

UMOWA - WZÓR

niniejsza umowa została zawarta dnia (dzień, miesiąc, rok):

między

Gminą Miejską Kraków – Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie ul. Centralna 53, 31-586 Kraków, reprezentowaną przez Marcina Korusiewicza – Dyrektora Zarządu Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków, posiadającego REGON: 357116163 i NIP: 679-25-97-429,

zwaną dalej **Zamawiającym**

a

(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....
zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, której akta rejestrowe przechowywane są w Sądzie Rejonowym w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy w wysokości (dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w części/w całości (dotyczy spółki akcyjnej), posiadającą REGON: i NIP:, reprezentowaną przez:

(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

..... prowadzącą/ym działalność gospodarczą pod nazwą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju, zamieszkałą/ym legitymującą/ym się dowodem osobistym (seria i numer)....., posiadającą REGON: i NIP:,

(w przypadku spółki cywilnej)

1. prowadzącą/ym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałą/ym legitymującą/ym się dowodem osobistym (seria i numer).....

wpisaną/ym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju,

2. prowadzącą/ym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałym legitymującą/ym się dowodem osobistym (seria i numer).....wpisaną/ym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju

prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą posiadającej REGON..... i NIP.....

(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, na przykład w ramach konsorcjum)

(w przypadku spółki prawa handlowego)

1.
zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, której akta rejestrowe przechowywane są w Sądzie Rejonowym w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy w wysokości (dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w części/w całości (dotyczy spółki akcyjnej), posiadającą REGON: i NIP:, reprezentowaną przez:

lub (w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

2., prowadzącą/ym działalność gospodarczą pod nazwą zam. legitymującą/ym się dowodem osobistym (seria i numer)....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju, posiadającym REGON: i NIP:,

reprezentowanymi przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, na podstawie pełnomocnictwa nr z dnia:..... (Lider Konsorcjum), reprezentowanego przez:

1)

2)
zwanym dalej **Wykonawcą**
zwanymi dalej łącznie Stronami,

Mając na uwadze, iż Zamawiający w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (znak sprawy:), na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późniejszymi zmianami) w przedmiocie: **„Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych oraz wykonanie budowy linii tramwajowej KST etap III (os. Krowdrza Górka – Górka Narodowa) wraz z budową dwupoziomowego skrzyżowania w ciągu ul. Opolskiej w Krakowie”** dokonał wyboru oferty Wykonawcy, Strony zawierają umowę na poniższych warunkach:

SPIS TREŚCI

1. Postanowienia ogólne	5
2. Przedmiot Umowy	15
3. Dokumentacja projektowa	16
4. Sposób realizacji robót budowlanych	22
5. Harmonogram rzeczowo-finansowy	27
6. Terminy realizacji Przedmiotu Umowy	31
7. Odbiory	33
8. Zarządzanie realizacją Umowy	41
9. Narady koordynacyjne	42
10. Obowiązki Wykonawcy	43
11. Potencjał Wykonawcy	45
12. Kierownik budowy	46
13. Zmiany dotyczące personelu Wykonawcy	47
14. Procedura zatwierdzania podwykonawców	48
15. Rozliczenia w przypadku wykonywania umowy z udziałem Podwykonawcy	53
16. Siła wyższa	54
17. Procedury bezpieczeństwa	54
18. Ubezpieczenie Wykonawcy	55
19. Utrzymanie Terenu budowy	56
20. Organizacja ruchu	57
21. Zabezpieczenie dróg i obiektów inżynierskich	58
22. Wykopaliska archeologiczne	58
23. Ochrona środowiska	59
24. Naprawa uszkodzeń	59
25. Kontrola jakości	60
26. Usuwanie nieprawidłowości i Wad stwierdzonych w czasie robót	63

27. Wynagrodzenie.....	63
28. Roboty zamienne i zaniechane	68
29. Zmiany Wynagrodzenia	69
30. Licencje	73
31. Uprawnienia z tytułu rękojmi i gwarancji jakości	75
32. Wsparcie techniczne i utrzymanie w okresie gwarancji.....	79
33. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.....	81
34. Zmiana Umowy	82
35. Odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego	87
36. Obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego w związku z odstąpieniem od Umowy	88
37. Rozliczenia w związku z odstąpieniem od Umowy	89
38. Kary umowne	91
39. Procedura rozstrzygania sporów.....	94
40. Postanowienia końcowe	95

1. Postanowienia ogólne

1.1. Definicje

Poniżej podaje się podstawowe definicje używane w dokumentach wchodzących w skład wszystkich części Umowy.

- 1.1.1. **Czas Reakcji Serwisowej** - okres czasu liczony od momentu zgłoszenia awarii do Centrum Serwisowego przez Zamawiającego telefonicznie lub faksowo lub pocztą elektroniczną lub od momentu powiadomienia przyciskiem alarmowym, do momentu podjęcia przez Wykonawcę czynności serwisowych na miejscu awarii.
- 1.1.2. **Czas Dojazdu do osoby uwięzionej** - okres czasu liczony od momentu zgłoszenia awarii do Centrum Serwisowego przez Zamawiającego telefonicznie lub faksowo lub pocztą elektroniczną lub od momentu powiadomienia przez osobę uwięzioną poprzez użycie przycisku alarmowego – licząc od najwcześniejszego zgłoszenia lub powiadomienia, do momentu przybycia Wykonawcy na miejsce awarii.
- 1.1.3. **Centrum Serwisowe** - miejsce kontaktu Wykonawcy z Zamawiającym, służące do zgłaszania wad dotyczących Przedmiotu umowy w okresie gwarancji i rękojmi oraz do zgłaszania awarii dźwigów osobowych. Miejsce kontaktu obsługuje dostarczanie zgłoszeń telefonicznie lub faksowo lub pocztą elektroniczną oraz powiadomień z użyciem przycisku alarmowego.
- 1.1.4. **Data rozpoczęcia** - data podpisania Umowy.
- 1.1.5. **Dziennik budowy** – urzędowy dokument w rozumieniu PrBud oraz aktów wykonawczych do tej ustawy, przeznaczony do rejestracji w formie wpisów przebiegu części lub całości robót budowlanych, stanowiących przedmiot Umowy oraz wszelkich innych zdarzeń i okoliczności, zachodzących w toku ich wykonywania i mających znaczenie przy ocenie technicznej prawidłowości realizacji przedmiotu Umowy.
- 1.1.6. **Gotowość Serwisowa** – stawianie do dyspozycji Zamawiającego środków materiałowo – technicznych i ludzkich, przeznaczonych do usuwania wad w okresie rękojmi i gwarancji jakości dotyczących Przedmiotu umowy oraz przeznaczonych do wykonywania czynności wynikających z Umowy na wypadek awarii dźwigów osobowych, a w szczególności udostępnienie Centrum Serwisowego.
- 1.1.7. **Harmonogram rzeczowo-finansowy** – zestawienie określające w porządku chronologicznym ramy czasowe wykonania całości poszczególnych części (etapów) i rodzajów prac i robót objętych przedmiotem Umowy sporządzane przez Wykonawcę po zawarciu umowy, zaakceptowane przez Zamawiającego.
- 1.1.8. **Dokumentacja projektowa** obejmuje opracowany przez Wykonawcę na podstawie PFU oraz innych dokumentów i materiałów udostępnionych przez Zamawiającego w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zbiór dokumentów służących do realizacji robót budowlanych w celu wykonania Przedmiotu Umowy, obejmujący w szczególności:

- a) projekt budowlany,
- b) projekty wykonawcze,
- c) informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWiORB)
- e) ostateczną lub posiadającą rygor natychmiastowej wykonalności decyzję o pozwoleniu na budowę i/lub ostateczną lub posiadającą rygor natychmiastowej wykonalności decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej;
- f) wszystkie decyzje, uzgodnienia, opracowania i opinie niezbędne do wykonywania robót budowlanych na podstawie wykonanych opracowań projektowych

1.1.9. **Dziennik budowy** oznacza urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania Robót, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 roku w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. nr 108 poz. 953 wraz z późniejszymi zmianami)

1.1.10. **Inspektor nadzoru inwestorskiego** jest to osoba ustanowiona przez Zamawiającego lub w imieniu Zamawiającego przez Inżyniera Kontraktu, będąca uczestnikiem procesu budowlanego w rozumieniu PrBud, posiadająca stosowne wymagane obowiązuje przepisami uprawnienia jako jego przedstawiciel upoważniony do pełnienia obowiązków zgodnie z ustawą PrBud, w zakresie określonym przez Zamawiającego w nadanym mu pełnomocnictwie.

1.1.11. **Inżynier kontraktu** - jest to osoba fizyczna lub osoba prawna, ustanowiona przez Zamawiającego jako jego przedstawiciel upoważniony do sprawowania obowiązków nadzoru inwestorskiego, w zakresie określonym przez Zamawiającego w nadanym mu pełnomocnictwie, w wypadku braku ustanowienia przez Zamawiającego Inżyniera kontraktu obowiązki Inżyniera kontraktu przewidziane w Umowie wykonuje Zamawiający samodzielnie (przy pomocy osób posiadających stosowne uprawnienia) lub z udziałem Kierownika projektu i Inspektorów nadzoru inwestorskiego.

1.1.12. **Kierownik projektu** – osoba wyznaczona przez Zamawiającego do kierowania i koordynacji prac zespołu ds. realizacji zadania (projektu) „Budowa linii tramwajowej KST etap III (os. Krowodrza Górka – Górka Narodowa) wraz z budową dwupoziomowego skrzyżowania w ciągu ulicy Opolskiej” tj. Jednostki Realizującej Projekt powołanego przez Zamawiającego i działającego w strukturach organizacyjnych Zamawiającego i do pełnienia nadzoru nad całością prac związanych z realizacją zadania (projektu) „Budowa linii tramwajowej KST etap III (os. Krowodrza Górka – Górka Narodowa) wraz z budową dwupoziomowego skrzyżowania w ciągu ulicy Opolskiej” w tym w szczególności do koordynacji działań związanych z realizacją umowy zawartej w Wykonawcą oraz do nadzoru nad realizacją przedmiotowej umowy i jest upoważniona do nadzorowania realizacji robót stanowiących przedmiot umowy, zarządzania i administrowania umową oraz do kontaktowania się z

Wykonawcą w sprawach bieżących związanych z realizacją umowy zgodnie z zakresem obowiązków określonych w zarządzeniu określającym strukturę organizacyjną Jednostki Realizującej Projekt.

- 1.1.13. **Kierownik budowy** – osoba fizyczna, posiadająca odpowiednie kwalifikacje do kierowania budową, wskazana i upoważniona przez Wykonawcę, zaakceptowana przez Zamawiającego i zgłoszona przez inwestora – Zamawiającego do państwowego nadzoru budowlanego, zgodnie z przepisami PrBud.
- 1.1.14. **Kierownik Zamawiającego** jest to organ uprawniony do zarządzania Zamawiającym i podejmowania decyzji w imieniu Zamawiającego, w rozumieniu ustawy Pzp.
- 1.1.15. **Kodeks cywilny** oznacza ustawę z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. Nr 16 z 1964 r. poz. 93 z późn. zm.).
- 1.1.16. **Konsorcjum** – Wykonawcy podejmujący się wspólnie wykonania przedmiotu Umowy, których wzajemne relacje reguluje umowa konsorcjum lub inna umowa o podobnym charakterze, w szczególności umowa o współpracy.
- 1.1.17. **Lider konsorcjum** - oznacza jednego z Wykonawców wspólnie wykonujących zamówienie, któremu pozostali Wykonawcy (członkowie Konsorcjum) udzielili pełnomocnictwa do koordynacji prac i działań związanych z realizacją Kontraktu oraz do zawarcia Umowy.
- 1.1.18. **Materialy** – surowce i inne wyroby budowlane, które mają być wykorzystane przy wykonywaniu robót, w standardzie określonym w Programie Funkcjonalno Użytkowym oraz STWiORB, a w przypadku braku stosownych wytycznych co do standardu, zgodnym z przeznaczeniem i rodzajem robót, do których wykonania mają zostać zastosowane oraz Urządzenia i wszelkiego rodzaju rzeczy, potrzebne do realizacji Inwestycji, które mają być dostarczone przez Wykonawcę według Umowy
- 1.1.19. **Nadzór autorski** są to czynności sprawowane przez autora projektu, polegające w szczególności na sprawdzaniu zgodności realizacji robót z dokumentacją projektową i uzgadnianiu możliwości wyprowadzania w razie potrzeby rozwiązań zamiennych, zgodnie z ustawą PrBud. Szczegółowy zakres obowiązków realizowanych w ramach nadzoru autorskiego został określony w niniejszej Umowie.
- 1.1.20. **Naprawa Urządzeń** przywrócenie funkcjonalności i wydajności Urządzeń do stanu, w jakim znajdował się przed ujawnieniem się wady Urządzeń lub przywrócenie stanu określonego w PFU; Przez Naprawę rozumie się nie tylko przywrócenie sprawności funkcjonalnej samych Urządzeń, ale również przywrócenie sprawności funkcjonalnej w środowisku, w którym zostały zainstalowane.
- 1.1.21. **Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu** - odbiór polegający na ocenie ilości i jakości wykonanych robót, które w dalszym procesie wykonywania robót nie wystąpią lub ulegają zakryciu.
- 1.1.22. **Odbiór częściowy** - odbiór, na podstawie którego Inwestor potwierdza jedynie fakt ukończenia pewnego zakresu robót w celu umożliwienia zapłaty odpowiedniej części wynagrodzenia. Odbiór częściowy nie rozlicza Wykonawcy z odpowiedniej części robót ze skutkiem w postaci wygaśnięcia zobowiązania i rozpoczęcia biegu rękojmi i gwarancji jakości .

- 1.1.23. **Odbiór końcowy** - ma miejsce po zakończeniu realizacji całości Przedmiotu oraz po uzyskaniu decyzji pozwolenia na użytkowanie i polega na ocenie ilości i jakości wykonania całości Przedmiotu umowy.
- 1.1.24. **Odbiór gwarancyjny** – cyklicznie wykonywana kontrola skuteczności usunięcia przez Wykonawcę ujawnionych Wad fizycznych obiektu.
- 1.1.25. **Odbiór pogwarancyjny** – odbiór po upływie okresu gwarancji jakości lub rękojmi, w zależności od tego, który okres jest dłuższy.
- 1.1.26. **Oferta** - pisemne oświadczenie złożone Zamawiającemu przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenia zamówienia publicznego przewidujące, zgodnie z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wykonanie w trybie zaprojektuj i wybuduj zamówienia publicznego stanowiącego przedmiot niniejszej umowy w szczególności przewidujące opracowanie Dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych, zgodnie z postanowieniami SIWZ, w szczególności postanowieniami PFU, stanowiące integralną część umowy.
- 1.1.27. **Okres zgłaszania wad przez użytkownika** jest to okres, w którym mogą być zgłaszane przez Zamawiającego wady do usunięcia przez Wykonawcę w ramach gwarancji jakości wykonania udzielonej przez Wykonawcę oraz rękojmi za wady fizyczne.
- 1.1.28. **Oprogramowanie** oprogramowanie licencjonowane przez Wykonawcę lub przez producenta w ramach Umowy, wyszczególnione w PFU, dostarczane przez Wykonawcę odrębnie lub jako wbudowane w urządzenia (firmware) niezbędne do prawidłowego funkcjonowania urządzeń i systemów dostarczanych lub wykonywanych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu umowy, oraz wszelkie oprogramowanie narzędziowe, potrzebne do instalacji zgodnie ze specyfikacją zawartą w PFU oraz niezbędne do korzystania przez Zamawiającego z Oprogramowania bez dodatkowych nakładów i kosztów.
- 1.1.29. **Prawo Budowlane** oznacza ustawę z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) wraz z wydanymi na jej podstawie rozporządzeniami.
- 1.1.30. **Prawo Zamówień Publicznych** oznacza ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz.2164 ze zm.) oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.
- 1.1.31. **Projekt Budowlany** oznacza dokument formalno-prawny, konieczny do uzyskania pozwolenia na budowę, którego zakres i forma jest zgodna z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 wraz z późniejszymi zmianami).
- 1.1.32. **Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca** - osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, posiadająca zdolność prawną, która:
- a) 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

- b) zawarła z Wykonawcą przedłożoną Zamawiającemu Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, stanowiące część zamówienia publicznego.

1.1.33. **Program funkcjonalno – użytkowy (PFU)** – stanowiący integralną część niniejszej umowy dokument sporządzony przez Zamawiającego na podstawie art. 31 ust 1 Pzp, obejmujący opis zadania budowlanego, które ma zostać wykonane na podstawie niniejszej Umowy, służący do opisu przedmiotu Umowy, w tym określający przeznaczenie ukończonych robót budowlanych oraz stawiane im wymagania techniczne, ekonomiczne, architektoniczne, materiałowe i funkcjonalne, stanowiący element dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

1.1.34. **Program naprawczy** – opracowany przez Wykonawcę i uzgodniony z Zamawiającym plan działań mający na celu nadrobienie opóźnień powstałych z winy Wykonawcy, i dotrzymanie Terminu zakończenia robót, obejmujący w szczególności:

- a) propozycje nowych terminów realizacji poszczególnych etapów robót, których termin wykonania już upłynął, a które nie zostały jeszcze zrealizowane, lub których termin wykonania jest zagrożony w zaktualizowanym Harmonogramie rzeczowo-finansowym,
- b) wskazanie konkretnych środków i metod (m. in. reorganizacja sposobu wykonywania robót poprzez zwiększenie zaangażowania sprzętu, personelu, Podwykonawców lub zwiększenie zaangażowania zasobów finansowych Wykonawcy), których zastosowanie pozwoli na dotrzymanie nowych terminów realizacji poszczególnych etapów robót oraz Terminu wykonania robót, przyjętych w przedkładanym zaktualizowanym Harmonogramie rzeczowo-finansowym.

1.1.35. **Program zapewnienia jakości** – sporządzany przez Wykonawcę dokument przekazywany Zamawiającemu i podlegający akceptacji Zamawiającego opisujący zasady działania systemu zapewnienia jakości wykonywanych robót, w szczególności organizację kontroli jakości. Program zapewnienia jakości zawiera w szczególności:

- a) procedury zarządzania jakością podczas wykonywania Umowy,
- b) procedury obiegu informacji,
- c) procedury zarządzania jakością na Terenie budowy, w tym w zakresie prac prowadzonych w różnych porach roku,
- d) struktury organizacyjne dla wdrożenia procedur zarządzania jakością,
- e) instrukcję zarządzania jakością, w tym w zakresie prac prowadzonych w różnych porach roku,
- f) procedury zapewniające, że Podwykonawcy oraz dalsi Podwykonawcy spełniają wymagania zarządzania jakością.

1.1.36. **Projektant** - uczestnik procesu budowlanego, posiadający stosowne uprawnienia budowlane dostosowane do rodzaju, stopnia skomplikowania działalności i innych wymagań związanych z wykonywaną funkcją, w tym autor Dokumentacji projektowej;

- 1.1.37. **Protokół konieczności** – dokument określający zakres rzeczowo-finansowy zmian w zakresie robót budowlanych dokonywanych w celu prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, sporządzany w przypadku wystąpienia robót dodatkowych, zamiennych lub potrzeby zaniechania wykonania niektórych robót, w celu prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy.
- 1.1.38. **Protokół odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu** – dokument potwierdzający odbiór robót w zakresie wykonania przez Wykonawcę zgodnie z Umową robót zanikających lub ulegających zakryciu.
- 1.1.39. **Protokół odbioru częściowego** – dokument potwierdzający odbiór robót w zakresie wykonania przez Wykonawcę zgodnie z Umową części robót budowlanych.
- 1.1.40. **Protokół odbioru usunięcia Wad** – dokument potwierdzający odbiór robót w zakresie usunięcia przez Wykonawcę Wad Przedmiotu umowy powstałych w okresie rękojmi za Wady fizyczne lub gwarancji jakości.
- 1.1.41. **Protokół odbioru końcowego robót** - dokument potwierdzający odbiór wykonania przez Wykonawcę całości Przedmiotu Umowy oraz uzyskanie decyzji pozwolenia na użytkowanie.
- 1.1.42. **Protokół odbioru pogwarancyjnego robót** – dokument potwierdzający odbiór po usunięciu przez Wykonawcę wszystkich Wad ujawnionych w Przedmiocie umowy zrealizowanych na podstawie Umowy w okresie rękojmi/gwarancji jakości (w zależności od tego, który z podanych okresów jest dłuższy) lub po stwierdzeniu braku wystąpienia Wad.
- 1.1.43. **Przedsięwzięcie lub Inwestycja** - opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych oraz wykonanie budowy linii tramwajowej KST etap III (os. Krowodrza Górka – Górka Narodowa) wraz z budową dwupoziomowego skrzyżowania w ciągu ul. Opolskiej w Krakowie oraz towarzyszącej infrastrukturze drogowej.
- 1.1.44. **Roboty budowlane lub roboty** należy przez to rozumieć wykonanie robót budowlanych w zakresie podanym w umowie.
- 1.1.45. **Roboty tymczasowe** należy przez to rozumieć zaprojektowane i wykonane przez Wykonawcę roboty, które są potrzebne do wykonania Robót budowlanych oraz zostaną zdemontowane po zakończeniu robót budowlanych
- 1.1.46. **Siła wyższa** – wydarzenie lub okoliczność o charakterze nadzwyczajnym, na którą Wykonawca ani Zamawiający nie mają wpływu; wystąpieniu której Wykonawca ani Zamawiający, działając racjonalnie, nie mogli zapobiec ani przeciwdziałać przed zawarciem Umowy; której, w przypadku jej wystąpienia, Wykonawca ani Zamawiający, działając racjonalnie, nie mogli uniknąć lub jej przewyciężyć; oraz która nie może być zasadniczo przypisana Wykonawcy ani Zamawiającemu.
- 1.1.47. **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB)** – dokument zawierający zbiory wytycznych i wymagań określających warunki i sposoby wykonywania, kontroli i odbioru robót budowlanych.

- 1.1.48. **Sprzęt** – urządzenia, maszyny, środki transportowe i inne narzędzia potrzebne do zgodnego z Umową wykonania robót budowlanych oraz usunięcia Wad, będące w dyspozycji Wykonawcy.
- 1.1.49. **Zestawienie Pozycji Elementów Scalonych (ZPES)** – dokument o charakterze pomocniczym stanowiący załącznik do Umowy określający **szacunkową** wartość poszczególnych asortymentów i/lub zakresów robót oraz wysokość wynagrodzenia za wykonanie poszczególnych etapów Dokumentacji projektowej
- 1.1.50. **Teren budowy** - obszar, na którym prowadzone są roboty budowlane stanowiące przedmiot Umowy wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia Zaplecza budowy.
- 1.1.51. **Termin zakończenia robót** - termin określony w Umowie, do upływu którego Wykonawca zobowiązany jest zakończyć wszystkie roboty oraz dostarczyć i zamontować wszystkie Urządzenia objęte umową objęte Umową .
- 1.1.52. **Umowa** jest to niniejsza umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.
- 1.1.53. **Umowa o podwykonawstwo** - pisemna umowa o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane, stanowiące część przedmiotu Umowy, zawierana pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą a także pomiędzy Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą lub pomiędzy dalszymi Podwykonawcami.
- 1.1.54. **Urządzenia** oznacza rzeczy dostarczane przez Wykonawcę w ramach Umowy, nie stanowiące Robót budowlanych, wraz z oprogramowaniem niezbędnym do uruchomienia i oddania do eksploatacji wszystkich obiektów związanych z realizacją Inwestycji oraz wszystkie potrzebne urządzenia, akcesoria, oprogramowanie narzędziowe, materiały eksploatacyjne i okablowania, potrzebne do instalacji oraz rozpoczęcia przez Zamawiającego eksploatacji Urządzeń bez dodatkowych nakładów i kosztów, w tym w szczególności system sygnalizacji pożaru, włamania, nadzoru kamer podstacji trakcyjnych, wyposażenie Nowego Centrum Dyspozytorskiego, wyposażenie podstacji trakcyjnych, elementy systemu parkingowego w systemie Park&Ride oraz parkingów naziemnych i parkingu wielopoziomowego, tablice DIP i VMS, elementy oświetlenia ulicznego: w szczególności kable oświetleniowe, oprawy oświetleniowe, słupy oświetleniowe, szafy oświetleniowe wraz z układem sterowania, urządzenia systemu sterowania ruchem, monitoring i wyposażenie dyspozytorski terminala autobusowo tramwajowego, klimatyzacja terminala
- 1.1.55. **Wada** – jawne lub ukryte właściwości tkwiące w stanowiących przedmiot Umowy Dokumentacji projektowej, Robotach budowlanych, Urządzeniach, Oprogramowaniu lub innych utworach powstałych w związku z wykonaniem przedmiotu Umowy lub w jakimkolwiek elemencie Przedmiotu umowy, powodujące niemożność używania lub korzystania z przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem; zmniejszenie wartości przedmiotu Umowy; obniżenie stopnia użyteczności przedmiotu Umowy; obniżenie jakości lub inne uszkodzenia w przedmiocie Umowy. Za wadę uznaje się również sytuację, w której przedmiot Umowy nie stanowi własności Wykonawcy albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej.

- 1.1.56. **Wsparcie Techniczne** - usługa polegająca na reagowaniu na awarie zgłaszane telefonicznie lub faksowo lub pocztą elektroniczną przez Zamawiającego lub poprzez użycie przycisku alarmowego do Centrum Serwisowego Wykonawcy, pojawiające się podczas eksploatacji przez Zamawiającego części Przedmiotu umowy: dźwigów osobowych.
- 1.1.57. **Wykonawca** - jest to określona w niniejszej umowie strona, która podjęła się wykonania Przedmiotu umowy, zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego i zasadami wiedzy technicznej, w zakresie umożliwiającym uzyskanie, zgodnie z przepisami PrBud, pozwolenia na użytkowanie oraz użytkowanie Przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 1.1.58. **Wynagrodzenie** - jest to podane w umowie wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu umowy oraz za usuwanie Wad ujawnionych przy odbiorze, w okresie rękojmi oraz w okresie gwarancji jakości.
- 1.1.59. **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy** – zabezpieczenie w rozumieniu przepisów Pzp, wniesione przez Wykonawcę przed zawarciem Umowy w celu pokrycia ewentualnych roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w tym roszczeń z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, w jednej lub w kilku formach wybranych przez Wykonawcę spośród form wskazanych w SIWZ.
- 1.1.60. **Zamawiający** - pod pojęciem Zamawiającego należy rozumieć stronę umowy w sprawie zamówienia publicznego, która dokonała wyboru oferty Wykonawcy i jest nim Gmina Miejska Kraków – Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie.
- 1.1.61. **Zaplecze budowy** – część Terenu budowy wraz z jej urządzeniami, przeznaczona na zaplecze socjalno-biurowe Wykonawcy wraz z dostępem do urządzeń infrastruktury technicznej, a także na składowanie przez Wykonawcę materiałów, sprzętu, itp.

1.2. Skróty i uproszczenia:

BIOZ - Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

KC - Kodeks cywilny

KPC - Kodeks postępowania cywilnego

KRS - Krajowy rejestr sądowy

PrBud - Prawo budowlane

PN - Polska norma

PZJ - Plan zapewnienia jakości

Pzp - Prawo zamówień publicznych

SIWZ - Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

STWiORB - Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

UZP - Urząd Zamówień Publicznych

ZIKiT - Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie

UDT – Urząd Dozoru Technicznego

1.3. Interpretacje

- 1.3.1. Wszelkie postanowienia umowy będą interpretowane na podstawie przepisów prawa polskiego.

- 1.3.2. Językiem Umowy oraz językiem porozumiewania się między Stronami jest język polski.
- 1.3.3. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego, a w szczególności Prawa zamówień publicznych i Prawa budowlanego oraz odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
- 1.3.4. 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.
- 1.3.5. Integralną częścią Umowy następujące załączniki do Umowy:
- 1) załącznik nr 1 - harmonogram rzeczowo – finansowy (zostanie dołączony po jego opracowaniu zgodnie z postanowieniami Umowy)
 - 2) załącznik nr 2 - oświadczenie projektanta o przyjęciu obowiązków wraz z kserokopią dokumentu potwierdzającego posiadanie uprawnień
 - 3) załącznik nr 3 - wykaz podwykonawców (zostanie dołączony po jego opracowaniu po zakończeniu procedury zatwierdzania podwykonawców określonej w niniejszej umowie)
 - 4) załącznik nr 4- wzór wykazu rozliczeń umów zawartych z podwykonawcami oraz umów zawartych przez podwykonawców z dalszymi podwykonawcami
 - 5) załącznik nr 5 - kserokopia dowodu wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy
 - 6) załącznik nr 6 - procedura dotycząca realizacji zadania inwestycyjnego
 - 7) załącznik nr 7 –Zestawienie Pozycji Elementów Scalonych
 - 8) załącznik nr 8 – zobowiązanie podmiotu trzeciego;
 - 9) załącznik nr 9 – standaryzacja zieleni;
- 1.3.6. Uznaje się, że stosunek prawny między stronami ukształtowany jest przez następujące dokumenty:
- a) Program Funkcjonalno – Użytkowy wraz z załącznikami,
 - b) Umowę wraz z załącznikami,
 - c) ofertę Wykonawcy wybranego przez Zamawiającego,
 - d) Dokumentację postępowania o udzielenia zamówienia publicznego, w tym w szczególności SIWZ oraz pytania zadane w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wraz z odpowiedziami;
- 1.3.7. Program Funkcjonalno – Użytkowy i wszystkie pozostałe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego stanowią część Umowy, a wymagania określone w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.
- 1.3.8. Śródtytuły nie wpływają na interpretację postanowień umownych.
- 1.3.9. Terminy określone w Umowie w dniach, tygodniach i miesiącach odnoszą się do dni, tygodni i miesięcy kalendarzowych. Bieg i upływ terminu określane są zgodnie z przepisami KC. Ilekroć w niniejszej umowie mowa jest o dniach roboczych strony umowy rozumieją pod tym pojęciem dni od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce

QA

1.3.10. Umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez obie Strony.

1.4. Sposób komunikowania się Stron

1.4.1. Wszelkie informacje, oświadczenia, wezwania, polecenia, uzgodnienia, potwierdzenia w sprawach dotyczących realizacji umowy (bieżąca korespondencja robocza) z zastrzeżeniem pkt. 1.4.2, będą dokonywane w języku polskim, podpisane przez osoby posiadające odpowiednie upoważnienia i będą przekazywane pomiędzy stronami pisemnie lub telefaksem lub drogą elektroniczną, na następujące adresy:

- dla Zamawiającego:

Faks:

Email:

- dla Wykonawcy:

Faks:

Email:

1.4.2. Dokumenty zawierające oświadczenia woli stron lub polecenia, uzgodnienia, informacje czy też potwierdzenia, wpływające na prawa i obowiązki Stron dla swej skuteczności wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i muszą być podpisane - ze strony Zamawiającego lub odpowiednio ze strony Wykonawcy, przez osoby posiadające odpowiednie upoważnienia. Doręczenia przedmiotowych dokumentów dokonywane będą osobiście lub za pośrednictwem poczty lub firmy kurierskiej za potwierdzeniem odbioru na adresy wskazane w komparycji niniejszej umowy. W przypadku składania oświadczeń woli w postaci elektronicznej opatrzonych bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu oświadczenia należy kierować na następujące adresy:

Dla Wykonawcy (e – mail)

Dla Zamawiającego (e – mail).

