

WZÓR UMOWY nr DZP/15/NBO/2/15

W dniu _____ roku w Warszawie pomiędzy Miastem Stołecznym Warszawa - Zarząd Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, powołanym na podstawie uchwały Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia

26-04-1993 r. nr XLV/259/93 w sprawie utworzenia Zarządu Dróg Miejskich, uchwały Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 29-05-2008 r. nr XXXIV/1023/2008 w sprawie statutu Zarządu Dróg Miejskich oraz pełnomocnictwa z dnia 24-03-2011 r. nr GP-0052/1471/2011 udzielonego Dyrektorowi Zarządu Dróg Miejskich, posługującym się numerem: REGON: 010270068; NIP: 527-021-07-44 zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

a _____
która/e reprezentuje:

1. _____
2. _____

REGON: _____ NIP: _____ nr KRS/ewidencji działalności gospodarczej: _____
zwaną dalej „Wykonawcą”,

w wyniku przeprowadzenia negocjacji bez ogłoszenia na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane pn. „**Odbudowa Mostu Łazienkowskiego w Warszawie**”. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszystkie roboty niezbędne do oddania obiektu do użytkowania.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać powyższe roboty zgodnie z koncepcją projektową, przedmiarem robót, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót, Szczegółową Specyfikacją Techniczną stanowiącymi załącznik do niniejszej umowy i z dokumentacją projektową przekazaną przez Zamawiającego oraz zaleceniami Inspektora Nadzoru, zasadami wiedzy technicznej i powszechnie obowiązującymi przepisami.
3. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej należy wykonać zgodnie z zapisami zawartymi w opracowaniu Instytutu Badawczego Dróg i Mostów.

§ 2

1. Termin rozpoczęcia robót: **w dniu podpisania umowy**
2. Termin przejezdności: **do 30.10.2015 r.**
3. Termin zakończenia robót branżowych (urządzenia obce): **do 30.12.2015 r.**
4. Termin zakończenia przedmiotu zamówienia : **do 30.09.2016 r.**

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia, ustala się wynagrodzenie kosztorysowe w wysokości:
brutto: _____ zł
słownie: _____
w tym:
 - 1) za roboty mostowe, drogowe oraz oświetlenie:
brutto: _____ zł
słownie: _____
 - 2) roboty związane z siecią wodociągową:
brutto: _____ zł
słownie: _____
 - 3) roboty związane z siecią ciepłowniczą:
brutto: _____ zł
słownie: _____
 - 4) roboty związane z siecią gazową:
brutto: _____ zł
słownie: _____

2. Kwota określona w ust. 1 zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zadania wynikające wprost z dokumentów, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, jak również nie ujęte w rzeczonych dokumentach, a niezbędne do wykonania zadania, w szczególności wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zagospodarowanie placu budowy, koszty wykonania, utrzymania i likwidacji zaplecza budowy, zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, wprowadzenia wieloetapowej organizacji ruchu, dojazdu, załadunku, rozładunku i transportu materiałów, urządzeń i materiałów niezbędnych do realizacji robót oraz koszty ich transportu, wszelkie opłaty w tym opłaty, koszt oświetlenia budowy, koszt z tytułu wielozmianowego trybu pracy oraz pracy w dni wolne, koszty związane z prowadzeniem prac w warunkach zimowych, obniżonych temperatur oraz niesprzyjających warunków atmosferycznych, koszty obsługi geodezyjnej oraz koszty przeniesienia praw autorskich majątkowych do powstających w trakcie realizacji robót oraz po ich zakończeniu dokumentów, koszty poboru prądu i wody itp.
3. Zamawiający dokona rozliczenia robót na podstawie ofertowych cen jednostkowych faktycznych ilości wykonanych robót, potwierdzonych przez Zamawiającego oraz Inspektora Nadzoru Inwestorskiego powołanego przez Zamawiającego.
4. Zamawiający dopuszcza składanie faktur częściowych.
5. Faktury za roboty związane z budową sieci ciepłowniczej, sieci wodociągowej oraz sieci gazowej będą wystawiane oddzielnie, na podstawie protokołów odbiorów spisanych pomiędzy Zamawiającym – Właścicielem urządzenia obcego oraz Wykonawcą. Dopuszcza się płatności częściowe w zakresie budowy sieci wodociągowej. Płatności częściowe będą realizowane maksymalnie do 80% kwoty wynagrodzenia określonej w ust 1 pkt 2.. Roboty związane z budową sieci ciepłowniczych oraz sieci gazowej fakturowane będą w wysokości 80% wartości wynagrodzenia określonego w ust 1 pkt 3 i pkt 4 po uzyskaniu przez Wykonawcę możliwości przesyłu mediów. Pozostała do zapłaty kwota rozliczenia końcowego za wykonanie robót w części dotyczącej budowy sieci zostanie zapłacona po dokonaniu odbioru całości robót związanych z budową sieci.
6. Ceny jednostkowe podane w kosztorysie ofertowym będą podlegały waloryzacji na zasadach określonych w niniejszej umowie.
7. Protokoły częściowego i końcowego odbioru robót zostaną sporządzone w oparciu o faktyczne ilości wykonanych robót
8. Płatność za prawidłowo wykonane prace będzie realizowana przez Zarząd Dróg Miejskich w ciągu 21 dni od daty złożenia w Kancelarii Zarządu Dróg Miejskich prawidłowo wystawionej faktury VAT wystawionej na podstawie protokołów częściowych i końcowych odbioru robót wraz z oświadczeniami, o których mowa w ust. 10 na niżej podany numer rachunku bankowego:

W Banku:

9. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Zamawiający dokona zapłaty całości lub części należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane po dostarczeniu przez Wykonawcę pisemnych oświadczeń (poświadczonych przez podwykonawców) o braku zaległości płatności podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych.
11. W przypadku złożenia wadliwej faktury lub niezłożenia wraz z fakturą pisemnych oświadczeń, o których mowa w ust. 10, termin płatności faktury określony w ust. 8 biegnie na nowo od daty złożenia przez Wykonawcę stosownego dokumentu wymaganego przepisami prawa korygującego przedmiotową wadę lub prawidłowych oświadczeń wymienionych w ust. 10 niniejszego paragrafu.
12. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
13. Ceny jednostkowe w kosztorysie ofertowym zawierają wszystkie roboty i usługi podstawowe oraz towarzyszące niezbędne do wykonania robót wskazanych w poszczególnych pozycjach kosztorysowych, zgodnie z przyjętą w projekcie lub przez Wykonawcę technologią ich wykonania.
14. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu, za wyjątkiem robót związanych z odbudową sieci ciepłowniczej, w terminie 14 dni od podpisania umowy, rozbić kosztorysu ofertowego na elementy z podziałem rodzaju robót oraz podaniem wartości robocizny, materiałów i sprzętu.
15. W przypadku wystąpienia robót dodatkowych lub zamiennych będą one rozliczane w następujący sposób:
 - 1) Jeżeli roboty odpowiadają robotom wycenionym w poszczególnych pozycjach kosztorysu ofertowego – wynagrodzenie Wykonawcy zostanie obliczone jako iloczyn ilości tych robót oraz cen jednostkowych określonych w kosztorysie;
 - 2) Jeżeli roboty nie będą odpowiadały robotom wycenionym w poszczególnych pozycjach kosztorysu ofertowego, lecz będą do nich podobne – wynagrodzenie Wykonawcy zostanie obliczone na podstawie dokonanego rozbięcia cen jednostkowych robót podobnych w ten sposób, że zostaną odjęte wartości robocizny, materiałów i sprzętu zaniechane a dodane wartości zamienne;
 - 3) Jeżeli roboty nie będą odpowiadały robotom wycenionym w poszczególnych pozycjach kosztorysu ofertowego – wynagrodzenie Wykonawcy zostanie obliczone na podstawie Katalogów Nakładów

- Rzeczowych (KNR lub KNNR) oraz czynników cenotwórczych nie wyższych niż średnie dla województwa mazowieckiego wg publikacji „Sekocenbud” aktualnej na dzień sporządzenia kosztorysu;
- 4) Jeżeli roboty lub prace nie będą odpowiadały żadnemu z dostępnych KNR lub KNNR – wynagrodzenie Wykonawcy zostanie obliczone na podstawie kalkulacji własnej Wykonawcy przedłożonej do akceptacji i zatwierdzonej przez Zamawiającego,
 - 5) Zamawiający nie przewiduje robót zamiennych oraz dodatkowych związanych z budową sieci ciepłowniczej.
16. Jeżeli roboty dodatkowe lub zamienne będą objęte przedmiotem umowy określonym w § 1 umowy – ich zlecenie nastąpi w oparciu o Protokół konieczności podpisany przez strony umowy. Jeżeli roboty dodatkowe lub zamienne będą wykraczały poza przedmiot umowy i zajdą przesłanki określone w art. 67 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, zostaną one objęte odrębną umową.
 17. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą procentowej stawki podatku od towaru i usług pozostała do zapłaty kwota wynagrodzenia brutto zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana.
 18. Cena Umowna pozostałego wynagrodzenia do wypłaty za wykonane Roboty Budowlane będzie podlegała waloryzacji w następujący sposób:
 - 1) Korekty Ceny Umowy będą obliczane zgodnie z postanowieniami niniejszego punktu, na podstawie „Ceny w Gospodarce Narodowej” /miesięcznik/ publikowanej przez Główny Urząd Statystyczny /tab.11 „Wskaźniki cen produkcji budowlano-montażowej: Wznoszenie budowli: inżynieria lądowa i wodna”/ - wskaźnik składany przy zastosowaniu wskaźników odnoszących się do poprzedniego miesiąca;
 - 2) Roboty Budowlane wykonywane z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy po upływie ustalonego w Harmonogramie terminu, podlegają waloryzacji na zasadach jak gdyby były wykonywane zgodnie z powyższym harmonogramem, z zastrzeżeniem pkt 3;
 - 3) Waloryzacja zostanie dokonana jedynie w przypadku wykonania Przedmiotu Zamówienia w terminie określonym w Umowie;
 - 4) Waloryzacji będą podlegały Roboty Budowlane wykonywane od 1 stycznia roku następnego po roku, w którym zostały rozpoczęte Roboty Budowlane, lecz nie wcześniej niż od dnia 1 stycznia 2016 r. Waloryzacja będzie dokonywana w okresach kwartalnych na koniec danego kwartału i będzie dotyczyła robót wykonanych w tym kwartale, przy zastosowaniu wskaźników, o których mowa w pkt 1);
 - 5) Kwota wynikająca z dokonanej waloryzacji zostanie naliczona po Zakończeniu Realizacji Przedmiotu Zamówienia;
 - 6) Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do sprawdzenia przeliczone w ramach waloryzacji wartości robót nie później niż 7 dni od Daty Zakończenia Realizacji Przedmiotu Zamówienia, a po akceptacji będą stanowiły podstawę do podpisania aneksu zmieniającego wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Zamówienia;
 - 7) Kwota wynikająca z dokonanej waloryzacji zostanie wypłacona na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu Odbioru Końcowego Przedmiotu Zamówienia.
 19. Waloryzacja określona w pkt 18 niniejszego paragrafu nie może przekroczyć 5% Ceny Umownej, czyli kwoty zł. brutto.
 20. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy nie może przekroczyć wysokości środków finansowych określonych w planie finansowym na dany rok.

