3 – Oferta Wykonawcy wraz z wypełnionym Wykazem Cen
- 6.4 Załącznik nr 4 – Wymagania dotyczące autorskich praw majątkowych, licencji, gwarancji oraz serwisu gwarancyjnego,
- 6.5 Załącznik nr 5 - Oryginał dokumentu potwierdzający wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**