1.4.3. Wszelkie wpisy do Dziennika budowy mogą być dokonywane przez osoby do tego upoważnione i będą traktowane odpowiednio jako: zatwierdzenia, informacje, polecenia lub zgody przekazane zgodnie z postanowieniami pkt 1.4.1.

** tylko w przypadku gdy stroną umowy są wykonawcy, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia (np. w ramach konsorcjum) wprowadzony zostanie zapis:*

1.5. Konsorcjum

1.5.1. Jeżeli Wykonawcą jest Konsorcjum, wówczas podmioty wchodzące w skład Konsorcjum są solidarnie odpowiedzialne przed Zamawiającym za wykonanie Umowy i za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

1.5.2. Wykonawcy wchodzący w skład Konsorcjum zobowiązani są do pozostawania w Konsorcjum przez cały czas trwania Umowy, łącznie z okresem gwarancji jakości i rękojmi za Wady.

1.5.3. Konsorcjum zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu kopii umowy regulującej współpracę podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum, które wspólnie podjęły się wykonania przedmiotu

Umowy i jej zmian, w tym zawierającej informacje za wykonanie jakich robót budowlanych w ramach Umowy odpowiada każdy z uczestników Konsorcjum

1.5.4. W przypadku rozwiązania umowy Konsorcjum przed upływem okresu gwarancji i rękojmi za Wady Zamawiający jest uprawniony do żądania wykonania całości lub części robót wynikających z Umowy od wszystkich, niektórych lub jednego z członków Konsorcjum.

1.5.5. Pełnomocnik wykonawców, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie (np. w ramach Konsorcjum) upoważniony do zawarcia niniejszej umowy (Lider konsorcjum), działający przez osoby upoważnione do jego reprezentacji, upoważniony jest do reprezentowania wszystkich wykonawców, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie, w szczególności upoważniony jest do :

- a) składania oświadczeń woli w imieniu wszystkich wykonawców,
 - b) wystawiania faktur i odbioru wynagrodzenia wynikającego z niniejszej umowy,
 - c) przyjmowania w imieniu wszystkich wykonawców oświadczeń woli składanych przez Zamawiającego,
 - d) prowadzenia, wysyłania, odbierania korespondencji związanej z niniejszą umową,
 - e) reprezentowania wszystkich wykonawców we wszelkich kontaktach, czynnościach wykonywanych w związku z realizacją niniejszej umowy,
 - f) podpisywania w imieniu wszystkich wykonawców wszelkich dokumentów związanych z realizacją niniejszej umowy, w szczególności do podpisywania umowy, umów (w przypadku zamówień dodatkowych lub uzupełniających) aneksów do umowy, protokołów.
- przez cały okres realizacji niniejszej umowy, jak również w okresie rękojmi i gwarancji.

2. Przedmiot Umowy

2.1. Zamawiający zleca, a Wykonawca – zgodnie z ofertą Wykonawcy sporządzoną na podstawie materiałów otrzymanych od Zamawiającego w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w szczególności w ramach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i wynikiem przeprowadzonego przetargu nieograniczonego (znak sprawy:) zobowiązuje się do wykonania zadania pn.: **„Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych oraz wykonanie budowy linii tramwajowej KST etap III (os. Krowodrza Górka – Górka Narodowa) wraz z budową dwupoziomowego skrzyżowania w ciągu ul. Opolskiej w Krakowie”** oraz towarzysząca infrastrukturą drogową (dalej: „Przedmiot umowy”) w zakresie umożliwiającym uzyskanie, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, pozwolenia na użytkowanie oraz użytkowanie Przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.

2.2. Zakres umowy obejmuje:

- a) wykonanie Dokumentacji projektowej w zakresie niezbędnym dla realizacji zadania, o którym mowa w pkt.2.1,

- b) uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację robót budowlanych w oparciu o dokumentację, o której mowa w pkt. a) (uzyskanie ostatecznej lub posiadającej rygor natychmiastowej wykonalności decyzji o pozwoleniu na budowę lub ostatecznej lub posiadającej rygor natychmiastowej wykonalności decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, na podstawie odrębnego pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego, osobie wskazanej przez Wykonawcę),
- c) realizację robót budowlanych polegających na wykonaniu zadania, o którym mowa w pkt. 2.1 niniejszego paragrafu.
- d) Uzyskanie przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego osobie wskazanej przez Wykonawcę decyzji pozwolenia na użytkowania Przedmiotu umowy.

2.3. Szczegółowy zakres rzeczowy umowy określony jest w **Programie Funkcjonalno Użytkowym**, który stanowi integralną część niniejszej umowy.

2.4. Wykonawca oświadcza, iż:

- a) zapoznał się z należytą starannością z dokumentami dostarczonymi przez Zamawiającego, w szczególności PFU oraz terenem budowy oraz, że nie wnosi do nich jakichkolwiek zastrzeżeń;
- b) na podstawie dokumentów otrzymanych od Zamawiającego posiadał znajomość ogólnych i szczególnych warunków związanych z obszarem objętym zadaniem i trudnościami, jakie mogą wynikać z charakterystyki tego terenu;
- c) szczegółowo zapoznał się z wymaganiami Zamawiającego, które uwzględnił w swojej ofercie i dokonał należytej wyceny prac;
- d) rozważył warunki realizacji umowy i wynikające z nich koszty oraz inne okoliczności niezbędne do zrealizowania powierzonego zadania;
- e) posiada wymagane obowiązującymi przepisami uprawnienia, konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje do wykonania Przedmiotu umowy, jak również dysponuje niezbędnym zapleczem technicznym i osobowym do ich przeprowadzenia i nie widzi przeszkód do pełnego i terminowego wykonania niniejszej umowy.

2.5. Wykonawca jest zobowiązany wykonać Przedmiot niniejszej umowy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, normami i uzgodnieniami branżowymi, przy dołożeniu należytej staranności, wymaganej w stosunkach danego rodzaju od podmiotów zawodowo wykonujących prace objęte zakresem Przedmiotu niniejszej umowy.

3. Dokumentacja projektowa

3.1. Opracowanie Dokumentacji projektowej winno być wykonane zgodnie z **Programem Funkcjonalno-Użytkowym**, o którym mowa w pkt. 2.3 niniejszej Umowy, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi w dniu wydania jej Zamawiającemu.

3.2. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania Dokumentacji projektowej w podziale na etapy:

- a) **Etap I** – obejmujący wykonanie Dokumentacji projektowej w zakresie projektu/ projektów budowlanych i wydanie jej Zamawiającemu wraz ze złożeniem wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę i/lub decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej, obejmującej cały zakres Przedmiotu umowy
- b) **Etap II** – obejmujący wykonanie Dokumentacji projektowej w zakresie projektu/ projektów wykonawczych i przekazanie Zamawiającemu ostatecznej lub posiadającej rygor natychmiastowej wykonalności decyzji o pozwoleniu na budowę i/lub decyzji zezwalającą na realizację inwestycji drogowej, obejmującej cały zakres Przedmiotu umowy wraz z egzemplarzami projektu budowlanego zatwierdzonego przedmiotową decyzją/decyzjami.

3.3. Wykonawca przy opracowywaniu Dokumentacji projektowej zobowiązuje się:

- a) zastosować optymalne rozwiązania konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w celu uzyskania nowoczesnych i właściwych standardów dla tego typu zadania inwestycyjnego, które ma być w oparciu o nią wykonane,
- b) ponieść wszelkie opłaty za pozyskiwane w ramach realizacji Dokumentacji projektowej decyzje, uzgodnienia i opinie,
- c) opracować Dokumentację projektową kompletną z punktu widzenia zadania inwestycyjnego, które ma być wykonane na jej podstawie, spójnej i skoordynowanej we wszystkich specjalnościach, a w szczególności posiadającej niezbędne uzgodnienia,
- d) opracować Dokumentację projektową zaopatrzoną w uzgodnienia międzybranżowe zamieszczone w metryce każdego rysunku w postaci oryginalnych podpisów wszystkich projektantów obok nazwisk i numerów uprawnień projektowych,
- e) opracować Dokumentację projektową umożliwiającą uzyskanie odpowiednich decyzji i zaświadczeń umożliwiających wykonanie robot budowlanych, w szczególności umożliwiającej uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej i/lub decyzji pozwolenia na budowę,
- f) opracować Dokumentację projektową zapewniającą poszanowanie praw osób trzecich, w tym między innymi uwzględniającą wpływ projektowanego obiektu/ obiektów budowlanych na obiekty zlokalizowane na sąsiednich nieruchomościach, strefę terytorialnego oddziaływania budowy, ewentualne konieczne wzmocnienie konstrukcji obiektów sąsiednich oraz określającą zakres niezbędnego zajęcia terenu, a także wytyczne niezbędne na etapie realizacji robót budowlanych dotyczące zapewnienia bezpiecznego użytkowania sąsiednich nieruchomości w trakcie budowy,

- g) przedstawiającej rozwiązania szczegółowe w zakresie umożliwiającym realizację zadania inwestycyjnego, które ma być wykonane na jej podstawie, bez dodatkowych opracowań i uzupełnień.

3.4. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszystkich niezbędnych decyzji, pozwoleń, opinii, zatwierdzeń i innych dokumentów koniecznych do realizacji robót budowlanych.

3.5. Wykonawca w ramach wynagrodzenia za wykonanie Dokumentacji projektowej umowy zobowiązuje się każdorazowo na żądanie Zamawiającego do pełnienia nadzoru autorskiego zgodnie z zasadami wiedzy, obowiązującymi przepisami oraz z należytą starannością, w zakresie opisanym w pkt.3.6.

3.6. W ramach wykonywania obowiązków z niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wykonywania przez Projektanta podstawowych obowiązków Projektanta wynikających z art. 20 PrBud, a ponadto do zapewnienia wykonywania przez Projektanta w szczególności następujących czynności:

- a) stwierdzenia w toku wykonywania robót budowlanych, na wezwanie Zamawiającego, zgodności realizacji inwestycji z opracowaniami projektowymi powstałymi w ramach realizacji niniejszej umowy,
- b) uzupełniania szczegółów opracowań projektowych oraz wyjaśnianie wątpliwości powstałych w toku realizacji budowlanych wykonywanych na ich podstawie,
- c) uzgadniania z Zamawiającym możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do materiałów i konstrukcji przewidzianych w opracowaniach projektowych powstałych w ramach realizacji niniejszej umowy, a zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru,
- d) udziału w przekazaniu Terenu budowy oraz udział w odbiorze inwestycji od wykonawcy robót budowlanych,
- e) pobytów Projektanta na budowie, mających na celu sprawdzenie zgodności wykonywania robót budowlanych z rozwiązaniami projektowymi,
- f) udzielania stosownych porad i wskazówek oraz bieżące wyjaśnienie wątpliwości i problemów powstałych w toku robót budowlanych,
- g) w przypadku wystąpienia konieczności dokonywania zmian w opracowaniach projektowych powstałych w ramach realizacji niniejszej umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i od Projektanta – dokonywanie stosownych zmian.

3.7. Wykonywane przez Wykonawcę uzupełnianie szczegółów opracowań projektowych, o których mowa w pkt. 3.6 pkt b) i dokonywanie zmian w opracowaniach projektowych, o których mowa w pkt.3.6 pkt. g) nie podlegają odrębnemu wynagrodzeniu.

3.8. Do czasu zakończenia robót budowlanych, Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 27.1 a) i b) Umowy, zobowiązuje się do dokonywania zmian w dokumentacji projektowej koniecznych do realizacji procesu budowlanego, a których konieczność dokonania wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym również do dokonywania poprawek i uzupełnień zgodnie z żądaniami

organu wydającego decyzje formalno – prawne, wymaganych w trakcie toczących się postępowań mających na celu uzyskanie decyzji zezwalających na wykonywanie robót budowlanych.

3.9. Z chwilą wydania Dokumentacji projektowej, bez konieczności składania odrębnych oświadczeń Wykonawca przenosi na Zamawiającego zarówno własność nośników, na których Dokumentacja projektowa została utrwalona jak i autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji projektowej na następujących polach eksploatacji:

- a) kopiowanie, zwielokrotnianie Dokumentacji projektowej, gromadzenie danych, w całości lub we fragmentach bez żadnych ograniczeń ilościowych za pomocą dowolnej dostępnej techniki, w tym drukarskiej, fotograficznej, zapisu magnetycznego, zapisu cyfrowego na nośnikach CD, DVD, w pamięci komputerowej, i innych, a także wszelkimi innymi technikami w zakresie uzasadnionym potrzebami Zamawiającego,
- b) w zakresie emisji publicznej, emisji w ramach pokazów zamkniętych, jak też poprzez telewizję, Internet i inne środki masowego przekazu,
- c) w zakresie obrotu oryginałem i egzemplarzami na których utwór utrwalono, w szczególności wprowadzania ich do obrotu, użyczenia, najmu lub dzierżawy, także jako fragmentu broszur, opracowań, książek i innych publikacji w formie papierowej bądź elektronicznej,
- d) wykorzystanie Dokumentacji projektowej do druku w prasie i innych publikacjach i do korzystania z Dokumentacji projektowej dla potrzeb prowadzenia wszelkiego typu działań promocyjnych i marketingowych, w tym w szczególności w celu promocji zadania inwestycyjnego wykonywanego w oparciu o Dokumentację projektową,
- e) przedsięwzięcie wszelkich innych czynności w celu realizacji zadania inwestycyjnego, które ma być wykonane w oparciu o Dokumentację projektową.

3.10. Wykonawca oświadcza, że Projektant/Projektanci, będący autorami Dokumentacji projektowej upoważnił/upoważnili Wykonawcę do złożenia w imieniu Projektanta/Projektantów oświadczenia zawartego w pkt. 3.11 niniejszego paragrafu.

3.11. Wykonawca oświadcza, iż Projektant/ Projektanci uczestniczący w opracowywaniu Dokumentacji projektowej, bezterminowo zobowiązuje się/zobowiązują się do niewykonywania autorskich praw osobistych do Dokumentacji projektowej, oraz wyraża/ wyrażają zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw osobistych do Dokumentacji projektowej, w szczególności wyraża/ wyrażają zgodę na:

- a) wprowadzanie zmian do Dokumentacji projektowej,
- b) wprowadzanie zmian do Dokumentacji projektowej wynikających z konieczności jej aktualizacji.
- c) sprawowanie nadzoru autorskiego przez inny podmiot,
- d) decydowanie o sposobie oznaczenia autorstwa,
- e) decydowania o wprowadzaniu zmian mających wpływ na treść i formę utworu,

- f) decydowanie o rozpowszechnianiu Dokumentacji projektowej w całości lub w części samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami,
- g) decydowanie o wykorzystaniu Dokumentacji projektowej w całości lub w części samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami,

według potrzeb Zamawiającego, w szczególności według potrzeb Zamawiającego związanych z realizacją inwestycji, wykorzystaniem utworu, funkcjonowaniem obiektu zrealizowanym na podstawie utworu, udzielaniem informacji, prowadzeniem działań promocyjnych bądź komercyjnych, oraz koniecznością zastępczego zlecenia usunięcia wad.

3.12. W chwili wydania Dokumentacji projektowej, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażania zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich.

3.13. W chwili wydania Dokumentacji projektowej Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzenie i korzystanie z opracowań Dokumentacji projektowej na polach eksploatacji, o których mowa w pkt. 3.9 niniejszego rozdziału.

3.14. Wykonawca oświadcza, że:

- a) wszelkie utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2016, poz. 666, z późn. zm.), jakimi będzie się posługiwał w trakcie wykonywania niniejszej umowy, a także, które powstaną w wyniku wykonywania niniejszej umowy, będą oryginalne, bez zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie będą naruszać praw przysługujących osobom trzecim, w szczególności praw autorskich oraz ich dóbr osobistych;
- b) nabędzie prawa, w tym autorskie prawa majątkowe oraz uzyska oświadczenia, o których mowa w pkt. 3.10 oraz wszelkie upoważnienia do wykonywania praw autorskich od osób, z którymi będzie współpracować przy realizacji niniejszej umowy, a także uzyska od tych osób nieodwołalne zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich.

3.15. W przypadku, gdy na skutek naruszenia przez Wykonawcę któregokolwiek z postanowień pkt.3.9 – 3.14 korzystanie z Dokumentacji projektowej przez Zamawiającego naruszać będzie autorskie prawa majątkowe lub osobiste osób trzecich, Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu wszelkich kwot poniesionych przez Zamawiającego na zaspokojenie roszczeń tych osób oraz do wynagrodzenia wszelkiej szkody, jaką Zamawiający poniesie w związku z wyłączeniem lub ograniczeniem możliwości korzystania przez Zamawiającego z Dokumentacji projektowej oraz do zwrotu odpowiedniej części wynagrodzenia z tytułu niniejszej umowy.

3.16. Postanowienia pkt. 3.9–3.15 stosuje się również do wydanej Zamawiającemu części Dokumentacji projektowej, w szczególności do Dokumentacji projektowej Etapu I i Dokumentacji projektowej Etapu II.

3.17. Nabycie praw, o których mowa w niniejszym paragrafie nie jest ograniczone czasowo lub terytorialnie oraz następuje w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 27.1 a) Umowy w odniesieniu do

Dokumentacji Etapu I, a w odniesieniu do Dokumentacji projektowej Etapu II w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 27.1 b).Umowy.

3.18. Wymagana ilość egzemplarzy Dokumentacji Projektowej oraz ich szczegółowy zakres określone są w Programie Funkcjonalno-Użytkowym.

3.19. W ramach realizacji Przedmiotu umowy i w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 27.1a) i b) niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest również do:

- a) zapewnienia sprawdzenia dokumentacji projektowej opracowanej w ramach Przedmiotu umowy stosownie do przepisów ustawy PrBud,
- b) przedstawiania Zamawiającemu nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie raportu o stanie zaawansowania prac w terminie 3 dni od daty zakończenia każdego dwutygodniowego okresu raportowania; pierwszy raport Wykonawca opracuje po zakończeniu pierwszego pełnego dwutygodniowego okresu raportowania. Okres raportowania ustala się w tygodniach kalendarzowych;
- c) niezależnie od obowiązku, o którym mowa w pkt b) powyżej, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na wezwanie Zamawiającego informacji o stanie zaawansowania prac projektowych, w terminie do 24 godzin liczonych od momentu otrzymania wezwania;
- d) uczestniczenia we wszystkich spotkaniach na wezwanie Zamawiającego, związanych z realizacją Przedmiotu umowy oraz do przygotowania na przedmiotowe spotkania stosownych materiałów, informacji i prezentacji dotyczących realizacji Przedmiotu umowy zgodnie z zapotrzebowaniem zgłoszonym przez Zamawiającego
- e) wypełniania w trakcie toczących się postępowań administracyjnych związanych z realizacją Przedmiotu umowy obowiązków nałożonych przez organy prowadzące te postępowania, a w szczególności do składania wyjaśnień, uzupełniania materiałów, usuwania braków, wprowadzenia zmian i uzupełnień w zakresie i w terminie wskazanym przez organy prowadzące postępowanie dotyczące realizacji Przedmiotu umowy, na każdym etapie toczących się postępowań tj. zarówno w postępowaniach toczących się przed organem I jak i II instancji, jeżeli będą prowadzone,
- f) monitorowania przebiegu toczących się postępowań administracyjnych związanych z realizacją Przedmiotu umowy oraz do przekazywania Zamawiającemu na bieżąco informacji na temat ich przebiegu,
- g) kompleksowej współpracy z Zamawiającym na etapie gdyby zostało/zostały wszczęte postępowania sędowo administracyjne związane z realizacją Przedmiotu umowy, polegającej m.in. na przygotowaniu i przekazaniu Zamawiającemu odpowiednich materiałów, udzielaniu wyjaśnień i konsultacji oraz uczestniczenia w rozprawach sądowych i spotkaniach roboczych,
- h) współpracy z Zamawiającym w zakresie dotyczącym zagadnień związanych z faktem finansowania Przedmiotu umowy ze środków europejskich, w szczególności poprzez bieżącą

współpracę z Zamawiającym związaną z koniecznością przekazywania informacji, wyjaśnień i pism Jednostce Finansującej, w szczególności poprzez przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu niezbędnych materiałów, pisemnych informacji, uzupełnień, wyjaśnień i odpowiedzi na etapie realizacji Przedmiotu umowy oraz po zakończeniu jego realizacji na etapie rozliczania Projektu w terminie 5 dni od daty otrzymania zapytania od Zamawiającego.

3.20. W ramach realizacji Przedmiotu umowy i w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 27.1 a) i b) Wykonawca zobowiązany jest do opiniowania na wezwanie Zamawiającego dokumentacji projektowych inwestycji przedkładanych do ZIKiT do uzgodnienia przez osoby trzecie, planowanych na terenach przyległych do terenu Inwestycji, zarówno w okresie przygotowania jak i realizacji Inwestycji, w celu uzgodnienia rozwiązań projektowych oraz skoordynowania prac projektowych Inwestycji oraz inwestycji na terenie przyległym.

4. Sposób realizacji robót budowlanych.

4.1. Wykonawca zabezpieczy teren robót i zapewni na własny koszt warunki bezpieczeństwa oraz organizację terenu i zaplecza budowy.

4.2. Wykonawca zobowiązuje się ponadto w szczególności do:

- a) przejęcia terenu budowy;
- b) zapewnienia sprawowania kierownictwa robót przez kierownika budowy oraz kierowników branżowych przez cały okres realizacji Przedmiotu umowy, aż do końcowego odbioru Przedmiotu umowy i w tym celu zobowiązany jest do wyznaczenia osoby posiadającej stosowne uprawnienia, która będzie wykonywała obowiązki kierownika budowy, przewidziane w ustawie Prawo Budowlane i do przekazania Zamawiającemu, najpóźniej do dnia rozpoczęcia robót, oświadczenia złożonego przez tą osobę o przyjęciu przez nią przedmiotowych obowiązków wraz z dokumentem potwierdzającym posiadanie przez nią stosownych uprawnień; jak również do wskazania kierowników branżowych;
- c) zapewnienia zasilania terenu budowy w niezbędne media i zapłaty za te media;
- d) zapewnienia stałego 24 - godzinnego dozoru terenu budowy oraz stałej łączności z organami ratowniczymi i porządkowymi;
- e) opracowania projektów tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy i uzyskania zatwierdzenia tych projektów przez właściwy organ oraz pokrycia ewentualnych kosztów wynikających z tego tytułu;
- f) ustawienia na Terenie budowy tymczasowego oznakowania zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu oraz utrzymywania znaków przez cały okres wykonywanych robót;

- g) wykonania wszystkich niezbędnych prac przygotowawczych i wyburzeniowych, w tym w szczególności: ewentualnej wycinki drzew i krzewów, zdjęcia i wywozu warstwy ziemi z terenów zielonych, rozbiórki chodników i ciągów piesznych, rozbiórek innych istniejących na terenie budowy obiektów i urządzeń oraz dokonania przekładek infrastruktury uzbrojenia podziemnego pod nadzorem i w uzgodnieniu z właścicielami lub zarządcami demontowanych elementów infrastruktury;
- h) w razie zaistnienia takiej konieczności Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszelkich niezbędnych zgód na wejście w teren od zarządców infrastruktury technicznej oraz powiadomienia ich o robotach;
- i) utrzymania ładu i porządku na terenie budowy, ochrony mienia, sprawowania nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy, zapewnienia zabezpieczenia przeciwpożarowego, zabezpieczenia terenu budowy przed dostępem osób trzecich, zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie budowy zgodnie z planem BIOZ. Za nienależyte wykonanie tych obowiązków Wykonawca ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą;
- j) usuwania awarii związanych z prowadzeniem budowy, wykonania odpowiednich zabezpieczeń w rejonie prowadzenia robót, a po zakończeniu robót - doprowadzenia do należytego stanu terenu budowy, a także – w razie korzystania w trakcie realizacji robót z sąsiednich nieruchomości oraz dróg, położonych na trasie przejazdu Wykonawcy do terenu budowy – doprowadzenia ich do stanu poprzedniego;
- k) zabezpieczenia terenu budowy przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, a w przypadku powstania szkody, niezwłoczne dokonanie jej naprawy;
- l) bieżącej i kompleksowej obsługi: geodezyjnej oraz obsługi geotechnicznej/geologicznej i nadzoru geologicznego, w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania robót oraz ich odbioru, w tym wykonania niezbędnych badań pod nadzorem inspektora nadzoru;
- m) zapewnienia wykonania badań laboratoryjnych wymaganych technologią wykonywania prac przez uprawnione laboratoria wraz z wykonywaniem bieżących, kontrolnych pomiarów natężenia hałasu i drgań podczas wykonywania robót budowlanych;
- n) zapewnienia nadzoru archeologicznego;
- o) sporządzenia i dostarczenia Zamawiającemu kosztorysu powykonawczego szczegółowego obejmującego powstałe w ramach realizacji umowy, środki trwałe, ze wskazaniem ich opisu (w tym: model, numer fabryczny, jeśli występują), lokalizacji i wartości netto i brutto w złotych polskich, na podstawie którego możliwe będzie sporządzenie przez Zamawiającego/Inżyniera kontraktu odpowiedniego wykazu środków trwałych wytworzonych w ramach zrealizowania Przedmiotu niniejszej umowy, celem ich ujęcia w ewidencji księgowej Zamawiającego;

AA

- p) sporządzenia kompletnej dokumentacji powykonawczej, spełniającej wymogi określone w pkt. 7.7 d) i przekazania jej Zamawiającemu;
- q) przekazania Zamawiającemu certyfikatów i dokumentów gwarancyjnych producentów na wszelkie Urządzenia dostarczone i zamontowane, w ramach realizacji Przedmiotu niniejszej umowy, z zastrzeżeniem, iż dostarczenie ww. dokumentów w żadnym wypadku nie zwalnia Wykonawcy z obowiązków z tytułu gwarancji jakości określonych w niniejszej umowie oraz z tytułu rękojmi;

4.3. Wykonawca zobowiązuje się, że wszystkie dostarczone w ramach niniejszej umowy materiały i urządzenia będą posiadały wszelkie atesty, certyfikaty i zatwierdzenia wymagane przez przepisy prawa. Wszystkie urządzenia winny być dostarczone z katalogami, instrukcjami obsługi, użytkowania i konserwacji.

4.4. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania koniecznych pomiarów, sprawdzeń i prób, przed zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego.

4.5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za szkody, na osobach i rzeczach powstałe na terenie budowy lub w związku z realizacją przedmiotu umowy, od czasu przejęcia Terenu budowy do odbioru końcowego Przedmiotu umowy.

4.6. Wykonawca zabezpieczy interesy osób trzecich oraz użytkowników i właścicieli przyległej zabudowy, naruszone w związku z realizacją Przedmiotu umowy w tym:

- a) zabezpieczy funkcjonowanie lokali użytkowych poprzez odpowiednią organizację robót,
- b) zastosuje tymczasowe urządzenia zabezpieczające, wraz z wcześniejszym powiadomieniem zainteresowanych,
- c) wykona inne roboty i usunie ewentualne szkody, będące skutkiem prowadzonej budowy.

4.7. Wykonawca zobowiązany jest wywozić śmieci, odpady materiałowe i pozostałości po robotach rozbiórkowych we własnym zakresie na składowisko. Koszty związane z opłatami za wysypisko ponosi Wykonawca. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania wszystkich obowiązków wytwórcy i posiadacza odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i ma obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych podczas realizacji niniejszego zamówienia, zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) oraz pokrywania kosztów utylizacji odpadów, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wykonawca przedstawi na żądanie Zamawiającemu potwierdzenie faktu utylizacji odpadów, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami.

4.8. Materiały z rozbiórki nie przewidziane do ponownego wybudowania stanowią własność Wykonawcy. Powyższy zapis nie dotyczy przypadków, w których inspektor nadzoru z ramienia Zamawiającego wskaże sposób oraz miejsce ich zagospodarowania.

4.9. Wykonawca zabezpieczy znaki geodezyjne przed uszkodzeniami, a w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia odtworzy je na własny koszt.