§ 4

1. Wykonawca ma prawo powierzyć podwykonawcom tylko ten zakres prac, który nie został określony przez Zamawiającego jako część przedmiotu zamówienia, która nie może być powierzona podwykonawcom oraz została wskazana w ofercie stanowiącej integralną część Umowy, jako część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom lub też została powierzona podwykonawcom, na których zasoby Wykonawca powołał się w ofercie na zasadach określonych w 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca, zobowiązuje się powierzać wykonanie części przedmiotu zamówienia tylko takim podwykonawcom, którzy zapewniają należyte wykonanie tych części przedmiotu zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji kwalifikacji podwykonawcy. Umowa zawierana z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami musi być dostosowana do warunków Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą na wykonanie przedmiotu zamówienia, w szczególności w zakresie terminów wykonania robót przez podwykonawców, ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej podwykonawcy od ryzyk i następstw nieszczęśliwych wypadków, odpowiedzialności z tytułu rękojmi i gwarancji, wysokości kar umownych. Umowa o podwykonawstwo musi również określać zasady odbiorów wykonanych robót. Umowy o podwykonawstwo nie mogą naruszać interesu prawnego i finansowego Zamawiającego..
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca, jest obowiązany, w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są

roboty budowlane, a którą zamierza zawrzeć, a także projektu jej zmiany, nie później niż 14 dni przed planowanym terminem jej zawarcia - przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, o treści zgodnej z projektem umowy lub projektem zmiany.

4. Projekt umowy o podwykonawstwo i dalsze podwykonawstwo powinien:
 - 1) mieć formę pisemną, przy czym jego integralną częścią jest część dokumentacji technicznej określającej zakres robót zleczanych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy (dotyczy umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane);
 - 2) spełniać następujące wymagania:
 - a) być zgodny z prawem, w szczególności z przepisami kodeksu cywilnego,
 - b) zawierać zapisy umożliwiające Zamawiającemu przeprowadzenie kontroli sposobu realizacji zamówienia przez podwykonawcę;
 - c) nie może zawierać zapisów sprzecznych z umową o roboty budowlane zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
 - d) łączna wartość umów o podwykonawstwo lub o dalsze podwykonawstwo nie może przekroczyć wartości robót i prac będących przedmiotem tych umów zawiernych z tymi podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami, określonej w kosztorysach ofertowych dla tych robót i prac, złożonych przez Wykonawcę.
5. Zamawiający, w terminie 14 dni od otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub od otrzymania projektu jej zmiany, może zgłosić pisemne zastrzeżenia do projektu umowy lub projektu jej zmiany, niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub, gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 18. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń w wyżej wymienionym terminie, uważa się za akceptację projektu umowy lub projektu jej zmiany przez Zamawiającego.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca, jest obowiązany przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od jej zawarcia.
7. Zamawiający, w terminie 7 dni od otrzymania umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub od otrzymania jej zmiany, może zgłosić pisemny sprzeciw do umowy lub jej zmiany, niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub, gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 18. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu w wyżej wymienionym terminie, uważa się za akceptację umowy lub jej zmiany przez Zamawiającego.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca, jest obowiązany przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi lub zmianę tej umowy, w terminie 7 dni od jej zawarcia – z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy. Powyższe wyłączenie nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000,00 zł. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia wskazany w umowie o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, lub jej zmianie, jest dłuższy niż określony w ust. 18, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
9. Wykonawca przedłoży wraz z umową z podwykonawcą odpis Krajowego Rejestru Sądowego podwykonawcy lub inny właściwy dokument z uwagi na status prawny podwykonawcy, potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu podwykonawcy do jego reprezentowania.
10. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli zachodzi uzasadnione podejrzenie, że prace powierzone podwykonawcy są wykonywane nienależycie.
11. Przedkładający może poświadczyc za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo.
12. Uzyskanie akceptacji Zamawiającego dla umowy lub jej projektu o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także przedłożenie Zamawiającemu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, nie zwalnia Wykonawcy od samodzielnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego za należyte wykonanie zobowiązań wynikających z umowy. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego Podwykonawcy tak, jak za własne działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia.
13. Zapłata wynagrodzenia podwykonawcy:
 - 1) Jeżeli w terminie określonym w umowie z podwykonawcą, na której zawarcie Zamawiający wyraził zgodę, Wykonawca nie zapłaci w całości lub w części wynagrodzenia należnego podwykonawcy, Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego 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.
 - 2) Wynagrodzenie o którym mowa w pkt 1) dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po

- przedłożeniu Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
- 3) Bezpośrednia zapłata wynagrodzenia podwykonawcy obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
- 14.** Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty, o której mowa w ust. 13, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o możliwości zgłoszenia przez Wykonawcę, w terminie wskazanym w powyższej informacji nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia informacji, pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
- 15.** W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 14, 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.
- 16.** Zapłata przez Zamawiającego na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy dokonana będzie w terminie 21 dni od dnia zgłoszenia roszczenia
- 17.** Wynagrodzenie Wykonawcy:
- 1) Podstawą do wystawienia faktur są protokoły odbioru końcowego lub protokoły odbioru częściowego robót podpisanych przez Strony.
 - 2) Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z fakturami wystawionymi dla Zamawiającego oświadczenia (poświadczane przez podwykonawców) o braku roszczeń podwykonawców z tytułu realizacji umów o podwykonawstwo wobec Wykonawcy.
 - a) Oświadczenie, winno być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je Wykonawcy;
 - b) Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia za odebrany przedmiot umowy po dostarczeniu powyższego oświadczenia.
 - 3) Faktury, do których nie zostanie załączone oświadczenie, o którym mowa w pkt 2) nie będą stanowiły podstawy dokonania zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego.
 - 4) Termin płatności faktur wystawionych przez Wykonawcę biegnie na nowo od momentu doręczenia Zamawiającemu oświadczenia, o którym mowa w pkt 2).
- 18.** Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 21 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
- 19.** Zapisy § 4 nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, Podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 647 zn.1 k.c.

§ 5

- 1.** Na mocy niniejszej umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do dokumentacji powykonawczej, dokumentacji dotyczącej realizowanych robót wykonanej przez Wykonawcę lub na jego zlecenie, powstałej w trakcie realizacji zamówienia oraz po jej zakończeniu na następujących polach eksploatacji :
 - a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania dokumentacji - wytwarzanie określoną techniką dowolnej ilości egzemplarzy dokumentacji, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których dokumentację utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - c) w zakresie rozpowszechniania dokumentacji w sposób inny niż określony w pkt b - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i remitowanie, a także publiczne udostępnianie dokumentacji w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
- 2.** W ramach nabytych autorskich praw majątkowych Zamawiający ma prawo w szczególności:
 - 1) używać dokumentacji oraz jej części na własny użytek, dla potrzeb ustawowych i statutowych zadań Zarządu Dróg Miejskich i innych jednostek miasta st. Warszawy, w tym w szczególności przekazać dokumentację lub jej dowolną część, także jej kopie innym Wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań, wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówień publicznych, jako część specyfikacji istotnych warunków zamówienia, innym Wykonawcom jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania robót budowlanych oraz stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym,

- 2) wykorzystywać dokumentację lub jej dowolną część do prezentacji,
 - 3) wprowadzać dokumentację lub jej części do pamięci komputera na dowolnej liczbie własnych stanowisk komputerowych i stanowisk komputerowych jednostek podległych,
 - 4) zwielokrotnić dokumentację lub jej części dowolną techniką.
 - 5) Zbyć nabyte autorskie prawa majątkowe i prawa zależne na rzecz osób trzecich
3. Zamawiający zobowiązuje się do nie usuwania oznaczeń określających autorów.
 4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji następuje z chwilą przekazania Zamawiającemu każdej części dokumentacji. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych do dokumentacji Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność wszystkich nośników, na których dokumentacja została utrwalona.
 5. Wykonawca oświadcza, iż przekazywana dokumentacja nie będzie naruszała żadnych praw osób trzecich. W przypadku zgłoszenia jakichkolwiek roszczeń wobec Zamawiającego z tytułu naruszenia praw osób trzecich Wykonawca zobowiązuje się do ich pełnego zaspokojenia.
 6. Wykonawca, przenosząc autorskie prawa majątkowe, zezwala Zamawiającemu na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz upoważnia Zamawiającego do zlecenia osobom trzecim wykonywania tych zależnych praw autorskich.

Przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz zezwolenie na wykonywanie zależnych praw autorskich, o których mowa w niniejszym paragrafie, następuje w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 Umowy. Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za korzystanie z dokumentacji na żadnym z pól eksploatacji ani za wykonywanie zależnych praw autorskich.

§ 6

1. Wykonawca dla zabezpieczenia prawidłowego wykonania umowy wniesie w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy, zabezpieczenie należytego wykonania umowy, w wysokości 5 % wartości umowy brutto tj. kwotę _____ zł. (słownie: _____) w formie
2. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi w terminie:
 - 1) do 30 dni od daty podpisanego przez obie strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy (70% wartości zabezpieczenia).
 - 2) nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady (30% wartości zabezpieczenia).
3. Podstawą do zwolnienia zabezpieczenia z tyt. rękojmi za wady jest podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru ostatecznego przedmiotu zamówienia.
4. Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w pieniądzu to Wykonawca wpłaci należną kwotę przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego.
5. Zamawiający przechowuje wpłacone zabezpieczenie na oprocentowanym rachunku bankowym i zwraca z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym były przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek wskazany przez Wykonawcę.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy złożone w pozostałych formach tj. gwarancji, poręczeń winno obowiązywać od dnia zawarcia umowy i musi zawierać następujące elementy:
 - 1) Nazwę Wykonawcy jego siedzibę i adres,
 - 2) Nazwę Zamawiającego,
 - 3) Nazwę Gwaranta lub Poręczyciela,
 - 4) Określać wierzytelność, która ma być zabezpieczoną gwarancją,
 - 5) zobowiązanie Gwaranta do **nieodwołalnego, bezwarunkowego, płatnego na pierwsze żądanie Zamawiającego zapłacenia każdej żądanej kwoty maksymalnie do wysokości podanej w ust. 1** w przypadku, gdy Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał obowiązki wynikające z umowy.
7. W przypadku przedłożenia gwarancji nie zawierającej wymienionych elementów, bądź posiadających jakiegokolwiek dodatkowe zastrzeżenia ograniczające w sposób nieuzasadniony uprawnienia Zamawiającego z gwarancji (np. wyłączenie roszczeń z tytułu kar umownych), Zamawiający uzna, że Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
8. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
9. W przypadku, gdy przedmiot zamówienia nie został wykonany w terminie umownym lub nie został sporządzony protokół odbioru końcowego lub ostatecznego (po okresie 36 miesięcznej rękojmi) w terminie ważności zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, najpóźniej na 5 dni roboczych (tj. dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) przed upływem ważności zabezpieczenia Wykonawca zobowiązany jest przedłużyć obowiązującą gwarancję i/lub poręczenie lub

- przedłożyć nową gwarancję i/lub poręczenie lub wpłacić pełną kwotę zabezpieczenia na konto Zamawiającego na okres niezbędny do podpisania protokołu odbioru końcowego lub ostatecznego.
10. Jeśli Wykonawca nie dokona czynności, o których mowa w ust. 9, Zamawiającemu przysługuje prawo wystąpienia z wezwaniem do zapłaty zabezpieczenia w pełnej kwocie z dotychczasowej gwarancji należytego wykonania umowy a także do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy. Odstąpienie od umowy powinno być wykonane w ciągu 14 dni od upływu ważności zabezpieczenia.
 11. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy:
 - a) Za roboty w zakresie uzyskania przejezdności w okresie 60 miesięcy od daty odbioru tego zakresu robót,
 - b) Za roboty w zakresie budowy sieci w okresie 42 miesięcy od daty ich odbioru,
 - c) Za roboty w pozostałym zakresie w okresie 36 miesięcy od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.
 12. Wykonawca odpowiedzialny jest z tytułu gwarancji za wady przedmiotu umowy w okresie:
 - 1) miesięcy dla konstrukcji stalowej, lecz nie mniej niż lat 5
 - 2) miesięcy dla konstrukcji kablobetonowej, lecz nie mniej niż lat 3
 - 3) 3 lat dla sieci wodociągowej, ciepłowniczej i gazowej
 od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy. Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania odbioru końcowego przedmiotu umowy przedłoży Zamawiającemu dokument gwarancyjny.
 13. W okresie rękojmi i gwarancji Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwołania przeglądów wykonanych robót.
 14. Przeglądy, o których mowa w ust. 13 mogą zostać zwołane również przez Wykonawcę.

§ 7

1. W razie stwierdzenia wad lub usterek ustala się następujący tryb postępowania w okresie rękojmi i gwarancji:
 - 1) Zamawiający zgłosi Wykonawcy wady wykonania niezwłocznie po ich ujawnieniu,
 - 2) Gestorzy urządzeń obcych w okresie rękojmi i gwarancji są upoważnieni do zgłaszania w imieniu Zamawiającego ujawnionych wad dotyczących poszczególnych sieci w ciągu 10 dni kalendarzowych od ich ujawnienia faksem na numer faks podany przez Wykonawcę tj..... lub w formie elektronicznej na adres wskazany przez Wykonawcę z powiadomieniem Zamawiającego.
 - 3) Przedstawiciel Wykonawcy przybędzie w celu stwierdzenia wad niezwłocznie po zgłoszeniu faksem lub w formie elektronicznej,
2. Termin usunięcia wad wynosi 14 dni od ich zgłoszenia,, w przypadku awarii sieci przesyłowych Wykonawca przystąpi do jej usuwania nie później niż w ciągu 4 godzin od jej zgłoszenia z zastrzeżeniem zapisów ust. 6.
3. Zamawiający w uzasadnionych przypadkach może wydłużyć termin o którym mowa w ust. 2.
4. Stwierdzenie wystąpienia wad oraz ich usunięcie będzie dokonane protokołarnie.
5. W terminie wyznaczonym na usunięcie wady Wykonawca dokona naprawy oraz usunie wszelkie skutki wystąpienia wady, w szczególności wszelkie uszkodzenia majątku pozostającego w dyspozycji Zamawiającego i gestorów sieci lub innych osób.
6. W przypadku wystąpienia awarii części sieci wodociągowej, sieci ciepłowniczej lub gazowej, powodującej przerwę w dostawie mediów, gestorzy uprawnieni będą do samodzielnego usunięcia awarii lub do powierzenia usunięcia awarii podmiotowi trzeciemu, jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usuwania ww. awarii w ciągu 4 godzin od wysłania zgłoszenia faksem lub w formie elektronicznej na numer lub adres wskazany przez Wykonawcę W przypadkach gdy awaria może powodować zagrożenie życia, utraty zdrowia lub mienia gestorzy sieci będą uprawnieni do natychmiastowego jej usunięcia lub powierzenia jej usunięcia podmiotom trzecim, bez uprzedniego zgłoszenia Wykonawcy.
 Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia poniesionych przez gestorów urządzeń obcych kosztów związanych z usuwaniem awarii oraz usunięciem skutków wywołanych przez awarię, w szczególności kosztów zaangażowania własnych sił w usunięcie awarii i usunięcie skutków awarii, wynagrodzenia należnego podmiotowi trzeciemu z tytułu usunięcia awarii i usunięcia skutków awarii oraz poniesionych przez gestorów sieci kosztów związanych z zapewnieniem zastępczego dostarczania mediów. Służby techniczne gestorów sieci lub podmiot trzeci usuwający awarię sporządzą Protokół awarii. Przyczyny awarii ustalone w tym Protokole są wiążące dla Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca kwestionuje przyczyny awarii opisane w tym Protokole, zobowiązany jest to udowodnić.
7. Jeżeli wady są istotne i wady te usunąć się nie dadzą lub gdy z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający uprawniony będzie do:
 - 1) żądania zapłaty kary umownej oraz odszkodowania,
 - 2) żądania obniżenia Wynagrodzenia.
8. Jeżeli wady nie są istotne Zamawiający może żądać od Wykonawcy obniżenia zapłaconego wynagrodzenia oraz zapłaty odpowiedniej kwoty tytułem naprawienia szkody.

9. Wielkość obniżenia wynagrodzenia ustalona zostanie proporcjonalnie, tj. w stosunku, w jakim wartość Robót bez wad pozostaje do wartości Robót z wadami, nie mniej jednak niż o stopień zmniejszenia użyteczności Obiektu / urządzenia obcego.
10. Awaria jest to gwałtowne, nieprzewidziane uszkodzenie lub zniszczenie obiektu budowlanego, urządzenia technicznego lub systemu urządzeń technicznych powodujące przerwę w ich używaniu lub utratę ich właściwości.
11. Kwalifikacja wad wyszczególniona została w pkt. 3.2.5 ppkt. 9 STWiOR

§ 8

1. Po zakończeniu robót Wykonawca przedłoży Zamawiającemu Dokumentację Powykonawczą w formie papierowej oraz elektronicznej zgodnie ze STWiOR.
2. Każdorazowo na naprawione/wymienione elementy w ramach gwarancji lub rękojmi Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji na okres 36 miesięcy od daty protokołarnego odbioru usunięcia wady przez Zamawiającego, chyba że okres udzielonej gwarancji podstawowej jest dłuższy niż 36 miesięcy w chwili dokonania odbioru naprawy.
3. Dokument Gwarancyjny o którym mowa w ust. 2 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu niezwłocznie po dokonaniu odbioru naprawionego/wymienionego elementu, lecz nie później niż 2 tygodnie przed upływem terminu ważności zabezpieczenia z tytułu rękojmi lub gwarancji.
4. Zamawiającemu przysługuje 7 dni roboczych, od dnia wpłynięcia zgłoszenia o zakończeniu robót naprawczych, na dokonanie oględzin i odbioru naprawianego / wymienionego elementu, jeśli naprawa / wymiana wykonana została prawidłowo.
5. W przypadku nie podjęcia przez Zamawiającego czynności odbioru robót naprawczych za termin odbioru uznaje się termin podany w ust 4 tj. data przypadająca na siódmy dzień roboczy od dnia wpłynięcia zgłoszenia zakończenia robót naprawczych do Zamawiającego.
6. Przed przystąpieniem do napraw Wykonawca przedstawi Zamawiającemu Program Zapewnienia Jakości z opisem przyczyny powstania wady, czasem wykonania, sposobu jej naprawy z podaniem użytych materiałów, sposobu zabezpieczenia robót z podaniem osoby odpowiedzialnej za BHP.
7. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę wady w sposób nieskuteczny, po pierwszej próbie naprawy, ustala się prawo Zamawiającego do wskazania sposobu usunięcia przedmiotowej wady/usterki.
8. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu Dokumentację Powykonawczą w formie papierowej oraz elektronicznej na naprawiane /wymieniane elementy, zawierającą dokumentację fotograficzną miejsc napraw (przed i po), PZJ, deklaracje zgodności, zgłoszenie rozpoczęcia oraz zakończenia robót.

§ 9

1. Wykonawca wyznacza p. _____ do kierowania robotami stanowiącymi przedmiot umowy.
2. Zamawiający wyznaczy Inspektora Nadzoru oraz przedstawiciela Zamawiającego i powiadomi o tym Wykonawcę przy wprowadzeniu go na plac budowy.
3. Zmiany dotyczące osób wymienionych w ust. 1 i 2 wymagają pisemnego powiadomienia Stron, lecz nie wymagają formy pisemnej zmiany umowy.

§ 10

Wykonawca, oświadcza, że posiada ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę co najmniej 20 000 000,00 zł, co potwierdza przedłożona przez Wykonawcę polisa nri zobowiązuje się do kontynuowania umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na wartość co najmniej 20 000 000,00 zł. (słownie: dwadzieścia milionów złotych) przez cały czas trwania niniejszej umowy.

§ 11

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu niżej wymienione kary umowne:
 - 1) z tytułu nierozpoczęcia robót w terminie określonym w § 2 ust. 1 w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 15 % wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy,
 - 2) z tytułu niedotrzymania terminu przejeźdźności określonego w § 2 ust. 2 w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 15 % wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy,
 - 3) z tytułu niedotrzymania terminu zakończenia robót określonego w § 2 ust.4 w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 15 % wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy,
 - 4) z tytułu niedotrzymania terminu zakończenia robót branżowych określonego w § 2 ust. 3:
 - a) w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w zakończeniu robót związanych z wykonaniem sieci

- wodociągowej, lecz nie więcej niż 15 % wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy,
- b) w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w zakończeniu robót związanych z wykonaniem sieci ciepłej, lecz nie więcej niż 15 % wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy,
 - c) w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w zakończeniu robót związanych z wykonaniem sieci gazowej, lecz nie więcej niż 15 % wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy,
- 5) z tytułu niedotrzymania terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto wymienionego w § 3 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 10 % wynagrodzenia umownego brutto, wymienionego w § 3 ust. 1 umowy,
 - 6) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca lub z tytułu za odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% ustalonego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 3 ust 1;
 - 7) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto odpowiednio podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy,
 - 8) z tytułu nieprzedłożenia Zamawiającemu do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, w wysokości 5.000,00 zł za każdy przypadek nieprzedłożenia,
 - 9) z tytułu nieprzedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 5.000,00 zł za każdy przypadek nieprzedłożenia,
 - 10) z tytułu braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie zmiany terminu zapłaty, w związku ze sprzeciwem Zamawiającego, o którym mowa w § 4 ust. 7 umowy lub wezwaniem Zamawiającego, o którym mowa w § 4 ust. 8, w wysokości 5.000,00 zł za każdy przypadek braku zmiany.
- 2. Kary umowne będą naliczone za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, maksymalnie do 20% wartości wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 3 ust 1.
 - 3. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z wykonania zobowiązań wynikających z umowy.
 - 4. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody będące następstwem nienależytego wykonania przedmiotu umowy i zobowiązuje się pokryć je w pełnej wysokości.
 - 5. Zapłata kar umownych nie wyłącza prawa do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

§ 12

- 1. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie podjął realizacji robót w terminie 7 dni od umownej daty ich rozpoczęcia lub w terminie 7 dni od wezwania go przez Zamawiającego do ich rozpoczęcia z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego jednej z powyższych okoliczności;
 - 2) Wykonawca pomimo uprzednich pisemnych zastrzeżeń Inspektora nadzoru lub Zamawiającego nie wykonuje prac zgodnie z warunkami umownymi lub w rażąco sposób zaniedbuje zobowiązania umowne, w tym w szczególności, gdy łączna wartość kar umownych, osiągnie 10 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 3 ust 1, w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego powyższych okoliczności;
 - 3) w trakcie realizacji robót budowlanych okazało się, że Wykonawca nie jest w stanie zrealizować przedmiotu umowy a w szczególności nie jest w stanie wykonać konstrukcji stalowej w sposób gwarantujący wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych w § 2. w ciągu 30 dni od stwierdzenia ww. okoliczności; W chwili przekroczenia terminów określonych w harmonogramie, Wykonawca udzieli wyjaśnień oraz przedstawi dowody, że przekroczenia nie spowodują niedotrzymania terminu przejezdności i przesyłu mediów.
 - 4) Zamawiający uznał, że zaszły okoliczności, o których mowa w § 6 ust. 10, w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego z powyższych okoliczności;
 - 5) Wykonawca zaniechał realizacji umowy, a w szczególności przerwał realizację prac przez okres dłuższy niż 7 dni, w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego powyższej okoliczności;
 - 6) otwarto likwidację Wykonawcy, w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego powyższej okoliczności;
 - 7) złożono wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy, w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego powyższej okoliczności;
 - 8) zostanie dokonane, w wyniku postępowania egzekucyjnego, zajęcie całości lub części majątku Wykonawcy uniemożliwiający wykonanie przedmiotu zamówienia, w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego powyższej okoliczności;
 - 9) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku

może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy;

- 10) w przypadku gdy na skutek uchylenia się od zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę Zamawiający dokonał wielokrotnie bezpośredniej zapłaty na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy lub w przypadku, gdy dokonał bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości niniejszej umowy, w terminie 14 dni od daty ostatniej zapłaty.
 - 11) Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w przypadku konieczności uzyskania dodatkowych dokumentów pozwalających na prowadzenie robót budowlanych. Zamawiający może dokonać prawa odstąpienia w ciągu 30 dni od powzięcia wiadomości o okoliczności uzasadniającej odstąpienie. W przypadku odstąpienia od umowy lub jej części przez Zamawiającego z przyczyn wskazanych w zdaniu pierwszym Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia z tytułu wykonania części umowy, w szczególności Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zapłatę wynagrodzenia za zamówione, kupione, dostarczone materiały urządzenia itp., które nie zostały wbudowane lub zamontowane w przedmiocie zamówienia.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
- 1) Wykonawca sporządzi zestawienie zawierające wykaz i określenie stopnia zaawansowania wykonanych prac wraz z zestawieniem ich wartości i przedłoży je do akceptacji Inspektorowi nadzoru, następnie Zamawiającemu;
 - 2) W terminie 7 dni od daty przedłożenia zestawienia, o którym mowa w ust. 2 pkt. 1., Inspektor nadzoru przy udziale Wykonawcy dokona sprawdzenia zgodności zestawienia ze stanem faktycznym i sporządzi wspólnie z Wykonawcą szczegółowy protokół inwentaryzacji wraz z zestawieniem należnego wynagrodzenia za zinventaryzowane prace.