- 4.10. Wykonawca zapewni pełną obsługę geodezyjną wraz z opracowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej z niezbędnymi uzgodnieniami oraz dokumentacji powykonawczej naniesionej na mapy ewidencji gruntu. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do Zamawiającego dokumentację powykonawczą również w wersji numerycznej (GIS/CAD).
- 4.11. Do wykonywania samodzielnych funkcji przy realizacji robót, Wykonawca zatrudni personel posiadający wymagane uprawnienia, tj. aktualne zaświadczenia z właściwej izby samorządu zawodowego i uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w swojej specjalności bez ograniczeń oraz uprawnienia dla geodety do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii w zakresie geodezyjnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających, iż ww. osoby posiadają odpowiednie kwalifikacje.
- 4.12. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia przedstawicielom Zamawiającego oraz wszystkim osobom upoważnionym przez niego, jak też innym uczestnikom procesu budowlanego, dostępu do terenu budowy i do każdego miejsca, gdzie roboty w związku z Umową będą wykonywane.
- 4.13. W trakcie oraz przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca we własnym zakresie wykona dokumentację fotograficzną oraz inwentaryzację przyległego terenu celem oddalenia ewentualnych roszczeń właścicieli nieruchomości sąsiednich dotyczących uszkodzeń spowodowanych przeprowadzonymi robotami.
- 4.14. Od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy, aż do chwili odbioru końcowego robót Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wynikłe na tym terenie, w tym szkody wyrządzone osobom trzecim.
- 4.15. Wykonawca w terminie, co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót poinformuje społeczność lokalną w sposób ogólnie przyjęty w miejscach ogólnodostępnych, o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót, zakresie tych robót, z podaniem pełnej nazwy Wykonawcy wraz z adresem jego siedziby, imienia i nazwiska kierownika robót oraz numerów telefonów kontaktowych.
- 4.16. Roboty wykonywane będą z materiałów Wykonawcy. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować materiały dopuszczone do obrotu i stosowane w budownictwie. Wszystkie materiały służące do wykonywania robót budowlano -montażowych muszą posiadać aprobaty techniczne i odpowiednie atesty.
- 4.17. Prace budowlane należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. od 6.00 – 22.00. Wykonawca zapewni wielozmianowy system wykonywania robót także w dniach wolnych od pracy w przypadku gdy Zamawiający uzna, iż zachodzi taka konieczność.
- 4.18. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt:
- a) zapewni objęcie kierownictwa robót przez kierownika budowy,
 - b) urządzi plac i zaplecze budowy, w tym również zabezpieczy pomieszczenie ze sprzętem biurowym dla Zamawiającego oraz jego przedstawicieli, w tym Inżyniera kontraktu,

- c) prowadzi dokumentację robót (dziennik budowy, książka obmiarów, protokoły odbioru robót, protokoły z narad, protokoły nadzorów autorskich, korespondencję),
- d) utrzyma w należytej sprawności oznakowanie i zabezpieczenie Terenu budowy,
- e) sporządzi przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

4.19. Wykonawca po przejęciu Terenu budowy zabezpieczy majątek Gminy Miejskiej Kraków nie podlegający przebudowie (oznakowanie, zieleń, elementy infrastruktury) i po zakończeniu budowy doprowadzi powyższe do stanu jak przed jej rozpoczęciem.

4.20. Po zakończeniu robót Wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu robót, przywrócenia odcinka pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności.

4.21. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia inspektorowi nadzoru wyników badań i pomiarów zgodnych z obowiązującymi ustawami, normami, specyfikacjami dla poszczególnych robót.

4.22. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania akceptacji inspektora nadzoru dla materiałów przeznaczonych do wbudowania przed ich wbudowaniem na podstawie przedstawionych atestów i świadectw jakości. W przypadku nie dotrzymania tego warunku i niedopuszczenia materiału do zabudowania Wykonawca dokona wymiany danego elementu lub materiału na własny koszt.

4.23. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dwóch tablic informacyjnych zawierających informacje o prowadzonej inwestycji, według projektu przedstawionego przez Zamawiającego oraz montażu tablic na Terenie budowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w terminie 3 dni od daty rozpoczęcia Robót. Tablice powinny zawierać między innymi wizualizację inwestycji. Tablice powinny być formatu eurobilbord i powinny być przygotowane do długotrwałej ekspozycji w różnych warunkach atmosferycznych.

4.24. Na potrzeby tablic i innych działań wizerunkowych Wykonawca zobowiązany jest do wykonania czterech (4) wizualizacji różnych punktów zakresu inwestycji oraz do ich przekazania Zamawiającemu w formie papierowej i elektronicznej, w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Do wizualizacji stosuje się postanowienia pkt. 3.9 - 3.15 Umowy.

4.25. Ponadto Wykonawca wykona oraz zamontuje, na własny koszt, na Terenie Budowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego tablice informacyjne (sztuk 2) o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej zgodne z Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia projektu ww. tablic do akceptacji Zamawiającego.

4.26. Wykonawca zobowiązany jest do ponoszenia wszelkich kosztów wynikających z warunków technicznych wydawanych przez zarządców infrastruktury technicznej, w tym kosztów nadzoru ze strony zarządcy infrastruktury technicznej, kosztów odbiorów końcowych dokonywanych przez zarządców infrastruktury technicznej oraz kosztów wyłączenia urządzeń w związku z realizacją inwestycji.

- 4.27. Wykonawca zapewni upoważnionym przedstawicielom Zamawiającego dostęp do wszelkich dokumentów związanych z robotami budowlanymi w szczególności Wykonawca umożliwi Zamawiającemu dostęp do dokumentacji dotyczącej rozliczeń z podwykonawcami.
- 4.28. Wykonawca oświadcza, iż osoby, które będą wykonywały w trakcie realizacji niniejszej umowy następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
.....
.....
..... *!* należy wpisać określone w opisie przedmiotu zamówienia czynności co do których Zamawiający formułuje wymagania zatrudnienia przez wykonawcę na podstawie umowy o pracę/*, będą zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę.
- 4.29. Wykonawca jest zobowiązany do okazania Zamawiającemu, na każdorazowe wezwanie Zamawiającego, oryginałów dokumentów potwierdzających fakt zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wymienione w pkt.4.28, w szczególności umowy o pracę, zgłoszenia do ZUS czy też wydane pracownikowi potwierdzenie warunków zatrudnienia, w terminie 3 dni od daty otrzymania wezwania.
- 4.30. W przypadku ujawnienia niespełnienia wymogu zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie na umowę o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia określonych w pkt. 4.28, Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia na umowę o pracę osoby, której dotyczy uchybienie w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty ujawnienia uchybienia i do okazania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających zatrudnienie powyższej osoby na umowę o pracę, w szczególności umowy o pracę, zgłoszenia do ZUS czy też wydane pracownikowi potwierdzenie warunków zatrudnienia.
- 4.31. W przypadku ujawnienia niespełnienia wymogu zatrudnienia przez Podwykonawcę na umowę o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia określonych w umowie zawartej pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą, zgodnie z obowiązkiem wskazanym w pkt. 14.3 13) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wykonania przez Podwykonawcę obowiązku o którym mowa w pkt. 14.3 13) niniejszej umowy oraz do okazania Zamawiającemu oryginałów dokumentów potwierdzających fakt zatrudnienia przez Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób/osoby, której dotyczy uchybienie, w szczególności umowy o pracę, zgłoszenia do ZUS czy też wydane pracownikowi potwierdzenie warunków zatrudnienia.
- 4.32. Szczegółowe zasady realizacji Inwestycji oraz wzory dokumentów stosowanych w trakcie realizacji Inwestycji określa załącznik nr 6 do Umowy.

5. Harmonogram rzeczowo-finansowy

- 5.1. W terminie 28 dni od dnia zawarcia Umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia, Harmonogram rzeczowo – finansowy, zgodnie z którym będzie realizowany przedmiot Umowy.
- 5.2. W przypadku zwłoki w przedstawieniu Zamawiającemu Harmonogramu rzeczowo-finansowego do zatwierdzenia w terminie określonym w pkt. 5.1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5.000,- zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
- 5.3. Harmonogram oraz wszystkie jego aktualizacje będą złożone w wersji papierowej i w edytowalnej wersji elektronicznej w układzie uzgodnionym z Inżynierem kontraktu/ Zamawiającym. Harmonogram powinien być sporządzony w czytelny sposób w wersji papierowej i graficznej zawierającej wyróżnienie poszczególnych, zaproponowanych przez Wykonawcę, etapów postępu w realizacji robót budowlanych.
- 5.4. Wykonawca będzie przechowywał egzemplarz zatwierdzonego Harmonogramu rzeczowo – finansowego na Terenie budowy wraz z Programem zapewnienia jakości robót budowlanych będących przedmiotem Umowy.
- 5.5. Harmonogram rzeczowo – finansowy będzie sporządzony z podziałem na etapy wykonania Dokumentacji projektowej oraz asortymenty robót zgodnie z szacunkowym Zestawieniem Pozycji Elementów Scalonych, stanowiącym załącznik do Umowy oraz będzie zawierał planowany harmonogram płatności jako sumę należności za Dokumentację projektową oraz wszystkie asortymenty robót realizowanych w roku kalendarzowym, z uwzględnieniem limitów finansowych, o których mowa w pkt. 27.5. Asortymenty robót powinny być naniesione na grafik Harmonogramu rzeczowo – finansowego w zakresie harmonogramu robót, z uwzględnieniem daty rozpoczęcia robót, czasu na ich wykonanie oraz z uwzględnieniem daty zakończenia tych robót, z dokładnością do kolejnego miesiąca kalendarzowego. W planowaniu czasu potrzebnego na wykonanie poszczególnych asortymentów robót Wykonawca uwzględni przerwy wynikające z przyczyn technologicznych i atmosferycznych, typowych dla okresu jesienno – zimowo – wiosennego, harmonogram uzgodnionych zamknięć drogowych, torowych oraz tymczasową organizację ruchu na czas wykonywania robót itp. oraz inne okoliczności mogące mieć wpływ na terminowość wykonania Umowy w terminie określonym w pkt. 6.1 5) Umowy.
- 5.6. Harmonogram rzeczowo – finansowy będzie uwzględniał w szczególności:
- a) terminy wykonywania Dokumentacji projektowej, daty rozpoczęcia i zakończenia wykonywania Dokumentacji projektowej składającej się na przedmiot Umowy, termin złożenia wniosku o wydanie decyzji formalnoprawnych umożliwiających wykonywanie przedmiotu Umowy, terminy uzyskania decyzji formalnoprawnych umożliwiających wykonywanie przedmiotu Umowy,
 - b) kolejność, w jakiej Wykonawca zamierza prowadzić roboty budowlane stanowiące przedmiot Umowy; terminy wykonywania, daty rozpoczęcia i zakończenia robót składających się na przedmiot Umowy, kolejność zamawiania przez Wykonawcę urządzeń i dostaw na Teren budowy, w zakresie niezbędnym do zachowania ciągłości robót budowlanych, co najmniej na poziomie określonym przez Inspektora nadzoru inwestorskiego;

- c) ogólny opis metod realizacji robót budowlanych i ewentualnych etapów realizacji Umowy;
- 5.7. Zamawiający (po wcześniejszym zaopiniowaniu harmonogramu przez Inżyniera Kontraktu, jeżeli zostanie ustanowiony) zatwierdzi Harmonogram, o którym mowa w pkt. 5.1 Umowy, w ciągu 14 dni od daty przedłożenia Harmonogramu do zatwierdzenia lub w tym terminie zgłosi do niego uwagi ze wskazaniem w ich uzasadnieniu na wymagania opisane w SIWZ, PFU lub Umowie.
- 5.8. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do Harmonogramu rzeczowo - finansowego Wykonawca będzie zobowiązany do uwzględnienia tych uwag i przedłożenia Zamawiającemu poprawionego Harmonogramu w terminie 14 dni od daty otrzymania zgłoszonych przez Zamawiającego uwag.
- 5.9. Pisemne potwierdzenie przez Zamawiającego uwzględnienia jego uwag lub brak zgłoszenia uwag w terminie określonym w pkt.5.7 będą uważane przez Strony za zatwierdzenie Harmonogramu rzeczowo - finansowego. Zatwierdzony przez Zamawiającego Harmonogram stanowi załącznik nr 1 do Umowy.
- 5.10. W przypadku nie uwzględnienia w całości lub w części uwag Zamawiającego w terminie określonym w pkt.5.8, lub gdy przedłożony Harmonogram będzie niezgodny z Umową, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **5.000,- zł** (słownie: pięć tysięcy) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki do momentu ostatecznego zatwierdzenia Harmonogramu przez Zamawiającego.
- 5.11. Wykonawca ma prawo powoływania się na Harmonogram rzeczowo – finansowy od dnia jego zatwierdzenia przez Zamawiającego.
- 5.12. W przypadku konieczności aktualizacji Harmonogramu rzeczowo–finansowego, w szczególności, gdy poprzednia wersja Harmonogramu stanie się niespójna z faktycznym postępem w realizacji przedmiotu Umowy, jak również w sytuacji, gdy Inżynier kontraktu/ Zamawiający powiadomi Wykonawcę, że Harmonogram rzeczowo-finansowy jest niezgodny z wymaganiami określonymi Umową, Harmonogram rzeczowo – finansowy może podlegać aktualizacji zgodnie z postanowieniami niniejszego rozdziału, w zakresie przesunięcia terminów realizacji poszczególnych etapów robót (jeżeli etapy zostaną przewidziane) pod warunkiem, iż wprowadzone zmiany będą zgodne z PFU, SIWZ i Umową i nie wpłyną na zmianę terminów wykonania Dokumentacji projektowej oraz na zmianę Terminu zakończenia robót. Terminy wykonania Dokumentacji projektowej oraz Termin zakończenia robót mogą ulec zmianie wyłącznie w sytuacjach określonych w pkt 34.1 i 34.2 Umowy.
- 5.13. W przypadku, gdy Wykonawca stwierdzi konieczność aktualizacji Harmonogramu rzeczowo–finansowego, Wykonawca sporządzi niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni od dnia ujawnienia konieczności aktualizacji, projekt zaktualizowanego Harmonogramu i przedstawi go Inżynierowi kontraktu/ Zamawiającemu do zatwierdzenia. Jeżeli Inżynier kontraktu/ Zamawiający w terminie 14 dni od dnia otrzymania projektu zaktualizowanego Harmonogramu rzeczowo-finansowego nie zgłosi do niego uwag, przedłożony projekt uważa się za zatwierdzony przez Zamawiającego.
- 5.14. W przypadku, gdy Zamawiający stwierdzi konieczność aktualizacji Harmonogramu rzeczowo–finansowego, Wykonawca sporządzi niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 14 dni od dnia

otrzymania od Zamawiającego/Inżyniera kontraktu informacji o konieczności aktualizacji, projekt zaktualizowanego Harmonogramu i przedstawi go Inżynierowi kontraktu/ Zamawiającemu do zatwierdzenia. Jeżeli Inżynier kontraktu/ Zamawiający w terminie 14 dni od dnia otrzymania projektu zaktualizowanego Harmonogramu rzeczowo-finansowego nie zgłosi do niego uwag, przedłożony projekt uważa się za zatwierdzony przez Zamawiającego.

- 5.15. Zaktualizowany Harmonogram rzeczowo – finansowy zastępuje dotychczasowy Harmonogram rzeczowo – finansowy i jest wiążący dla Stron. Jeżeli wprowadzenie zmian do Harmonogramu rzeczowo-finansowego nie prowadzi do zmiany terminów wykonania Dokumentacji projektowej oraz Terminu zakończenia robót, ich wprowadzenie nie wymaga zmiany Umowy .
- 5.16. Jeżeli Inżynier kontraktu/ Zamawiający zgłosi uwagi do projektu zaktualizowanego Harmonogramu rzeczowo-finansowego, uzasadnione odniesieniem do wymagań realizacyjnych opisanych w PFU, SIWZ lub Umowie, w szczególności dotyczące jego niezgodności z postanowieniami Umowy lub tempa wykonywania robót, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego, nie później niż w terminie 14 dni od ich otrzymania, przedłożenia poprawionego Harmonogramu rzeczowo-finansowego uwzględniającego uwagi Inżyniera kontraktu/ Zamawiającego oraz postanowienia Umowy.
- 5.17. W przypadku nieprzedstawienia Zamawiającemu projektu zaktualizowanego Harmonogramu w terminie, o którym mowa w pkt. 5.16 , Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **5.000,- zł** (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki do momentu przedłożenia projektu zaktualizowanego Harmonogramu Zamawiającemu.
- 5.18. W przypadku nie uwzględnienia w całości lub w części uwag Inżyniera kontraktu/ Zamawiającego do aktualizacji Harmonogramu rzeczowo-finansowego w terminie określonym w pkt 5.16, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **5.000,- zł** (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki do momentu zatwierdzenia aktualizacji Harmonogramu przez Zamawiającego.
- 5.19. W przypadku gdy:
- a) z faktycznego postępu robót będzie wynikało, iż z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy dotrzymanie przez Wykonawcę terminu zakończenia robót budowlanych przewidzianego w umowie lub terminu zakończenia danego etapu (zakresu robót) przewidzianego w harmonogramie rzeczowo – finansowym będzie obiektywnie zagrożone i okoliczność ta zostanie potwierdzone przez inspektora nadzoru inwestorskiego/ Inżyniera Kontraktu,
 - b) Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie nie dotrzyma terminu określonego w Harmonogramie rzeczowo-finansowym lub
 - c) zajądą inne istotne odstępstwa od Harmonogramu rzeczowo-finansowego,
- Wykonawca na żądanie Zamawiającego niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 14 dni pd daty otrzymania wezwania Zamawiającego, przedstawi Zamawiającemu/ Inżynierowi Kontraktu do zatwierdzenia projekt Programu naprawczego.

- 5.20. Program naprawczy powinien przewidywać reorganizację sposobu wykonywania robót poprzez zwiększenie zaangażowania sprzętu, personelu, Podwykonawców lub zasobów finansowych Wykonawcy w celu wykonania niezrealizowanych dotychczas robót w terminach określonych w zaktualizowanym Harmonogramie rzeczowo-finansowym. W przypadku wprowadzenia Programu Naprawczego Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu dodatkowe wynagrodzenie.
- 5.21. Inspektor nadzoru inwestorskiego może wstrzymać wpisem do Dziennika budowy wykonywanie robót budowlanych na podstawie Umowy w przypadku:
- wykonywania robót budowlanych niezgodnie z Dokumentacją projektową lub w sposób naruszający warunki bezpieczeństwa, stwarzający zagrożenie dla życia i zdrowia osób znajdujących się na Terenie budowy, i niedokonania poprawy w wyznaczonym terminie, przy czym wszelkie opóźnienia wynikłe z powodu takiego wstrzymania będą traktowane jako zwłoka łącznie Wykonawcy,
 - wystąpienia warunków atmosferycznych, mogących wpłynąć na pogorszenie jakości robót,
 - gdyby ich kontynuacja mogłaby wywołać zagrożenie bezpieczeństwa bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z Dokumentacją projektową lub z pozwoleniem na budowę.
- 5.22. Podjęcie przez Strony negocjacji w celu zmiany Umowy w zakresie terminów nie uprawnia Wykonawcy do wstrzymania lub zwolnienia tempa wykonywania robót budowlanych.
- 5.23. Wykonawca na wezwanie Zamawiającego, jest zobowiązany do sporządzenia dokumentu stanowiącego uszczegółowienie szacunkowego Zestawienia Pozycji Elementów Scalonych o informację dotyczącą źródeł finansowania poszczególnych asortymentów robót w rozbiciu na część dofinansowaną ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 (środki kwalifikowane) oraz osobno na część finansowaną ze środków własnych Zamawiającego (środki niekwalifikowane), zgodnie z metodologią wskazaną przez Instytucję Wdrażającą/Instytucję Pośredniczącą PO Infrastruktura i Środowisko oraz przekazania Zamawiającemu w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania pod rygorem zapłaty kary umownej za zwłokę w przedłożeniu ww. dokumentu w wysokości 1.000 zł za każdy dzień zwłoki.

6. Terminy realizacji Przedmiotu Umowy

6.1. Strony ustalają następujące terminy realizacji Przedmiotu umowy:

- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Dokumentacji Projektowej we wskazanych poniżej terminach:
 - Wykonanie Etapu I**, o którym mowa w pkt. 3.2 a) Umowy nastąpi w terminie **8 miesięcy licząc od dnia podpisania Umowy**,
 - Wykonanie Etapu II**, o którym mowa w pkt. 3.2 b) Umowy nastąpi w terminie **8 miesięcy licząc od terminu określonego w pkt. a) powyżej**;

- 2) Przekazanie Terenu budowy wyłącznie w zakresie nieruchomości stanowiących własność Gminy Miejskiej Kraków lub Skarbu Państwa i wchodzących w skład pasa drogowego drogi publicznej oraz wyłącznie w odniesieniu do nieruchomości, w odniesieniu do których Zamawiający posiada prawo dysponowania nimi na cele budowlane - nastąpi protokolarnie w terminie do 21 dni od przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę ostatecznej lub posiadającej rygor natychmiastowej wykonalności decyzji o pozwoleniu na budowę lub ostatecznej lub posiadającej rygor natychmiastowej wykonalności decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej;
 - 3) Przekazanie Terenu budowy w zakresie pozostałych nieruchomości, które mają zostać przejęte (przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego na podstawie odrębnie udzielonego pełnomocnictwa) od dotychczasowych właścicieli - nastąpi protokolarnie w terminie do 14 dni od dnia przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę protokołu przejęcia nieruchomości (w wypadku dobrowolnego wydania nieruchomości przez dotychczasowego właściciela) lub w terminie do 14 dni od daty przejęcia nieruchomości w trybie postępowania egzekucyjnego prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz.U. z 2016, poz. 559).
 - 4) rozpoczęcia realizacji robót budowlanych nie później niż 7 dni od dnia przekazania Wykonawcy Terenu budowy
 - 5) Termin zakończenia robót: **42 miesiące licząc od dnia podpisania Umowy.**
Przez zakończenie robót strony rozumieją zgłoszenie gotowości do odbioru końcowego Przedmiotu umowy, natomiast stwierdzenie wykonania Przedmiotu umowy zgodnie z niniejszą umową następuje odbiorem końcowym, na podstawie protokołu odbioru końcowego.
- 6.2. Przekazanie Terenu budowy nastąpi na podstawie protokołu przekazania. Oddanie Terenu budowy nastąpi również na podstawie protokołu, po dokonaniu odbioru końcowego.
- 6.3. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia w imieniu Zamawiającego, na podstawie odrębnego, szczególnego pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego, pisemnego porozumienia z zarządcą infrastruktury kolejowej określającego zakres, warunki i termin zajęcia terenu linii kolejowej na czas realizacji inwestycji, o którym mowa w art. 20a ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003 r. (tj. Dz.U. z 2015 r., poz. 2031, z późn. zm.), w tym określającego wysokość odszkodowania z tytułu przejścia przez tereny linii kolejowej. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty ww. odszkodowania. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w pkt. 27.1 Umowy zawiera koszt ww. odszkodowania i wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy związane z kosztami poniesionymi w związku z przejściem (korzystaniem w trakcie realizacji robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszej umowy) przez tereny linii kolejowej.
- 6.4. W przypadku, gdy wykonanie Przedmiotu umowy wymaga przebudowy urządzeń kolidujących, Wykonawca wykona przebudowę urządzeń kolidujących pod nadzorem i w uzgodnieniu z gestorami tych urządzeń, a jeżeli jest to konieczne zawrze w imieniu Zamawiającego, na podstawie odrębnego,

szczególne pełnomocnictwa udzielone przez Zamawiającego, pisemne porozumienie z gestorami urządzeń. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przebudową urządzeń kolidujących oraz koszty nadzorów gestorów urządzeń w trakcie ich przebudowy i budowy, a także wszelkie inne koszty związane z ingerencją w infrastrukturę stanowiącą własność osób trzecich lub zarządzanych przez osoby trzecie, szczegółowo wskazane w porozumieniu lub umowie zawartymi przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego z gestorami urządzeń lub właścicielami terenu. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w pkt.27.1 Umowy zawiera ww. koszty i wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy związane z kosztami poniesionymi w związku z przebudową urządzeń kolidujących.

- 6.5. W razie zaistnienia takiej konieczności Wykonawca jest zobowiązany na podstawie odrębnie udzielonego pełnomocnictwa uzyskać na rzecz Zamawiającego zgodę (tytuł prawny), od właścicieli nieruchomości, przez które będzie prowadzona sieć uzbrojenia terenu uprawniającą do korzystania przez Zamawiającego z nieruchomości, przez które będzie prowadzona sieć uzbrojenia terenu w okresie realizacji inwestycji oraz po jej zakończeniu i pokryć związane z tym koszty.
- 6.6. W treści pełnomocnictw, o których mowa w pkt. 6.3 - 6.5 zostanie szczegółowo przywołana treść porozumień, o których mowa odpowiednio w pkt. 6.3 - 6.5 Umowy.
- 6.7. W przypadku, gdyby Wykonawca naruszył spoczywające na nim zobowiązania opisane w pkt. 6.3, 6.4 , Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu wszelkich kwot poniesionych przez Zamawiającego na zaspokojenie roszczeń wynikających z niewywiązania się z tych obowiązków oraz do wynagrodzenia wszelkiej szkody, jaką Zamawiający poniesie w związku z naruszeniem przez Wykonawcę zobowiązań opisanych w pkt 6.3 - 6.5 Umowy.
- 6.8. Wykonawca będzie współpracował na Terenie budowy oraz współużytkował Teren budowy z organami administracji publicznej, przedsiębiorstwami z grupy PKP oraz Zamawiającym. Wykonawca zapewni możliwość wstępu na teren budowy i zapewnienie możliwości korzystania z zaplecza budowy dla PINB, i Zamawiającego oraz właściwej instytucji udzielającej dofinansowania ze środków Unii Europejskiej.

7. Odbiory

7.1. Strony ustalają następujące rodzaje odbiorów:

- a) odbiór Dokumentacji projektowej Etapu I i Dokumentacji projektowej Etapu II,
- b) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- c) odbiór częściowy,
- d) odbiór techniczny (branżowy),
- e) odbiór końcowy całości robót budowlanych,
- f) odbiór gwarancyjny,
- g) odbiór pogwarancyjny.

7.2. Zamawiający będzie dokonywał odbiorów Dokumentacji projektowej oraz robót stanowiących Przedmiot niniejszej umowy z uwzględnieniem następujących postanowień:

7.3. W odniesieniu do odbioru Dokumentacji projektowej:

- a) Zamawiający przewiduje odbiór dokumentacji projektowej wykonanej w ramach Etapu I, o którym mowa w pkt. 3.2 a) oraz odbiór dokumentacji projektowej wykonanej w ramach Etapu II, o którym mowa w pkt. 3.2 b) Umowy;
- b) Wymagana ilość egzemplarzy Dokumentacji projektowej jakie mają zostać Zamawiającemu wydane w ramach odbioru Dokumentacji Projektowej oraz ich szczegółowy zakres i wymagania formalne określone są szczegółowo w Programie Funkcjonalno – Użytkowym a także w postanowieniach niniejszego punktu 7.3 Umowy.
- c) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu Dokumentacji projektowej wykonanej w ramach Etapu I („**Dokumentacji projektowej Etapu I**”) w celu przeprowadzenia przez Zamawiającego czynności odbioru Dokumentacji projektowej Etapu I co najmniej na 14 dni przed terminem wykonania, o którym mowa w pkt. 6.1 1) a) Umowy. Dokumentację projektową Etapu I uznaje się za wykonaną w dacie podpisania protokołu odbioru Dokumentacji Projektowej Etapu I.
- d) Zamawiający dokonuje odbioru Dokumentacji Projektowej Etapu I w ciągu 14 dni od daty dostarczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę.
- e) Jeżeli wskutek niedochowania przez Wykonawcę obowiązku określonego w pkt. c) zdanie pierwsze, odbiór Dokumentacji Projektowej Etapu I zakończy się po upływie terminu określonego w pkt. 6.1 1) a), to w takim przypadku termin jej wykonania nie został dochowany przez Wykonawcę, co stanowi podstawę do naliczenia przez Zamawiającego kar umownych przewidzianych w pkt. 38.1 b) niniejszej Umowy.
- f) W razie stwierdzenia przez Zamawiającego, iż dostarczona Zamawiającemu Dokumentacja Projektowa Etapu I ma wady lub braki, Zamawiający odmówi jej odbioru, wskaże Wykonawcy stwierdzone wady lub braki na piśmie, a Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia poprawionej Dokumentacji Projektowej Etapu I. Zamawiający/ po zasięgnięciu opinii Inżyniera Kontraktu dokona odbioru poprawionej Dokumentacji projektowej w terminie 7 dni, jeżeli wskazane wady lub braki zostały usunięte. Do czasu dokonania przez Zamawiającego odbioru poprawionej Dokumentacji projektowej Etapu I, uznaje się, iż Dokumentacja projektowa Etapu I nie została wykonana, a Zamawiający zachowuje prawo do naliczenia kar umownych za zwłokę w wykonaniu Dokumentacji projektowej Etapu I za okres od terminu jej wykonania określonego w 6.1 1) a) Umowy do dnia podpisania protokołu odbioru Dokumentacji projektowej Etapu I.
- g) Dokumentację projektowa Etapu I uznaje się za wykonaną w dacie podpisania protokołu odbioru częściowego Dokumentacji Projektowej Etapu I.