§ 13

Bez pisemnej zgody Wykonawca nie ma prawa przelewu wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią (art.509 Kc).

§ 14

1. Zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje istotne zmiany zawartej umowy dotyczące odpowiednio wartości zamówienia, zakresu przedmiotu zamówienia lub terminu realizacji zamówienia w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - 1) w następstwie wykraczających poza terminy określone w KPA procedur administracyjnych oraz innych terminów formalno prawnych urzędowych mających wpływ na terminy realizacji zamówienia;
 - 2) ograniczenia środków budżetowych przeznaczonych na realizację zamówienia;
 - 3) w przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt IV.3. warunków ogólnych umowy;
 - 4) zmniejszenia zakresu robót;
 - 5) wystąpienia robót zamiennych, robót dodatkowych, zaniechanych;
 - 6) zaistnienia nieprzewidzianych sytuacji, takich jak kolizje komunikacyjne powodujące zniszczenia, uszkodzenia, wymagające naprawy lub wstrzymanie robót ze względu na akcję ratowniczą, wpływające na zmianę terminu realizacji inwestycji;
 - 7) wystąpienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem robót sporządzonym przez Zamawiającego a faktycznie wykonanymi robotami (ich obmiarem);
 - 8) w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w organizacji ruchu spowodowanych zdarzeniami nie związanymi z prowadzonymi robotami lub decyzjami administracyjnymi;
 - 9) w przypadku wystąpienia siły wyższej,
 - 10) w przypadku opóźnień w przekazaniu Wykonawcy przez Zamawiającego projektu wykonawczego z wyłączeniem projektów leżących po stronie Wykonawcy.
2. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu konieczności określającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienie (odpowiednio) co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w ust. 1. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu, o którym mowa w § 15 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 15

1. Wszelkie zmiany treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieunormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Kodeksu postępowania cywilnego.

3. Sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów mogących wyniknąć z niniejszej umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 16

1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2014 r. poz. 782 z późn. zm), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy, (ew. z zastrzeżeniem ust. 2).
2. Ze względu na tajemnicę przedsiębiorcy, udostępnieniu o którym mowa w ust. 1, nie będą podlegały informacje zawarte w § ___/załączniku nr ___ do niniejszej umowy stanowiące informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne posiadające wartość gospodarczą

§ 17

Integralnymi składnikami niniejszej umowy, których postanowienia wiążą strony jako jej część, są następujące dokumenty:

- 1) Ogólne warunki umowy;
- 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami;
- 3) Oferta z załącznikami;
- 4) Pismo powiadamiające o wyborze Wykonawcy;
- 5) Koncepcja projektowa;
- 6) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót;
- 7) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne
- 8) Opracowanie Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w zakresie zabezpieczenia antykorozyjnego..

§ 18

Umowę sporządzono w 5 jednobrzmiących egzemplarzach – 3 pozostają u Zamawiającego, a 2 otrzymuje Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA :

Ogólne Warunki Umowy DZP/18/PN/17/14

I. POSTANOWIENIA WSTĘPNE

1. Obowiązujące przepisy prawne i dokumenty.

Prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy regulują obowiązujące w Polsce przepisy a przede wszystkim:

- ustawa Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.)
- ustawa Prawo budowlane
- ustawa-Prawo o ruchu drogowym
- Kodeks cywilny
- Polskie normy branżowe oraz normy europejskie branżowe
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. nr. 63. poz. 735 z 2000r. z późn. zm.)
- Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. 2013r. poz. 260 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. 2003r. nr 220, poz. 2181 z późn. zm.)
- Ustawa o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2014 poz. 883)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG
- Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) nr 1062/2013 z dnia 30 października 2013 r. w sprawie formatu europejskiej oceny technicznej dla wyrobów budowlanych
- Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 157/2014 z dnia 30 października 2013 r. w sprawie warunków udostępniania deklaracji właściwości użytkowych wyrobów budowlanych
- Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 568/2014 z dnia 18 lutego 2014 r. zmieniające załącznik V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 dotyczący oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych
- Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 574/2014 z dnia 21 lutego 2014 r. zmieniające załącznik III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 w odniesieniu do wzoru, który należy stosować przy sporządzaniu deklaracji właściwości użytkowych wyrobów budowlanych
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2013 poz. 1235)
- Ustawy z dnia 11 sierpnia 2001 r. o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu (Dz.U.2001.84.906 z późn. zm.).
- rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013 r., poz. 640);

2. Hierarchia ważności dokumentów umowy.

2.1. Umowa składa się z dokumentów kolejno wymienionych niżej, z uwzględnieniem hierarchii ich ważności:

- a) Umowa,
- b) Ogólne Warunki Umowy (OWU) dla umów na roboty budowlane,
- c) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót,
- d) Dokumentacja projektowa wraz z koncepcją,
- e) Opracowanie Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w zakresie zabezpieczenia antykorozyjnego,
- f) Szczegółowa Specyfikacja Techniczna,
- g) Oferta wraz z załącznikami,
- h) Zabezpieczenie z tytułu należytego wykonania umowy i z tytułu rękojmi,
- i) Inne dokumenty będące częścią Zamówienia.

2.2. Dokumenty będące częściami Umowy traktuje się jako wzajemnie wyjaśniające się w przypadku dwuznaczności lub rozbieżności powinny być czytane i interpretowane w kolejności ustanowionej powyżej.

2.3. Ilekroć w umowie oraz dokumentach składowych umowy jest mowa o Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) należy przez to rozumieć wszystkie SST, ST S.C. oraz STWiOR.

3. Prawa i obowiązki Inspektora Nadzoru.

3.1. Inspektor Nadzoru powołany przez Zamawiającego będzie wykonywał swoje obowiązki przypisane mu w umowie, zgodnie ze szczegółowymi uprawnieniami wynikającymi z ustawy Prawo budowlane.

- 3.2. W przypadku, gdy niezbędne jest podjęcie ustaleń wykraczających poza zakres uprawnień Inspektora Nadzoru, wiążące jest ustalenie Zamawiającego.
- 3.3. Polecenia wydawane przez Inspektora Nadzoru mają formę pisemną i ustną.
- 3.4. Wykonawca zapewni inspektorowi nadzoru oraz przedstawicielowi Zamawiającego swobodny dostęp do miejsc, gdzie wykonywane są prace objęte Umową i dostarczy mu wszelkich informacji, jakich mógłby wymagać. Inspektor Nadzoru, jak i przedstawiciel Zamawiającego, może zarządzić nadzór i przeprowadzić kontrolę wszystkiego, co jest przygotowywane lub wytwarzane w celu dostawy na potrzeby realizacji umowy. W tym celu może on domagać się przeprowadzenia takich badań, jakie uzna za konieczne.
- 3.5. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego ma prawo odrzucić w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia każdą pracę i robotę, przy wykonywaniu której użyto materiał lub wyrób niezgodny z Dokumentacją Projektową, STWiOR, SST i atestami. Materiały i wyroby niezgodne z Dokumentacją Projektową, STWiOR, SST i atestami powinny być niezwłocznie usunięte z budowy, o ile nie będą dalej wykorzystane jako elementy pomocnicze.
- 3.6. Ponadto Inspektor Nadzoru dokonuje:
 - 3.6.1. Zatwierdzania lub odrzucenia wniosków materiałowych, projektów, PZJ oraz innych dokumentów wymaganych od wykonawcy w terminie nie dłuższym niż 5 dni od dnia ich przekazania.
 - 3.6.2. Przystępowania do odbiorów częściowych, prac zanikających i końcowego zgodnie z warunkami i terminami określonymi w pkt II ppkt 1.8
- 3.7. Poza przypadkami wyraźnie wymienionymi w Umowie Inspektor Nadzoru Inwestorskiego nie ma żadnych uprawnień do składania w imieniu Zamawiającego oświadczeń woli powodujących bezpośrednio powstanie, zmianę lub uchylenie zobowiązań umownych, w tym zwłaszcza nie ma uprawnień do zmiany warunków Umowy lub do zwolnienia Wykonawcy z jakiegokolwiek zobowiązania umownego.

4. Cesja - przeniesienie praw i obowiązków.

Bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, Wykonawca nie będzie cedował praw z Umów ani jakiegokolwiek ich części, lub jakiegokolwiek korzyści i pożytków z nimi związanych na osobę trzecią.

II. OBOWIĄZKI I PRAWA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Do obowiązków Zamawiającego należą:

- 1.1. Przekazanie Wykonawcy wszystkich części terenu budowy z dniem podpisania umowy podpisania umowy lub w terminie obustronnie ustalonym przez strony.
- 1.2. Powołanie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego,
- 1.3. Terminowo realizować płatności na rzecz Wykonawcy, zgodnie z Umową,
- 1.4. Udzielić Wykonawcy na jego żądanie wszelkich pełnomocnictw, niezbędnych do dokonania czynności, do których wykonania w imieniu i na rzecz Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany na podstawie Umowy;
- 1.5. Współdziałać z Wykonawcą w podejmowaniu wszelkich czynności koniecznych do wykonania Przedmiotu Zamówienia, w tym w szczególności w celu uzyskiwania przez Wykonawcę informacji oraz usuwania zaistniałych przeszkód i trudności w realizacji Przedmiotu Zamówienia;
- 1.6. Niezwłocznie przekazywać Wykonawcy dokumenty dotyczące przedmiotu Zamówienia;
- 1.7. Zapewnić koordynację robót wykonywanych na Terenie Robót w przypadku wprowadzenia przez Zamawiającego na Teren Budowy innych Wykonawców;
- 1.8. Odbiór przedmiotu zamówienia;
- 1.9. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia;
- 1.10. Przekazanie Wykonawcy projektu Wykonawczego w terminie:
 - 1.10.1. Do 30 kwietnia 2015 r w zakresie branży mostowej,
 - 1.10.2. Do 30 czerwca 2015 r. w zakresie sieci.