- h) Wykonawca wyda Dokumentację projektową Etapu I wraz z potwierdzeniem złożenia wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę i/lub potwierdzeniem złożenia wniosku o wydanie decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej, wykazem opracowań oraz pisemnym oświadczeniem, że Dokumentacja projektowa wykonana w ramach Etapu I jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz, że zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Wyżej wymienione: wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, stanowią integralną część Dokumentacji projektowej Etapu I.
- i) W chwili wydania Dokumentacji Projektowej Etapu I, Wykonawca złoży również pisemne oświadczenie, iż przysługują mu prawa autorskie do wydawanej Dokumentacji Projektowej Etapu I w zakresie w jakim są one przenoszone na Zamawiającego, a także że wydawana Dokumentacja Projektowa Etapu I jest wolna od wad prawnych a korzystanie z niej nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich.
- j) Podpisanie przez Wykonawcę protokołu odbioru Dokumentacji Projektowej Etapu I jest równoznaczne z zapewnieniem, że dostarczona Dokumentacja projektowa Etapu I jest wolna od wad.
- k) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu Dokumentacji projektowej wykonanej w ramach Etapu II („**Dokumentacji projektowej Etapu II**”) w celu przeprowadzenia przez Zamawiającego czynności odbioru Dokumentacji projektowej Etapu II co najmniej na 14 dni przed terminem wykonania, o którym mowa w pkt. 6.1 1) b) Umowy. Dokumentację projektową Etapu II uznaje się za wykonaną w dacie podpisania protokołu odbioru Dokumentacji Projektowej Etapu II.
- l) Zamawiający dokonuje odbioru Dokumentacji Projektowej Etapu II w ciągu 14 dni od daty dostarczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę. Jeżeli wskutek niedochowania przez Wykonawcę obowiązku określonego w pkt. k) zdanie pierwsze, odbiór Dokumentacji Projektowej Etapu II zakończy się po upływie terminu określonego w pkt. 6.1 1) b) w takim przypadku Zamawiający naliczy kary umowne przewidziane w 38.1 c) niniejszej Umowy za okres od terminu jej wykonania określonego w pkt. 6.1 1) b) Umowy do dnia podpisania protokołu odbioru Dokumentacji projektowej Etapu II.
- m) W razie stwierdzenia przez Zamawiającego, iż dostarczona Zamawiającemu Dokumentacja Projektowa Etapu II ma wady lub braki, Zamawiający odmówi jej odbioru, wskaże Wykonawcy stwierdzone wady lub braki na piśmie, a Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia poprawionej Dokumentacji Projektowej Etapu II. Zamawiający (po zasięgnięciu opinii Inżyniera Kontraktu) dokona odbioru poprawionej Dokumentacji projektowej Etapu II w terminie 7 dni, jeżeli wskazane wady lub braki zostały usunięte. Do czasu dokonania przez Zamawiającego odbioru poprawionej Dokumentacji projektowej, uznaje się, iż Dokumentacja

projektowa nie została wykonana, a Zamawiający zachowuje prawo do naliczenia kar umownych za zwłokę w wykonaniu Dokumentacji Projektowej Etapu II za okres od terminu jej wykonania, określonego w pkt. 6.1 1) b) do dnia podpisania protokołu odbioru Dokumentacji Projektowej Etapu II.

- n) Dokumentację Projektową Etapu II uznaje się za wykonaną w dacie podpisania protokołu odbioru Dokumentacji Projektowej Etapu II.
- o) Podpisanie przez Wykonawcę protokołu odbioru częściowego poszczególnych Etapów Dokumentacji Projektowej jest równoznaczne z zapewnieniem, że dostarczana w ramach danego Etapu Dokumentacja Projektowa jest wolna od wad.
- p) Wykonawca dostarczy do odbioru Dokumentację projektową Etapu II wraz ostateczną lub posiadającą rygor natychmiastowej wykonalności decyzją o pozwoleniu na budowę lub ostateczną lub posiadającą rygor natychmiastowej wykonalności decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, z wykazem opracowań oraz pisemnym oświadczeniem, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz, że zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Wyżej wymienione: decyzja pozwolenia na budowę lub decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, stanowią integralną część Dokumentacji projektowej.
- q) Dokumentem potwierdzającym odbiór Dokumentacji projektowej Etapu II jest protokół odbioru Dokumentacji Projektowej Etapu II.
- r) Podpisanie przez Wykonawcę protokołu odbioru Dokumentacji Projektowej Etapu II jest równoznaczne z zapewnieniem, że dostarczona Dokumentacja projektowa Etapu II jest wolna od wad.
- s) W chwili wydania Dokumentacji Projektowej Etapu II, Wykonawca złoży również pisemne oświadczenie, iż przysługują mu prawa autorskie do wydawanej Dokumentacji Projektowej Etapu II w zakresie, w jakim są one przenoszone na Zamawiającego, a także że wydawana Dokumentacja Projektowa Etapu II jest wolna od wad prawnych, a korzystanie z niej nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich.
- t) Z chwilą wydania Zamawiającemu Dokumentacji Projektowej Etapu I i odpowiednio z chwilą wydania Zamawiającemu Dokumentacji Projektowej Etapu II, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawa autorskie majątkowe do wydawanej Dokumentacji Projektowej w zakresie określonym w pkt 3.9 Umowy, jak również upoważnia Zamawiającego do wykonywania autorskich osobistych w zakresie określonym w pkt. 3.10 Umowy i pkt. 3.11 Umowy oraz przenosi prawo do wykonywania zależnych praw autorskich w zakresie określonym w pkt. 3.12 i 3.13 Umowy.

- u) Dokonanie przez Zamawiającego odbioru Dokumentacji Projektowej umożliwia Wykonawcy przystąpienie do realizacji robót budowlanych stanowiących Przedmiot niniejszej umowy.

7.4. W odniesieniu do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu:

- a) podlegają odbiorowi roboty ulegające zakryciu, których gotowość do odbioru Wykonawca zgłasza wpisem do dziennika budowy, powiadamiając o tym Inżyniera kontraktu;
- b) do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć pomiary geodezyjne każdorazowo dla zakończonego etapu robót zanikających (przed ich zakryciem),
- c) w przypadku wykonania przez Wykonawcę robót ulegających zakryciu lub robót zanikających, Zamawiający przystąpi do ich odbioru w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia ich wykonania,
- d) Wykonawca ma obowiązek umożliwić Inżynierowi kontraktu oraz Inspektorowi nadzoru inwestorskiego sprawdzenie każdej roboty zanikającej lub ulegającej zakryciu.

7.5. W odniesieniu do odbiorów częściowych:

- a) Zamawiający dopuszcza możliwość dokonywania odbiorów częściowych robót budowlanych, z zastrzeżeniem, iż:
 - w każdym roku kalendarzowym wykonywania robót budowlanych mogą odbyć się maksymalnie cztery odbiory częściowe, dokonywane nie częściej niż raz na kwartał kalendarzowy, przy czym w czwartym kwartale każdego roku kalendarzowego odbiór częściowy może zostać dokonany nie później niż do dnia 30 listopada każdego roku oraz
 - w poszczególnych latach obowiązywania umowy Zamawiający dopuszcza dokonanie odbioru częściowego robót budowlanych o wartości nieprzekraczającej limitu finansowego przewidzianego na dany rok wskazanego w pkt. 27.5 Umowy. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, iż w razie równoczesnego wykonania i odebrania Dokumentacji projektowej oraz robót budowlanych w tym samym roku, wartość limitu przewidzianego na dany rok obejmuje łącznie wartość wynagrodzenia należnego wykonawcy z tytułu wykonania Dokumentacji projektowej w danym roku oraz wartość częściowo odebranych robót budowlanych.

W pozostałym zakresie Strony wyłączają zastosowanie przepisu art. 654 k.c.
- b) odbioru częściowego dokonuje się w celu prowadzenia bieżących częściowych rozliczeń; odbiór częściowy nie stanowi potwierdzenia należytego wykonania części Przedmiotu umowy,
- c) dokonanie odbioru częściowego następuje na podstawie sporządzonego przez Wykonawcę zestawienia rzeczowo – finansowego wykonanych robót, potwierdzonego przez Inżyniera kontraktu ze strony Zamawiającego i jest on przeprowadzany przez przedstawicieli Zamawiającego w obecności Wykonawcy, w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia

wykonania poszczególnej części robót budowlanych i przedłożenia kompletnych dokumentów niezbędnych do dokonania odbioru częściowego.

7.6. W odniesieniu do odbioru technicznego:

- a) odbioru technicznego (branżowego) dokonuje się po całkowitym zakończeniu wszystkich robót budowlanych danej branży, na podstawie przedłożonego przez Wykonawcę oświadczenia kierownika budowy o zakończeniu robót oraz po dokonaniu innych czynności przewidzianych przepisami PrBud w związku z zakończeniem wykonywania robót budowlanych, potwierdzonych przez Zamawiającego lub Inżyniera kontraktu. Potwierdzenie takie następuje po usunięciu wszystkich wad stwierdzonych przez Inżyniera kontraktu/Zamawiającego,
- b) odbiór techniczny (branżowy) jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale Inżyniera kontraktu oraz przedstawicieli Zamawiającego oraz w obecności Wykonawcy, w terminie 21 dni od daty zgłoszenia wykonania całości robót budowlanych danej branży po przedłożeniu kompletnych dokumentów niezbędnych do dokonania odbioru;
- c) w trakcie przeprowadzania odbioru technicznego Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia prób z udziałem przedstawicieli Zamawiającego niezależnie od przeprowadzonych wcześniej prób i sprawdzeń
- d) Zamawiający ma prawo odmówić przeprowadzenia odbioru technicznego (branżowego), jeżeli po przystąpieniu do czynności odbioru zostanie stwierdzone, że Przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, niewłaściwego ich wykonania lub nie przeprowadzenia wszystkich prób,
- e) Odbiór techniczny nie stanowi odbioru częściowego i nie upoważnia do wystawienia faktury VAT.

7.7. W odniesieniu do odbioru końcowego:

- a) odbioru końcowego dokonuje się po całkowitym zakończeniu wykonania Przedmiotu umowy, w tym po zakończeniu wszystkich robót budowlanych oraz po dostarczeniu i zamontowaniu wszystkich Urządzeń, na podstawie przedłożonego przez Wykonawcę oświadczenia kierownika budowy o zakończeniu wszystkich robót budowlanych oraz po dokonaniu innych czynności przewidzianych przepisami PrBud w związku z zakończeniem wykonywania robót budowlanych, potwierdzonych przez Zamawiającego lub Inżyniera kontraktu oraz po przedłożeniu decyzji pozwolenia na użytkowanie. Potwierdzenie zakończenia wykonania Przedmiotu umowy przez Zamawiającego lub Inżyniera kontraktu następuje po usunięciu wszystkich wad stwierdzonych przez Zamawiającego,
- b) przystąpienie do odbioru końcowego przeprowadzanego komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego oraz w obecności Wykonawcy, następuje w terminie 21 dni od daty zgłoszenia wykonania całości Przedmiotu Umowy, w tym wszystkich

- robót budowlanych oraz wszystkich Urzędzeń objętych zakresem Przedmiotu Umowy i po przedłożeniu kompletnych dokumentów niezbędnych do dokonania odbioru końcowego,
- c) Zamawiający ma prawo odmówić przeprowadzenia odbioru końcowego Przedmiotu umowy, jeżeli po przystąpieniu do czynności odbioru zostanie stwierdzone, że Przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, niewłaściwego ich wykonania lub nie przeprowadzenia wszystkich prób;
- d) przed przystąpieniem do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przekazać do właściwego ośrodka komplet dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej sporządzonej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, która powinna zawierać dane umożliwiające wyniesienie zmian na mapę zasadniczą do ewidencji gruntów i budynków oraz do ewidencji sieci uzbrojenia terenu. Dowód przekazania inwentaryzacji geodezyjnej Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do protokołu odbioru końcowego, a następnie Wykonawca winien dostarczyć Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą oraz kosztorys powykonawczy szczegółowy wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą w 3 egzemplarzach w wersji papierowej uzgodnionej i posiadającej stosowne klauzule potwierdzające przyjęcie do Państwowego Zasobu Geodezyjnego oraz w wersji elektronicznej sporządzonej w formie wektorowej sporządzonej w obowiązującym układzie współrzędnych. Dopuszczalnym formatem pozyskiwanych danych wektorowych są pliki w formacie AutoCad w wersji 2009 lub niższej (dxf, dwg) lub MicroStation (dgn). Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest zlecić na własny koszt uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie odtworzenia uszkodzonych bądź zniszczonych znaków punktów państwowej osnowy geodezyjnej. W przypadku braku możliwości ich stabilizacji w dotychczasowym miejscu należy dokonać ich przeniesienia. W związku z powyższym zobowiązaniem Wykonawca ma obowiązek przekazać do Zamawiającego wraz z inwentaryzacją powykonawczą potwierdzenie przyjęcia operatu geodezyjnego stabilizacji lub odtworzenia punktów państwowej osnowy geodezyjnej do zasobu geodezyjnego,
- e) Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu komplet dokumentacji powykonawczej, o której mowa w pkt d) wraz ze wszelkimi decyzjami administracyjnymi w tym wraz z decyzją pozwolenia na użytkowanie oraz innymi niezbędnymi dokumentami, w tym inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą i kosztorys powykonawczy szczegółowy sporządzony na dzień zakończenia robót budowlanych, w terminie do 7 dni od daty zakończenia robót budowlanych. Zamawiający dokona sprawdzenia dostarczonych dokumentów w terminie do 14 dni od daty dostarczenia ostatniego z nich, jednak nie później niż do dnia wyznaczenia dokonania odbioru końcowego,

- f) W przypadku gdy dokumentacja wymieniona w pkt e) zostanie przekazana Zamawiającemu po dacie zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego, termin do dokonania odbioru końcowego jest liczony od daty otrzymania ostatniego z dokumentów wymienionych w pkt e),
- g) W przypadku stwierdzenia, w trakcie odbioru końcowego, wad Przedmiotu umowy, Zamawiający odmówi dokonania odbioru końcowego, a Strony ustalą termin ich usunięcia z uwzględnieniem czasu niezbędnego na wykonanie prac z tym związanych. Ponowne przystąpienie do odbioru końcowego przez Zamawiającego, nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od daty ponownego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru. Wyznaczenie terminu usunięcia wad nie oznacza przedłużenia terminu zakończenia robót przez Wykonawcę.
- h) Komisja dokonująca odbioru końcowego sporządza protokół odbioru końcowego robót. Odbiór końcowy potwierdza wykonanie i zakończenie realizacji całego Przedmiotu umowy,

7.8. W odniesieniu do odbiorów gwarancyjnych:

- a) Odbiory gwarancyjne przeprowadzane są komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy i polegają na ocenie robót związanych z usunięciem wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości,
- b) Odbiory gwarancyjne potwierdzone są protokołem, sporządzanym w trakcie przeglądu po usunięciu wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji.
- c) Oprócz odbiorów gwarancyjnych związanych z usunięciem wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości, o których mowa w powyżej w pkt. a) i b), co roku w dniu każdej kolejnej rocznicy odbioru końcowego, przeprowadzane będą przy udziale Wykonawcy i Zamawiającego przeglądy gwarancyjne Przedmiotu umowy, do czasu upływu terminu gwarancji lub rękojmi (w zależności od tego, które zdarzenie wystąpi później), przy czym ostatni przegląd gwarancyjny przeprowadza się nie później niż 2 miesiące przed upływem terminów gwarancji i rękojmi. Z przeglądu gwarancyjnego strony spisują protokół stwierdzający wady albo ich brak. W razie stwierdzenia wad, zastosowanie mają postanowienia pkt. 31 Umowy.

7.9. W odniesieniu do odbioru pogwarancyjnego:

- a) Odbiór pogwarancyjny dokonywany jest po upływie okresu rękojmi i gwarancji i służy potwierdzeniu usunięcia wszystkich wad ujawnionych w toku eksploatacji w okresie rękojmi i gwarancji,
- b) Odbiór pogwarancyjny jest dokonywany przez Zamawiającego przy udziale Wykonawcy. Z odbioru pogwarancyjnego sporządza się protokół odbioru pogwarancyjnego, który jest podpisywany po usunięciu wszystkich wad. Dokonanie odbioru pogwarancyjnego i podpisanie protokołu odbioru pogwarancyjnego zwalnia Wykonawcę z wszystkich zobowiązań wynikających z umowy dotyczących usuwania wad.

7.10. Zamawiający jest uprawniony do przejęcia do użytkowania części Robót rozumianych jako funkcjonalnie wyodrębnione obiekty budowlane wykonane zgodnie z Umową, po dokonaniu odbioru częściowego ww. części Robót wraz z dokumentacją powykonawczą dotyczącą ww. części Robót, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w PrBud, w szczególności art. 54, 55, 56 57, 59 PrBud. Wykonawca w imieniu Zamawiającego na podstawie odrębnie udzielonego pełnomocnictwa zawiadomi właściwy organ o zakończeniu budowy ww. części Robót/złoży wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie doręczając wraz zawiadomieniem i wnioskiem o wydanie decyzji kompletną dokumentację budowy dotyczącą ww. części Robót.

8. Zarządzanie realizacją Umowy

- 8.1. Wykonawca wyznacza Pana / Panią do pełnienia obowiązków Projektanta, o których mowa w ustawie PrBud, posiadającą uprawnienia nr....., i przedstawia oświadczenie Projektanta o przyjęciu na siebie obowiązków, o których mowa w ustawie PrBud oraz kserokopię dokumentu potwierdzającego posiadanie powyżej wskazanych uprawnień, które to dokumenty stanowią załącznik nr 2 do Umowy.
- 8.2. W przypadku konieczności zmiany osoby pełniącej obowiązki Projektanta Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego w formie pisemnej.
- 8.3. Zmiana osoby pełniącej obowiązki Projektanta, wymaga sporządzenia stosownego aneksu do niniejszej umowy i jest możliwa pod warunkiem posiadania przez osobę zastępującą, co najmniej takich samych uprawnień i kwalifikacji jak osoba pierwotnie pełniąca obowiązki Projektanta. Wykonawca przedłoży w takim wypadku Zamawiającemu oświadczenie tej osoby o przyjęciu na siebie obowiązków Projektanta, o których mowa w ustawie Prawo Budowlane oraz kserokopię dokumentu potwierdzającego posiadanie przez nią uprawnień, które to dokumenty będą stanowiły nowy załącznik nr 2 do Umowy.
- 8.4. Wykonawca ustanawia osobą odpowiedzialną za koordynowanie i nadzór realizacji niniejszej umowy ze strony Wykonawcy.
- 8.5. Zamawiający ustanawia osobą odpowiedzialną za koordynację i odbiór Dokumentacji Projektowej.
- 8.6. W przypadku nieobecności osoby wymienionej w pkt.8.5, jej obowiązki pełnić będzie osoba wyznaczona przez
- 8.7. Wykonawca ustanawia kierownikiem budowy Pana/ Panią
- 8.8. Zamawiający wyznacza Pana/Panią do pełnienia obowiązków Kierownika projektu.
- 8.9. Do koordynowania i nadzoru nad realizacją Umowy w imieniu Zamawiającego, Zamawiający wyznacza Inżyniera kontraktu. Inżynier kontraktu pełni funkcję koordynatora Inspektorów nadzoru inwestorskiego.

Szczegółowy zakres obowiązków Inżyniera kontraktu wynika z Umowy, PFU oraz umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym i Inżynierem kontraktu, a także z przepisów PrBud i ma na celu zabezpieczenie interesów Zamawiającego i przyszłych użytkowników. Do podstawowych obowiązków Inżyniera kontraktu należy w szczególności:

- a) pełnienie nadzoru nad realizacją robót,
- b) kierowanie czynnościami uprawnionych Inspektorów nadzoru inwestorskiego,
- c) wykonywanie czynności określonych w umowie zawartej pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą ,
- d) bieżąca koordynacji robót realizowanych na podstawie Umowy;
- e) kontrola jakości robót i ich wykonania zgodnie z Harmonogramem rzeczowo – finansowym,
- f) do uczestniczenia w odbiorach robót wykonanych zgodnie z Dokumentacją projektową i STWiORB
- g) odpowiedzialny za kontrolę obmiarów robót.

8.10. W terminie do 10 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy z podmiotem , któremu udzielono zamówienia na pełnienie obowiązków Inżyniera Kontraktu na Inwestycji, Zamawiający przekaże Wykonawcy pisemną informację na temat zakresu umocowania i uprawnień osoby wskazanej w pkt 8.9 Umowy.

8.11. Inżynier kontraktu wypełnia swoje obowiązki wydając polecenia, decyzje, zgody i akceptacje, które są obowiązujące dla Wykonawcy. Polecenia, decyzje, zgody i akceptacje Inżyniera kontraktu muszą być zgodne z Umową. Wykonawca ma prawo zgłosić Zamawiającemu na piśmie w terminie 3 dni roboczych zastrzeżenia do decyzji i poleceń Inżyniera kontraktu. Zastrzeżenia wraz z ze stanowiskiem Inżyniera kontraktu do zastrzeżeń, będą podlegały rozstrzygnięciu przez Zamawiającego.

8.12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany osoby pełniącej funkcję Inżyniera kontraktu.

8.13. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 10 dni roboczych przed dokonaniem zmiany.

8.14. Zmiana osoby pełniącej funkcję Inżyniera kontraktu nie stanowi zmiany Umowy.

9. Narady koordynacyjne

9.1. Kierownik projektu, Inżynier kontraktu są uprawnieni do zwoływania narad koordynacyjnych z udziałem przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiającego i Inspektorów nadzoru inwestorskiego oraz innych zaproszonych osób. Strony ustalają, iż do czasu zakończenia robót budowlanych narady koordynacyjne będą się odbywały nie rzadziej niż jeden raz na tydzień.

9.2. Celem narad koordynacyjnych jest omawianie lub wyjaśnianie bieżących spraw dotyczących wykonania i zaawansowania robót, w szczególności dotyczących postępu prac albo nieprawidłowości w wykonywaniu robót lub zagrożenia terminowego wykonania Umowy.

- 9.3. Kierownik budowy oraz odpowiedni kierownicy robót, Projektant oraz osoba odpowiedzialna do koordynowania i nadzoru realizacji niniejszej umowy ze strony Wykonawcy, o której mowa w pkt.8.4 Umowy, są zobowiązani uczestniczyć w naradach koordynacyjnych. Na wezwanie Inżyniera kontraktu zobowiązana do uczestniczenia w naradzie koordynacyjnej jest także każda osoba, której udział Zamawiający/ Inżynier kontraktu uzna za konieczny.
- 9.4. Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu/ Inżynierowi Kontraktu na naradach koordynacyjnych pisemnej informacji na temat postępu robót, zawierającej informacje co do zgodności postępu robót z harmonogramem robót, w tym postęp rzeczowy i finansowy; okoliczności dotyczących przerw w wykonywaniu robót, ewentualnych trudności realizacyjnych oraz innych informacji będących przedmiotem zapytania ze strony Zamawiającego/ Inżyniera Kontraktu mogących mieć istotny wpływ na realizację inwestycji i termin jej zakończenia.
- 9.5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić na terenie Zaplecza budowy odpowiednie pomieszczenie wraz z dostępem do internetu, zapleczem sanitarnym, gdzie będą odbywały się narady koordynacyjne,
- 9.6. Inżynier kontraktu/ Kierownik Projektu informuje uczestników narady koordynacyjnej o terminie i miejscu narady, prowadzi naradę i zapewnia jej protokołowanie, a kopie protokołu lub ustaleń dostarcza wszystkim osobom zaproszonym na naradę. Uczestnicy narad koordynacyjnych są zawiadamiani o terminie i miejscu narady na podany adres poczty elektronicznej, którego poprawność została zweryfikowana przez Inżyniera kontraktu/ Kierownika Projektu.
- 9.7. Do ustaleń zapisanych w protokole narady koordynacyjnej, uczestnicy mogą wnieść uwagi w ciągu 3 dni roboczych licząc od dnia otrzymania protokołu. Inżynier kontraktu dostarcza wszystkim osobom zaproszonym na naradę kopie uwag zgłoszonych do protokołu.

10. Obowiązki Wykonawcy

- 10.1. Wykonawca ma obowiązek wykonywania Przedmiotu Umowy z należytą starannością zgodnie z Umową, Ofertą i Programem Funkcjonalno - Użytkowym, STWiORB, nienaruszającymi Umowy poleceniami Zamawiającego/ Inżyniera kontraktu, zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
- 10.2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec osób trzecich za szkody i inne zdarzenia powstałe w związku z wykonywaniem robót budowlanych będących przedmiotem Umowy.
- 10.3. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego udzielenia odpowiedzi na zgłoszone szkody.
- 10.4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót budowlanych oraz za jakość zastosowanych do robót Materiałów.
- 10.5. Wykonawca jest zobowiązany do czynności określonych szczegółowo w postanowieniach Umowy, w szczególności do:

- a) prowadzenia dokumentacji budowy oraz do wykonania dokumentacji powykonawczej budowy,
- b) wskazania Kierownika budowy lub kierowników robót, posiadających niezbędne uprawnienia budowlane, zgodnie z przepisami PrBud,
- c) przekazywania Zamawiającemu/ Inżynierowi kontraktu informacji dotyczących realizacji Umowy oraz umożliwienia mu przeprowadzenia kontroli ich wykonywania,
- d) wykonywania robót budowlanych oraz innych czynności objętych przedmiotem Umowy zgodnie z właściwymi przepisami prawa, w tym z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi przy wykonywaniu robót budowlanych, oraz z zasadami wiedzy technicznej,
- e) stosowania materiałów, technik wykonawczych, sprzętu, metod diagnozowania i kontroli spełniających wymagania techniczne postawione w PFU i STWiORB,
- f) umożliwienia wstępu na Teren budowy wyłącznie osobom upoważnionym przez Zamawiającego lub Wykonawcę,
- g) zgłaszania gotowości do odbioru robót i brania udziału w wyznaczonych terminach w odbiorach robót,
- h) terminowego usuwania Wad, ujawnionych w czasie wykonywania robót lub ujawnionych w czasie odbiorów, oraz w czasie obowiązywania rękojmi,
- i) utrzymywania porządku na Terenie budowy,
- j) stosowania się do poleceń Inżyniera kontraktu potwierdzonych wpisem do Dziennika budowy, zgodnych z przepisami prawa i postanowieniami Umowy,
- k) angażowania odpowiedniej liczby osób, posiadających niezbędne uprawnienia, wiedzę i doświadczenie do wykonywania powierzonych im robót i innych czynności w ramach wykonania Umowy, wyspecyfikowanych w Umowie,
- l) dostarczania Materiałów i urządzeń zgodnych z postanowieniami Umowy,
- m) zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom, jeżeli Wykonawca dopuszcza Podwykonawców do udziału w realizacji Umowy.
- n) sporządzenia na żądanie Zamawiającego/Inżyniera kontraktu planów organizacji robót budowlanych służących realizacji przedmiotu Umowy i metod, które zamierza w tym celu przyjąć
- o) ubezpieczenia budowy.

10.6. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w Harmonogramie rzeczowo - finansowym prowadzenie robót zgodnie z postanowieniami Umowy.

10.7. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić na bieżąco i przechowywać:

- a) Dziennik budowy,
- b) książkę obmiarów,
- c) protokoły odbioru robót wraz z dokumentami laboratoryjnymi,
- d) pozostałe dokumenty budowy, zgodnie ze STWiORB.

- 10.8. Do obowiązków Wykonawcy należy również opracowanie i aktualizacja, przekazanie Inżynierowi kontraktu i Zamawiającemu do akceptacji i przechowywanie po zaakceptowaniu:
- a) projektu organizacji robót,
 - b) Harmonogramu rzeczowo-finansowego robót i jego aktualizacji,
 - c) Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - d) informacji o wytwarzanych odpadach,
 - e) Programu zapewnienia jakości,
 - f) dokumentacji powykonawczej.
- 10.9. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Inżyniera kontraktu o gotowości do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu w terminie 2 dni roboczych po ich zakończeniu oraz umożliwić Inżynierowi kontraktu i Inspektorowi nadzoru inwestorskiego sprawdzenie każdej roboty zanikającej lub ulegającej zakryciu.
- 10.10. 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 jak za własne działania lub uchybienia.
- 10.11. Wykonawca pokryje koszty napraw i przywrócenia do stanu poprzedniego dróg zniszczonych podczas transportu przez Wykonawcę lub inne podmioty, za które ponosi on odpowiedzialność, w związku z realizacją Umowy.
- 10.12. Wykonawca przygotowuje dokumentację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, odzwierciedlając i dokumentując stan faktyczny wykonania robót oraz zgodnie z postanowieniami pkt. 7.7 d) Umowy.
- 10.13. Dokumentacja powykonawcza kompletowana będzie przez Wykonawcę sukcesywnie wraz z postępowaniem robót oraz Odbiorami robót zanikających i ulegających zakryciu i poddawanych Odbiorom częściowym. Dokumentacja powykonawcza będzie udostępniona Zamawiającemu na każde żądanie w trakcie obowiązywania niniejszej Umowy. Dokumentacja powykonawcza podlega odbiorowi w trakcie odbioru końcowego, z zastrzeżeniem pkt. 7.10 Umowy.

11. Potencjał Wykonawcy

- 11.1. Wykonawca oświadcza, że w celu realizacji Umowy zapewni odpowiednie zasoby techniczne oraz personel posiadający zdolności, doświadczenie, wiedzę oraz wymagane uprawnienia, w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu Umowy, zgodnie ze złożoną Ofertą.
- 11.2. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie wymagane do wykonania Dokumentacji projektowej oraz realizacji robót budowlanych będących przedmiotem Umowy.