2. Prawa Zamawiającego:

W szczególności Zamawiający ma prawo :

- 2.1. Zamawiający może zarządzić nadzór i przeprowadzić kontrolę wszystkiego, co jest przygotowywane lub wytwarzane w celu realizacji umowy. W tym celu może on domagać się przeprowadzenia takich testów, jakie uzna za konieczne.
- 2.2. Zamawiający ma prawo zgłaszać Wykonawcy uwagi w stosunku do osób, które jego zdaniem są niekompetentne lub niedbałe w wykonywaniu swojej pracy lub, których obecność na terenie robót jest uznana przez niego za niepożądaną.
- 2.3. Zamawiający ma prawo do zgłoszenia żądania usunięcia osoby, o której mowa w pkt 2.2 z terenu budowy.
- 2.4. Zamawiający ma prawo do odwołania Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, o zaistniałym fakcie powiadomi niezwłocznie Wykonawcę,

- 2.5. Zamawiający ma prawo uczestniczenia we wszystkich odbiorach robót, również poza terenem budowy (np. w wytwórni konstrukcji stalowej). Transport zapewni Wykonawca.
- 2.6. Zamawiający ma prawo wstrzymania robót w przypadku stwierdzenia ich realizacji niezgodnie z przekazaną przez Zamawiającego dokumentacją oraz żądania doprowadzenia do stanu zgodnego z dokumentacją.
- 2.7. W przypadku ograniczenia dostępnych środków, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia zakresu rzeczowego Przedmiotu Zamówienia. W tym przypadku Strony, aneksem do Umowy, uaktualnią Harmonogram Rzeczowy Przedmiotu Zamówienia i zmienią Cenę Umowną aneksem do Umowy.

3. Dokumentacja projektowa Zamawiającego.

- 3.1. Zamawiający ma prawo przekazać Wykonawcy dodatkowe rysunki i instrukcje, jakie uzna za konieczne dla zgodnego z umową wykonania robót oraz usunięcia wad. Wykonawca ma obowiązek dostosować wykonanie robót do tych rysunków i instrukcji.

III. ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

1. Obowiązki i prawa Wykonawcy.

- 1.1. Wykonawca zapewni przedstawicielowi Zamawiającemu i Inspektorowi Nadzoru swobodny dostęp do miejsc, gdzie wykonywane są prace objęte Umową i dostarczy mu wszelkich informacji, jakich mógłby wymagać.
- 1.2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z wszelkimi wymaganiami Zamawiającego określonymi w STWiOR, koncepcji projektowej, w SST, SIWZ oraz innych dokumentach przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego dotyczących Przedmiotu Zamówienia i wymaganiami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa dotyczących Przedmiotu Zamówienia.
- 1.3. Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się, na podstawie dokumentów przekazanych przez Zamawiającego i sprawdzić w terenie, warunki wykonania Przedmiotu Zamówienia.
- 1.4. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Harmonogramu rzeczowego przedmiotu zamówienia w terminie 10 dni od daty podpisania umowy. Zmiany w harmonogramie dopuszczane są po uzyskaniu zgody Zamawiającego.
- 1.5. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu, w terminie 14 dni od podpisania umowy, rozbieżności kosztorysu ofertowego na elementy z podziałem rodzaju robót oraz podaniem wartości robocizny, materiałów i sprzętu.
- 1.6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania ustalonego w Umowie Przedmiotu Zamówienia, zgodnie z Umową, dokumentacją projektową, STWiOR, SST, przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej i praktyką budowlaną oraz oddania Zamawiającemu Przedmiotu Zamówienia w terminie i na zasadach ustalonych w Umowie.
- 1.7. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane oraz usunąć wszelkie Wady, wykonać niezbędne prace dodatkowe i zamiennie zaakceptowane przez Zamawiającego i określone aneksem do Umowy lub w odrębnej umowie, z należytą starannością oraz zgodnie z postanowieniami Umowy i dokumentów stanowiących integralną część Umowy. Wszelkie zmiany w stosunku do dokumentów przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego oraz Dokumentacji Projektowej, dokonywane przez Wykonawcę, powinny być uzgadniane w formie pisemnej z Zamawiającym.
- 1.8. Wszystkie warunki i wymagania określone w Umowie w stosunku do czynności, prac i robót Wykonawcy, odnoszą się również do czynności, prac i robót wykonywanych przez Podwykonawców.
- 1.9. Wykonawca jest zobowiązany realizować Przedmiot Zamówienia przestrzegając obowiązujących przepisów BHP i ppoż. pod rygorem niedopuszczenia do wykonywania robót ze skutkami zwłoki zawinionej przez Wykonawcę.
- 1.10. Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego oraz Inspektora Nadzoru o wszelkich zdarzeniach i okolicznościach mogących mieć wpływ na realizację Przedmiotu Zamówienia.
- 1.11. Wykonawca oświadcza, iż zobowiązał się doprowadzić do osiągnięcia rezultatu będącego celem Umowy, tzn. ma doprowadzić do wykonania Przedmiotu Zamówienia zrealizowanego w sposób kompletny i w pełni odpowiadający wymaganiom wynikającym z jej przeznaczenia, zgodnie z opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w szczególności w STWiOR, dokumentacji projektowej, przedmiarze robót, SST.
- 1.12. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Zamówienia w ramach Ceny Ofertowej i w terminach określonych w Umowie, zgodnie z praktyką budowlaną i zasadą dobrego profesjonalnego działania, także w przypadku, gdy w trakcie wykonywania Przedmiotu Zamówienia okaże się, że niektóre procesy i czynności niezbędne do wykonania Przedmiotu Zamówienia, nie zostały precyzyjnie określone w Umowie.
- 1.13. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać wszystkie polecenia Inspektora Nadzoru i Zamawiającego wydawane zgodnie z przepisami prawa i postanowieniami Umowy. Na żądanie Inspektora Nadzoru i przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek udostępnić w czasie kontroli i inspekcji wszystkie swoje rachunki, dokumenty i zapisy dotyczące wykonywania Umowy oraz pozwolić na przeprowadzenie audytu przez audytorów wyznaczonych przez Zamawiającego. Wykonawca, przekazując

Zamawiającemu żądane rachunki, dokumenty i zapisy dotyczące wykonywania Umowy oraz udostępniane w trakcie kontroli i audytu, może zastrzec, iż informacje w nich zawarte nie mogą być udostępniane osobom trzecim, ponieważ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2003r. Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.) – wskazując jednocześnie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 1.14. Wykonawca ma obowiązek podporządkować się obowiązującym zarządzeniom, przepisom, decyzjom, nakazom i zakazom wydanym przez organy administracji publicznej odnośnie wykonywanego Przedmiotu Zamówienia, dotyczącym m. in. oświetlenia, oznakowania, utrzymania czystości, ogrodzenia, zabezpieczenia, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska, wykonywania prac niebezpiecznych itp.
- 1.15. Wykonawca posiada uprawnienie do zlecenia podwykonawcom jedynie części (zakresu) prac wskazanych w ofercie.
- 1.16. Zlecenie wykonania części prac podwykonawcom nie zmienia treści zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części prac. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniebdania każdego podwykonawcy i jego pracowników tak, jakby to były działania, zaniechania, uchybienia i zaniebdania jego i jego własnych pracowników lub przedstawicieli.
- 1.17. Wykonawca wyznaczy swojego przedstawiciela i powiadomi o tym Zamawiającego w formie pisemnej niezwłocznie po podpisaniu umowy.
- 1.18. Wykonawca zobowiązany jest w czasie wykonywania robót oraz usuwania wad na własny koszt:
 - 1) Należy z zabezpieczyć teren robót, w tym zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych.
 - 2) W pełni przestrzegać bezpieczeństwa wszystkich osób upoważnionych do przebywania na terenie robót.
 - 3) Dostarczyć i utrzymać na własny koszt na terenie robót wszelkie urządzenia bezpieczeństwa ruchu tj. osłony, ogrodzenia, światła, znaki ostrzegawcze itp. wynikające z organizacji ruchu na czas niezbędny do wykonania robót lub niezbędne do zabezpieczenia placu budowy i terenu przyległego.
 - 4) Opracować, przed przystąpieniem do robót, Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
- 1.19. Wykonawca będzie utrzymywał na własny koszt teren budowy, ogrodzenia, oznakowania, zaplecze, elementy tymczasowej organizacji ruchu i wszystkie elementy niezbędne do prowadzenia robót.
- 1.20. Wykonawca podejmie wszelkie środki celem zabezpieczenia przed zniszczeniami spowodowanymi przez m.in. technologię prowadzenia robót, środkami transportu lub maszynami Wykonawcy.
- 1.21. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.
- 1.22. Wykonawca podejmie odpowiednie środki w celu zabezpieczenia dróg i innych urządzeń drogowych oraz terenów prywatnych przed zniszczeniami spowodowanymi środkami transportowymi lub maszynami Wykonawcy. Za wszelkie szkody z tym związane ponosi odpowiedzialność Wykonawca.
- 1.23. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę środowiska na terenie robót i w jego otoczeniu oraz za wszelkie szkody powstałe z tego tytułu.

2. Wykonanie robót budowlanych w ramach przedmiotu Zamówienia

- 2.1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Robót Budowlanych objętych Przedmiotem Zamówienia, zgodnie z Umową, STWiOR, Dokumentacją Projektową, SST, Prawem budowlanym, Polskimi Normami jak również z zasadami wiedzy technicznej.
- 2.2. **Wykonawca będzie dążył do ograniczenia transportu konstrukcji stalowej drogą lądową, ze szczególnym ograniczeniem transportu na terenie m. st. Warszawy w godzinach 6-21.**
- 2.3. Wykonawca ma obowiązek opracowania na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas trwania realizacji przedmiotu umowy oraz uzyskać wymagane odpowiednimi przepisami uzgodnienia i zatwierdzenia. Przedłożenie projektu czasowych zmian w organizacji ruchu winno być dokonane do Inżyniera Ruchu m.st. Warszawy na 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót wymagających wprowadzenia ograniczeń ruchu na jezdniach zlokalizowanych pod obiektem. Obiekt został wyłączony z eksploatacji.
- 2.4. Wykonawca ma obowiązek, przed rozpoczęciem robót budowlanych, sporządzenia na własny koszt planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 2.5. Wykonawca powinien zapewnić kompetentne kierownictwo spełniające wymogi SIWZ, siłę roboczą, materiały, sprzęt i inne urządzenia oraz wszelkie przedmioty niezbędne do wykonania robót oraz usunięcia wad, w tym zakresie, w jakim jest to wymienione w dokumentach umownych.
- 2.6. Wszelkie zmiany w stosunku do kosztorysu ofertowego, STWiOR, dokumentacji projektowej i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych (SST), dokonywane przez Wykonawcę, powinny być uzgadniane w formie pisemnej z Zamawiającym. Zamawiający zobowiązuje się rozpatrzyć wnioski w terminie 5 dni od dnia złożenia stosownego wniosku przez Wykonawcę. Wprowadzenie przez Wykonawcę zmian bez zgody Zamawiającego będzie traktowane jako nienależyte wykonanie umowy.

- 2.7. Wykonawca oznacza teren budowy, organizuje i wyposaża teren budowy w urządzenia niezbędne do realizacji przedmiotu umowy, porządkuje i likwiduje zaplecze budowy po zakończeniu budowy, w ramach przedstawionej ceny.
- 2.8. Wykonawca zabezpiecza oraz oznacza we własnym zakresie teren robót na okres prowadzonych robót.
- 2.9. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót, zapewnienie warunków bezpieczeństwa oraz za metody organizacyjno-techniczne na terenie robót.
- 2.10. Wykonawca wykonuje na własny koszt wszelkie badania laboratoryjne.
- 2.11. Wykonawca będzie dążył do zmniejszenia uciążliwego wpływu prowadzonych prac na otaczające środowisko poprzez stosowanie przepisów dotyczących ochrony środowiska oraz wypełnianie wszystkich ustaleń, zaleceń i opinii właściwych organów, wynikających z odpowiednich przepisów prawa.
- 2.12. Wykonawca wykona odbudowy urządzeń obcych w porozumieniu z użytkownikami (gestorami), o wszelkich trudnościach powiadomi niezwłocznie Zamawiającego.
- 2.13. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w dniu zgłoszenia gotowości do końcowego odbioru robót dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowego wykonania robót (atesty, wyniki badań użytych materiałów itp.).
- 2.14. Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia na każde żądanie Zamawiającego dokumentów poświadczających spełnienie przez Wykonawcę warunku dotyczącego personelu określonego w zaproszeniu do negocjacji.
- 2.15. W przypadku nie spełnienia przez Wykonawcę warunku o którym mowa w pkt. 2.14 Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy z winy Wykonawcy. Zastosowanie wówczas mają postanowienia §12 umowy.
- 2.16. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu Dokumentację Powykonawczą w formie papierowej oraz elektronicznej na wykonane roboty w zakresie określonym w STWiOR oraz każdorazowo na naprawiane/wymieniane elementy, zawierającą dokumentację fotograficzną miejsc napraw/wymian (przed i po), Programy Zapewnienia Jakości (PZJ), deklaracje zgodności, zgłoszenie rozpoczęcia oraz zakończenia robót.

3. Reprezentacja i współpraca

- 3.1. Zamawiający wyznaczy na czas realizacji Przedmiotu Zamówienia Inspektora Nadzoru lub Inspektorów Nadzoru – według potrzeb oraz przedstawiciela Zamawiającego. W przypadku ustanowieniu kilku Inspektorów Nadzoru różnych specjalności, Zamawiający wyznacza Inspektora Nadzoru – Koordynatora, zgodnie z przepisami art. 27 ustawy Prawo budowlane.
- 3.2. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego będzie sprawował, w imieniu i na rzecz Zamawiającego, nadzór inwestorski nad realizacją Przedmiotu Zamówienia w zakresie określonym w ustawie Prawo budowlane. Do obowiązków i uprawnień Inspektora Nadzoru Inwestorskiego należy w szczególności:
 - 1) Reprezentowanie Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji Przedmiotu Zamówienia z Umową, Dokumentacją Projektową, przepisami i obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
 - 2) Prawo wglądu do wszystkich elementów Dokumentacji Projektowej dostarczonej przez Wykonawcę.
 - 3) Sprawdzanie jakości wykonywanych przez Wykonawcę i Podwykonawców prac i Robót Budowlanych, w tym zapobieganie zastosowaniu materiałów i urządzeń budowlanych wadliwych lub nie dopuszczonych do obrotu.
 - 4) Odbiór Techniczny Robót zanikających i ulegających zakryciu.
 - 5) Potwierdzanie faktycznie wykonanych prac i Robót Budowlanych oraz zgłaszanie Wad i potwierdzanie ich usunięcia w toku realizacji Przedmiotu Zamówienia, przede wszystkim stosownymi wpisami do dziennika budowy / robót.
 - 6) Nakazanie przeprowadzenia, na koszt Wykonawcy, prób, badań i testów, o ile potrzeba ich wykonania wynika z obowiązujących przepisów lub Umowy, a nie zostały wcześniej wykonane lub zakończyły się wynikiem negatywnym.
 - 7) Nakazanie przeprowadzenia, na koszt Wykonawcy, dodatkowych prób, badań i opinii w celu stwierdzenia prawidłowego wykonywania Przedmiotu Zamówienia lub jego części, w przypadku uznania (lub uzasadnionych podejrzeń), iż Przedmiot Zamówienia lub jego część jest nieprawidłowo (wadliwie) wykonywany. Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego zwrot kosztów poniesionych w związku z tymi próbami, badaniami i testami, gdy w wyniku tych prób, badań i testów zostanie stwierdzone, iż Przedmiot Zamówienia lub dana jego część została wykonana prawidłowo albo jest prawidłowo wykonywana.
 - 8) Żądanie od Kierownika Budowy usunięcia Wad bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych prac i robót, a także wstrzymanie dalszych Robót Budowlanych w przypadku, gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z Umową, Dokumentacją Projektową, STWiOR lub SST.
- 3.3. Poza przypadkami wyraźnie wymienionymi w Umowie, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego nie ma żadnych uprawnień do składania w imieniu Zamawiającego oświadczeń woli powodujących bezpośrednio

- powstanie, zmianę lub uchylenie zobowiązań umownych, w tym zwłaszcza nie ma uprawnień do zmiany warunków Umowy lub do zwolnienia Wykonawcy z jakiegokolwiek zobowiązania umownego.
- 3.4.** Żadne z poleceń i decyzji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, ani też inne działania Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, nie zwalniają Wykonawcy od odpowiedzialności za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Zamówienia, zgodnie z Umową, wiedzą techniczną, przepisami i normami oraz Dokumentacją Projektową – chyba, że przed zastosowaniem się do decyzji lub polecenia Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, w terminie 3 dni od dnia otrzymania przedmiotowego polecenia lub decyzji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, Wykonawca zawiadomił Zamawiającego pismem zawierającym wyczerpujące uzasadnienie, iż zastosowanie się do danej decyzji lub polecenia zagraża prawidłowości wykonania Przedmiotu Zamówienia, a Zamawiający, w terminie 3 dni od daty otrzymania tego zawiadomienia, podtrzymał decyzję lub polecenie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
- 3.5.** Inspektor Nadzoru Inwestorskiego ma prawo kontroli wykonywanych przez Podwykonawców prac i robót. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego może domagać się od Wykonawcy usunięcia z Terenu Budowy Podwykonawcy, który w sposób nieprawidłowy wykonuje powierzone mu prace, stwarza zagrożenie dla Wykonawcy, innych Podwykonawców wykonujących Przedmiot Zamówienia i Innych Wykonawców wprowadzonych na Teren Robót przez Zamawiającego lub którego działania albo zaniechania powodują uzasadnione obawy, iż Przedmiot Zamówienia nie zostanie prawidłowo wykonany lub mogą doprowadzić do zwłoki w wykonaniu Przedmiotu Zamówienia.
- 3.6.** Inspektor Nadzoru Inwestorskiego może polecić w uzasadnionych przypadkach wstrzymanie wykonywania Przedmiotu Zamówienia lub jego dowolnej części na okres, jaki uzna za konieczny, a także polecić zabezpieczenie robót na czas wstrzymania w sposób, który uzna za właściwy. Powstałe z tego tytułu koszty obciążają Wykonawcę, jeżeli wstrzymanie robót:
- 1) jest konieczne dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia lub bezpieczeństwa, a konieczność ta jest skutkiem działania lub zaniedbania Wykonawcy lub osób, za pomocą których wykonuje on Przedmiot Zamówienia;
 - 2) wynika z warunków atmosferycznych i klimatycznych, w jakich są prowadzone Roboty Budowlane;
 - 3) wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub osób, za pomocą których wykonuje on Przedmiot Zamówienia;
 - 4) stwierdzono niezgodność w stosunku do Dokumentacji Projektowej.
- 3.7.** Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny tempo prac lub Robót Budowlanych, zdaniem Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, nie pozwoli na terminowe wykonanie Przedmiotu Zamówienia lub jego części, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego może polecić Wykonawcy podjęcie odpowiednich czynności organizacyjnych i technicznych dla przyspieszenia tempa prac lub robót. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążają Wykonawcę.
- 3.8.** Inspektor Nadzoru Inwestorskiego oraz inni wskazani przez Zamawiającego jego przedstawiciele, powinni mieć swobodny dostęp do miejsca wykonywania robót i mieć prawo do uzyskania od kierownictwa robót wszystkich danych, informacji, wyjaśnień, dokumentów i projektów dotyczących realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- 3.9.** Nadzór sprawowany przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za własny nadzór powierzonych mu robót.
- 3.10.** Wykonawca jest zobowiązany zapewnić pełną obsadę kadrową uprawnionymi osobami do projektowania i realizacji robót we wszystkich wymaganych specjalnościach, zgodnie z treścią załącznika do oferty pn „Potencjał kadrowy”. Wykonawca ma prawo powierzyć wykonywanie samodzielnych funkcji technicznych przy realizacji Przedmiotu Zamówienia jedynie osobom, którzy posiadają, przed przystąpieniem do kierowania wykonywania Robót Budowlanych, uprawnienia budowlane do projektowania lub kierowania robotami budowlanymi w swojej specjalności obowiązujące na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane.
- 3.11.** Wykonawca ma obowiązek w ciągu 7 dni od wezwania, zmienić osobę należącą do personelu Wykonawcy, jeżeli Zamawiający lub Inspektor Nadzoru Inwestorskiego zwróci się z żądaniem usunięcia danej osoby i uzasadni to żądanie.
- 3.12.** Zmiana Kierownika Budowy (robót) musi zostać zaakceptowana w terminie nie dłuższym niż 5 dni od dnia zawiadomienia o planowanej zmianie przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, przy czym Inspektor Nadzoru Inwestorskiego może odmówić powyższej akceptacji jedynie z uzasadnionych powodów.
- 3.13.** Kierownikowi Budowy (robót) przysługują uprawnienia i obowiązki określone w przepisach ustawy Prawo budowlane.
- 3.14.** Kierownik Budowy (robót) zobowiązany jest prowadzić na bieżąco i przechowywać dokumentację budowy, w formie i sposób zgodny z art. 46 ustawy Prawo budowlane.
- 3.15.** Inspektor Nadzoru Inwestorskiego i Kierownik Budowy (robót) powinni przebywać na Terenie Budowy lub być osiągalni na żądanie.
- 3.16.** Strony Umowy będą się porozumiewały w sprawach związanych z realizacją Przedmiotu Zamówienia, poprzez zapisy w dzienniku budowy / robót oraz w drodze korespondencji pisemnej doręczanej

adresatom. Dopuszcza się też korespondencję drogą elektroniczną – e-mail. Zapisy w dzienniku budowy / robót dokonywane przez Inspektorów Nadzoru Inwestorskiego i Kierownika Budowy, a także pisemną korespondencją przez nich przekazywaną adresatom, uznaje się za prowadzone w imieniu strony, w imieniu której występują wyżej wymienione osoby

- 3.17. Wykonawca zwołuje narady robocze z inicjatywy Zamawiającego, Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub Wykonawcy. W naradach roboczych powinni uczestniczyć Inspektor Nadzoru Inwestorskiego, Kierownik Budowy (robót) oraz, w miarę potrzeby, inni przedstawiciele Wykonawcy, Projektanta i Zamawiającego.

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

- 4.1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 7 dni od podpisania umowy w wysokości ustalonej w warunkach umowy.
- 4.2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zabezpieczać będzie roszczenia Zamawiającego wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę obowiązków wynikających z umowy.
- 4.3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do zapewnienia, że Wykonawca:
- 1) wykona roboty zgodnie z Dokumentacją Projektową, przedmiotami, ze STWIOR i Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi,
 - 2) ponosi odpowiedzialność za wady fizyczne i prawne zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanych robót,
 - 3) usunie wszelkie wady ujawnione w okresie rękojmi,
 - 4) dotrzyma wszystkich pozostałych warunków umowy.
- 4.4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi według zasad określonych w warunkach umowy.
- 4.5. W przypadku, gdy przedmiot zamówienia nie został wykonany w terminach określonych w § 2 umowy, a zabezpieczenie zostało wniesione w formie niepieniężnej, najpóźniej na 5 dni roboczych (tj. dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) przed upływem ich ważności Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć nowy dokument obejmujący okres przedłużenia wykonania przedmiotu umowy lub wpłacić pełną kwotę zabezpieczenia na konto Zamawiającego.
- 4.6. Jeśli Wykonawca nie dokona czynności, o których mowa w pkt. 4.5. Zamawiającemu przysługuje prawo wystąpienia z wezwaniem do zapłaty zabezpieczenia w pełnej kwocie z dotychczasowej gwarancji należytego wykonania umowy.
- 4.7. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy w okresie 3 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

5. Rękojmia i gwarancja za wady

- 5.1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i gwarancji na wykonane roboty na okres określony w ofercie.
- 5.2. Wykonawca robót jest odpowiedzialny, względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne robót objętych umową i powstałe w okresie rękojmi.
- 5.3. Data podpisania przez Strony umowy protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy jest datą rozpoczęcia okresu rękojmi i gwarancji dla robót objętych przedmiotem umowy.
- 5.4. W okresie trwania rękojmi i gwarancji Zamawiający zastrzega sobie prawo zwoływania przeglądów wykonanych robót.
- 5.5. W okresie rękojmi lub gwarancji Wykonawca jest obowiązany do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych po odbiorze końcowym przedmiotu umowy.
- 5.6. W razie stwierdzenia w okresie rękojmi lub gwarancji wad nadających się do usunięcia, Zamawiający żąda ich usunięcia najpóźniej w ciągu trzydziestu dni od ich zgłoszenia lub w innym terminie obustronnie uzgodnionym.
- 5.7. W przypadku zwłoki w usunięciu wad przez Wykonawcę, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo do zlecenia zastępczego ich usunięcia innemu Wykonawcy, a koszt wykonania tych robót pokryje ze środków finansowych stanowiących zabezpieczenie umowy z tytułu rękojmi.
- 5.8. W przypadku gdy koszty usunięcia wad stwierdzonych w czasie przeglądów przekroczą kwotę zabezpieczenia z tytułu rękojmi, Wykonawca robót zobowiązany jest do pokrycia różnicy pomiędzy kosztami robót, a wielkością zabezpieczenia z tytułu rękojmi.
- 5.9. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu gwarancji za wady fizyczne robót wygasają po upływie terminu wskazanego w ofercie od daty zakończenia czynności odbioru końcowego robót z zastrzeżeniem pkt 5.10.
- 5.10. W przypadku naprawy/wymiany jakichkolwiek elementów w trakcie trwania gwarancji, na wymienione bądź naprawione elementy, Wykonawca udzieli Zamawiającemu pisemnej gwarancji na okres 36 miesięcy od daty protokolarnego odbioru przez Zamawiającego usunięcia wady.