** zapis pkt. 11.3 będzie miał zastosowanie w przypadku gdy Wykonawca składając Ofertę w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego będzie polegał na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotu trzeciego*

11.3. Wykonawca oświadcza, że podmiot trzeci (nazwa podmiotu trzeciego), na którego zdolnościach technicznych lub zawodowych polegał Wykonawca składając Ofertę w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, będzie realizował przedmiot Umowy w zakresie (w jakim wykształcenie, kwalifikacje zawodowe lub doświadczenie podmiotu trzeciego były deklarowane do realizacji przedmiotu Umowy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego). W przypadku zaprzestania wykonywania Umowy przez (nazwa podmiotu trzeciego) z jakichkolwiek przyczyn w powyższym zakresie Wykonawca będzie zobowiązany do zastąpienia tego podmiotu innym podmiotem, posiadającym wykształcenie, kwalifikacje zawodowe lub doświadczenie co najmniej takie jak te, które stanowiły podstawę wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przy udziale podmiotu trzeciego, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego.

11.4. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednimi środkami finansowymi umożliwiającymi wykonanie przedmiotu Umowy.

zapis pkt. 11.5 i 11.6 będzie miał zastosowanie w przypadku gdy Wykonawca składając Ofertę w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego będzie polegał na sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotu trzeciego

11.5. Wykonawca zapewnia, że (podmiot trzeci), na którego sytuacji finansowej lub ekonomicznej Wykonawca polegał składając Ofertę, będzie ponosił wraz z Wykonawcą solidarną odpowiedzialność za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów i w przypadku zaprzestania wykonywania Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niewypłacalności będzie zobowiązany do przekazania Wykonawcy środków zapewniających wykonanie przedmiotu Umowy. Wzajemne rozliczenia Wykonawcy i (podmiot trzeci) z tego tytułu nie obciążają Zamawiającego.

11.6. Dokument potwierdzający zobowiązanie (podmiot trzeci) do solidarnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności zasobów finansowych, niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy, określający szczegółowo wysokość zobowiązania oraz zasady wypłaty odszkodowania stanowi załącznik nr 8 do Umowy.

12. Kierownik budowy

- 12.1. Wykonawca ustanawia Pana/Panią jako Kierownika budowy, który jest uprawniony do działania w związku z realizacją Umowy w granicach określonych art. 22 ustawy PrBud.
- 12.2. Wykonawca ma prawo do zmiany osoby pełniącej obowiązki Kierownika budowy na inną osobę o kwalifikacjach co najmniej równym kwalifikacjom wymaganym przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzącym do zawarcia Umowy po poinformowaniu o zamiarze zmiany Inżyniera kontraktu i Zamawiającego i uzyskaniu jego pisemnej akceptacji. Do warunków i procedury zmiany osoby pełniącej obowiązki kierownika budowy będą miały odpowiednie postanowienia pkt. 8.3 Umowy.
- 12.3. Kierownik budowy ma obowiązek przebywania na Terenie budowy w trakcie wykonywania robót budowlanych stanowiących przedmiot Umowy.

13. Zmiany dotyczące personelu Wykonawcy

- 13.1. Jeżeli w trakcie wykonywania robót obiektywnie konieczna będzie zmiana jednej z osób deklarowanych przez Wykonawcę w Ofercie, Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego/Inżyniera kontraktu wskazując przyczynę zmiany oraz osobę zastępującą i przedstawiając jej kwalifikacje co najmniej równe kwalifikacjom wymaganym przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzącym do zawarcia Umowy.
- 13.2. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu/Inżynierowi kontraktu propozycje zmian, o których mowa w pkt. 13.1 Umowy nie później niż w terminie 10 dni roboczych przed planowanym skierowaniem nowych osób do realizacji Umowy, a w sytuacjach nagłych i nieprzewidzianych, kiedy dochowanie terminu wskazanego w zdaniu poprzedzającym nie jest możliwe – w najkrótszym możliwym terminie. Przerwa w wykonywaniu Umowy wynikająca z braku personelu Wykonawcy będzie traktowana jako przyczyna leżąca po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do przedłużenia Terminu zakończenia robót.
- 13.3. Zmiana osób, o których mowa w pkt 13.1 Umowy, wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego/Inżyniera kontraktu i nie wymaga zmiany Umowy, z zastrzeżeniem pkt. 8.3 i 12.2 Umowy.
- 13.4. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, żeby Kierownik budowy oraz kierownicy robót branżowych fizycznie przebywali i wykonywali swoje obowiązki na Terenie budowy.
- 13.5. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby osoby zaangażowane do wykonania robót nosiły na Terenie budowy oznaczenia identyfikujące podmioty, które je zaangażowały.
- 13.6. Inżynier kontraktu i Kierownik projektu są uprawnieni do zgłoszenia uwag, zastrzeżeń albo do wystąpienia do Wykonawcy z żądaniem usunięcia określonej osoby spośród personelu Wykonawcy lub jego Podwykonawcy, która pomimo udzielonego jej upomnienia:

- a) uporczywie wykazuje rażący brak staranności,
- b) wykonuje swoje obowiązki w sposób niekompetentny lub niedbały,
- c) nie stosuje się do postanowień Umowy lub
- d) stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia lub ochrony środowiska, w szczególności narusza zasady bhp oraz przepisy ppoż.

pod rygorem uznania, iż Wykonawca realizuje przedmiot Umowy niezgodnie z Umową,

13.7. W przypadku wystąpienia okoliczności, o której mowa w pkt. 13.6 Umowy, Wykonawca wyznaczy odpowiednią osobę na zastępstwo w trybie przewidzianym w pkt 13.1. i pkt 13.2 Umowy.

14. Procedura zatwierdzania podwykonawców

14.1. Wykonawca wykona własnymi siłami następujące roboty budowlane stanowiące przedmiot Umowy:

..... a Podwykonawcom powierzy wykonanie następujących robót budowlanych stanowiących przedmiot Umowy:.....

14.2. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamierzający zawrzeć Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszej umowy, do przedłożenia Zamawiającemu projektu Umowy o podwykonawstwo nie później niż na 16 dni przed datą zawarcia umowy, której dotyczy przedkładany projekt, wraz z zestawieniem ilości robót i ich wyceną nawiązującą do szacunkowego Zestawienia Pozycji Elementów Scalonych, wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót, które mają być realizowane na podstawie Umowy o podwykonawstwo lub ze wskazaniem tej części dokumentacji, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie Umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy. Kopię przedłożenia Zamawiającemu projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, wraz z ww. dokumentacją Wykonawca przedkłada równocześnie do wiadomości Inżynierowi kontraktu.

14.3. Strony zgodnie ustalają następujące wymagania dla umów z Podwykonawcami lub dalszymi Podwykonawcami:

- 1) przedmiotem Umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie, odpowiednio: robót budowlanych, dostaw lub usług, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
- 2) wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo zostaje określone na co najmniej takim poziomie jakości, jaki wynika z Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i powinno odpowiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w PFU, STWiORB, SIWZ,

- 3) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca są zobowiązani do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy o podwykonawstwo.
- 4) termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej,
- 5) umowy z podwykonawcami nie mogą przewidywać zabezpieczenia należytego wykonania umowy w postaci zatrzymywania (niewypłacania) części wynagrodzenia podwykonawcy;
- 6) umowy z podwykonawcami nie mogą przewidywać progu wartości minimalnej prac, dopiero powyżej którego podwykonawca uprawniony jest wystawić fakturę;
- 7) wynagrodzenie podwykonawcy ustala się w kwocie brutto, uwzględniającej wszystkie podatki i opłaty, w tym podatek VAT; w wypadku ustalenia wynagrodzenia kosztorysowego umowa z Podwykonawcą powinna przewidywać kwotę maksymalną, do której zapłaty będzie zobowiązany Wykonawca;
- 8) umowy winny zawierać postanowienie, zgodnie z którym w przypadku gdy podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierza zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu w trakcie realizacji niniejszej umowy projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
- 9) umowy winny zawierać postanowienie, zgodnie z którym w przypadku gdy podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierza zmienić zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, podwykonawca lub dalszy podwykonawca, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszej umowy, do przedłożenia zamawiającemu projektu tej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zmianę umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem zmiany.
- 10) umowy winny zawierać postanowienie, zgodnie z którym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
- 11) wyłączenie obowiązku zachowania poufności wobec Zamawiającego w zakresie wszystkich elementów umowy, w szczególności w odniesieniu do wysokości wynagrodzenia wykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
- 12) umowy z podwykonawcami nie mogą uzależniać wypłaty wynagrodzenia podwykonawcy od zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy, jak również nie mogą uzależniać

dokonania odbioru robót wykonanych przez Podwykonawcę od dokonania odbioru robót wykonanych przez Wykonawcę przez Zamawiającego.

13) umowy z Podwykonawcami muszą przewidywać, iż osoby, które będą wykonywały w trakcie realizacji umowy podwykonawczej czynności:*Inależy wpisać czynności określone w opisie przedmiotu zamówienia, co do których Zamawiający wymaga aby osoby je wykonujące zostały zatrudnione na podstawie umowy o pracę*, będą zatrudnione przez podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.

14) umowy z Podwykonawcami winny zawierać oświadczenie Podwykonawcy, iż osoby, które będą wykonywały w trakcie realizacji umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą czynności w zakresie realizacji zamówienia określone w opisie przedmiotu zamówienia, co do których Zamawiający wymaga aby osoby je wykonujące zostały zatrudnione na podstawie umowy o pracę, będą zatrudnione przez podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.

15) umowy z Podwykonawcami powinny zawierać zapis zgodnie z którym Podwykonawca będzie zobowiązany do okazania Wykonawcy i Zamawiającemu, na każdorazowe wezwanie Zamawiającego lub Wykonawcy, oryginałów dokumentów potwierdzających fakt zatrudnienia przez Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności określone w opisie przedmiotu zamówienia, co do których Zamawiający wymaga, aby osoby je wykonujące zostały zatrudnione na podstawie umowy o pracę, w szczególności umowy o pracę, zgłoszenia do ZUS czy też wydane pracownikowi potwierdzenie warunków zatrudnienia.

16) umowy z Podwykonawcami winny zawierać zapis, zgodnie z którym w przypadku ujawnienia niespełnienia wymogu zatrudnienia przez Podwykonawcę na podstawie na umowę o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia określonych w opisie przedmiotu zamówienia, co do których Zamawiający wymaga, aby osoby je wykonujące zostały zatrudnione na podstawie umowy o pracę, Podwykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia na umowę o pracę osoby, której dotyczy uchybienie w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty ujawnienia uchybienia i do okazania Wykonawcy i Zamawiającemu dokumentów potwierdzających zatrudnienie powyższej osoby na umowę o pracę w szczególności umowy o pracę, zgłoszenia do ZUS czy też wydane pracownikowi potwierdzenie warunków zatrudnienia.

14.4. Zamawiający, w terminie 14 dni liczonym od daty otrzymania kompletu dokumentów, o których mowa w ust. 1, zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w szczególności gdy projekt umowy o podwykonawstwo:

- 1) nie spełniają wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub w Umowie,
- 2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w pkt. 14.3.4);
- 3) zawierają postanowienia sprzeczne z zapisami niniejszej umowy lub skutkujące niemożnością wywiązania się przez Wykonawcę z niniejszej umowy.

- 4) gdy przedmiot Umowy o podwykonawstwo obejmuje realizację przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę w całości lub w części kluczowej części przedmiotu Umowy, której wykonanie zostało zastrzeżone do realizacji wyłącznie bezpośrednio przez Wykonawcę,
 - 5) zawiera w projekcie postanowienia uzależniające uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez Podwykonawcę;
 - 6) zawiera postanowienia uzależniające zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy od zwrotu Wykonawcy Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy przez Zamawiającego,
 - 7) gdy termin realizacji robót budowlanych określonych projektem jest dłuższy niż przewidywany Umową dla tych robót,
 - 8) zawiera postanowienia dotyczące sposobu rozliczeń za wykonane roboty, uniemożliwiającego rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie Umowy.
- 14.5. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w pkt.14.4, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
- 14.6. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
- 14.7. Zamawiający, w terminie 14 dni liczonym od daty otrzymania poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w szczególności w przypadkach, o których mowa w pkt.14.4 Umowy.
- 14.8. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie o którym mowa w pkt. 14.7 Umowy, uważa się za akceptację umowy przez zamawiającego.
- 14.9. W przypadku gdy Wykonawca, Podwykonawca, dalszy Podwykonawca planuje zmienić zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamierzający zmienić zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszej umowy, do przedłożenia zamawiającemu projektu tej zmiany, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zmianę umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem zmiany. Postanowienia pkt. 14.3, 14.4 i 14.5 Umowy stosuje się odpowiednio.
- 14.10. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są

roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia zmiany umowy o podwykonawstwo, to jest od dnia zawarcia aneksu do umowy o podwykonawstwo.

- 14.11. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, bez względu na jej wartość.
- 14.12. W przypadku, o którym mowa w pkt. 14.11, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w pkt. 14.3.4) Umowy Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
- 14.13. Postanowienia pkt. 14.11 i 14.12 Umowy stosuje się do zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
- 14.14. Wykaz zgłoszonych i zaakceptowanych przez Zamawiającego w trybie określonym w niniejszym rozdziale podwykonawców, po jego sporządzeniu, będzie stanowić załącznik nr 3 do umowy.
- 14.15. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania robót przez Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców.
- 14.16. Wykonywanie robót budowlanych przy pomocy innych Podwykonawców niż wskazani w załączniku nr 3 do umowy może się odbywać za aprobatą Zamawiającego na zasadach określonych w niniejszym paragrafie oraz powszechnie obowiązujących przepisów prawa. W takim wypadku, po aprobacie Zamawiającego, Strony zmieniają załącznik nr 3 do umowy.
- 14.17. Wykonawca w wypadku przekazywania dokumentów określonych w niniejszym rozdziale w tradycyjnej formie pisemnej (papierowej) zobowiązany jest do równoczesnego przesyłania Zamawiającemu dokumentów wymienionych w niniejszym rozdziale w formie skanu na adresy mailowe wskazane w pkt. 1.4.2.
- 14.18. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie może polecić Podwykonawcy realizacji przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku braku jej akceptacji przez Zamawiającego.
- 14.19. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z Terenu budowy Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, z którym nie została zawarta Umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego, lub może usunąć takiego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę na koszt Wykonawcy.
- 14.20. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedłoży wraz z kopią Umowy z podwykonawstwo odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, bądź inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, potwierdzający, że osoby zawierające umowę w imieniu Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy posiadają uprawnienia do jego reprezentacji.
- 14.21. Powierzenie realizacji zadań innemu Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego Umowa o podwykonawstwo, lub zmiana tej

umowy, w tym zmiana zakresu zadań określonych tą umową wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego w trybie określonym w niniejszym rozdziale.

- 14.22. Zamawiający, może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie realizacji przedmiotu Umowy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań określonych Umową, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy robót budowlanych, dostaw lub usług lub dotrzymania terminów realizacji tych robót. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę z Terenu budowy, jeżeli działania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy na Terenie budowy naruszają postanowienia niniejszej Umowy.
- 14.23. W przypadku, gdy projekt Umowy o podwykonawstwo lub projekt zmiany Umowy o podwykonawstwo, a także Umowy o podwykonawstwo i ich zmiany sporządzane są w języku obcym, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany załączyć do przedkładanego projektu jego przysięgłe tłumaczenie na język polski, a w przypadku kopii Umowy o podwykonawstwo – tłumaczenie przysięgłe kopii Umowy o podwykonawstwo na język polski.

15. Rozliczenia w przypadku wykonywania umowy z udziałem Podwykonawcy

- 15.1. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
- 15.2. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt.15.1 Umowy, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
- 15.3. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
- 15.4. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający informuje Wykonawcę o możliwości zgłoszenia uwag w formie pisemnej dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty oraz wysokości wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w pkt.15.1 Umowy, w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

15.5. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w pkt. 15.4 Umowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:

- 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
- 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
- 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty, w terminie do 30 dni od daty przedłożenia przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę dowodów wykonania robót budowlanych (protokoły odbioru) oraz obejmujących ich faktur VAT .

15.6. W przypadku nie zgłoszenia uwag, o których mowa w pkt. 15.4 Umowy Wykonawca uznaje zasadność bezpośredniej zapłaty oraz wysokość wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w pkt. 15.4 Umowy.

15.7. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w pkt. 15.1 Umowy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

16. Siła wyższa

16.1. Jeżeli którakolwiek ze Stron stwierdzi, że Umowa nie może być realizowana z powodu działania Siły wyższej lub z powodu następstw działania Siły wyższej, niezwłocznie powiadomi o tym na piśmie drugą Stronę.

16.2. W przypadku wystąpienia Siły wyższej lub jej następstw definitywnie uniemożliwiających kontynuację wykonywania robót budowlanych zgodnie z Umową, Wykonawca niezwłocznie wstrzyma roboty a Zamawiający będzie zobowiązany do zapłaty Wykonawcy należnego wynagrodzenia stosownie do stanu zaawansowania robót budowlanych, potwierdzonego przez inspektora nadzoru ze strony Zamawiającego/Inżyniera kontraktu.

17. Procedury bezpieczeństwa

17.1. Wykonawca podczas wykonywania robót jest zobowiązany zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz ochrony przeciwpożarowej przez osoby przebywające na Terenie budowy.

17.2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności wykonanie i utrzymanie na własny koszt wszelkich zabezpieczeń i urządzeń niezbędnych w powyższym celu.

17.3. Wykonawca jest zobowiązany opracować i przedłożyć Zamawiającemu Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymaganiami PrBud i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) nie później niż 3 dni robocze przed datą rozpoczęcia robót.

18. Ubezpieczenie Wykonawcy

18.1. Wykonawca zobowiązuje się zawrzeć umowę lub umowy ubezpieczenia od wszelkiego ryzyka i odpowiedzialności związanej z realizacją Umowy, oraz do terminowego opłacania należnych składek ubezpieczeniowych, w zakresie:

- a) od ryzyk budowlanych (np. CAR/EAR lub CWAR) z sumą ubezpieczenia nie niższą niż kwota Wynagrodzenia Wykonawcy - na czas obowiązywania Umowy nie później niż do dnia poprzedzającego dzień, w którym ma nastąpić przekazanie Terenu budowy;
- b) od odpowiedzialności cywilnej (OC) Wykonawcy z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, 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 i innych prac objętych przedmiotem Umowy, na kwotę ubezpieczenia nie niższą niż zł, na cały okres obowiązywania Umowy,
- c) ubezpieczenia kadry, pracowników Wykonawcy oraz każdego Podwykonawcy (dalszego Podwykonawcy), a także wszelkich innych osób realizujących w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy roboty budowlane, na cały okres obowiązywania Umowy.

18.2. Umowy ubezpieczenia, o których mowa w pkt. 18.1 Umowy muszą zapewniać wypłatę odszkodowania płatnego w złotych polskich, bez ograniczeń.

18.3. Koszt umowy, lub umów, o których mowa w pkt 18.1 Umowy w szczególności składki ubezpieczeniowej, pokrywa w całości Wykonawca.

18.4. Umowy ubezpieczenia, o których mowa w pkt. 18.1 b) i 18.1.c) winny być przedstawione Zamawiającemu w dniu zawarcia Umowy. Wykonawca w dniu zawarcia Umowy przedłoży Zamawiającemu następujące dokumenty: polisy ubezpieczeniowe w formie kopii tych dokumentów poświadczonych za zgodność z oryginałem oraz potwierdzenia terminowego uiszczenia składki ubezpieczeniowej w formie kopii tych dokumentów poświadczonych za zgodność z oryginałem. W uzasadnionych wypadkach Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy oryginałów przedłożonych dokumentów.

- 18.5. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumenty potwierdzające zawarcie umowy ubezpieczenia, o której mowa w pkt. 18.1a) Umowy, w tym w szczególności poświadczoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopię umowy i polisy ubezpieczenia oraz potwierdzenie terminowego uiszczenia składki ubezpieczeniowej w formie potwierdzenia przelewu, nie później niż do dnia przekazania Terenu budowy. W przypadku uchybienia przedmiotowemu obowiązkowi Zamawiający ma prawo wstrzymać się z przekazaniem Terenu budowy do czasu ich przedłożenia, co nie powoduje wstrzymania biegu terminów umownych w zakresie wykonania Umowy przez Wykonawcę. W uzasadnionych wypadkach Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy oryginałów przedłożonych dokumentów.
- 18.6. W razie wydłużenia czasu realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia ubezpieczenia na zasadach określonych w pkt 18.1- 18.5, przedstawiając Zamawiającemu dokumenty potwierdzające zawarcie umowy ubezpieczenia, w tym w szczególności kopię umowy i polisy ubezpieczenia, na co najmniej miesiąc przed wygaśnięciem poprzedniej umowy ubezpieczenia. W przypadku niedokonania przedłużenia ubezpieczenia, przedłużenia niezgodnie z zasadami określonymi w pkt 18.1- 18.5 Umowy lub nieprzedłożenia przez Wykonawcę odnośnego dokumentu ubezpieczenia w terminie, o którym mowa niniejszym punkcie, Zamawiający w imieniu i na rzecz Wykonawcy na jego koszt dokona stosownego ubezpieczenia w zakresie określonym w pkt 18.1-18.4 Umowy, a poniesiony koszt potrąci z należności wynikających z najbliższej faktury wystawionej przez Wykonawcę.
- 18.7. Wykonawca nie jest uprawniony do dokonywania zmian warunków ubezpieczenia bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

19. Utrzymanie Terenu budowy

- 19.1. Niezwłocznie po protokolarnym przejęciu Terenu budowy, Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania i zabezpieczenia Terenu budowy.
- 19.2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
- a) zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających na Terenie budowy oraz utrzymanie Terenu budowy w odpowiednim stanie i porządku zapobiegającym ewentualnemu zagrożeniu bezpieczeństwa tych osób,
 - b) podjęcie niezbędnych środków służących zapobieganiu wstępowi na Teren budowy przez osoby nieuprawnione,
 - c) zapewnienie ochrony Terenu budowy przez profesjonalny i licencjonowany podmiot świadczący usługi w zakresie ochrony osób i mienia od dnia przejęcia Terenu budowy do dnia Odbioru końcowego,
 - d) doprowadzenie niezbędnych urządzeń infrastruktury technicznej na Teren budowy,

e) ponoszenie kosztów związanych z korzystaniem z urządzeń infrastruktury technicznej do celów związanych z wykonywaniem robót budowlanych, próbami i odbiorami.

- 19.3. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Kierownikowi projektu, Inżynierowi kontraktu, Inspektorowi nadzoru inwestorskiego, osobom upoważnionym przez Zamawiającego oraz innym uczestnikom procesu budowlanego, dostępu do Terenu budowy.
- 19.4. Roboty budowlane będące przedmiotem Umowy powinny być wykonywane w taki sposób, aby nie zakłócać w sposób nieuzasadniony ruchu na drogach.
- 19.5. W czasie wykonywania robót, Wykonawca jest zobowiązany utrzymywać Teren budowy w stanie wolnym od nadmiernych przeszkód komunikacyjnych, składować wszelkie urządzenia pomocnicze, sprzęt, materiały i grunty w ustalonych miejscach i należyтым porządku oraz usuwać zbędne przedmioty z Terenu budowy.
- 19.6. 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 robót budowlanych.
- 19.7. Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany uporządkować Teren budowy i przekazać go we właściwym stanie Zamawiającemu najpóźniej do dnia podpisania protokołu Odbioru końcowego robót.
- 19.8. W przypadku stwierdzenia, że Teren budowy nie odpowiada warunkom określonym w pkt.19.5 Umowy Inżynier kontraktu/ Zamawiający 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 5 dni roboczych określonym w skierowanym przez Inżyniera kontraktu/ Zamawiającego do Wykonawcy, Zamawiający ma prawo zlecić firmie zewnętrznej doprowadzenie Terenu budowy do należytego stanu, a kosztami tych prac obciążyć Wykonawcę (wykonanie zastępcze).

20. Organizacja ruchu

- 20.1. Wykonawca jest zobowiązany do wprowadzenia organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu oraz do całkowitej likwidacji tymczasowej organizacji ruchu wraz z demontażem tymczasowego oznakowania po zakończeniu robót.
- 20.2. Stała Organizacja ruchu obowiązująca po zakończeniu robót musi odpowiadać stałej organizacji ruchu wykonanej zgodnie z Dokumentacją projektową i STWiORB.
- 20.3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prawidłowe oznakowanie i zabezpieczenie: miejsca prowadzonych robót w pasie drogowym i wykonanych objazdów oraz za ich utrzymanie w należyтым stanie przez cały czas wykonywania robót.

21. Zabezpieczenie dróg i obiektów inżynierskich

- 21.1. Wykonawca jest zobowiązany zastosować niezbędne możliwe środki celem ochrony dróg i obiektów inżynierskich prowadzących na Teren budowy przed uszkodzeniami, które mogą spowodować roboty, transport lub sprzęt Wykonawcy, jego dostawców lub Podwykonawców, w szczególności powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu na Teren budowy i z Terenu budowy.
- 21.2. Wykonawca jest zobowiązany ponosić koszty nałożonych na niego kar związanych z naruszeniem przez Wykonawcę przepisów dotyczących dopuszczalnych obciążeń osi pojazdów lub koszty naprawy uszkodzonych z jego winy dróg kołowych, szynowych, wodnych lub obiektów inżynierskich.
- 21.2.1. Wykonawca jest zobowiązany – w razie korzystania w trakcie realizacji robót z sąsiednich nieruchomości oraz dróg, położonych na trasie przejazdu Wykonawcy do terenu budowy – do doprowadzenia ich do stanu poprzedniego.

22. Wykopaliska archeologiczne

- 22.1. Wykopaliska, w szczególności monety, przedmioty wartościowe lub zabytkowe oraz inne przedmioty o znaczeniu historycznym lub archeologicznym bądź też przedstawiające znaczną wartość, odkryte lub znalezione na Terenie budowy, stanowią własność Skarbu Państwa.
- 22.2. Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym jest zobowiązany poczynić niezbędne czynności, aby zabezpieczyć wykopaliska przed przywłaszczeniem, uszkodzeniem lub zniszczeniem przez personel Wykonawcy lub przez osoby trzecie.
- 22.3. Wykonawca niezwłocznie powiadomi Inżyniera kontraktu/ Zamawiającego oraz właściwy organ państwowy o znaleziskach i wykona polecenia Inżyniera kontraktu/ Zamawiającego dotyczące właściwego zabezpieczenia miejsca znaleziska, obchodzenia się z nimi i dalszego trybu postępowania.
- 22.4. Jeśli zastosowanie się Wykonawcy do poleceń Inżyniera kontraktu/Zamawiającego lub właściwego organu państwowego spowoduje konieczność przeprowadzenia badań archeologicznych w niezbędnym zakresie, stanowi to podstawę do zmiany Umowy zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt. 2) Pzp w zakresie zlecenia Wykonawcy prowadzenia badań archeologicznych oraz podwyższenia wynagrodzenia Wykonawcy.
- 22.5. Jeśli zastosowanie się Wykonawcy do poleceń Inżyniera kontraktu/ Zamawiającego, o których mowa w pkt. 22.3 lub właściwego organu państwowego w związku z koniecznością przeprowadzenia badań archeologicznych spowoduje wstrzymanie realizacji części robót trwające łącznie powyżej 6 miesięcy,

stanowi to podstawę do zmiany (przedłużenia) Terminu zakończenia robót, o czas wstrzymania robót trwający łącznie powyżej 6 miesięcy.

22.6. Pkt. 22.5 nie ma zastosowania w wypadku, gdy konieczność przeprowadzenia badań archeologicznych spowoduje konieczność całkowitego zaprzestania przez Wykonawcę prowadzenia robót budowlanych (brak frontu robót). W takim wypadku stanowi to podstawę do zmiany (przedłużenia) Terminu zakończenia robót, o całkowity czas wstrzymania robót.

23. Ochrona środowiska

23.1. Wykonawca w czasie wykonywania robót budowlanych oraz usuwania ewentualnych Wad jest zobowiązany podjąć niezbędne działania w celu ochrony środowiska i przyrody na Terenie budowy i wokół Terenu budowy.

23.2. Wykonawca jest zobowiązany do postępowania zgodnie z ostateczną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną przez właściwy organ.

23.3. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać niezbędne uzgodnienia i pozwolenia na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz bezpieczne i prawidłowe odprowadzanie ścieków, substancji ropopochodnych oraz wód gruntowych i opadowych z Terenu budowy oraz miejsc związanych z wykonywaniem robót budowlanych, w sposób zapewniający ochronę robót przed uszkodzeniem oraz terenów i miejsc przed zanieczyszczeniem.

23.4. Wykonawca jest zobowiązany usuwać odpady z Terenu budowy z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 – „ustawa o odpadach”).

23.5. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami.

23.6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu konieczności uiszczenia opłat, kar lub grzywien przewidzianych w przepisach dotyczących ochrony środowiska lub przyrody i przepisach regulujących gospodarkę odpadami.

23.7. Wykonawca zobowiązuje się do przejścia odpowiedzialności z tytułu zobowiązań prywatnoprawnych lub publicznoprawnych, które mogą być dochodzone od Zamawiającego z powodu naruszenia przez Wykonawcę przepisów z zakresu ochrony środowiska lub przyrody.

24. Naprawa uszkodzeń

24.1. Wykonawca jest zobowiązany chronić przed uszkodzeniem lub kradzieżą wykonane przez siebie roboty i materiały przeznaczone do wykonania robót, do dnia Odbioru końcowego robót, z wyłączeniem wykonanych robót przyjętych przez Zamawiającego do użytkowania zgodnie z pkt 7.10 Umowy.

- 24.2. Uszkodzenia w robotach lub materiałach powstałe w okresie, o którym mowa w pkt. 24.1 Umowy, Wykonawca jest zobowiązany naprawić na własny koszt w sposób zapewniający zgodność robót i materiałów z wymaganiami STWiORB, odpowiednimi normami, aprobatami, i obowiązującymi przepisami prawa.
- 24.3. Wykonawca jest odpowiedzialny za uszkodzenia w robotach lub materiałach przeznaczonych do wbudowania w obiekt, którego dotyczą roboty budowlane będące przedmiotem Umowy, powstałe w okresie wykonywania robót lub w okresie odpowiedzialności Wykonawcy za Wady, wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca.

25. Kontrola jakości

- 25.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za bieżącą kontrolę jakości robót budowlanych stanowiących przedmiot Umowy, Urządzeń i Materiałów.
- 25.2. Zasady zapewnienia jakości realizacji przedmiotu Umowy określa Program zapewnienia jakości.
- 25.3. W terminie 14 dni kalendarzowych od daty przekazania Zamawiającemu ostatecznej lub mającej rygor natychmiastowej wykonalności decyzji formalnoprawnej umożliwiającej prowadzenie robót budowlanych Wykonawca przygotowuje i przedłoży do zatwierdzenia przez Zamawiającego Program zapewnienia jakości.
- 25.4. Inżynier kontraktu/ Zamawiający jest uprawniony do audytu wykonywania przez Wykonawcę Programu zapewnienia jakości.
- 25.5. Wszystkie Materiały i Urządzenia, które będą użyte do realizacji przedmiotu zamówienia powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w PrBud oraz winny odpowiadać wymaganiom, określonym w Dokumentacji projektowej oraz STWiORB.
- 25.6. Wykonawca przedłoży Inżynierowi kontraktu/ Zamawiającemu kopie wymaganych zgodnie z obowiązującymi przepisami orzeczeń, atestów oraz deklaracji zgodności na Materiały i Urządzenia użyte do wykonania Umowy.
- 25.7. Materiały wykorzystywane przez Wykonawcę w celu wykonania przedmiotu Umowy powinny w szczególności:
- a) odpowiadać wymaganiom określonym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 883) oraz STWiORB,
 - b) być nowe i niewykorzystywane wcześniej w ramach innej inwestycji/objektu budowlanego;
 - c) posiadać wymagane przepisami prawa certyfikaty, aprobaty techniczne, dopuszczenia do stosowania w Rzeczypospolitej Polskiej oraz w krajach Unii Europejskiej i innych krajach na mocy umów stowarzyszeniowych zawartych z Unią Europejską,

- d) być dobrane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej,
- e) być przeznaczone i przydatne dla celów, do jakich zostały użyte przy wykonywaniu robót budowlanych,
- f) być wolne od praw osób trzecich w dacie ich wykorzystania w celu realizacji przedmiotu Umowy.

25.8. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie Urządzenia, które mają być dostarczone przez Wykonawcę w ramach niniejszej Umowy:

- a) będą fabrycznie nowe, w tym nierefabrykowane, nieregenerowane oraz nienaprawiane,
- b) będą spełniały wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązujących przepisach prawa oraz będą spełniały wszelkie wymagania określone w prawie,
- c) będą posiadały wszelkie atesty, certyfikaty, zezwolenia, uzgodnienia, zgody lub inne decyzje dopuszczające do stosowania ich w Unii Europejskiej oraz w Polsce, niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.

25.9. Wykonawca ma obowiązek wyegzekwowania od dostawców Materiałów i Urządzeń określonej Umową jakości i prowadzenia bieżącej kontroli jakości Materiałów i Urządzeń, przestrzegania warunków przechowywania w celu zapewnienia ich odpowiedniej jakości oraz uzgodnienia i określenia warunków dostaw Materiałów i Urządzeń zapewniających dochowanie terminów realizacji robót określonych Umową.

25.10. Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzać pomiary i badania Materiałów i Urządzeń oraz robót budowlanych zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w odrębnych przepisach oraz STWiORB.

25.11. Inżynier kontraktu/ Zamawiający może zobowiązać Wykonawcę do:

- a) usunięcia Materiałów lub Urządzeń nie odpowiadających normom jakościowym określonym w pkt 25.7 lub 25.8 Umowy z Terenu budowy w wyznaczonym terminie lub
- b) ponownego wykonania robót, jeżeli Materiały lub Urządzenia lub jakość wykonanych robót nie spełniają wymagań STWiORB lub nie zapewniają możliwości oddania do użytkowania przedmiotu Umowy.

25.12. Jeżeli Wykonawca nie zastosuje się do wydanych zgodnie z Umową poleceń Inżyniera kontraktu / Zamawiającego w terminie wskazanym przez Inżyniera kontraktu/ Zamawiającego, Zamawiający, po bezskutecznym upływie 15 dniowego terminu (dni robocze) do wykonania tych poleceń wyznaczonego w wezwaniu skierowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy liczonego od daty otrzymania wezwania przez Wykonawcę , ma prawo zlecić powyższe czynności do wykonania przez osoby trzecie na koszt Wykonawcy (wykonanie zastępcze) i potrącić poniesione w związku z tym wydatki z wynagrodzenia Wykonawcy.

25.13. Jeżeli w wyniku przeprowadzonej kontroli Inżynier kontraktu/ Zamawiający ustali, że jakość Materiałów lub Urządzeń nie odpowiada wymaganiom określonym w pkt 25.7 lub 25.8 Umowy, niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę.

- 25.14. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zastosuje zakwestionowane przez Inżyniera kontraktu/ Zamawiającego Materiały do robót budowlanych dopiero wówczas, gdy Wykonawca udowodni, że ich jakość spełnia wymagania określone w pkt 25.7 lub 25.8 Umowy, po uzyskaniu pisemnej akceptacji Inżyniera kontraktu/ Zamawiającego.
- 25.15. Wszystkie koszty związane z czynnościami określonymi w pkt. 25.14 obciążają odpowiednio Wykonawcę lub Zamawiającego, na zasadach określonych w pkt 25.23 Umowy.
- 25.16. W przypadku wykorzystania do realizacji robót budowlanych przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę nie zaakceptowanych przez Inżyniera kontraktu/ Zamawiającego Materiałów lub Urządzeń, które nie są zgodne z pkt 25.7 lub 25.8 Umowy, Inżynier kontraktu/ Zamawiający może polecić Wykonawcy niezwłoczny ich demontaż i usunięcie oraz zastąpienie zaakceptowanymi Materiałami.
- 25.17. Materiały, Urządzenia i roboty budowlane wskazane przez Inżyniera kontraktu/Zamawiającego lub organ upoważniony do kontrolowania budowy powinny być poddawane badaniom służącym potwierdzeniu ich zgodności z odpowiednimi normami i przepisami.
- 25.18. Badania określone w STWiORB, Dokumentacji projektowej i Programie zapewnienia jakości robót Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzać na własny koszt.
- 25.19. Bieżące pomiary i badania Materiałów, Urządzeń oraz robót budowlanych powinny być prowadzone w miejscu wyprodukowania Materiałów i Urządzeń lub na Terenie budowy.
- 25.20. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić odpowiedni system kontroli oraz instrumenty, urządzenia, personel i materiały potrzebne do zbadania jakości i ilości Materiałów, Urządzeń i robót budowlanych oraz dostarczyć na własny koszt Inżynierowi kontraktu wymagane próbki materiałów przed ich wykorzystaniem, stosownie do Programu zapewnienia jakości robót.
- 25.21. Badania Materiałów, Urządzeń i robót budowlanych mogą być przeprowadzone na wniosek i koszt Wykonawcy poza miejscem wyprodukowania i Terenem budowy w zaakceptowanej przez Zamawiającego placówce badawczej.
- 25.22. Inżynier kontraktu/ Zamawiający może zażądać od Wykonawcy wykonania badań dodatkowych, innych niż wymagane w STWiORB, lub wykonania dodatkowych badań poza miejscem wyprodukowania lub Terenem budowy dotyczących Materiałów, Urządzeń lub robót budowlanych, które budzą uzasadnione wątpliwości, co do ich jakości.
- 25.23. Jeżeli wyniki badań wykażą, że: Materiały, Urządzenia bądź roboty budowlane nie są zgodne z wymaganiami STWiORB oraz odpowiednimi normami i nie mają odpowiednich aprobat, koszty tych badań ponosić będzie Wykonawca, jeśli zaś wyniki badań wykażą, że Materiały bądź Urządzenia bądź roboty są zgodne z wymaganiami STWiORB oraz odpowiednimi normami i posiadają odpowiednie aprobaty, koszty tych badań obciążą Zamawiającego.

26. Usuwanie nieprawidłowości i Wad stwierdzonych w czasie robót

- 26.1. W przypadku stwierdzenia przez Inżyniera kontraktu/ Zamawiającego wykonywania robót budowlanych niezgodnie z Umową lub ujawnienia powstałych z przyczyn obciążających Wykonawcę Wad w robotach budowlanych stanowiących przedmiot Umowy, Inżynier kontraktu/ Zamawiający jest uprawniony do żądania usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych nieprawidłowości lub Wad w określonym, odpowiednim ze względów technicznych terminie jednak nie krótszym niż 7 dni roboczych. Koszt usunięcia nieprawidłowości lub Wad ponosi Wykonawca.
- 26.2. Jeżeli dla ustalenia wystąpienia Wad i ich przyczyn niezbędne jest dokonanie prób, badań, odkryć lub ekspertyz, Inżynier Kontraktu/ Zamawiający może polecić Wykonawcy dokonanie tych czynności na koszt Wykonawcy.
- 26.3. Jeżeli próby, badania, odkrycia, ekspertyzy nie potwierdzą wadliwości robót, Zamawiający zwraca Wykonawcy koszty ich przeprowadzenia.
- 26.4. Jeżeli Wykonawca nie usunie Wady w terminie wyznaczonym zgodnie z pkt 26.1 Umowy., Zamawiający może zlecić usunięcie Wady przez osoby trzecie na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze) i potrącić poniesione w związku z tym wydatki z wynagrodzenia Wykonawcy na co Wykonawca wyraża zgodę.

27. Wynagrodzenie

27.1. Wykonawca za wykonanie Przedmiotu umowy otrzyma łączne wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie złotych brutto (słownie złotych:) w tym:

- a) złotych brutto (słownie złotych:) za wykonanie Dokumentacji Projektowej Etapu I oraz za złożenie wniosku o uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę i/lub decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej;
- b) złotych brutto (słownie złotych:) za wykonanie Dokumentacji Projektowej Etapu II oraz za reprezentowanie Zamawiającego w postępowaniach administracyjnych dotyczących uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę i/lub decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej, a także za uzyskanie ostatecznej lub posiadającej rygor natychmiastowej wykonalności decyzji pozwolenia na budowę i/lub ostatecznej lub posiadającej rygor natychmiastowej wykonalności decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej,
- c) złotych brutto (słownie złotych:) za wykonanie robót budowlanych oraz za reprezentowanie Zamawiającego w postępowaniu/postępowaniach

administracyjnych dotyczących uzyskania decyzji pozwolenia na użytkowania i uzyskanie decyzji pozwolenia na użytkowanie.

- 27.2. Wynagrodzenie ryczałtowe oznacza, iż Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, choćby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje w szczególności wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy, w tym koszty decyzji, opłat, opłat za usunięcie drzew lub krzewów, pozwoleń, zezwoleń, licencji, gwarancji, uzgodnień w tym także wydawanych na Zamawiającego, koszt dzierżaw, niezbędnych do realizacji Inwestycji, koszty wszelkich robót przygotowawczych, demontażowych, wyburzeniowych, odtworzeniowych, porządkowych, zagospodarowania Terenu budowy, robót związanych z utrudnieniami wynikającymi z realizacji obiektu bez wyłączenia z eksploatacji, przekopów kontrolnych, odtworzenie dróg, chodników, wywozu nadmiaru gruntu i innych odpadów, zagęszczenie gruntu, ewentualne pompowanie wody, oraz wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu Umowy
- 27.3. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe i zapłatę częściową za Dokumentację projektową Etapu I, Dokumentację projektową Etapu II oraz za zakończony zakres robót budowlanych określony w protokole odbioru częściowego, z zastrzeżeniem pkt. 7.5a) Umowy. Płatności częściowe za roboty budowlane będą dokonywane proporcjonalnie do postępu wykonania robót budowlanych składających się na Przedmiot umowy, zgodnie z szacunkowym Zestawieniem Pozycji Elementów Scalonych do wysokości limitów finansowych określonych w pkt.27.5 Umowy.
- 27.4. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do wystawiania osobno faktur dotyczących części Inwestycji dofinansowanej ze środków Unii Europejskiej oraz osobno dotyczących pozostałego zakresu, z uwzględnieniem dokumentu, o którym mowa w pkt. 5.23 Umowy.
- 27.5. Wynagrodzenie za wykonaną Dokumentację projektową oraz za wykonane roboty budowlane zostanie zapłacone do wysokości limitów finansowych na poszczególne lata, tj.
- **2,20%** Wynagrodzenia Wykonawcy w roku **2017**,
 - **13,98%** Wynagrodzenia Wykonawcy w roku **2018**,
 - **65,41** Wynagrodzenia Wykonawcy w roku **2019**,
 - pozostała kwota w roku **2020**.
- 27.6. W przypadku zmiany w budżecie Miasta Krakowa i zwiększenia planu wydatków wysokość limitów przewidzianych na poszczególne lata, wskazanych w pkt. 27.5 powyżej może ulec zmianie w ten sposób, iż podwyższony zostanie limit na lata wcześniejsze, a na lata późniejsze limit zostanie pomniejszony.
- 27.7. W przypadku niewydatkowania środków finansowych wynikających z limitów przewidzianych na poszczególne lata w pełnej wysokości, wysokość limitów finansowych przewidzianych na poszczególne lata może ulec zmianie w ten sposób, iż pomniejszony zostanie limit na rok, w którym niewydatkowano w pełnej wysokości środków finansowych przewidzianych na ten rok, a zostanie podwyższony limit

środków finansowych na lata następne, pod warunkiem zabezpieczenia odpowiednich środków w Budżecie Miasta Krakowa i w obowiązującej Wieloletniej Prognozie Finansowej.

27.8. W przypadku zmiany wysokości środków finansowych wynikających limitów finansowych przewidzianych na poszczególne lata, w sytuacjach, o których mowa w pkt. 27.6 i 27.7, strony dokonają odpowiedniej zmiany zapisów pkt. 27.5 w formie aneksu do niniejszej umowy.

27.9. Wykonawca wystawi faktury VAT:

- a) fakturę obejmującą wynagrodzenie o którym mowa w pkt 27.1 a) Umowy z tytułu wykonania Dokumentacji projektowej Etapu I wraz ze złożeniem wniosku o uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej, na podstawie protokołu odbioru Dokumentacji projektowej Etapu I, podpisanego przez obie strony umowy, który stanowi załącznik do faktury.
- b) fakturę obejmującą wynagrodzenie o którym mowa w pkt 27.1 b) Umowy z tytułu wykonania Dokumentacji projektowej Etapu II oraz reprezentowania Zamawiającego w postępowaniach administracyjnych dotyczących uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej wykonanie oraz uzyskania ostatecznej lub posiadającej rygor natychmiastowej wykonalności decyzji pozwolenia na budowę lub ostatecznej lub posiadającej rygor natychmiastowej wykonalności decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej, na podstawie protokołu odbioru Dokumentacji projektowej Etapu II oraz decyzji administracyjnych, podpisanego przez obie strony umowy, który stanowi załącznik do faktury.
- c) faktury obejmujące wynagrodzenie z tytułu wykonania robót budowlanych, na podstawie protokołów odbioru częściowego i protokołu odbioru końcowego, podpisanego przez obie strony umowy, który stanowi załącznik do faktury.

27.10. Termin płatności wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu umowy wynosi 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT wystawionej zgodnie z postanowieniami pkt. 27.9 Umowy, wraz z załącznikiem w postaci protokołu odbioru (Dokumentacji projektowej Etapu I Dokumentacji Projektowej Etapu II, protokołu odbioru częściowego, końcowego). Wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu umowy zostanie wypłacone Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w banku, numer rachunku bankowego:

27.11. W przypadku gdy Wykonawca zlecił Podwykonawcy wykonanie części robót budowlanych stanowiących Przedmiot umowy do każdej faktury VAT dotyczącej wynagrodzenia za wykonanie robót budowlanych (częściowej, końcowej,) wystawionej przez Wykonawcę i przekazanej Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć:

- 1) dokument (stanowiący załącznik do faktury) o nazwie „**Wykaz podwykonawców robót, usług lub dostaw w ramach składanej faktury tj. faktury nr z dnia**”, który musi zawierać:
 - a. nazwy podwykonawców, którzy **wykonywali** roboty, usługi lub dostawy w ramach składanej faktury, zakres wykonywanych przez nich robót, usług lub dostarczonych

towarów oraz odpowiednie wartości tych robót, usług lub dostaw należnych danemu podwykonawcy wykonanych lub dostarczonych w ramach robót objętych składaną fakturą,

- b. nazwy podwykonawców, którzy **nie wykonywali** robót, usług lub dostaw w ramach składanej faktury.

Załącznik ten musi być złożony w oryginale i podpisany przez wszystkich podwykonawców tj. zarówno tych, którzy wykonywali roboty, usługi lub dostawy oraz przez podwykonawców, którzy nie wykonywali robót, usług lub dostaw w ramach składanej faktury. Brak wykazu spełniającego powyższe wymagania będzie podstawą do odmowy przyjęcia faktury; oraz

- 2) oświadczenia Podwykonawców, którzy **wykonywali** roboty, usługi lub dostawy w ramach składanej faktury, potwierdzające otrzymanie przez Podwykonawców całości wynagrodzenia za wykonane przez Podwykonawców roboty wchodzące w skład robót, której dotyczy faktura wystawiona i składana przez Wykonawcę, oraz
- 3) kserokopie faktur wystawionych przez Podwykonawców, którzy **wykonywali** roboty, usługi lub dostawy w ramach składanej faktury, potwierdzonych przez Podwykonawców „za zgodność z oryginałem” oraz
- 4) potwierdzenie przelewu na rachunek bankowy Podwykonawcy, którzy **wykonywali** roboty, usługi lub dostawy w ramach składanej faktury kwoty/ kwot wskazanej/ wskazanych na fakturze/ fakturach wystawionych przez tych Podwykonawców ewentualnie wraz z kserokopią innego dokumentu świadczącego o dokonaniu na rzecz podwykonawcy zapłaty całości wynagrodzenia za wykonane przez podwykonawcę roboty w ramach składanej faktury.

Każdorazowo, w przypadku przedstawiania przez Wykonawcę kserokopii dokumentów wskazanych powyżej winne one być potwierdzone za zgodność z oryginałem. W przypadku nie przekazania wszystkich wymienionych dokumentów termin zapłaty faktury biegnie od momentu złożenia kompletnej faktury tj. zawierającej wszystkie dokumenty wskazane w niniejszym paragrafie, które winny być dołączone do faktury. Niekompletne faktury lub błędnie wypełnione będą zwracane. W przypadku gdy Wykonawca nie zlecił Podwykonawcy wykonywania żadnych prac, do każdej faktury VAT Wykonawca będzie dołączał oświadczenie o nie zleceniu Podwykonawcy wykonania żadnych robót wchodzących w zakres robót, których dotyczy dana faktura wystawiona przez Wykonawcę.

27.12. Do ostatniej, końcowej faktury VAT Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dodatkowo:

- a) **wykaz rozliczenia umów zawartych z podwykonawcami oraz umów zawartych przez podwykonawców z dalszymi podwykonawcami**, sporządzonego według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej umowy;
- b) oświadczenia wszystkich podwykonawców oraz dalszych podwykonawców potwierdzające otrzymanie przez podwykonawców oraz dalszych podwykonawców całości wynagrodzenia z tytułu umów zawartych z Wykonawcą lub w wypadku dalszych podwykonawców – z tytułu umów

zawartych z podwykonawcą, a dotyczących wykonania zadania inwestycyjnego, o którym mowa w pkt. 2.1 Umowy. W przypadku częściowego udokumentowania rozliczeń z tytułu umów o podwykonawstwo, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości pomniejszonej o wysokość wynagrodzenia podwykonawców lub dalszych podwykonawców, jakie nie zostało im wypłacone.

27.13. W przypadku, gdy podwykonawca, świadczący je za zgodą Zamawiającego na podstawie ważnej umowy z Wykonawcą, wystąpi do Zamawiającego z roszczeniem o zapłatę za prace podzleczone, Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie kwoty, o której zapłatę wystąpił podwykonawca, do chwili uregulowania tej należności przez Wykonawcę. W przypadku dokonania zapłaty przez Zamawiającego bezpośrednio na rzecz podwykonawcy na podstawie art. 647¹ § 5 k.c. Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kwot wypłaconych z tego tytułu podwykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kwot wypłaconych podwykonawcom przez Zamawiającego z zobowiązania Zamawiającego wobec Wykonawcy.

27.14. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT. Faktura VAT powinna być wystawiona na: Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków, NIP: 679-25-97-429. Od 01.01.2017 nastąpi centralizacja rozliczeń podatku VAT (płatnikiem będzie Gmina Miejska Kraków).

27.15. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

27.16. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury VAT, Zamawiający odmówi jej przyjęcia.

27.17. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wierzyciela na osobę trzecią w zakresie wypełnienia warunków umownych. Zamawiający dopuszcza możliwość wyrażenia zgody na cesję wierzytelności na rzecz banku, w którym Wykonawca zaciągnie kredyt lub w którym Wykonawca będzie finansował wykonanie Przedmiotu umowy przy czym ewentualna zmiana wierzyciela w tym przypadku może być dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu przez Wykonawcę uprzednio zgody Zamawiającego w formie pisemnej pod rygorem nieważności. W celu uzyskania zgody Zamawiającego na cesję wierzytelności na rzecz banku, w którym Wykonawca zaciągnie kredyt lub w którym Wykonawca będzie finansował wykonanie Przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany się zwrócić do Zamawiającego w formie pisemnej o wyrażenie takiej zgody i przedłożyć Zamawiającemu projekt umowy cesji wierzytelności wraz z załącznikami. Dalsza cesja jest niedopuszczalna. Do czasu wyrażenia przez Zamawiającego zgody na przelew wierzytelności, przelew wierzytelności jest bezskuteczny. Z chwilą uregulowania przez Zamawiającego względem Lidera konsorcjum należności wynikającej z wystawionej przez niego faktury z tytułu wykonania Przedmiotu umowy, pozostali wykonawcy, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie, nie będą rościli względem Zamawiającego żadnych praw do zapłaty za wykonane prace.

28. Roboty zamiennie i zaniechane

- 28.1. Zamawiający dopuszcza możliwość wystąpienia w trakcie realizacji Inwestycji konieczności wykonania robót zamiennych w stosunku do przewidzianych w PFU w sytuacji, gdy wykonanie tych robót będzie niezbędne do prawidłowego wykonania Inwestycji, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami. Wprowadzenie robót zamiennych jest możliwe w szczególności jeśli:
- stały się konieczne na skutek ujawnienia przeszkód w gruncie;
 - wystąpiła nieodstępność na rynku Materiałów lub Urządzeń wskazanych w PFU, SIWZ, co Wykonawca musi udowodnić;
- 28.2. Zmiany, o których mowa w pkt. 28.1 niniejszego rozdziału nie spowodują podwyższenia Wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w pkt. 27.1 Umowy.
- 28.3. W wypadku wystąpienia w trakcie realizacji Inwestycji konieczności wykonania robót zamiennych w stosunku do przewidzianych w PFU, Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania kosztorysu różnicowego (obejmującego wyliczenie wartości robót przewidzianych w PFU które nie będą wykonywane i robót zamiennych) zgodnego z szacunkowym Zestawieniem Pozycji Elementów Scalonych. W przypadku, gdyby ten sposób wyliczenia byłby za bardzo niedokładny dopuszcza się także możliwość przygotowania przez Wykonawcę kosztorysu różnicowego, w oparciu o odpowiednie KNR-y lub KNNR-y oraz rynkowe ceny materiałów, robocizny oraz sprzętu, zatwierdzonego uprzednio przez Zamawiającego. W wypadku, gdy wartość robót zamiennych będzie niższa niż robót przewidzianych w PFU, wysokość Wynagrodzenia Wykonawcy zostanie pomniejszona o różnicę pomiędzy wartością robót zamiennych a wartością robót przewidzianych w PFU.
- 28.4. Zamawiający dopuszcza możliwość rezygnacji z wykonywania części (elementów) Przedmiotu umowy przewidzianych w PFU w sytuacji, gdy Zamawiający uzna, że ich wykonanie nie leży w interesie publicznym lub wykonanie tych części nie będzie możliwe z przyczyn niezależnych od Stron umowy, takich jak np. nieuzyskanie prawa do terenu, na którym przewidziana jest realizacja Inwestycji. Rezygnację z wykonania tych części należy rozumieć jako odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy w części. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy w części w powyższej sytuacji. Roboty niewykonane w wyniku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy w części określane są w dalszej części Umowy jako „roboty zaniechane”. W celu ustalenia wartości robót zaniechanych zastosowanie będą miały postanowienia pkt. 28.5 Umowy. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy w części na powyższej podstawie, przysługuje Zamawiającemu przez cały okres realizacji Inwestycji, bez konieczności zakreślania terminu na odstąpienie.
- 28.5. W przypadku rezygnacji z wykonywania pewnych robót przewidzianych w PFU (roboty zaniechane) sposób obliczenia wartości tych robót będzie następujący:
- w przypadku odstąpienia od Umowy w zakresie całego elementu określonego w szacunkowym Zestawieniu Pozycji Elementów Scalonych, nastąpi odliczenie wartości tego elementu od wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy;

- b) w przypadku odstąpienia od Umowy w zakresie części robót z danego elementu określonego w szacunkowym Zestawieniu Pozycji Elementów Scalonych, obliczenie niewykonanej części tego elementu nastąpi na podstawie ustalenia przez odpowiednio umocowanych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy procentowego stosunku niewykonanych robót i procentowego stosunku wartości tych robót do wartości całego elementu określonego w szacunkowym Zestawieniu Pozycji Elementów Scalonych odliczone od Wynagrodzenia Wykonawcy. W przypadku, gdyby ten sposób wyliczenia byłby za bardzo niedokładny dopuszcza się także możliwość obliczenia niewykonanej części danego elementu na podstawie kosztorysu przygotowanego przez Wykonawcę, w oparciu o odpowiednie KNR-y lub KNNR-y oraz rynkowe ceny materiałów, robocizny oraz sprzętu, a zatwierdzonego uprzednio przez Zamawiającego.

28.6. Zmiany, o których mowa w pkt. 28.1 i 28.4, muszą być każdorazowo zatwierdzone przez Zamawiającego w protokole konieczności. Protokół ten musi być potwierdzony przez Inżyniera kontraktu/ inspektora nadzoru ze strony Zamawiającego. Protokół musi zawierać opis zmiany, uzasadnienie zmiany wskazujące, że zostały spełnione przesłanki, o których mowa w pkt. 28.1.1 i 28.4., oraz musi zawierać informację na temat kosztu zmiany i sposobu jego wyliczenia, wpływu zmiany na wysokość Wynagrodzenia, czasu wykonania zmiany a także informację na temat wpływu zmiany na Termin zakończenia robót.

29. Zmiany Wynagrodzenia

29.1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w formie pisemnego aneksu, każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:

- a) zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne
- na zasadach i w sposób określony poniżej, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.

29.2. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegnie obniżeniu stawka podatku od towarów i usług na usługi stanowiące Przedmiot niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia aneksu do niniejszej umowy, na mocy którego pomniejszona zostanie wysokość Wynagrodzenia brutto Wykonawcy w ten sposób, iż zostanie ono pomniejszone o kwotę stanowiąca różnicę pomiędzy kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według stawki obowiązującej w dniu zawarcia umowy i kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według nowej stawki obowiązującej po wprowadzeniu zmiany w

obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Przedmiotowe postanowienie ma zastosowanie do tej części Wynagrodzenia brutto Wykonawcy, do którego będzie miała zastosowanie obniżona stawka podatku VAT. W każdym przypadku podstawą wyliczenia kwoty podatku od towarów i usług będzie kwota Wynagrodzenia netto Wykonawcy, która nie ulegnie zmianie.

29.3. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegnie podwyższeniu stawka podatku od towarów i usług na usługi stanowiące Przedmiot niniejszej umowy, Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie zmiany wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy w ten sposób, iż zostanie ono powiększone o kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według stawki obowiązującej w dniu zawarcia umowy i kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według nowej stawki obowiązującej po wprowadzeniu zmiany w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Przedmiotowe postanowienie może mieć zastosowanie do tej części Wynagrodzenia brutto Wykonawcy, do którego będzie miała zastosowanie podwyższona stawka podatku VAT. Powyższa zmiana może być jednak dokonana pod warunkiem wykazania przez Wykonawcę, że zmiana w zakresie stawki podatku od towarów i usług miała wpływ na koszty wykonania zamówienia (Przedmiotu umowy) przez Wykonawcę. W każdym przypadku podstawą wyliczenia kwoty podatku od towarów i usług będzie kwota wynagrodzenia netto Wykonawcy, która nie ulegnie zmianie. W sytuacji, o której mowa w niniejszym postanowieniu Wykonawcy przysługuje uprawnienie do złożenia wniosku o zmianę Wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie bezpośrednio związanym ze zmianą, związaną z podwyższeniem stawki podatku od towarów i usług stanowiących Przedmiot umowy, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, że zmiany te mają bezpośredni wpływ na koszty wykonania zamówienia (Przedmiotu umowy) przez Wykonawcę, oraz do przedstawienia Zamawiającemu pisemnego uzasadnienia do dokonania zmiany wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy zawierającego w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazanie daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy, związanych z podwyższeniem stawki podatku od towarów i usług stanowiących Przedmiot umowy

29.4. W przypadku gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegną zmianie:

a) wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokość minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 2008, z późn. zm.)

b) zasady podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,

Wykonawcy przysługuje uprawnienie do złożenia wniosku o zmianę Wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie bezpośrednio związanym ze zmianą, o której mowa w pkt a) i b) niniejszego punktu, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, że zmiany te mają bezpośredni wpływ na koszty wykonania zamówienia (Przedmiotu umowy) przez Wykonawcę, oraz do przedstawienia

Zamawiającemu pisemnego uzasadnienia zawierającego w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazanie daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy, o których mowa w pkt a) i punkcie b) uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Ewentualna zmiana wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w pkt a) i b), może ewentualnie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokość minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Zmiana wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w pkt. a) i b) wymaga wyrażenia przez Zamawiającego zgody na dokonanie tej zmiany oraz wymaga zawarcia stosownego aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności

- 29.5. W przypadku zmiany, o której mowa w pkt. 29.4 a) , Wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników Wykonawcy wykonujących Przedmiot umowy do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę albo do wysokości aktualnie obowiązującej minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia albo minimalnej stawki godzinowej. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników Wykonawcy wykonujących Przedmiot umowy, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją Przedmiotu Umowy.
- 29.6. W przypadku zmiany, o której mowa w pkt. 29.4 b), wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom Wykonawcy wykonującym Przedmiot umowy w postaci różnicy pomiędzy wysokością składek na ubezpieczenie społeczne odprowadzanych przez Wykonawcę przed zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmianą wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne a wysokością składek na ubezpieczenie społeczne odprowadzanych przez Wykonawcę po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmianą wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników Wykonawcy wykonujących Przedmiot umowy, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.

29.7. W przypadku wystąpienia przez Wykonawcę z wnioskiem, o którym mowa w pkt 29.4 Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w szczególności: pisemne zestawienie wysokości wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników wykonujących przedmiot umowy, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w pkt 29.4 lit a) powyżej lub pisemne zestawienie wysokości wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników przedmiot umowy, wraz z kwotami składek uiszczanych tytułem ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w pkt 29.4 lit b).

29.8. Zamawiający po otrzymaniu wniosku Wykonawcy oraz dokumentów, o których mowa w pkt. 29.7 informuje Wykonawcę o wysokości kwoty, o którą – w ocenie Zamawiającego - Wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie albo przekazuje Wykonawcy pisemną informację o braku zgody Zamawiającego na zmianę wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy wraz z uzasadnieniem.

29.9. W przypadku otrzymania przez Wykonawcę informacji o braku zgody Zamawiającego na zmianę lub częściowym uwzględnieniu wniosku, Wykonawca może ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w pkt. 29.3 i 29.4.

29.10. W przypadku dokonywania zmiany treści Umowy na podstawie art. 144 ust.1 pkt. 2 Pzp, w związku z zaistnieniem sytuacji (przesłanek) opisanej w art. 144 ust.1 pkt. 2 Pzp ustala się następujące zasady postępowania:

- a) rozpoczęcie wykonywania robót budowlanych wykraczających poza przedmiot Umowy (przedmiot zamówienia podstawowego) udzielanych na podstawie art. 144 ust.1 pkt. 2 Pzp, zwanych w dalszej treści Umowy „dodatkowymi robotami budowlanymi” może nastąpić po podpisaniu przez Strony Umowy aneksu zmieniającego niniejszą umowę w tym zakresie.
- b) Podstawą do podpisania aneksu, o którym mowa w pkt. 29.10a) powyżej będzie protokół konieczności potwierdzony przez Inżyniera kontraktu /Zamawiającego i zatwierdzony przez strony umowy reprezentowane przez osoby uprawnione do ich reprezentacji. Protokół konieczności, o którym mowa w zdaniu pierwszym musi zawierać uzasadnienie wskazujące, że spełnione zostały przesłanki, o których mowa w art. 144 ust.1 pkt. 2 Pzp.
- c) Rozpoczęcie wykonywania dodatkowych robót budowlanych wykraczających poza Przedmiot Umowy (przedmiot zamówienia podstawowego) udzielanych na podstawie art. 144 ust.1 pkt. 2 Pzp musi być poprzedzone wykonaniem dokumentacji projektowej opisującej te roboty zgodnej z przepisami Prawa

Budowlanego wraz z jego aktami wykonawczymi i uzyskaniem odpowiedniej decyzji uprawniającej do prowadzenia przedmiotowych robót.

- d) Podstawą do ustalenia wysokości wynagrodzenia za wykonanie „dodatkowych robót budowlanych” wykraczających poza Przedmiot niniejszej umowy (przedmiot zamówienia podstawowego) udzielanych na podstawie art. 144 ust.1 pkt. 2 Pzp będzie proporcjonalnie wartość robót określona w szacunkowym Zestawieniu Pozycji Elementów Scalonych. W przypadku, gdyby ten sposób wyliczenia byłby za bardzo niedokładny dopuszcza się także możliwość obliczenia wartości robót dodatkowych na podstawie kosztorysu przygotowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego uprzednio przez Zamawiającego. Przedmiotowy kosztorys stanowić będzie załącznik do aneksu, o którym mowa w pkt. 28.11.1 powyżej.

29.10.1. Kosztorys, o którym mowa w pkt. 29.10 d) powyżej zostanie opracowany przez Wykonawcę w oparciu o następujące założenia:

- a) Podstawą do określenia nakładów rzeczowych będą nakłady publikowane w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR). W przypadku braku odpowiednich pozycji zastosowane będą Katalogi Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR), a w przypadku braku odpowiednich pozycji w katalogach KNR i KNNR podstawą do określenia nakładów rzeczowych będzie kalkulacja indywidualna nakładów rzeczowych Wykonawcy zatwierdzona przez Zamawiającego,
- b) Dla określenia ceny jednostkowej robót ujętych w kosztorysie, o którym mowa w pkt. 29.10 d) powyżej zastosowane będą średnie ceny i wskaźniki (R (robocizna), M (cena materiałów), S (koszty pracy sprzętu) , Ko (koszty ogólne) i Z (zysk)) z ostatnich publikowanych zeszytów Sekocenbud
- c) dla określenia ceny materiałów i sprzętu nie publikowanych w zeszytach Sekocenbud Wykonawca przedstawi cenę opartą na danych wynikających z przeprowadzonego przez Wykonawcę rozeznania rynku i zatwierdzoną przez Zamawiającego.

30. Licencje

30.1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 27.1 c) Umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu bezterminowej, obejmującej na całe terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i nieograniczonej w czasie licencji na korzystanie z Oprogramowania, którego jest Producentem lub wobec którego przysługuje mu uprawnienie do udzielenia sublicencji w zakresie określonym w umowie na następujących polach eksploatacji:

- a) wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania, wykorzystywania w celu zbierania, przesyłania, udostępniania i usuwania danych,

- b) rozpowszechniania i korzystania przez nielimitowaną liczbę użytkowników jednocześnie oraz dysponowania Oprogramowaniem, w tym jego użyczenia lub jego kopii, uruchamianie używania Oprogramowania, korzystanie z jego funkcjonalności bez ograniczeń terytorialnych na terytorium Polski, przez czas nieoznaczony, zgodnie z przeznaczeniem Oprogramowania
- c) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w tym, w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania niezbędne jest jego zwielokrotnienie,
- d) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w Oprogramowaniu,
- e) wprowadzania do sieci, w tym sieci Internet.
- f) sporządzanie, przechowywanie i używanie kopii nośnika, na którym Oprogramowanie utrwalono,
- g) przetwarzanie, archiwizowanie, drukowanie, publikowanie, przekazywanie podmiotom trzecim danych przetwarzanych przez Oprogramowanie,
- h) przechowywanie i używanie w sieci wewnętrznej,
- i) mobilny dostęp z wykorzystaniem dedykowanego web service, edycja on-line.

30.2. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę w ramach realizacji Umowy Oprogramowania, stworzonego przez podmiot trzeci będący producentem Oprogramowania, w stosunku do którego Wykonawcy nie przysługuje uprawnienie do udzielania sublicencji - Wykonawca zapewnia, iż w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 27.1 Umowy, producent udzieli Zamawiającemu nieograniczonej terytorialnie oraz nieograniczonej w czasie licencji na korzystanie z Oprogramowania na zasadach nie mniej korzystnych niż opisane w postanowieniach pkt 30.1 powyżej. W takim wypadku Wykonawca do odbioru Przedmiotu umowy zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu informacji dotyczących danych identyfikujących podmiot trzeci oraz dokumentu określającego warunki licencji udzielonej przez podmiot trzeci, przy czym warunki te nie mogą być mniej korzystane dla Zamawiającego niż określone w postanowieniach pkt 30.1 powyżej. W takim wypadku Wykonawca jest zobowiązany do zarejestrowania Zamawiającego jako użytkownika u producenta Oprogramowania.

30.3. W wypadku, gdyby na skutek przyczyn leżących po stronie producenta Oprogramowania, Zamawiający utraciłby możliwość korzystania z Oprogramowania zgodnie z niniejszą umową, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Oprogramowania zastępczego spełniającego wymagania określone w niniejszej umowie umożliwiające Zamawiającemu korzystanie z urządzeń wymagających oprogramowania przy zachowaniu ich pełnej funkcjonalności.

30.4. Wykonawca zobowiązuje się do niewypowiadania licencji udzielonych zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, jak również zobowiązuje się, iż podmiot trzeci który udzielił licencji, nie będzie wypowiadał licencji, pod rygorem zapłaty przez Wykonawcę kary umownej, o której mowa w pkt. 38.1cc) Umowy.

- 30.5. Udzielenie licencji na zasadach opisanych powyżej, następuje z chwilą odbioru końcowego Przedmiotu umowy, na mocy niniejszej Umowy, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, z zastrzeżeniem, iż w okresie od chwili faktycznego przekazania lub udostępnienia Oprogramowania Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji na korzystanie z Oprogramowania w celu testowania lub w celu próbnej eksploatacji lub zapewni udzielenie takiej licencji przez podmiot trzeci.
- 30.6. W przypadku, gdy na skutek naruszenia przez Wykonawcę któregokolwiek z postanowień niniejszego paragrafu korzystanie z Oprogramowania przez Zamawiającego naruszać będzie autorskie prawa majątkowe lub osobiste lub inne prawa własności intelektualnej osób trzecich, Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu wszelkich kwot poniesionych przez Zamawiającego na zaspokojenie roszczeń tych osób, łącznie z kosztami wszelkich odszkodowań, ewentualnych procesów i kosztów związanych z ich prowadzeniem, w tym obsługi prawnej oraz do wynagrodzenia wszelkiej szkody, jaką Zamawiający poniesie w związku z wyłączeniem lub ograniczeniem możliwości korzystania przez Zamawiającego z Oprogramowania oraz do zwrotu odpowiedniej części wynagrodzenia z tytułu niniejszej umowy. Wykonawca zobowiązuje się także do uzyskania, na własny koszt, na rzecz Zamawiającego licencji będącej przedmiotem umowy w przypadku stwierdzenia, że udzielenie licencji, o których mowa w pkt. 30.1 i 30.2 Umowy narusza prawa osób trzecich.
- 30.7. Wykonawca zobowiązuje się do aktualizacji Oprogramowania lub w wypadku dostarczenia Oprogramowania stworzonego przez podmiot trzeci będący producentem Oprogramowania, w stosunku do którego Wykonawcy nie przysługuje uprawnienie do udzielania sublicencji zapewnienia, iż podmiot trzeci dokona aktualizacji Oprogramowania w okresie gwarancji, w ramach wynagrodzenia określonego Umową, a po zakończeniu ww. okresu, zobowiązuje się, iż Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnej aktualizacji Oprogramowania. Wykonawca zobowiązuje się, że Zamawiający jest uprawniony do powierzenia innemu podmiotowi wykonywania powyższych czynności bez udziału Wykonawcy lub podmiotu trzeciego niebędącego producentem Oprogramowania. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się, iż korzystanie przez Zamawiającego z Oprogramowania nie może być ograniczone w ten sposób, iż Oprogramowanie może być używane wyłącznie z innym oprogramowaniem lub może być serwisowane wyłącznie przez określony podmiot.

31. Uprawnienia z tytułu rękojmi i gwarancji jakości

- 31.1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym. Okres rękojmi wynosi 5 lat licząc od dnia następnego po dniu podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu umowy.
- 31.2. Wykonawca udziela gwarancji jakości na Przedmiot umowy:

- a) na wykonane roboty budowlane na okres miesięcy (do uzupełnienia zgodnie z ofertą wybraną przez Zamawiającego, co najmniej ... miesięcy) licząc od dnia następnego po dniu podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu umowy, z zastrzeżeniem, iż termin gwarancji dla robót budowlanych przejętych przez Zamawiającego do użytkowania przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego biegnie od daty przekazania robót budowlanych do użytkowania i nie może się skończyć wcześniej niż okres gwarancji dla całego Przedmiotu umowy oraz
- b) na Urządzenia i Oprogramowanie, w szczególności tablice dynamicznej informacji pasażerskiej, urządzenia wchodzące w skład systemu parkingowego, urządzenia wchodzące w skład obszarowego sterowania ruchem, systemu monitorowania trakcji tramwajowej, komputery – na okres 36 miesięcy licząc od dnia następnego po dniu podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu umowy, z zastrzeżeniem, iż termin gwarancji dla urządzeń przejętych przez Zamawiającego do użytkowania przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego biegnie od daty przekazania urządzeń do użytkowania i nie może się skończyć wcześniej niż okres gwarancji dla całego Przedmiotu umowy.

31.3. Wykonawca w ramach gwarancji jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych robót, wad fizycznych oraz prawnych Urządzeń, jeżeli wady te ujawnią się w ciągu terminu określonego w gwarancji, zgodnie z poniższymi postanowieniami. Wykonawca zobowiązuje się do Gotowości Serwisowej w trybie 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu.

31.4. Z zastrzeżeniem postanowień pkt. 31.6, 31.7, 31.8, 31.11 Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad fizycznych Przedmiotu umowy w terminie do 14 dni od dnia otrzymania zgłoszenia o wadzie, a w uzasadnionym przypadku, w innym uzgodnionym przez strony terminie. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonej wady w wyznaczonym terminie, Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo zlecenia usunięcia zaistniałej wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

31.5. Postępowanie przy wystąpieniu wad w okresie gwarancji i rękojmi:

1) O wykryciu wady Zamawiający zawiadomi Wykonawcę niezwłocznie w formie pisemnej lub faxem na numer Centrum Serwisowego: tel., fax, mail, wyznaczając jednocześnie termin do spisania protokołu dotyczącego istnienia wady.

2) Istnienie wad powinno być stwierdzone protokołarnie przy udziale Zamawiającego i Wykonawcy. Jeśli Wykonawca w terminie określonym w zawiadomieniu, o którym mowa w pkt 1) powyżej, nie przystąpi do spisania protokołu wspólnie z Zamawiającym – wiążącym dla Stron jest protokół sporządzony przez Zamawiającego.

3) Usunięcie wad przez Wykonawcę zostanie pisemnie potwierdzone przez Zamawiającego.

31.6. W przypadku ujawnienia wad torowiska tramwajowego lub sieci trakcyjnej nie powodujących przerw w komunikacji Wykonawca zobowiązany jest usunąć je w terminie 24 godzin od zgłoszenia żądania usunięcia wady. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, termin może być przedłużony o kolejne 24 godziny.

- 31.7. W przypadku wystąpienia wad powodujących przerwy w komunikacji lub zagrożenie bezpieczeństwa w ruchu, wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usuwania wad w terminie 30 minut od zgłoszenia żądania usunięcia wady i usunąć je niezwłocznie.
- 31.8. Ustala się w szczególności zasady usuwania wad, o których mowa w pkt.31.6 i 31.7 Umowy:
- dopuszcza się brak napięcia na odcinku sieciowym maksymalnie przez okres 30 minut,
 - każda wada elementów sieci musi być usunięta do 24 godzin od zgłoszenia żądania usunięcia. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, termin może być przedłużony o kolejne 24 godziny,
 - usuwanie uszkodzeń układu kablowego, punktów powrotnych musi rozpocząć się w okresie 30 minut od zgłoszenia żądania usunięcia.
 - Wykonawca zobowiązany jest określić sposób skutecznego przyjmowania informacji o powstaniu wad w Przedmiocie umowy, zwłaszcza powodujących przerwy lub utrudnienia w prowadzeniu komunikacji w ciągu całego okresu gwarancji bez względu na czas zgłoszenia – poprzez powołanie Centrum Serwisowego.
- 31.9. W przypadkach wystąpienia wad elementów nietypowych dopuszcza się zmianę terminów ustalonych w punktach 31.6 i 31.7 przez Zamawiającego na wniosek Wykonawcy.
- 31.10. Do ujawnienia i usuwania wad w okresie gwarancji stosuje się odpowiednio postanowienia zawarte punkcie 25.18 – 25.23 Umowy.
- 31.11. Każda wada elementów układu zasilania musi być usunięta ostatecznie do 24 godzin od zgłoszenia żądania usunięcia. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, termin może być przedłużony o czas wzajemnie uzgodniony. Czas ten nie może powodować pogorszenia warunków eksploatacji linii.
- 31.12. Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji także po upływie terminu gwarancji, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
- 31.13. W wypadku nieusunięcia wady w terminie ustalonym w pkt 31.4- 31.7 powyżej Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo zlecenia usunięcia zaistniałej wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonane zastępcze). W razie wykonania zastępczego Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu kosztów poniesionych przez Zamawiającego w terminie 7 dni od daty wezwania przez Zamawiającego do ich zwrotu.
- 31.14. Jeżeli w wykonaniu obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dokonał wymiany elementów infrastruktury, termin gwarancji na wymieniony element biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad (wymiany elementu infrastruktury).
- 31.15. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi. Jednakże w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia

Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.

31.16. Wykonawca oświadcza, że obowiązki z tytułu gwarancji będzie wykonywał z uwzględnieniem przeznaczenia rezultatu prac wykonanych przez Wykonawcę na podstawie niniejszej Umowy, to jest z uwzględnieniem stałej eksploatacji. Z tych względów Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że wykonywanie prac utrzymaniowych oraz doraźnych napraw zgodnie ze sztuką budowlaną - dotyczących rezultatu prac wykonanych przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy - przez profesjonalnego wykonawcę wybranego przez Zamawiającego zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych nie będzie stanowiło podstawy do zwolnienia się przez Wykonawcę z wykonywania obowiązków z tytułu gwarancji.

31.17. W wypadku Urządzeń, zastosowanie mają postanowienia pkt. 31.1 - 31.16 powyżej, z uwzględnieniem następujących postanowień:

- a) Wykonawca zobowiązany jest w ramach obowiązków wynikających w gwarancji do usuwania wady Urządzeń w miejscu użytkowania Urządzeń. Jeżeli usunięcie wady w miejscu użytkowania Urządzeń nie będzie możliwe, wówczas Wykonawca wykona ją w autoryzowanym przez producenta Urządzeń serwisie zewnętrznym – w takim wypadku wszelkie koszty związane z naprawą poza miejscem użytkowania Urządzeń, w tym koszty transportu Urządzeń oraz koszty zapewnienia Urządzeń zastępczych na czas trwania naprawy ponosi Wykonawca.
- b) W wypadku ujawnienia się wady Urządzenia, dotyczącej tego samego elementu Urządzenia po wykonaniu 1 Naprawy Urządzenia – Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do wymiany wadliwego lub naprawianego elementu Urządzenia na nowy, w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania. W wypadku niewykonania przez Wykonawcę ww. zobowiązania, Zamawiający może według swojego wyboru odstąpić od umowy w zakresie Urządzenia, którego dotyczy wada lub wymienić wadliwy lub naprawiany element Urządzenia na nowy, na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonane zastępcze).
- c) W wypadku stwierdzenia wady uniemożliwiającej prawidłowe użytkowanie Urządzenia w okresie gwarancji, gdy Naprawa nie jest z przyczyn technicznych możliwa lub gdy poszczególne Urządzenie było z powodu wystąpienia wady dwukrotnie naprawiane, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany Urządzenia na takie samo wolne od wad, o parametrach zgodnych z PFU, w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania. W wypadku niewykonania przez Wykonawcę ww. zobowiązania, Zamawiający może według swojego wyboru odstąpić od umowy w zakresie Urządzenia, którego dotyczy wada lub wymienić wadliwe lub naprawiane Urządzenie na nowe na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze).
- d) W razie wykonania zastępczego, o którym mowa w pkt c), Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu kosztów poniesionych przez Zamawiającego w terminie 7 dni od daty wezwania przez Zamawiającego do ich zwrotu.

31.18. Wykonawca oświadcza, iż

- 1) będąc świadomym konsekwencji wynikających w szczególności z poniższych przepisów prawa:
- art. 24 ust. 2 pkt 3 oraz art. 24 ust. 2a Prawa zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2015, poz. 2164, z późn. zm.),
 - art. 278 § 2 i art. 293 w związku z art. 291 i 292 Kodeksu karnego z dnia 6 czerwca 1997 r. (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1137),
 - art. 116 i art. 117 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2016, poz. 666, z późn. zm.),
 - art. 305 ustawy Prawo własności przemysłowej z dnia 30 czerwca 2000 r. (Dz. U. z 2013, poz. 1410),

uzyskanie, zwielokrotnianie i rozpowszechnianie Oprogramowania dokonywane w celu wykonania przedmiotowego zamówienia publicznego, nie naruszyło i nie będzie naruszać praw własności intelektualnej żadnej osoby trzeciej i jest zgodne z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2016, poz. 666, z późn. zm.), Prawem własności przemysłowej z dnia 30 czerwca 2000 r. (Dz. U. z 2013, poz. 1410), oraz innymi obowiązującymi przepisami polskiego prawa.

- 2) certyfikaty i etykiety producenta Oprogramowania, które zostaną dołączone do Oprogramowania i inne elementy Oprogramowania, będą oryginalne.

31.19. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac związanych z utrzymaniem zieleni, szczegółowo określonych w standaryzacji stanowiącej załącznik nr 9 do niniejszej umowy, w okresie **36 miesięcy** od daty dokonania odbioru końcowego przedmiotu Umowy. Prace utrzymaniowe powinny być wykonywane profesjonalnie, zgodnie ze standaryzacją stanowiącą załącznik nr 9 do niniejszej umowy.

31.20. W przypadku gdy Wykonawca nie będzie wykonywał lub będzie nienależycie wykonywał prace określone w standaryzacji, Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej, o której mowa w pkt. 38.1 dd) Umowy.

31.21. W przypadku gdy Wykonawca nie będzie wykonywał lub będzie nienależycie wykonywał prace określone w standaryzacji, Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia wykonywania prac utrzymaniowych innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy (wykonanie zastępcze). W takim wypadku Wykonawca pokryje koszt wykonania zastępczego na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego. Niezależnie od wykonania zastępczego Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej, o której mowa w pkt. 38.1 dd) Umowy.

32. Wsparcie techniczne i utrzymanie w okresie gwarancji

32.1. Utrzymanie pełnej sprawności funkcjonalnej.

- 32.1.1. Wykonawca w ramach niniejszej umowy w okresie od dnia przejęcia do użytkowania części Przedmiotu umowy: dźwigów osobowych lub dnia odbioru końcowego do dnia zakończenia okresu gwarancji, o którym mowa w pkt. 31.2 b) Umowy wykonuje wszelkie czynności związane z utrzymaniem części Przedmiotu Umowy: dźwigów osobowych w pełnej sprawności funkcjonalnej, w tym wszelkie czynności związane z konserwacją, zgodnie z wymaganiami opisanymi w PFU oraz instrukcją producenta i zaleceniami Urzędu Dozoru Technicznego, jak również zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 października 2003 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z 2003 r., Nr 193, poz. 1890). Wykonawca będzie w ww. okresie uzupełniał materiały eksploatacyjne, dostarczał środki smarujące, wymieniał części zamienne, dokonywał okresowych przeglądów konserwacyjnych co 30 dni, dokonywał napraw doraźnych (eksploatacyjnych) oraz napraw dźwigów powstałych na skutek aktów wandalizmu. Wykonawca będzie w ww. okresie wykonywał obowiązki konserwującego oraz obsługującego określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 października 2003 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń transportu bliskiego. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania decyzji wydanej przez organ właściwej jednostki dozoru technicznego zezwalającej na eksploatację dźwigów osobowych, wraz z wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami.
- 32.1.2. W przypadku nienależytego wykonywania przez Wykonawcę obowiązków Wsparcia technicznego w okresie gwarancji, o których mowa w niniejszym rozdziale, Zamawiający wezwie Wykonawcę do prawidłowego wykonywania Umowy z zastrzeżeniem, iż w przypadku gdy Wykonawca nie wykona ciężących na nim obowiązków Wsparcia technicznego w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania, Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia wykonania czynności, których Wykonawca nie wykonał, osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest zwrócić Zamawiającemu wszelkie poniesione z tego tytułu koszty w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania do zapłaty.
- 32.1.3. Wykonawca z wyprzedzeniem co najmniej 3 dni roboczych zawiadamia Zamawiającego o terminie planowanego przeglądu okresowego, w celu umożliwienia Zamawiającemu uczestniczenia w przeglądzie.
- 32.1.4. Wykonawca obowiązany jest w okresie, o którym mowa w pkt. 32.1.1 zdanie pierwsze Umowy do:
- a) przygotowania urządzenia do okresowego badania technicznego UDT tj. do dostarczenia protokołów z pomiarów izolacji obwodów elektrycznych oraz zapewnienia obecności uprawnionego konserwatora w czasie okresowych badań UDT.
 - b) prowadzenia książki konserwacji dźwigu.

32.2. Wsparcie techniczne

- 32.2.1. Wykonawca w ramach niniejszej umowy w okresie od dnia przejścia do użytkowania części Przedmiotu umowy opisanego w pkt. 32.1.1. lub od dnia odbioru ostatecznego do daty upływu okresu gwarancji opisanego w pkt. 31.2 b) Umowy zobowiązuje się do świadczenia usług Wsparcia Technicznego dotyczących części Przedmiotu umowy opisanego w pkt. 32.1.1 Umowy.
- 32.2.2. Wykonawca zobowiązuje się do Gotowości Serwisowej w trybie 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu.
- 32.2.3. Wykonawca zobowiązuje się, że Czas Reakcji Serwisowej wynosi nie więcej niż 2 godziny.
- 32.2.4. Wykonawca zobowiązuje się, że Czas Dojazdu do osoby uwięzionej wynosi nie więcej niż 15 minut.
- 32.2.5. Nie są dopuszczalne przerwy w pracy części Przedmiotu umowy opisanego w pkt. 32.1.1. Umowy dłuższe niż 1 dzień.
- 32.2.6. Sposób zgłoszenia awarii: Zamawiający zgłasza awarię do Centrum Serwisowego telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną. Zgłoszenie awarii następuje również poprzez użycie przycisku alarmowego znajdującego się w dźwigu osobowym.

33. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 33.1. Wykonawca wnosi Zabezpieczenie należytego wykonania umowy. Zabezpieczenie to ma wartość złotych (słownie:) co odpowiada% wartości łącznego wynagrodzenia umownego, określonego w pkt. 27.1 niniejszej umowy. Wykonawca wniósł Zabezpieczenie przed zawarciem umowy w formie; kserokopia dowodu wniesienia zabezpieczenia stanowi załącznik nr 5 do niniejszej umowy.
- 33.2. Zamawiający zwraca Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w następujący sposób:
- 70% Zabezpieczenia Zamawiający zwróci w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane,
 - 30% Zabezpieczenia Zamawiający zwróci Wykonawcy nie później niż w ciągu 15 dni po upływie terminu rękojmi.
- 33.3. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć czas obowiązywania Zabezpieczenia należytego wykonania umowy w taki sposób, aby obejmowało także przedłużenie terminu realizacji umowy z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
- 33.4. Zamawiający będzie upoważniony do pobrania z Zabezpieczenia należytego wykonania umowy kwot należnych Zamawiającemu w przypadku nienależytego wykonania Umowy lub niewykonania Umowy, a w szczególności, w przypadku gdy:
- Zamawiający odstąpi od niniejszej umowy,
 - Wykonawca nie będzie wywiązywał się z realizacji obowiązków wynikających z niniejszej umowy,

- c) Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kar umownych i/lub odszkodowań wynikających z postanowień niniejszej umowy,
 - d) Wykonawca uchylać się będzie od wykonywania zobowiązań wynikających z rękojmi.
 - e) Wykonawca nie zwróci Zamawiającemu kosztów wykonania zastępczego.
- 33.5. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć czas obowiązywania Zabezpieczenia należytego wykonania umowy w taki sposób, aby obejmowało także przedłużenie terminu realizacji umowy z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
- 33.6. Uprawnienia Zamawiającego określone w postanowieniach niniejszego paragrafu mogą być realizowane przez Zamawiającego w każdym czasie i niezależnie od prawa Zamawiającego do dokonywania potrąceń wierzytelności Zamawiającego z wierzytelnościami Wykonawcy, w szczególności Zamawiający według własnego uznania może zaspokoić swoje roszczenie w drodze potrącenia lub pobrania z zabezpieczenia albo korzystając jednocześnie z obydwu możliwości (potrącenie i pobranie z zabezpieczenia).
- 33.7. 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.
- 33.8. Jeżeli okres ważności Zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest krótszy niż wymagany okres jego ważności, Wykonawca jest zobowiązany ustanowić nowe Zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie później niż na 30 dni przed wygaśnięciem ważności dotychczasowego Zabezpieczenia.
- 33.9. Jeżeli Wykonawca w terminie określonym w pkt 33.8 Umowy nie przedłoży Zamawiającemu nowego Zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający będzie uprawniony do zrealizowania dotychczasowego Zabezpieczenia w trybie wypłaty całej kwoty, na jaką w dacie wystąpienia z roszczeniem opiewać będzie dotychczasowe Zabezpieczenie.

34. Zmiana Umowy

- 34.1. Zamawiający przewiduje możliwość przedłużenia Terminu wykonania Dokumentacji projektowej Etapu I i/lub Terminu wykonania Dokumentacji projektowej Etapu II o okres trwania przyczyn, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie wykonania Dokumentacji projektowej Etapu I i/lub Terminu wykonania Dokumentacji projektowej Etapu II, w następujących sytuacjach:
- a) w przypadku przedłużających się uzgodnień branżowych, co jest podstawą do zakończenia opracowania Dokumentacji projektowej Etapu I i/lub Dokumentacji projektowej Etapu II,

- b) w przypadku rozszerzenia warunków technicznych przez gestorów sieci, w szczególności sieci energetycznych, gazowych, wodnokanalizacyjnych,
- c) gdy wystąpi konieczność wykonania robót zamiennych lub innych robót niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej lub zawarcia aneksu do umowy dotyczącego wykonania „robót dodatkowych”, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu Umowy, wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
- d) wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
- e) gdy wystąpią opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
- f) w przypadku braku odpowiedzi gestorów sieci zlokalizowanych w rejonie Inwestycji na wystąpienie o warunki techniczne kolidującego uzbrojenia, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, w którym w normalnym toku czynności gestorzy sieci powinni takiej odpowiedzi udzielić oraz gdy brak odpowiedzi nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.
- g) wystąpienia Siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami.

34.2. Zamawiający przewiduje możliwość do przedłużenia Terminu zakończenia robót o okres trwania przyczyn, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie Terminu zakończenia robót, w następujących sytuacjach:

- a) nieterminowego przekazania Terenu budowy przez Zamawiającego, z powodu okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w zakresie, w jakim ww. okoliczności miały lub będą mogły mieć wpływ na dotrzymanie Terminu zakończenia robót,
- b) gdy wystąpią niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwiające prawidłowe wykonanie robót, w szczególności ze względu na technologię realizacji prac określoną Umową, normami lub innymi przepisami, wymagającej konkretnych warunków atmosferycznych, jeżeli konieczność wykonania prac w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
- c) wystąpią wyjątkowo niesprzyjające warunki atmosferyczne uniemożliwiające Wykonawcy wykonanie robót w terminie, o którym mowa w pkt 6.1 1) 5) Umowy. Do niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających Wykonawcy wykonanie robót w określonym terminie zalicza się w szczególności długotrwałe lub intensywne opady atmosferyczne, klęski

żywiolowe, niesprzyjające temperatury. W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania umowy o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonywanie Przedmiotu umowy w terminie pierwotnie ustalonym.

- d) w przypadku podpisania przez strony aneksu do Umowy i dokonania zmiany treści Umowy na podstawie art. 144 ust.1 pkt. 2 Pzp, w związku z zaistnieniem sytuacji (przesłanek) opisanej w art. 144 ust.1 pkt. 2 Pzp i zlecenia Wykonawcy wykonania „dodatkowych robót budowlanych” wykraczających poza przedmiot niniejszej umowy (przedmiot zamówienia podstawowego), o ile wykonanie tych robót wpływa na termin wykonania przedmiotu niniejszej umowy. W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania umowy o okres wynikający z konieczności wykonania zleconych Wykonawcy „dodatkowych robót budowlanych.
- e) gdy wystąpi konieczność wykonania robót zamiennych lub innych robót niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej, o ile wykonanie tych robót wpływa na termin wykonania przedmiotu niniejszej umowy. W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania umowy o okres wynikający z konieczności wykonania zleconych Wykonawcy „dodatkowych robót budowlanych.
- f) wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami, które uniemożliwiają wykonanie robót budowlanych w terminie określonym w Umowie;
- g) wystąpi kolizja z niezinventaryzowaną infrastrukturą podziemną lub innymi obiektami. W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania umowy o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonanie Przedmiotu umowy w terminie pierwotnie ustalonym.
- h) powstanie potrzeba przeprowadzenia dodatkowych badań lub ekspertyz, warunkujących wykonanie niniejszej umowy, których nie można było przewidzieć w momencie zawarcia niniejszej umowy. W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania umowy o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonanie Przedmiotu umowy w terminie pierwotnie ustalonym (tj. o okres potrzebny do przeprowadzenia dodatkowych badań lub ekspertyz),
- i) wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
- j) gdy wystąpią opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,

- k) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, o ile w treści Umowy nie określono inaczej,
- l) w przypadku braku odpowiedzi gestorów sieci zlokalizowanych w rejonie Inwestycji na wystąpienie o warunki techniczne kolidującego uzbrojenia, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, w którym w normalnym toku czynności gestorzy sieci powinni takiej odpowiedzi udzielić oraz gdy brak odpowiedzi nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.
- m) wystąpienia Siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami.
- n) zmiany terminu wykonania Dokumentacji projektowej Etapu I i/lub Dokumentacji projektowej Etapu II, na podstawie postanowień o których mowa w pkt. 34.1. W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia robót budowlanych o okres, o który został wydłużony termin wykonania Dokumentacji projektowej Etapu I i/lub Dokumentacji projektowej Etapu II.

34.3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany Umowy w zakresie Materiałów, parametrów technicznych, technologii wykonania robót budowlanych, sposobu i zakresu wykonania przedmiotu Umowy w następujących sytuacjach:

- a) konieczności zrealizowania jakiegokolwiek części robót, objętej przedmiotem Umowy, przy zastosowaniu odmiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych, niż wskazane w PFU, a wynikających ze stwierdzonych Wad PFU lub zmiany stanu prawnego w oparciu, o który je przygotowano, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy,
- b) wystąpienia warunków geologicznych, geotechnicznych lub hydrologicznych odbiegających w sposób istotny od przyjętych w PFU, 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 zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
- d) wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
- e) wystąpienia Siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami.

34.4. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji Umowy odpowiednio w przypadkach określonych w pkt 29.1 Umowy.

34.5. Zamawiający jest uprawniony do żądania zmiany sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w związku ze zmianami zawartej przez Zamawiającego umowy o

dofinansowanie projektu ze środków Unii Europejskiej lub zmianami wytycznych dotyczących realizacji projektu dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej.

- 34.6. W wypadku zaistnienia przyczyn przedłużenia Terminu zakończenia robót określonych w pkt 34.2. Umowy, zmiany Umowy w zakresie Materiałów, parametrów technicznych, technologii wykonania robót budowlanych, sposobu i zakresu wykonania przedmiotu Umowy na podstawie pkt 34.3. Umowy lub zmiany wynagrodzenia na podstawie pkt. 29.1 Umowy lub zmiany Umowy na innej podstawie wskazanej w niniejszej Umowie, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Inżynierowi kontraktu wniosku dotyczącego zmiany Umowy wraz z powołaniem się na podstawę zmiany Umowy i uzasadnieniem wniosku opisującym okoliczności faktyczne stanowiące podstawę do żądania takiej zmiany.
- 34.7. Wniosek, o którym mowa w pkt. 34.6 Umowy powinien zostać przekazany niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 14 dni roboczych od dnia, w którym Wykonawca dowiedział się, lub powinien dowiedzieć się o danym zdarzeniu lub okolicznościach.
- 34.8. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z wnioskiem, o którym mowa w pkt. 34.6., potwierdzone za zgodność z oryginałem kserokopie dokumentów potwierdzających okoliczności faktyczne wskazywane przez Wykonawcę we wniosku Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania oryginałów przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów.
- 34.9. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia bieżącej dokumentacji koniecznej dla uzasadnienia żądania zmiany i przechowywania jej na Terenie budowy lub w innym miejscu wskazanym przez Inżyniera kontraktu.
- 34.10. Po otrzymaniu wniosku, o którym mowa w pkt. 34.6 Umowy. Inżynier kontraktu jest uprawniony, bez dokonywania oceny jego zasadności, do kontroli dokumentacji, o której mowa w pkt. 34.9 Umowy. i wydania Wykonawcy polecenia prowadzenia dalszej dokumentacji bieżącej uzasadniającej żądanie zmiany.
- 34.11. Wykonawca jest zobowiązany do okazania do wglądu Inżynierowi kontraktu dokumentacji, o której mowa w pkt. 34.9 Umowy i przedłożenia na żądanie Inżyniera kontraktu jej kopii.
- 34.12. Inżynier kontraktu zobowiązany jest do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego żądania zmiany Umowy i przekazania go Zamawiającemu wraz z uzasadnieniem, zarówno w przypadku odmowy, jak i akceptacji żądania zmiany.
- 34.13. W terminie do 30 dni roboczych od dnia otrzymania żądania zmiany, zaopiniowanego przez Inżyniera kontraktu, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o akceptacji żądania zmiany Umowy i terminie podpisania aneksu do Umowy lub odpowiednio o braku akceptacji zmiany.
- 34.14. Wszelkie zmiany Umowy są dokonywane przez umocowanych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej w drodze aneksu Umowy, pod rygorem nieważności.

35. Odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego

35.1. Niezależnie od uprawnień określonych w obowiązujących przepisach prawa, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w przypadkach określonych w niniejszym paragrafie.

35.2. Zamawiający może, bez wyznaczania terminu dodatkowego, odstąpić od umowy, w przypadku, gdy Wykonawca:

- a) jest w zwłoce w wykonaniu Dokumentacji projektowej Etapu I dłuższej niż 30 dni licząc od terminu określonego w pkt. 6.1 1) a) Umowy
- b) jest w zwłoce w wykonaniu Dokumentacji projektowej Etapu II dłuższej niż 30 dni licząc od terminu określonego w pkt. 6.1 1) b) Umowy,
- c) jest w zwłoce w wykonaniu robót budowlanych dłuższej niż 30 dni licząc od terminu określonego w pkt. 6.1 5) umowy,
- d) Wykonawca nie zastosuje się do wezwania do poprawienia wykonywanych robót,
- e) Wykonawca nie przedłuży ważności wygasającego wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- f) w razie konieczności:
 - dwukrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego lub
 - konieczności dokonania bezpośrednich płatności na sumę większą niż 5% wartości Umowy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.

Prawo odstąpienia przysługuje w terminie 60 dni od zaistnienia przypadków stanowiących podstawę odstąpienia.

35.3. Zamawiający może ponadto, bez wyznaczania terminu dodatkowego, odstąpić od umowy, jeżeli druga strona narusza postanowienia umowy, po uprzednim wezwaniu do usunięcia naruszenia. Obligatoryjnym elementem wezwania jest wskazanie rygору odstąpienia od umowy na wypadek niewykonania zobowiązania. Prawo odstąpienia przysługuje w terminie 60 dni od zaistnienia przypadków stanowiących podstawę odstąpienia. Do podstawowych naruszeń umowy zaliczają się w szczególności następujące przypadki

- a) Wykonawca narusza postanowienia Umowy, pomimo wezwania do usunięcia naruszenia w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania,
- b) z przyczyn zawinionych nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym, uzasadnionym technicznie terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego,
- c) nie wywiązuje się z obowiązku określonego w pkt. 3.19 b) Umowy, pomimo wezwania do usunięcia naruszenia w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania. Obligatoryjnym elementem wezwania jest wskazanie rygору odstąpienia od umowy na wypadek niewykonania zobowiązania,

- d) bez uzasadnionej przyczyny przerwał wykonywanie robót na okres dłuższy niż 21 dni i pomimo dodatkowego pisemnego wezwania Zamawiającego nie podjął ich w okresie 7 dni roboczych od dnia doręczenia Wykonawcy dodatkowego wezwania,
- e) z przyczyn zawinionych nie przystąpił do odbioru Terenu budowy albo nie rozpoczął robót albo pozostaje w zwłoce z realizacją robót tak dalece, że wątpliwe jest dochowanie Terminu zakończenia robót,
- f) nie realizuje zaakceptowanego przez Zamawiającego Programu naprawczego, pomimo pisemnego wezwania do realizacji jego postanowień,
- g) wykonuje roboty niezgodnie z Harmonogramem rzeczowo - finansowym, pomimo pisemnego wezwania do realizacji Harmonogramu rzeczowo-finansowego;
- h) podzleca całość lub część robót bez zgody Zamawiającego.

35.4. Ponadto, w przypadku gdy suma kar umownych należnych od Wykonawcy osiągnie wartość 30 % łącznej kwoty określonej w pkt. 27.1 Umowy, Zamawiający może, bez wyznaczania terminu dodatkowego, odstąpić od Umowy, w terminie jednego roku od daty zaistnienia przedmiotowej sytuacji.

35.5. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego za prace już wykonane.

35.6. Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w Umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od Umowy.

35.7. Odstąpienie od Umowy następuje z chwilą otrzymania przez Wykonawcę oświadczenia o odstąpieniu w formie pisemnej, doręczonego Wykonawcy za pośrednictwem listu poleconego za potwierdzeniem odbioru lub poprzez złożenie pisma w siedzibie Wykonawcy za pokwitowaniem.

36. Obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego w związku z odstąpieniem od Umowy

36.1. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek:

- a) natychmiast wstrzymać wykonywanie robót, poza mającymi na celu ochronę życia i własności i zabezpieczyć przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym oraz zabezpieczyć Teren budowy i opuścić go najpóźniej w terminie wskazanym przez Zamawiającego,

b) przekazać znajdujące się w jego posiadaniu dokumenty, w tym należące do Zamawiającego, wbudowane Urządzenia, Materiały i inne wykonane roboty budowlane, najpóźniej w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

36.2. W terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy, Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających. W przypadku niezgłoszenia w tym terminie gotowości do odbioru, Zamawiający ma prawo przeprowadzić odbiór jednostronny.

36.3. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie do 7 dni od daty odstąpienia od Umowy, usunie z Terenu budowy urządzenia Zaplecza budowy przez niego dostarczone lub wniesione materiały i urządzenia, niestanowiące własności Zamawiającego.

36.4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego, Zamawiający zobowiązany jest do dokonania w terminie 14 dni do odbioru robót przerwanych i zabezpieczających oraz przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór Terenu budowy.

36.5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie zorganizować usunięcie sprzętu i robót tymczasowych na swój koszt i ryzyko. W przypadku niewypełnienia przez Wykonawcę powyższego obowiązku, Zamawiający uprawniony jest do usunięcia sprzętu i robót tymczasowych na koszt i ryzyko Wykonawcy.

36.6. Wykonawca ma obowiązek zastosowania się do zawartych w oświadczeniu o odstąpieniu poleceń Zamawiającego dotyczących ochrony własności lub bezpieczeństwa robót.

37. Rozliczenia w związku z odstąpieniem od Umowy

37.1. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron na etapie opracowywania Dokumentacji projektowej, Zamawiający może dokonać odbioru wykonanej przez Wykonawcę całości lub części Dokumentacji projektowej wykonanej przez Wykonawcę do dnia odstąpienia. Oceny stopnia zaawansowania robót dokona Komisja Odbioru składająca się z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Komisja Odbioru na podstawie ustalonego stopnia zaawansowania prac określi wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonaną i odebraną przez Zamawiającego Dokumentację projektową lub jej część.

37.2. W przypadku określonym w pkt. 37.1 Umowy, Wykonawca wyraża zgodę na opracowanie, dokonywanie zmian i dokończenie odebranej przez Zamawiającego części Dokumentacji projektowej przez innego wykonawcę. W takim przypadku Wykonawca zezwala Zamawiającemu na rozpowszechnianie i korzystanie z powstałej w ten sposób dokumentacji projektowej.

37.3. W przypadku określonym w pkt. 37.1 Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego, z chwilą odbioru części lub całości Dokumentacji projektowej wykonanej i odebranej przez Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do odebranej części Dokumentacji projektowej na polach eksploatacji

opisanych w pkt. 3.9 Umowy. Jednocześnie z chwilą wydania Zamawiającemu wykonanej i odebranej przez Zamawiającego części Dokumentacji projektowej Wykonawca przenosi na Zamawiającego zarówno własność nośników, na których została ona utrwalona jak i autorskie prawa majątkowe do odebranej przez Zamawiającego części Dokumentacji projektowej na następujących dodatkowych polach eksploatacji:

- a) przygotowanie i przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dla realizacji, w całości lub w części, zadania inwestycyjnego w oparciu o odebraną przez Zamawiającego część Dokumentacji projektowej,
- b) udostępnienie odebranej przez Zamawiającego części Dokumentacji projektowej kandydatom na wykonawców, wykonawcom (realizatorom) Inwestycji,
- c) wykonywanie robót budowlanych na podstawie odebranej przez Zamawiającego części Dokumentacji projektowej, przez wykonawcę wybranego przez Zamawiającego,

37.4. W przypadku określonym w pkt. 37.1 Umowy, do odebranej części Dokumentacji projektowej stosuje się postanowienia pkt. 3.9 - 3.18 Umowy.

37.5. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron na etapie wykonywania robót budowlanych, w terminie 14 dni od dnia odstąpienia od Umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego, zobowiązany jest do dokonania i dostarczenia Zamawiającemu inwentaryzacji robót wg stanu na dzień odstąpienia, potwierdzonej przez Inżyniera kontraktu. Na podstawie dokonanej inwentaryzacji strony ustalają komisyjnie wartość wykonanych robót oraz zakupionych materiałów i urządzeń nie nadających się do wbudowania w inny obiekt, co może stanowić podstawę do dokonania stosownych rozliczeń między stronami.

37.6. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania i dostarczenia Zamawiającemu inwentaryzacji robót według stanu na dzień odstąpienia.

37.7. Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych robót nieobjętych Umową, jeżeli odstąpienie nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w celu zwrotu kosztów ich nabycia.

37.8. W przypadku odstąpienia od umowy Zamawiający może dokonać odbioru wykonanej przez Wykonawcę części Przedmiotu umowy. Oceny stopnia zaawansowania robót dokona Komisja Odbioru składająca się z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Komisja Odbioru określi wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonaną część przedmiotu umowy na podstawie dokonanej inwentaryzacji. W takim wypadku szczegółowy protokół robót odbioru robót przerwanych i robót zabezpieczających w toku, inwentaryzacja robót i wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, stanowią podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT

37.9. Koszty dodatkowe poniesione na zabezpieczenie robót i Terenu budowy oraz wszelkie inne uzasadnione koszty związane z odstąpieniem od Umowy ponosi Strona, która jest winna odstąpienia od Umowy.

38. Kary umowne

38.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - 10% łącznej kwoty określonej w pkt. 27.1 Umowy,
- b) za zwłokę w wykonaniu Dokumentacji projektowej Etapu I – 0,1% kwoty określonej w pkt. 27.1 a) Umowy za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego w pkt. 6.1 1) a) Umowy;
- c) za zwłokę w wykonaniu Dokumentacji projektowej Etapu II – 0,1% kwoty określonej w pkt. 27.1 b) Umowy za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego w pkt. 6.1 1) b) Umowy
- d) za niezłożenie raportu o stanie zaawansowania prac, o którym mowa w pkt. 3.19 b), w wysokości **500,- zł** (pięćset złotych);
- e) za zwłokę w zakończeniu robót budowlanych – 0,2% kwoty określonej w pkt. 27.1 c) Umowy za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego w pkt. 4.1.6) Umowy,
- f) za zwłokę w usuwaniu wad w okresie rękojmi lub gwarancji jakości względem terminów określonych w pkt. 31.4,31.6, 31.7, 31.8 b), 31.11 - 0,01 % od kwoty określonej w pkt. 27.1 c) Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
- g) za zwłokę w przystąpieniu do usunięcia usuwaniu wad w okresie rękojmi lub gwarancji jakości, o których mowa w pkt. 31.7 – **1.000,- zł** (słownie: jeden tysiąc złotych) za każde rozpoczęte 30 minut zwłoki;
- h) za wydłużenie braku napięcia na odcinku sieciowym ponad 30 minut, o którym mowa w pkt. 31.8 a) – **1.000,- zł** (słownie: jeden tysiąc złotych) za każde rozpoczęte 30 minut ponad dozwolone umową;
- i) za zwłokę w przystąpieniu do usunięcia uszkodzeń układu kablowego, punktów powrotnych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości, o których mowa w pkt. 31.8.c) – **1.000,- zł** (słownie: jeden tysiąc złotych) za każde rozpoczęte 30 minut zwłoki;
- j) w przypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku określonego w pkt. 32.2.3 Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - **500 zł** (słownie: pięćset złotych) za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki, ponad dozwolony czas.
- k) w przypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku określonego w pkt . 32.2.4 Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - **500 zł** (słownie: pięćset złotych) za każde rozpoczęte 15 minut zwłoki, ponad dozwolony czas.
- l) w przypadku przerwy w pracy dźwigów osobowych, o których mowa w pkt. 32.2.5 Umowy, dłuższej niż 1 dzień - 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki ponad dozwolony czas.
- m) gdyby którekolwiek z oświadczeń, o których mowa w pkt. 3.10 lub 3.11 okazało się fałszywe lub w przypadku innego naruszenia przez Wykonawcę pkt. 3.10 lub 3.11 w wysokości 30% łącznego wynagrodzenia za wykonanie Dokumentacji projektowej określonego w 27.1 a) i 27.1 b) Umowy.

- n) za każdą nieusprawiedliwioną nieobecność Projektanta na spotkaniu lub naradzie, o której mowa w pkt. 9.1 odbywającej się w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy w wysokości 500 zł (pięćset złotych);
- o) za każdą nieusprawiedliwioną nieobecność Kierownika budowy na spotkaniu lub naradzie, o której mowa w pkt. 9.1, odbywającej się w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy w wysokości 500 zł (pięćset złotych);
- p) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom – 100.000 zł (słownie: sto tysięcy złotych) za każde dokonanie przez Zamawiającego bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców,
- q) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom – 5.000,- zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy dzień zwłoki od dnia upływu terminu zapłaty do dnia zapłaty,
- r) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu Umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w pkt.14.2 Umowy, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany - w wysokości 100.000 zł (słownie: sto tysięcy złotych), za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt Umowy lub jej zmiany,
- s) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie określonym w pkt. 14.6 Umowy – w wysokości 100.000 zł (słownie: sto tysięcy złotych), za każdą nieprzedłożoną kopię Umowy lub jej zmiany,
- t) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub dostawy w terminie określonym w pkt. 14.11 Umowy – w wysokości 100.000 zł (słownie: sto tysięcy złotych),
- u) za brak dokonania wymaganej przez Zamawiającego zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie dostaw lub usług w zakresie terminu zapłaty we wskazanym przez Zamawiającego terminie – w wysokości 100.000 zł (słownie: sto tysięcy złotych),
- v) za dopuszczenie do wykonywania robót budowlanych objętych przedmiotem Umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca skierowany do ich wykonywania zgodnie z zasadami określonymi Umową – w wysokości 100.000 zł (słownie: sto tysięcy złotych),
- w) za zawinione przerwanie realizacji robót przez Wykonawcę trwające powyżej 7 dni w wysokości 100.000 zł (słownie: sto tysięcy złotych) za każdy rozpoczęty dzień przerwy w wykonywaniu robót,
- x) za ujawnienie przypadku niespełnienia wymogu zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie na umowę o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności o których mowa w pkt. 4.28 Umowy - w wysokości 5 000 zł za każdy ujawniony przypadek niespełnienia wymogu

zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia wymienione w pkt. 4.28 Umowy.

- y) za ujawnienie przypadku niespełnienia wymogu zatrudnienia przez Podwykonawcę na podstawie na umowę o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności określonych w opisie przedmiotu zamówienia i pkt. 14.3 13) Umowy, co do których Zamawiający wymaga, aby osoby je wykonujące zostały zatrudnione na podstawie umowy o pracę - w wysokości 5000 zł za każdy ujawniony przypadek niespełnienia wymogu zatrudnienia przez Podwykonawcę na umowę o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności określonych w opisie przedmiotu zamówienia i pkt. 14.3 13) Umowy, co do których Zamawiający wymaga, aby osoby je wykonujące zostały zatrudnione na podstawie umowy o pracę.
- z) za niedopełnienie przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w pkt. 4.29 Umowy w odniesieniu do pojedynczej osoby wykonującej czynności wymienione w pkt. 4.28 – w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki w wypełnieniu obowiązku o którym mowa w pkt. 4.29 Umowy, jednakże łącznie nie więcej niż 100.000 zł (słownie: sto tysięcy złotych).
- aa) za niedopełnienie przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w pkt. 4.30 Umowy – w wysokości 500 zł za każdy dzień roboczy, w którym osoba, której dotyczy uchybienie nie była zatrudniona na umowę o pracę, licząc od terminu wskazanego w pkt. 4.30 jako termin ostateczny do naprawienia uchybienia do dnia faktycznego naprawienia uchybienia przez Wykonawcę wskazanego w treści dokumentów okazanych Zamawiającemu przez Wykonawcę potwierdzających zatrudnienie powyższej osoby na umowę o pracę.
- bb) za niedopełnienie przez Podwykonawcę obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę osoby, wykonującej czynności określone w opisie przedmiotu zamówienia, co do których Zamawiający wymaga, aby osoby je wykonujące zostały zatrudnione na podstawie umowy o pracę, w odniesieniu do której ujawniono niespełnienie tego wymogu – w wysokości 500 zł za każdy dzień roboczy, w którym osoba, której dotyczy uchybienie nie była zatrudniona na umowę o pracę, licząc od upływu terminu 7 dni od daty stwierdzenia uchybienia (ostateczny termin do naprawienia uchybienia) do dnia faktycznego naprawienia uchybienia przez Podwykonawcę wskazanego w treści dokumentów okazanych Zamawiającemu potwierdzających zatrudnienie powyższej osoby na umowę o pracę.
- cc) za naruszenie zobowiązania, o którym mowa w pkt. 30.4 - 5% łącznej kwoty określonej w pkt. 27.1 Umowy.
- dd) za niezgodne ze standaryzacją wykonywanie prac określonych w pkt. 31.19 Umowy – **1.000 zł** (jeden tysiąc złotych) za każdy stwierdzony przypadek nienależytego wykonywania prac lub niewykonania prac.
- ee) z tytułu nienależytego wykonania obowiązków związanych z zapewnieniem komunikacji zastępczej określonych w PFU oraz w Załączniku nr 9.9. do PFU w okresie realizacji Robót:
 - a. za każdy kurs niepunktualny - w wysokości 300 zł (trzysta złotych),

- b. za każdy kurs niezrealizowany (wg warunków określonych w PFU i § 10 Załącznika nr 9.9. do PFU) - w wysokości 500 zł (pięćset złotych)
- c. za stwierdzone w czasie kontroli niedotrzymanie warunków prawidłowości oznakowania pojazdu i jego czystości w dniu kontroli - w wysokości 300 zł (trzysta złotych).
- d. za nieprzystąpienie do świadczenia obowiązków związanych z zapewnieniem komunikacji zastępczej określonych w PFU oraz w Załączniku nr 9.9. do PFU w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego – w wysokości 500.000,- zł (pięćset tysięcy złotych).

38.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku:

- a) odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – 10% łącznej kwoty określonej w pkt. 27.1 Umowy.

38.3. Jeżeli kara umowna z któregośkolwiek tytułu wymienionego w pkt. 38.1 i 38.2. Umowy nie pokrywa poniesionej szkody, to Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu cywilnego.

38.4. Wykonawca wyraża zgodę, by naliczone kary umowne były potrącane z należności za wykonane prace.

38.5. Suma kar umownych, jakie Zamawiający może żądać od Wykonawcy z wszystkich tytułów przewidzianych w niniejszej Umowie, nie może przekroczyć 30 % łącznej kwoty określonej w pkt. 27.1 Umowy.

38.6. Niezależnie od naliczenia kar, w przypadkach opisanych w pkt. 38.1 g), h), i), j) Zamawiający jest uprawniony do zlecenia wykonania czynności, wobec których Wykonawca powstaje w zwłoce, osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez obowiązku uprzedniego wzywania Wykonawcy do ich wykonania. Wykonawca zobowiązany jest zwrócić Zamawiającemu wszelkie poniesione z tego tytułu koszty w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania do zapłaty.

39. Procedura rozstrzygania sporów

39.1. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi, a wynikających z Umowy lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z Umową, na drodze bezpośrednich negocjacji.

39.2. Jeśli po 30 dniach od rozpoczęcia bezpośrednich negocjacji, Zamawiający i Wykonawca nie są w stanie polubownie rozstrzygnąć sporu, to każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądu powszechnego.

39.3. W przypadku jakiegokolwiek sporu, który wyniknie na tle stosowania Umowy, sądem właściwym jest sąd polski właściwy dla siedziby Zamawiającego.

40. Postanowienia końcowe


40.1. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

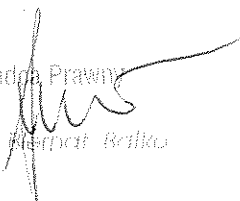
40.2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach:

- jeden egzemplarz dla Zamawiającego,
- jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA


RADCA PRAWNY
Justyna Jankowska-Kuź
K/1446


Radca Prawny
Anna Renata Balko

Załącznik nr 4.
Wzór wykazu rozliczeń umów zawartych z podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami

l.p.	Nazwa Podwykonawcy /dalszego podwykonawcy	Zakres robót wykonanych przez podwykonawcę/dalszego podwykonawcę	Data zaakceptowania podwykonawcy/dalszego podwykonawcy przez Inwestora	Numer i data zawarcia umowy z podwykonawcą/dalszym podwykonawcą	Całkowita wysokość wynagrodzenia określona w umowie zawartej przez wykonawcę/podwykonawcę	Całkowita wysokość wynagrodzenia wypłaconego podwykonawcy/dalszemu podwykonawcy	Rodzaj wynagrodzenia (wynagrodzenie ryczałtowe/kosztorysowe)	Uwagi
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.								