- 5.11. W przypadku odbioru przez Zamawiającego robót naprawczych, wykonanych przez Wykonawcę, w terminie wcześniejszym niż 36 miesięcy od końca ważności okresu gwarancji, przepisu pkt 5.10 nie stosuje się.
- 5.12. Zamawiającemu przysługuje 7 dni roboczych od dnia wpłynięcia zgłoszenia o zakończeniu robót naprawczych, na dokonanie oględzin i odbioru naprawianego / wymienionego elementu, jeśli naprawa / wymiana wykonana została prawidłowo.
- 5.13. W przypadku nie podjęcia przez Zamawiającego czynności odbioru robót naprawczych za termin odbioru uznaje się termin podany w pkt 5.12 tj. 7 dni od dnia wpłynięcia zgłoszenia zakończenia robót naprawczych.
- 5.14. Przed przystąpieniem do napraw Wykonawca przedstawi Zamawiającemu Program Zapewnienia Jakości z opisem przyczyny powstania wady, czasem wykonania, sposobu jej naprawy z podaniem użytych materiałów, sposobu zabezpieczenia robót z podaniem osoby odpowiedzialnej za BHP.
- 5.15. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę wady w sposób nieskuteczny, po pierwszej próbie naprawy, ustala się prawo Zamawiającego do wskazania sposobu usunięcia przedmiotowej wady/usterki.

6. Ubezpieczenie robót.

- 6.1. Wykonawca, na czas wykonywania robót objętych umową tj. na okres od dnia podpisania umowy do dnia obustronnie podpisanego protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy – będzie kontynuował umowę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wartość, co najmniej 20 000 000,00zł. (słownie: dwadzieścia milionów złotych), obejmującą:
 - 1) szkody powstałe w mieniu osób trzecich wskutek realizacji przedmiotu umowy,
 - 2) następstwa nieszczęśliwych wypadków powstałe wskutek realizacji przedmiotu umowy,
 - 3) szkody powstałe w wyniku zniszczeń materiałów i sprzętu oraz innego mienia podczas realizacji robót.
- 6.2. Polisy powinny być przedstawione przez Wykonawcę do wglądu przed podpisaniem umowy.
- 6.3. Zmiany warunków ubezpieczenia mogą być dokonywane za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie lub jako ogólne zmiany wprowadzane przez firmę ubezpieczeniową i wynikające z ustawy.
- 6.4. Koszty ubezpieczenia Wykonawca uwzględni w kalkulacji cen jednostkowych kosztorysu ofertowego i w cenie ofertowej.

7. Bezpieczeństwo i ochrona robót.

- 7.1. Wykonawca zobowiązany jest w czasie wykonywania robót oraz usuwania wad:
 - 1) należycie zabezpieczyć teren robót,
 - 2) w pełni przestrzegać bezpieczeństwa wszystkich osób upoważnionych do przebywania na terenie robót,
 - 3) dostarczyć i utrzymać na własny koszt na terenie robót wszelkie urządzenia bezpieczeństwa ruchu tj. osłony, ogrodzenia, światła, znaki ostrzegawcze itp. wynikające z organizacji ruchu na czas niezbędny do wykonania robót,
 - 4) wykonać oraz ustawić w widocznym miejscu tablicy informacyjnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108 poz. 953 z późn. zm.),
 - 5) opracować na własny koszt, przed przystąpieniem do robót, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ).
- 7.2. Wszelkie czynności podczas wykonywania robót oraz usuwania wad muszą przebiegać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzonych robót.
- 7.3. Wykonawca podejmie odpowiednie środki w celu zabezpieczenia dróg i innych urządzeń drogowych oraz terenów prywatnych przed zniszczeniami spowodowanymi środkami transportowymi lub maszynami Wykonawcy. Za wszelkie szkody z tym związane ponosi odpowiedzialność Wykonawca.
- 7.4. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę środowiska na terenie robót i w jego otoczeniu oraz za wszelkie szkody powstałe z tego tytułu.
- 7.5. Wykonawca ma obowiązek we własnym zakresie i na własny koszt zagospodarować materiały z rozbiórki.
- 7.6. **Wykonawca oświadcza, że odpady powstałe w wyniku realizacji przedmiotu umowy zostaną wywiezione i utylizowane przez firmę specjalistyczną posiadającą aktualne zezwolenie na transport i utylizację odpadów niebezpiecznych wydana przez organ właściwy.**
- 7.7. **Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu oryginały kart przekazania odpadów zbiorczo jeden raz w miesiącu.**
- 7.8. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę środowiska na terenie robót i w jego otoczeniu oraz za wszelkie szkody powstałe z tego tytułu.
- 7.9. **Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania warunków dotyczących ochrony środowiska określonych w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.**

21 z późn. zm.), Obwieszczeniu Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2013 poz. 1232 późn. zm.) i aktami do nich wykonawczymi

8. Kierownictwo robót i pracownicy Wykonawcy.

- 8.1.** Wykonawca zapewni niezbędne kierownictwo robót na czas ich wykonywania i na taki okres po ich zakończeniu, jaki Zamawiający uzna za konieczny dla właściwego wykonania zobowiązań wynikających z umowy.
- 8.2.** Kierownik budowy / robót, jako upoważniony przedstawiciel Wykonawcy zobowiązany jest do respektowania poleceń Inspektora Nadzoru dotyczących spraw organizacyjnych i technicznych w zakresie wykonywanych robót.
- 8.3.** Wykonawca zatrudnia na terenie robót, w związku z wykonywaniem robót i usuwaniem wad, takich pracowników technicznych i robotników, którzy posiadają odpowiednie kwalifikacje zawodowe, przestrzegają wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz dbają o dobre wykonanie swoich prac.
- 8.4.** Personel Wykonawcy zatwierdzony do realizacji niniejszej Umowy nie będzie w okresie wykonywania umowy podejmował się jakiegokolwiek innej pracy kolidującej z realizacją Umowy.

9. Ryzyko Wykonawcy.

- 9.1.** Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody i wypadki oraz za szkody spowodowane utratą rzeczy, sprzętu, maszyn i urządzeń oraz uszkodzeniem ciała lub śmierci w czasie wykonywania robót, wynikłe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 9.2.** Za wykonanie robót zgodnie z umową i oddanie ich w terminie Zamawiającemu, odpowiada Wykonawca.
- 9.3.** Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność prawną i finansową wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe w związku i przy realizacji zamówienia.
- 9.4.** Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i finansową za spowodowane w trakcie wykonywania robót oraz w okresie rękojmi uszkodzenia pojazdów lub zagrożenia osób spowodowane w następstwie wykonywanych robót.

IV. ROZPOCZĘCIE WYKONANIA UMOWY

1. Termin rozpoczęcia.

Zamawiający ustala, że roboty objęte umową powinny być rozpoczęte w dniu podpisania umowy

2. Termin zakończenia.

2.1. Zakończenie robót objętych umową:

2.1.1. Termin przejezdności: **do 30.10.2015 r**

2.1.2. Termin zakończenia robót branżowych (urządzenia obce): **do 30.12.2015 r.**

2.1.3. Termin zakończenia: **30.09.2016 r.**

2.2. Zamawiający przystąpi do rozpoczęcia odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty wypłynięcia zgłoszenia, potwierdzonego przez inspektora nadzoru, o gotowości do odbioru robót i zakończy go w terminie 14 dni od daty rozpoczęcia.

3. Przedłużenie terminu wykonania przedmiotu umowy.

- 3.1.** Wykonawca może domagać się przedłużenia terminu wykonania, jeżeli ma lub będzie miał opóźnienie w realizacji Umowy z któregokolwiek z powodów wymienionych niżej:
 - 3.1.1.** W razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody niewspółmiernie większej niż spowodowana działaniem lub zaniechaniem naruszającym dyscyplinę finansów publicznych,
 - 3.1.2.** Wystąpienie nieprzewidzianych zjawisk atmosferycznych, takich jak np. wichury, ulewy, śnieżyce, mogące spowodować zniszczenie wykonanych robót lub konieczność wstrzymania robót;
 - 3.1.3.** Wystąpienie ponadprzeciętnie niesprzyjających warunków atmosferycznych, które uniemożliwiają prowadzenie robót z zachowaniem reżimów technologicznych (w robotach mostowych dotyczy temperatur i wilgotności);
 - 3.1.4.** W wyniku przedłużających się procedur zatwierdzenia czasowej organizacji ruchu przez Inżyniera Ruchu Miasta Stołecznego Warszawy poza terminy ustawowe, uniemożliwiających rozpoczęcie robót budowlanych w przewidywanym terminie – nie dotyczy terminu przejezdności oraz wykonania urządzeń obcych;
 - 3.1.5.** Podjęcie decyzji przez władze Miasta Stołecznego Warszawy o braku możliwości wprowadzenia niezbędnych dla realizacji robót ograniczeń w ruchu drogowym w zaplanowanym terminie;
 - 3.1.6.** Podjęcie decyzji przez władze Miasta Stołecznego Warszawy o wykonaniu remontu lub przebudowy infrastruktury technicznej miasta przed realizacją robót objętych kontraktem, skutkującej koniecznością wstrzymania robót;

- 3.1.7. Brak zgody władz Miasta Stołecznego Warszawy na prowadzenie robót w terminach umownych z uwagi na konieczność skoordynowania ich z inną inwestycją miejską lub brak możliwości wprowadzenia ograniczeń w ruchu drogowym w terminach określonych w harmonogramie robót;
- 3.1.8. W przypadku wstrzymania realizacji robót z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
- 3.2. W terminie 7 dni od chwili uświadomienia sobie, że może wystąpić opóźnienie, Wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru o zamiarze ubiegania się o przedłużenie terminu wykonania i dostarczy Zamawiającemu pisemne wyczerpujące i szczegółowe uzasadnienie swojego wniosku;
- 3.3. W przypadku akceptacji przez Zamawiającego wniosku Wykonawcy, sporządzony zostanie aneks do Umowy o przedłużeniu terminu wykonania przedmiotu umowy.

4. Zwłoka w realizacji przedmiotu umowy.

Jeżeli Wykonawca nie zakończy robót w terminie określonym w Umowie, Zamawiającemu przysługiwac będzie prawo naliczania kar umownych, według stawek określonych w warunkach Umowy, za każdy dzień który upłynie pomiędzy końcową datą upływu umownego terminu zakończenia robót, a rzeczywistą datą zakończenia robót.

5. Wstrzymanie realizacji przedmiotu umowy.

- 5.1. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać wspólnie ustalonych terminów pośrednich wykonania robót oraz kolejności ich realizacji.
- 5.2. Na pisemne polecenie Inspektora Nadzoru Wykonawca wstrzyma realizację robót w taki sposób i na taki okres, jaki Inspektor Nadzoru uzna za konieczny. Wykonawca odpowiednio zabezpieczy wykonane roboty zgodnie z wymaganiami Inspektora Nadzoru.
- 5.3. W przypadku, gdy niezbędne jest podjęcie ustaleń wykraczających poza zakres Inspektora Nadzoru, wiążące jest ustalenie Zamawiającego.
- 5.4. Decyzje o wstrzymaniu robót podejmują osoby wymienione w § 9 ust. 1 i 2 umowy powiadamiając pisemnie w ciągu 3 dni od daty wstrzymania robót drugą Stronę umowy. Strony sporządzą niezwłocznie w formie pisemnej Protokół Konieczności.
- 5.5. Koszty wstrzymania robót ponosi Wykonawca, jeśli wstrzymanie nastąpiło z przyczyn leżących po jego stronie. Koszty wstrzymania robót ponosi Zamawiający, jeśli wstrzymanie nastąpiło z przyczyn leżących po jego stronie. Podstawą rozliczenia kosztów wstrzymania robót będzie kosztorys sporządzony przez przedstawiciela Strony wstrzymującej roboty, akceptowany przez obie Strony umowy.

V. MATERIAŁY, WYKONANIE i ZASADY OBMIARU

1. Kontrola jakości robót i wymagania w zakresie wykonawstwa.

- 1.1. Roboty winny być wykonane przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami umowy, zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej oraz spełniać wymagania określone w dokumentacji projektowej, STWIOR, SST.
- 1.2. Wszystkie materiały powinny być zgodne z Polskimi Normami, europejskim normami zharmonizowanymi, aprobatą techniczną, europejską aprobatą techniczną lub świadectwem dopuszczenia do stosowania w budownictwie mostowym wydanym przez uprawnione jednostki (IBDiM, Instytut Transportu itp.). Na żądanie Inspektora Nadzoru materiały mogą być poddawane badaniom sprawdzającym. Wykonawca zapewni urządzenia, instrumenty, robociznę i materiały potrzebne do wykonania lub pobrania próbek oraz dostarczy wymagane próbki materiałów do zbadania ich jakości.
- 1.3. Wszystkie próbki materiałów Wykonawca dostarczy do badań i zbada na własny koszt.
- 1.4. Inspektor Nadzoru może zażądać przeprowadzenia dodatkowych badań w innym laboratorium niż laboratorium Wykonawcy.
- 1.5. Wykonawca poniesie koszty badań dodatkowych, jeśli wykażą one, że jakość materiałów i robót nie jest zgodna z dokumentacją techniczną i ST. W przeciwnym wypadku koszty badań poniesie Zamawiający.
- 1.6. Umowa niniejsza ma charakter obmiarowy.
- 1.7. Rozliczenie robót nastąpi na podstawie rzeczywistej ilości wykonanych robót, potwierdzonych przez Zamawiającego.

2. Usuwanie wad w przedmiocie umowy.

- 2.1. Inspektor Nadzoru jest obowiązany do bieżącego sprawowania nadzoru nad wykonywanymi robotami, a o wykrytych wadach będzie powiadamiał niezwłocznie Wykonawcę, nie czekając do częściowego lub końcowego odbioru robót.
- 2.2. Sprawdzenie jakości robót przez Inspektora Nadzoru nie ogranicza uprawnień komisji odbioru powołanej przez Zamawiającego, do ustalenia wad przedmiotu odbioru.
- 2.3. Zgłoszone wady powinny być niezwłocznie usunięte przez Wykonawcę, nie później jednak niż to wynika z terminu określonego w protokole odbioru robót.
- 2.4. Wady wykryte we własnym zakresie przez Wykonawcę powinny być usunięte niezwłocznie.

- 2.5. Usunięcie stwierdzonych wad wymaga potwierdzenia Inspektora Nadzoru / Zamawiającego.
2.6. Koszty i terminy usunięcia wad uregulowane są w warunkach umowy.

VI. ODBIÓR ROBÓT I ROZLICZENIE

1. Odbiór przedmiotu umowy.

- 1.1. Odbiór przedmiotu umowy będzie dokonywany poprzez przeprowadzenie:
- 1) odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu polegających na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór zostanie dokonany nie później niż w ciągu 24 godzin dla robót branży mostowej oraz 3 dni dla robót związanych z budową sieci, od daty zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę;
 - 2) odbiorów częściowych dla robót stanowiących część przedmiotu zamówienia polegających na ocenie ilości, jakości oraz ustaleniu wynagrodzenia za wykonaną część zamówienia. Odbiory zostaną dokonane nie później niż w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę;
 - 3) odbioru końcowego przedmiotu umowy dokonanego komisyjnie, którego przedmiotem może być tylko całkowicie zrealizowany zakres robót. Odbiór ten polegać będzie na ocenie ilości i jakości całości wykonanych robót oraz ustaleniu końcowego wynagrodzenia za ich wykonanie. Odbiór odbędzie się zgodnie z zapisami pkt IV 2.2.
 - 4) odbioru ostatecznego polegającego na ocenie wykonania przedmiotu zamówienia, związanego z usunięciem wad powstałych i/lub ujawnionych w okresie rękojmi za wady. Odbiór odbędzie się w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę.
 - 5) odbioru pogwarancyjnego – odbiór elementów robót, które podlegały naprawie/wymianie w okresie gwarancji lub rękojmi, na które Wykonawca udzielił nowego zabezpieczenia, zgodnie z Art. 581 KC. Odbiór odbędzie się w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę.
- 1.2. Odbiór poprzedniego etapu warunkuje rozpoczęcie następnego w przypadku robót ulegających zakryciu lub robót zanikających.
- 1.3. Żaden z fragmentów robót budowlanych nie może być zakryty lub w inny sposób uczyniony niedostępnym bez uprzedniego dokonania przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego odbioru robót. W przypadku naruszenia powyższego obowiązku, Wykonawca będzie zobowiązany do ponownego odkrycia i udostępnienia tych fragmentów robót, na koszt Wykonawcy. Wykonawca poniesie także wszelkie inne koszty wynikające z ponownego odkrycia i udostępnienia w/w fragmentów robót, a także jest zobowiązany do naprawienia wszelkiej szkody poniesionej przez Zamawiającego i osoby trzecie z tego tytułu.
- 1.4. Jeżeli wynika to z charakteru fragmentu Robót Budowlanych podlegającego odbiorowi, bądź też na żądanie Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek dołączyć do protokołu odbioru technicznego odpowiednią dokumentację uzgodnioną z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.
- 1.5. O zamiarze zgłoszenia robót do odbioru końcowego, Wykonawca powinien powiadomić Zamawiającego z 7 dniowym wyprzedzeniem.
- 1.6. Zamawiający zwoła komisję odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie nie przekraczającym 7 dni roboczych, licząc od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę, gotowości do odbioru końcowego i potwierdzenia jej przez Inspektora Nadzoru.
- 1.7. Zgłoszenie gotowości do odbioru końcowego, powinno zawierać potwierdzenie przez Inspektora Nadzoru zakończenia robót i sprawdzenia kompletności dokumentów niezbędnych do odbioru (obmiary, badania, certyfikaty itp.) zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, STWiOR i dokumentacją projektową.
- 1.8. Z końcowego odbioru przedmiotu umowy będzie sporządzony protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w czasie odbioru.
- 1.9. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady uniemożliwiającej bezpieczne użytkowanie, Zamawiający przerwie czynności odbioru końcowego i wyznaczy termin ich usunięcia. Data stwierdzenia usunięcia wad jest terminem wznowienia czynności komisji odbioru końcowego przedmiotu umowy.
- 1.10. W przypadku stwierdzenia wad niezagrażających bezpieczeństwu użytkowania, Zamawiający wpisze je do protokołu odbioru robót i wyznaczy termin na ich usunięcie.
- 1.11. Jeżeli Wykonawca w ustalonym terminie nie usunie wad lub nie przystąpi do ich usuwania w terminach określonych w § 7 umowy Zamawiający ma prawo do zlecenia zastępczego ich usunięcia. Koszt usunięcia wad pokryty będzie z dowolnej należności Wykonawcy, bądź zabezpieczenia umowy.
- 1.12. Odbiór Ostateczny Przedmiotu Zamówienia polega na ocenie, z chwilą upływu okresu rękojmi za wady, wszystkich prac i robót wykonanych przez Wykonawcę, w tym także prac i robót związanych z usunięciem Wad ujawnionych w okresie rękojmi. Odbiór Ostateczny następuje w formie protokołu Odbioru Ostatecznego Przedmiotu Zamówienia, uzgodnionego pomiędzy Stronami i podpisanego przez uczestników tego odbioru najpóźniej w ostatnim dniu okresu rękojmi. Protokół Odbioru Ostatecznego

podpisany przez obie Strony Umowy, stanowi podstawę do zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w części pozostawionej na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

- 1.13. Odbiór Pogwarancyjny Przedmiotu Zamówienia polega na ocenie, z chwilą upływu okresu gwarancji, wszystkich prac i robót wykonanych przez Wykonawcę, w tym także prac i robót związanych z usunięciem Wad ujawnionych w okresie gwarancji. Odbiór Pogwarancyjny następuje w formie protokołu Odbioru Pogwarancyjnego Przedmiotu Zamówienia, uzgodnionego pomiędzy Stronami i podpisanego przez uczestników tego odbioru najpóźniej w ostatnim dniu okresu gwarancji.
- 1.14. W przypadku stwierdzenia wad podczas odbioru ostatecznego, Zamawiający przerwie procedurę odbiorową i spisie z Wykonawcą protokół z przeglądu, w którym wyszczególni wady podlegające naprawie w ramach rękojmi.
- 1.15. Odbiory robót branżowych będą odbywały się przy udziale przedstawicieli właścicieli urzędzeń obcych. O odbiorach robót związanych z budową sieci Wykonawca powiadomi inspektorów branżowych z 3 dniovym wyprzedzeniem.

2. Rozliczenie przedmiotu umowy.

Zamawiający dokona rozliczenia robót według zasad ogólnych warunków umów dla wynagrodzenia kosztorysowego, na postawie kosztorysu powykonawczego, uwzględniającego zapisy § 3 umowy. Wartości pozycji kosztorysowych będą skorygowane w zależności od rzeczywistych ilości. Ceny jednostkowe podane w kosztorysie ofertowym zawierają wszystkie roboty podstawowe oraz towarzyszące niezbędne do wykonania robót ujętych w danej pozycji kosztorysowej.

3. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy.

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy ustala się w formie wynagrodzenia kosztorysowego na zasadach określonych w umowie.

4. Odszkodowania umowne.

- 4.1. Zarówno Zamawiający jak i Wykonawca obowiązani są do naprawienia szkód wynikłych z niewykonania lub nienależytego wykonania swoich zobowiązań umownych.
- 4.2. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z umowy a ciężących na Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne, których tytuł i wysokość ustalają warunki umowy.
- 4.3. Zapłacenie lub potrącenie kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu zamówienia.
- 4.4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenia przez Zamawiającego należnej mu kwoty z dowolnej należności Wykonawcy. W przypadku zwłoki Zamawiającego w uregulowaniu faktury VAT, wykonawcy przysługują odsetki ustawowe.
- 4.5. W przypadku roszczeń osób trzecich lub dodatkowych kosztów wynikających z niedotrzymania terminów umownych, powstałych z winy Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do ich pokrycia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA