

ROZDZIAŁ IV SWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZAKRES CZYNNOŚCI INŻYNIERA KONTRAKTU

PEŁNIENIE FUNKCJI INŻYNIERA KONTRAKTU

w trakcie realizacji zadania pod nazwą:

„UTWORZENIE KRAJOWEJ TRASY ROWEROWEJ NR 17

NA TERENIE MIASTA BIELSKA-BIAŁEJ

– ODCINEK POŁUDNIOWY” (nr referencyjny: 25/IZ/22/B)

Przedmiotowe zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn. „VeloBiała – Utworzenie krajowej trasy rowerowej nr 17 na terenie miasta Bielska-Białej – odcinek południowy”, dofinansowanego ze środków programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027

Bielsko-Biała, grudzień 2025

nr referencyjny 25/IZ/29/U

I. WSTĘP

Zamawiający:

Miasto Bielsko-Biała - Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej, ul. Michała Grażyńskiego 10, 43-300 Bielsko Biała.

Przedstawiciel Zamawiającego (Kierownik Projektu, zwany również „Inżynierem Projektu”):

Osoba (przedstawiciel Zamawiającego) wyznaczona do reprezentowania Zamawiającego.

KONTRAKT

Kontrakt zawarty w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia, przeprowadzonego przez Zamawiającego, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zadania pn.: „**Utworzenie krajowej trasy rowerowej nr 17 na terenie miasta Bielska-Białej – odcinek południowy**”, z podziałem na dwie części zamówienia, zwane również „**Zadaniami**”:

- **Zadanie 1 – Rozbudowa drogi wojewódzkiej 942 ulicy Partyzantów i Bystrzańskiej oraz drogi powiatowej 7479S ul. Bystrzańskiej w zakresie rozbudowy istniejących ciągów pieszych i rowerowych na odcinku od rejonu skrzyżowania z ulicą gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego do rejonu skrzyżowania z ulicą Chabrową w Bielsku-Białej wraz z niezbędnymi budowlami i urządzeniami budowlanymi, w ramach projektu pn. „VeloBiała - Utworzenie krajowej trasy rowerowej nr 17 na terenie miasta Bielska-Białej - odcinek południowy”,**

oraz

Umowa zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia, przeprowadzonego przez Zamawiającego, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zadania pn.: „**Utworzenie krajowej trasy rowerowej nr 17 na terenie miasta Bielska-Białej – odcinek południowy**”, z podziałem na dwie części zamówienia, zwane również „**Zadaniami**”:

- **Zadanie 2 – Budowa krajowej trasy rowerowej VeloBiała (RTR 17) wzdłuż rzeki Białej w systemie „zaprojektuj i wybuduj” – odcinek łączący m. Bielsko-Biała z gminą Wilkowice, w ramach projektu pn. „VeloBiała – Utworzenie krajowej trasy rowerowej nr 17 na terenie miasta Bielska-Białej – odcinek południowy”.**

Uwaga: powyższe dotyczy Kontraktu i Umowy zawartych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oznaczonego numerem referencyjnym 25/IZ/22/B.

nr referencyjny 25/IZ/29/U

Inżynier Kontraktu (zwany również „Inżynierem”):

Osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, wyłoniona przez Zamawiającego w wyniku postępowania przetargowego do nadzorowania robót budowlanych w ramach KONTRAKTU i administrowania KONTRAKTEM oraz pełnienia nadzoru inwestorskiego.

Inżynier Kontraktu jest przedstawicielem Zamawiającego i reprezentuje jego interesy w trakcie realizacji KONTRAKTU w zakresie robót budowlanych (tj. z wyłączeniem pełnienia nadzoru nad opracowaniem kompleksowej dokumentacji projektowej, wskazanej w § 1 ust. 2 lit. a) Umowy zawartej w Zadaniu 2, z zastrzeżeniem obowiązku wskazanego w Rozdziale III. Warunki, lit. M niniejszego Zakresu Czynności Inżyniera Kontraktu).

Zespół Nadzoru Inżyniera Kontraktu

Osoby pełniące funkcje inspektorów nadzoru.

Inżynier Rezydent

przedstawiciel Inżyniera Kontraktu na Terenie Budowy, kierujący Zespołem Nadzoru Inżyniera Kontraktu i odpowiedzialny za funkcjonowanie Inżyniera Kontraktu.

Wykonawca:

Wykonawca robót budowlanych, z którym Zamawiający zawrze KONTRAKT na wykonanie zadania inwestycyjnego pn.: **„Utworzenie krajowej trasy rowerowej nr 17 na terenie miasta Bielska-Białej – odcinek południowy”**, z podziałem na dwie części zamówienia, zwane również „Zadaniami”:

- **Zadanie 1 – Rozbudowa drogi wojewódzkiej 942 ulicy Partyzantów i Bystrzańskiej oraz drogi powiatowej 7479S ul. Bystrzańskiej w zakresie rozbudowy istniejących ciągów pieszych i rowerowych na odcinku od rejonu skrzyżowania z ulicą gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego do rejonu skrzyżowania z ulicą Chabrową w Bielsku-Białej wraz z niezbędnymi budowlami i urządzeniami budowlanymi, w ramach projektu pn. „VeloBiała - Utworzenie krajowej trasy rowerowej nr 17 na terenie miasta Bielska-Białej - odcinek południowy”,**

oraz

Wykonawca robót budowlanych, z którym Zamawiający zawrze KONTRAKT na wykonanie zadania inwestycyjnego pn.: **„Utworzenie krajowej trasy rowerowej nr 17 na terenie miasta Bielska-Białej – odcinek południowy”**, z podziałem na dwie części zamówienia, zwane również „Zadaniami”:

- **Zadanie 2 – Budowa krajowej trasy rowerowej VeloBiała (RTR 17) wzdłuż rzeki Białej w systemie „zaprojektuj i wybuduj” – odcinek łączący m. Bielsko-Biała z gminą Wilkowice, w ramach projektu pn. „VeloBiała – Utworzenie krajowej trasy rowerowej nr 17 na terenie miasta Bielska-Białej – odcinek południowy”.**

nr referencyjny 25/IZ/29/U

Okres realizacji zamówienia i warunki płatności:

Inżynier Kontraktu będzie pełnił swoją usługę w trakcie realizacji KONTRAKTU oraz do czasu jego końcowego rozliczenia. Płatności za pełnienie czynności nadzoru rozpoczną się od dnia przekazania Terenu budowy Wykonawcy KONTRAKTU.

Pełna Dniówka:

Jednostka rozliczeniowa czasu (min. 6 godz./dobę do 12 godz./dobę) świadczenia usługi przez Personel Inżyniera (Zespół Nadzoru Inżyniera Kontraktu).

Półowa Dniówki

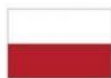
Jednostka rozliczeniowa czasu (od 3 godz./dobę do < 6 godz./dobę) świadczenia usługi przez Personel Inżyniera (Zespół Nadzoru Inżyniera Kontraktu).

Teren Budowy – zgodnie z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (odpowiednio dla Zadania 1 i Zadania 2).

II. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Inżynier Kontraktu i jego Zespół Nadzoru jako Przedstawiciel Zamawiającego:

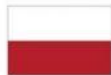
1. Działa w jego imieniu i odpowiada za kompleksową realizację Inwestycji zgodnie z umową zawartą z Zamawiającym, z przepisami Prawa Budowlanego, Prawa Zamówień Publicznych oraz warunkami określonymi w KONTRAKCIE zawartym przez Zamawiającego z Wykonawcą i Dokumentach Kontraktowych. Przez kompleksową realizację Inwestycji rozumie się prowadzenie nadzoru nad wszystkim robotami związanymi z realizacją KONTRAKTU, w tym robót występujących w ramach określonych Dokumentacją projektową linii zajętości terenu a wykonywanych przez innych Wykonawców na odrębne zlecenie Zamawiającego. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest również do wykonywania wszystkich czynności przewidzianych dla Inżyniera w KONTRAKCIE.
2. Podejmuje decyzje we wszelkich sprawach związanych z interpretacją Dokumentacji Projektowej, Specyfikacji Technicznych oraz sprawach dotyczących akceptacji wypełniania Warunków Kontraktu przez Wykonawcę oraz właściwej interpretacji prawnej wszelkich zaistniałych faktów i zdarzeń,
3. Inżynier Kontraktu spełnia swoją funkcję przy pomocy Zespołu (Personelu) wieloosobowego (Zespół Nadzoru Inżyniera Kontraktu), którym kieruje, i za pracę którego odpowiada.



nr referencyjny 25/IZ/29/U

W skład Zespołu Nadzoru Inżyniera Kontraktu wchodzi w szczególności:

- Inżynier Rezydent,
 - Zespół Inspektorów Nadzoru robót branżowych:
 - Inspektor nadzoru robót drogowych;
 - Inspektor nadzoru robót wodno-kanalizacyjnych;
 - Inspektor nadzoru robót elektro - energetycznych,
 - Inspektor nadzoru robót gazowych
 - Inspektor nadzoru robót teletechnicznych;
 - Inspektor nadzoru robót mostowych;
 - Materiałoznawca;
 - Kosztorysant wraz z zespołem obmiarowo – rozliczeniowym (pracownicy lub pracownik techniczny Inżyniera Kontraktu) kontrolujący i weryfikujący rozliczenie KONTRAKTU Wykonawcy oraz wyliczenia Wykonawcy KONTRAKTU w zakresie waloryzacji jego wynagrodzenia;
 - Geodeta;
 - Specjalista ds. roszczeń kierowanych do Zamawiającego przez Wykonawcę KONTRAKTU lub podmioty trzecie.
4. Inżynier Kontraktu zapewni, na czas realizacji KONTRAKTU nadzór nad wszystkimi robotami branżowymi objętymi Dokumentacją Projektową;
5. Inżynier Kontraktu zapewni pobyt pracowników przewidzianych do bezpośredniego nadzorowania robót. Obowiązuje system nadzoru ciągłego przez co rozumie się konieczność stałego, codziennego pobytu na budowie Inżyniera Rezydenta i codzienny pobyt Inspektorów Nadzoru robót, które są aktualnie wykonywane na budowie. Czas codziennego pobytu na budowie Inżyniera Rezydenta i Inspektorów Nadzoru robót winien być dostosowany do pracy Wykonawcy Robót i wymagań Zamawiającego, nie powinien on być krótszy niż 3 godziny dla Inżyniera Rezydenta oraz 3 godziny dla Inspektora Nadzoru robót, które są aktualnie wykonywane na budowie; Inżynier Kontraktu zapewni ze sobą całodobowy kontakt telefoniczny w każdym dniu tygodnia;
6. W przypadku wystąpienia sytuacji wymagającej nieplanowanej obecności i działania Inżyniera Kontraktu, Inżynier Kontraktu zapewni przybycie odpowiedniego branżowo przedstawiciela Zespołu Nadzoru Inżyniera Kontraktu w czasie do 120 minut od powzięcia informacji o wystąpieniu ww. sytuacji przez któregokolwiek z członków Zespołu Nadzoru Inżyniera Kontraktu. Jest to czas od momentu przyjęcia wezwania do momentu przybycia na miejsce awarii (lub miejsce wskazane przez Kierownika Projektu).
7. Inżynier Rezydent realizuje zadania wynikające z Nadzoru Inwestorskiego poprzez Zespół Nadzoru Inżyniera Kontraktu, wydając polecenia, decyzje, opinie, zgody, akceptacje



nr referencyjny 25/IZ/29/U

- i wnioski dla Wykonawcy przygotowuje dokumentację do umowy na ewentualne zamówienia dodatkowe - wyłącznie na piśmie wg wzorów ustalonych z Zamawiającym;
8. Wszystkie ważne informacje przekazywane między Wykonawcą a Inżynierem Kontraktu wymagają formy pisemnej, aby można uznać je za efektywne;
 9. Wszystkie czynności nadzoru wykonywane przez Zespół Nadzoru Inżyniera Kontraktu muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa polskiego, w szczególności ustawą Prawo budowlane, ustawą o drogach publicznych, ustawą Prawo zamówień publicznych, Kodeksem cywilnym oraz wymaganiami ustalonymi w KONTRAKCIE;
 10. W dyspozycji Inżyniera Kontraktu winny być zapewnione przynajmniej: sprzęt komputerowy i sprzęt peryferyjny z pełnym oprogramowaniem pozwalającym na odczyt i zapis programów i plików występujących w trakcie realizacji procesów w budownictwie drogowym, sprzęt do badań polowych będący w stałej dyspozycji dla czynności kontrolnych przedmiotowej budowy, płyta obciążona statycznie VSS, płyta obciążona dynamicznie, pirometr do pomiaru temperatury masy bitumicznej, ugięciomierz do badań ugięć nawierzchni bitumicznych, niwelator, dalmierz itp. Wyposażenie powinno gwarantować stosowanie nowoczesnych metod programowania, zarządzania i dokumentowania przebiegu prowadzonych robót.

III. WARUNKI:

Obowiązki Inżyniera w okresie przed rozpoczęciem nadzorowania Robót (wynagrodzenie za wykonywanie obowiązków określonych w niniejszym punkcie zawarte jest w wynagrodzeniu umownym. Z tytułu ich wykonywania Inżynierowi Kontraktu nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie).

Przed rozpoczęciem nadzorowania Robót, Inżynier jest zobowiązany wykonać poniższe obowiązki (w sytuacji, kiedy Kierownik Projektu wezwie Inżyniera do rozpoczęcia nadzorowania robót przed upływem tego terminu, to obowiązki te Inżynier dokończy po rozpoczęciu nadzorowania Robót).

- A. Inżynier zapozna się z Opisem przedmiotu zamówienia na wykonanie KONTRAKTU (m.in. Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych) i zgłosić Zamawiającemu ewentualne uwagi co do jego treści;
- B. Inżynier zapozna się z terenem budowy, warunkami lokalnymi, Kontraktem, otrzymanymi decyzjami administracyjnymi i umowami ze stronami trzecimi;

nr referencyjny 25/IZ/29/U

- C. Inżynier otrzyma od Wykonawcy Robót Harmonogram Robót i dokona jego analizy, wydając odpowiednie decyzje zgodnie z KONTRAKTEM w terminach tam przewidzianych;
- D. Inżynier otrzyma od Wykonawcy kosztorys złożony wraz z Ofertą sporządzony metodą szczegółową oraz pozycje ryczałtowe w rozbiciu na elementy, po czym dokona ich analizy.
- W przypadkach uzasadnionych Inżynier zażąda uzupełnień lub korekt w terminie takim, aby nie wstrzymywać Wykonawcy Robót możliwości wystawienia pierwszej faktury bez ważnych powodów. Wykonawca Robót powinien złożyć ww. kosztorys w terminie przewidzianym w KONTRAKCIE, jednak późniejsze przekazanie nie zwolni Inżyniera od żadnych działań w tym zakresie;
- E. Inżynier otrzyma od Wykonawcy Robót Program Zapewnienia Jakości w zakresie co najmniej niezbędnym do rozpoczęcia Robót i dokona jego analizy. Inżynier w przypadkach uzasadnionych zażąda korekt lub zmiany przed jego zatwierdzeniem w ciągu 7 dni od otrzymania;
- F. Inżynier otrzyma od Wykonawcy Robót plan BIOZ. Inżynier zapozna się z nim i w przypadkach uzasadnionych zgłosi komentarze lub zażąda poprawek nie później niż 7 dni od otrzymania;
- G. Inżynier otrzyma od Wykonawcy Robót wykaz kierownictwa budowy i Robót wraz z dokumentami potwierdzającymi, że w zakresie niezbędnym wskazane osoby posiadają wymagane prawem uprawnienia oraz komplet dokumentów niezbędnych do zgłoszenia organom Nadzoru Budowlanego. Inżynier w przypadkach uzasadnionych w ciągu 7 dni zażąda niezbędnych wyjaśnień, korekt lub zmiany przed zatwierdzeniem w/w osób biorąc pod uwagę wymagania Kontraktu;
- H. Inżynier sporządzi dokładną inwentaryzację fotograficzną i opisową wszystkich nieruchomości osób i stron trzecich graniczących z Terenem Budowy, pod kątem weryfikacji ewentualnych przyszłych roszczeń odszkodowawczych tychże stron, spowodowanych zdarzeniami na budowie. Inwentaryzacja ta ma w szczególności zarejestrować i opisać stan techniczny przyległych do Terenu Budowy nieruchomości i zarejestrować ich wszelkie już istniejące uszkodzenia. Inżynier dopilnuje, by Wykonawca dysponował podobną dokumentacją, wykonaną przed rozpoczęciem realizacji Robót.
- I. Inżynier przygotowuje procedurę wymiany informacji, obrotu dokumentami i dokumentacją, upewni się, że adresy do powiadomień, numery telefonów, adresy e-mail są wzajemnie znane, a kompetencje Stron (adresatów i nadawców) nie budzą wzajemnych wątpliwości.
- J. Inżynier na wniosek Zamawiającego w okresie przed rozpoczęciem Robót dokona przeglądu dokumentów wystawionych przez lub na Wykonawcę:
- gwarancji ubezpieczeniowych lub bankowych lub innych dokumentów stanowiących zabezpieczenie należytego wykonania zamówienia;

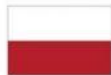


nr referencyjny 25/IZ/29/U

- polis ubezpieczeniowych od odpowiedzialności cywilnej lub zaświadczeń brokerów w tym względzie;
 - innych dokumentów, których posiadanie jest niezbędne w związku z KONTRAKTEM. Inżynier na wniosek Zamawiającego wyda w osobnym dokumencie opinię nt. ich zgodności z wymaganiami KONTRAKTU;
- K. Inżynier rozpozna zasoby sprzętowe Wykonawcy, laboratoria, sposoby przechowywania materiałów, trasy dojazdu, sposób zabezpieczenia budowy, objazdy i ograniczenia ruchu itp. i podejmie działania w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości;
- L. Inżynier uzyska od Wykonawcy pełną informację wraz z konieczną dokumentacją wymaganą do rozpoczęcia Robót na terenach podmiotów trzecich (m.in. spółek PKP, administratora cieków wodnych);
- M. Ocena kompletności dokumentacji projektowej – Inżynier zweryfikuje oświadczenie Projektanta, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć. Następnie zaakceptuje całość przedstawionej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej.

Warunki, zadania i obowiązki Inżyniera Kontraktu podczas realizacji Inwestycji:

- Inżynier Kontraktu poprzez zatrudnionych Inspektorów Nadzoru posiadających uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie oraz obsługę geodezyjną, laboratoryjną, BHP i prawną realizuje obowiązki przypisane do Nadzoru Inwestorskiego.
- Inspektorzy wchodzący w skład Zespołu Nadzoru Inżyniera Kontraktu winni posiadać odpowiednie uprawnienia w zakresie wykonywanych czynności nadzorczych.
- Obowiązki i uprawnienia inspektorów nadzoru są określone w art. 25 i 26 ustawy Prawo budowlane.
- Inżynier Kontraktu, przed rozpoczęciem robót przedstawi Zamawiającemu Program Zapewnienia Jakości swych usług wykonywanych bezpośrednio na budowie, tj.:
 - kwalifikacje, uprawnienia i doświadczenie zawodowe oraz przewidywane czasokresy zatrudnienia na budowie pracowników Nadzoru, laborantów, geodetów, obmiarowców itp.
 - Opis proponowanych nowoczesnych metod zarządzania, programowania oraz rejestrowania pomiarów i rozliczania robót za pomocą nowoczesnej techniki pomiarowej.
 - opis dysponowanego sprzętu geodezyjnego w swym zespole geodezyjnym,
 - wykaz sprzętu do wykonywania badań polowych,
 - opis dysponowanego laboratorium, jego mobilności i możliwości przeprowadzania badań.
- Zadania Inżyniera Kontraktu polegają na podejmowaniu decyzji we wszystkich sprawach



nr referencyjny 25/IZ/29/U

związanych z jakością robót, oceną jakości materiałów i oceną postępu robót, a ponadto w sprawach związanych z interpretacją Dokumentacji Projektowej, Specyfikacji Technicznych oraz sprawach dotyczących akceptacji lub krytycznej oceny wypełniania warunków KONTRAKTU przez Wykonawcę.

- Inżynier Kontraktu pełni wszelkie obowiązki wymienione w dokumentach przetargowych z wyłączeniem decyzji finansowych oraz innych decyzji pociągających za sobą skutki finansowe dla Zamawiającego. W przypadku konieczności podjęcia decyzji pociągającej za sobą skutki finansowe, Inżynier przygotowuje dla Zamawiającego rekomendację zawierającą opis możliwych działań i ich skutków (w tym ryzyk) oraz jednoznaczną rekomendację co do najbardziej odpowiedniego - zdaniem Inżyniera - sposobu postępowania.

IV. ZADANIA INŻYNIERA KONTRAKTU PODCZAS TRWANIA REALIZACJI ZADANIA INWESTYCYJNEGO:

1. Pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu nad realizacją Zadania Inwestycyjnego obejmuje w szczególności:
 - a) przygotowanie wszystkich niezbędnych dokumentów dotyczących przekazania Terenu Budowy oraz przekazanie Terenu Budowy w obecności przedstawiciela Zamawiającego (o ile zostanie wcześniej zawarta umowa pomiędzy Zamawiającym a Inżynierem);
 - b) nadzorowanie robót Wykonawcy i zatwierdzanie wszelkich materiałów, techniki i technologii budowlanej, oraz jakości wykonania zgodnie z Warunkami Kontraktu i Dokumentacją Projektową na wszystkich robotach w tym:
 - robotach drogowych (w tym mostowych)
 - robotach branżowych:
 - wodno-kanalizacyjnych
 - elektro - energetycznych
 - gazowych
 - teletechnicznych
 - c) kontrolę postępu i rozliczania robót Wykonawcy poprzez:
 - zespół obmiarowo - rozliczeniowy
 - inny (wg potrzeb).
 - d) kontrolę zgodności realizacji z wytycznymi decyzji środowiskowych, ochrony środowiska oraz decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej.
 - e) reprezentowanie Zamawiającego wobec instytucji kontrolnych, w szczególności organów nadzoru budowlanego.



nr referencyjny 25/IZ/29/U

2. Realizacja zadań.

Inżynier Kontraktu winien realizować swoje zadania stosując nowoczesne metody programowania, zarządzania oraz rejestracji pomiarów i rozliczania robót za pomocą nowoczesnej techniki pomiarowej i aktualnego systemu informatycznego.

2a. Dokumentacja Projektowa:

- Inżynier Kontraktu sprawdza kompletność dokumentacji projektowej - budowlanej i wykonawczej oraz specyfikacji technicznej a w razie konieczności weryfikuje jej zgodność z warunkami KONTRAKTU, wielkościami przedmiaru robót i innymi niezbędnymi opracowaniami. O wszelkich niezgodnościach i nieprawidłowościach w dokumentacji, Inżynier Kontraktu ma obowiązek powiadomić Kierownika Projektu niezwłocznie i, jeżeli zachodzi taka możliwość, przedstawić koncepcję lub sposób rozwiązania problemu.
- Inżynier Kontraktu opiniuje i przedstawia do akceptacji Kierownikowi Projektu wszelką dokumentację projektową Wykonawcy robót budowlanych.

2b. Zmiany do Dokumentacji Projektowej (Kontraktu):

- Inżynier Kontraktu opiniuje i przedstawia do akceptacji przez Kierownika Projektu wszelkie zmiany do Dokumentacji wnioskowane przez Wykonawcę,
- Inżynier Kontraktu pomaga Wykonawcy w przygotowaniu wszelkich rysunków dodatkowych do tych znajdujących się w Dokumentacji Kontraktowej,
- Inżynier Kontraktu zatwierdza rysunki robocze Wykonawcy i wprowadza niezbędne korekty tych rysunków, w tym również zatwierdza wytyczania robót oraz wydaje Wykonawcy dyspozycje w tych sprawach.

3. Harmonogram i jego aktualizacja oraz inne Programy.

- Inżynier Kontraktu w terminie 5 dni od daty złożenia weryfikuje i przedstawia Zamawiającemu do zatwierdzenia Harmonogram,
- Inżynier Kontraktu w terminie 3 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę weryfikuje i potwierdza konieczność wyłączeń sieci uzbrojenie terenu i sieci napowietrznych do poszczególnych gestorów sieci,
- Inżynier Kontraktu w terminie 3 dni od daty złożenia weryfikuje zgłoszenie do Zakładów Energetycznych wyłączeń sieci,
- Inżynier Kontraktu potwierdza zakończenie realizacji robót związanych z przebudową wszystkich sieci uzbrojenia terenu i sieci napowietrznych.

4. Sprawdzenia dokonywane przez Inżyniera Kontraktu

Inżynier Kontraktu sprawdza i zatwierdza wykazy, zestawienia dotyczące urządzeń, sprzętu i siły roboczej Wykonawcy, Sprawdza i potwierdza zgodność merytoryczną rachunków i faktur Wykonawcy oraz jeśli zachodzi konieczność dokonuje w nich korekt.

5. Personel Wykonawcy.



nr referencyjny 25/IZ/29/U

- Inżynier Kontraktu sprawdza, zatwierdza i potwierdza zgodność wykonania kluczowych części zamówienia wskazanych w DANYCH KONTRAKTOWYCH lub Umowie (odpowiednio dla Zadania 1 i Zadania 2).
- Inżynier Kontraktu kontroluje w pełnym zakresie sposób realizacji postanowień Klauzuli nr 9 WARUNKÓW KONTRAKTU oraz postanowień DANYCH KONTRAKTOWYCH lub Umowie (odpowiednio dla Zadania 1 i Zadania 2) dotyczących sposobu zatrudnienia personelu Wykonawcy.
- Inżynier Kontraktu wydaje w uzasadnionych przypadkach Kierownictwu Kontraktu Wykonawcy dyspozycje dotyczące usunięcia z terenu budowy pracowników Wykonawcy.

6. Podwykonawcy.

- Przed powierzeniem podwykonawcom robót Wykonawca zobowiązany będzie uzyskać na to zgodę Zamawiającego i w tym celu przedstawić Inżynierowi Kontraktu, a ten następnie po swojej weryfikacji Zamawiającemu co najmniej projekt umowy z podwykonawcą wraz z oznaczeniem części (zakresu) robót przewidzianych do wykonywania przez podwykonawcę.
- Podwykonawca nie może posługiwać się innymi Podwykonawcami przy realizacji umowy. Stosowny zapis w tej kwestii Wykonawca zobowiązany jest zamieścić w umowach ze swoimi podwykonawcami.
- Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z podwykonawcami takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego.

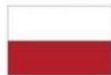
Inżynier Kontraktu będzie czuwał, aby roboty wykonywane były przez podwykonawców zatwierdzonych przez Zamawiającego. Inni podwykonawcy powinni być usunięci z Terenu Budowy. Inżynier Kontraktu na wniosek Wykonawcy weryfikuje i przedstawia do zatwierdzenia przez Zamawiającego zmiany podwykonawców lub wprowadzenia dodatkowych podwykonawców.

7. Dowody i warunki ubezpieczenia.

Inżynier Kontraktu opiniuje polisy ubezpieczeniowe Wykonawcy, o których mowa w klauzuli 13 Warunków Kontraktu (dotyczy Zadania 1) oraz w § 26 Umowy (dotyczy Zadania 2) w terminie do 5 dni od ich przedłożenia przez Wykonawcę. W przypadku przesunięcia terminu realizacji na wniosek Wykonawcy wnioskuję, opiniuję i przedstawiam do akceptacji polisy ubezpieczeniowe/gwarancje zabezpieczenia należytego wykonania umowy ze zweryfikowaną datą ważności.

8. Wykopaliska.

Inżynier Kontraktu powiadamia właściwe organy konserwatorskie i archeologiczne w przypadku odkrycia wykopalisk i wnioskuję oraz opiniuję sposób zabezpieczenia obszaru ewentualnego poligonu archeologicznego.



nr referencyjny 25/IZ/29/U

9. Przekazanie Terenu budowy i dostęp do niego.

Inżynier Kontraktu przekazuje Wykonawcy Teren Budowy w imieniu Zamawiającego (o ile wcześniej zostanie zawarta umowa pomiędzy nim a Zamawiającym) oraz koordynuje przekazanie wszelkich terenów będących poza administracją Zamawiającego. Inżynier Kontraktu wspólnie z Wykonawcą udostępniają Teren budowy gestorom sieci i uzbrojenia technicznego w ramach i zakresie wymaganym przez jego prawidłowe funkcjonowanie (np. usuwanie awarii lub uzgodnione jednocześnie z firmami zewnętrznymi realizowane modernizacje, przebudowy i budowy powodujące poprawę infrastruktury technicznej i uzbrojenia oraz jego rozbudowę). Koordynacja robót realizowanych przez firmy obce na zlecenie i koszt właścicieli uzbrojenia technicznego wchodzi w zakres czynności Inżyniera Kontraktu.

10. Przesunięcie terminu zakończenia KONTRAKTU.

Inżynier Kontraktu analizuje wszystkie zaistniałe fakty i przedstawia Zamawiającemu uzasadnienie do przesunięcia terminu zakończenia robót przewidzianych w KONTRAKCIE.

11. Przyspieszenie terminu zakończenia KONTRAKTU na wniosek Wykonawcy.

Inżynier Kontraktu akceptuje proponowane przez Wykonawcę przyspieszenie robót uzgadniając to z Zamawiającym.

12. Opóźnienia zalecone przez Inżyniera.

Inżynier Kontraktu może nakazać Wykonawcy w uzasadnionych i udokumentowanych przypadkach opóźnienie rozpoczęcia lub postępu robót.

13. Jakość materiałów.

Inżynier Kontraktu i jego Zespół Nadzoru kontroluje jakość materiałów:

- weryfikuje i zatwierdza Wykonawcy wszelkie źródła pozyskiwania materiałów.
- zatwierdza wszelkie inne źródła pozyskiwania materiałów wbudowywanych w obiekty stałe na podstawie dostarczonych przez Wykonawcę wszelkich dla nich koniecznych prób i testów.
- decyduje o dopuszczeniu do stosowania (lub odrzuceniu) materiałów, prefabrykatów, w tym mieszanek mineralno-bitumicznych, betonów do wszystkich elementów, sprzętu urządzeń przewidzianych do realizacji robót w oparciu o przepisy normy i wymagania sformułowane w Warunkach Kontraktu lub w Umowie (odpowiednio dla Zadania 1 i Zadania 2), Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych.
- prowadzi kontrolę bieżącą wytwórni materiałów, prefabrykatów, mas bitumicznych w celu sprawdzenia zgodności i akceptacji stosownych metod wytworzenia, kontroluje sposób składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowanie miejsc składowania po zakończeniu robót.
- Inżynier Kontraktu inspekcjonuje Laboratorium Wykonawcy w celu sprawdzenia, czy stosowane urządzenia pomiarowe i sprzęt laboratoryjny Wykonawcy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymogom norm



nr referencyjny 25/IZ/29/U

określających procedurę badań. Inspektorzy Nadzoru Inżyniera Kontraktu uczestniczą w badaniach przeprowadzanych w tym Laboratorium przez Wykonawcę w czasie trwania budowy.

- Inżynier Kontraktu ma obowiązek podjąć decyzję w sprawie zatwierdzeń Jakości Materiałów w okresie nie dłuższym niż 3 dni robocze.

14. Jakość sprzętu Wykonawcy.

Inżynier Kontraktu decyduje o dopuszczeniu do pracy sprzętu, urządzeń i narzędzi przewidzianych do realizacji robót w oparciu o przepisy, normy techniczne i inne wymagania sformułowane w Warunkach Kontraktu lub w Umowie (odpowiednio dla Zadania 1 i Zadania 2), Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych, a także w przepisach BHP i ppoż.

15. Jakość wykonywanych robót.

Inżynier Kontraktu przy pomocy swego Personelu kontroluje i dba o należyłą jakość wykonywanych robót przez Wykonawcę. Sprawdza pracę i wszelkie roboty Wykonawcy na budowie oraz powiadamia go o wszelkich stwierdzonych wadach, usterkach i uchybieniach.

Inżynier Kontraktu ma prawo do:

- Zlecenia usunięcia robót niewłaściwych i wykonanych poniżej obowiązującego standardu.
- Kontrolowania wykonania robót w zakresie zgodności z rysunkami, specyfikacjami i Warunkami Umowy.
- Zlecenia, jeżeli trzeba, odsłonięcia ukończonych robót i/lub usunięcia i zastąpienia właściwymi materiałami i/lub robotą.
- Sprawdzenia punktów głównych wytyczonych obiektów przez własny zespół geodezyjny,
- Dokonywanie ocen geologicznych w sytuacjach tego wymagających,
- W sytuacjach budzących wątpliwości odnośnie wyników badań Wykonawcy oraz w celu zapewnienia należytej kontroli wykonywanych robót Inżynier Kontraktu dokonuje, kontrolnych badań polowych i laboratoryjnych sprzętem pozostającym w jego dyspozycji lub w przypadkach spornych poprzez niezależne jednostki badawczo-laboratoryjne.

16. Inne Kontrole.

Inżynier Kontraktu ma obowiązek uczestniczenia w kontrolach przeprowadzanych przez Nadzór Budowlany i inne Organy uprawnione do kontroli oraz dopilnowuje realizacji ustaleń i decyzji podjętych podczas tych kontroli.

17. Wystąpienia Wykonawcy.

nr referencyjny 25/IZ/29/U

Inżynier Kontraktu przyjmuje Wystąpienia Wykonawcy o jakimkolwiek żądaniu dodatkowej zapłaty i w porozumieniu z Zamawiającym wydaje Wykonawcy dyspozycje co do dalszych środków, jakie ma przedsięwziąć.

18. Rejestr Robót.

Inżynier Kontraktu jest odpowiedzialny za wykonywanie:

- weryfikacji i kontroli obmiarów dla określenia wartości robót,
- badań i uczestniczenie w pomiarach robót zanikających, zanim zostaną zakryte,
- badań i pomiarów ukończonych robót, a także dopilnowuje, by Zespół Nadzoru Inżyniera Kontraktu prowadził odpowiedni rejestr wszelkich pomierzonych robót.

19. Dokumentacja fotograficzna.

Inżynier Kontraktu prowadzi dokumentację fotograficzną budowy z uwzględnieniem stanu przed realizacją, w trakcie i po zakończeniu budowy. W uzgodnieniu z Inżynierem Projektu dokumentuje miejsca, czasookresy i szczegóły realizacji.

20. Dziennik Budowy.

Inżynier Kontraktu kontroluje prowadzenie Dziennika Robót, który będzie rejestrował wszelkie wydarzenia odnoszące się do kontroli robót, zarządzania KONTRAKTEM, żądania Wykonawcy, polecenia dawane Wykonawcy i wszelkie inne informacje, które w późniejszym czasie mogą być pomocne przy rozstrzygnięciu wątpliwości.

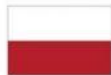
21. Bezpieczeństwo

- Inżynier Kontraktu winien upewnić się przed rozpoczęciem robót, że spełnione zostały wymagania dotyczące bezpieczeństwa ruchu (obejmujące też poruszanie się po terenie budowy) i zatwierdza plan robót lub rysunki przygotowywane przez Wykonawcę, lecz dopiero po spełnieniu wszystkich wymagań dotyczących bezpieczeństwa ruchu na budowie, jej objazdach i dojazdach do niej.
- Inżynier Kontraktu kontroluje Wykonawcę i udziela porad w sprawach dotyczących bezpieczeństwa personelu na terenie budowy i bezpieczeństwa robót.
- Inżynier Kontraktu wydaje polecenia Wykonawcy do wykonania wszelkiej takiej roboty lub podjęcia niezbędnych przedsięwzięć, jakie mogą być konieczne, aby uniknąć lub zmniejszyć ryzyko w przypadku jakiegokolwiek awarii, mającej wpływ na bezpieczeństwo życia lub przylegającego majątku oraz powiadamia o tym Zamawiającego, możliwie jak najprędzej.

22. Narady.

Inżynier Kontraktu organizuje co najmniej raz na 4 tygodnie Radę Budowy z udziałem Wykonawcy, Podwykonawców i Przedstawicieli Zamawiającego, sporządza z nich protokoły i przekazuje je Zamawiającemu i zainteresowanym stronom w terminie 1 dnia po naradzie.

Inżynier Kontraktu organizuje narady koordynacyjne/rady techniczne nie rzadziej niż raz na tydzień z personelem Wykonawcy i Podwykonawców, na których winien omawiać



nr referencyjny 25/IZ/29/U

wszystkie bieżące problemy budowy. Protokoły z ustaleniami po tych naradach przekazuje Kierownikowi Projektu Zamawiającego w terminie 1 dnia po naradzie.

Zamawiający na prawo żądać zmiany częstotliwości Rad Budowy i narad koordynacyjnych.

23. Sprawozdania.

W czasie trwania zlecenia Inżynier Kontraktu będzie dostarczał Zamawiającemu (Kierownikowi Projektu) we wskazanych przez niego terminach następujące sprawozdania i dokumenty:

- Miesięczne Sprawozdanie o Postępie Robót, dostarczane przed upływem 10-tego dnia następnego miesiąca,
- Wskaźniki rzeczowo-finansowe realizacji KONTRAKTU,
- Płatności z wykazem kosztów, kosztów robót zamiennych, uzupełniających, dodatkowych itp.
- Raport Końcowy z toku realizacji całego zadania inwestycyjnego.
- Sprawozdanie z zaangażowania czasowego członków Zespołu Nadzoru Inżyniera:
 1. Zatwierdzone przez Kierownika Projektu sprawozdania z miesięcznego zaangażowania czasowego członków Zespołu Nadzoru Inżyniera jest podstawowym dokumentem, w oparciu o który rozliczana będzie Umowa. Sprawozdania mają być wykonywane w okresie od rozpoczęcia Robót do wystawienia Protokołu Odbioru Końcowego Robót.
 2. Sprawozdanie ma być opracowane w formie tabeli. W tabeli, dla każdej pozycji (osoby lub zespołu) z Formularza cenowego ma być utworzony oddzielny wiersz tabeli, który ma zawierać:
 - Imię i Nazwisko osoby i jej stanowisko lub nazwę zespołu;
 - zestawienie ilości godzin przepracowanych w każdym dniu tygodnia (7 kolumn);
 - podsumowanie zawierające zbiorczą ilość w danym tygodniu: całych dniówek lub dniówek 50% lub godzin w zależności od stanu faktycznego;
 - wartość netto wynikająca z zestawienia czasu pracy danej osoby lub zespołu;Ostatni wiersz tabeli ma zawierać podsumowanie wszystkich kolumn wyrażanych ilościowo i wartościowo.
 3. Procedura sporządzania i zatwierdzania Sprawozdania z miesięcznego zaangażowania czasowego członków Zespołu Nadzoru Inżyniera:

Inżynier będzie prowadził, codzienną listę obecności wszystkich członków Zespołu Nadzoru Inżyniera (bez względu na formę zatrudnienia), obejmującą dla każdego członka zespołu:

 - nazwisko i funkcja;
 - aktualny numer jego telefonu komórkowego,
 - godzinę i minutę przyścia do pracy w danym dniu wraz z podpisem tego

nr referencyjny 25/IZ/29/U

członka zespołu;

- godzinę i minutę zakończenia pracy w danym dniu wraz z podpisem tego członka zespołu,

z uwzględnieniem ew. przerw w obecności.

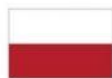
Ponadto lista obecności musi być zawierać nazwę Umowy i bieżącą datę. Aktualna lista obecności będzie cały dzień znajdowała się w Biurze Inżyniera i będzie natychmiast dostępna do wglądu dla przedstawicieli Zamawiającego na każde ich życzenie.

24. Usuwanie wad.

W sytuacji zaistnienia wady Inżynier Kontraktu poleca Wykonawcy jej usunięcie.

25. Prowadzenie robót.

- A. Organizuje prace związane z nadzorem tak, aby z tego tytułu nie było zbędnych przerw w realizacji robót przez Wykonawcę.
- B. Inżynier Kontraktu decyduje o dopuszczeniu do stosowania lub odrzuceniu materiałów, prefabrykatów, mieszanek mineralno-bitumicznych, betonów do wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych w Dokumentacji Projektowej, Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych oraz normach i przepisach związanych z nadzorowanym KONTRAKTEM.
- C. Inżynier Rezydent osobiście i wraz ze swym Zespołem Inspektorów nadzoruje pomiary i badania materiałów i robót w miejscach ich pobrania, wyprodukowania i na Terenie Budowy, zgodnie ze SST i wydaje w tych sprawach opinie, a mianowicie:
 - akceptacje materiałów zgodnych z wymaganiami SST ze wskazanych przez Wykonawcę ich źródeł pochodzenia.
 - decyzje o dopuszczeniu do użycia materiałów posiadających atest Producenta,
 - akceptację receptur materiałów i technologii robót zgodnie z wymogami SST,
 - bieżące kontrole wytwórni materiałów, prefabrykatów, mas bitumicznych i betonów w celu sprawdzenia zgodności i akceptacji stosowanych metod wytwarzania,
 - kontrole sposobu składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowania miejsc składowania po zakończeniu robót.
 - w trakcie robót ziemnych kontroluje stan podłoża gruntowego i wprowadza odpowiednią technologię robót dla uzyskania wymaganych parametrów konstrukcyjnych.
 - każdorazowo po opadach atmosferycznych, wydaje decyzje o możliwości wbudowania przez Wykonawcę materiałów podbudowy drogi składowanych uprzednio bez zabezpieczenia przed opadami.
- D. Inżynier Kontraktu egzekwuje od wykonawcy Raporty (prowadzone roboty, ilość personelu i sprzętu) lub sam je sporządza i potwierdza u wykonawcy.
- E. Inżynier Kontraktu wykorzystując swoje doświadczenie zawodowe w prowadzeniu inwestycji współuczestniczy w opracowanym przez Wykonawcę harmonogramie robót



nr referencyjny 25/IZ/29/U

i razem z Wykonawcą odpowiada za jego realizację. W przypadkach opóźnień w realizacji harmonogramu wspólnie z Wykonawcą przedsięwzima środki zaradcze i działania naprawcze.

- F. Inżynier Kontraktu akceptuje lub odrzuca sprzęt i środki transportu Wykonawcy, które mają być używane do wykonywania robót w zgodności z Warunkami Kontraktu lub Umową (odpowiednio dla Zadania 1 i Zadania 2).
- G. Inżynier Kontraktu ustala metody obmiaru robót oraz uczestniczy przy dokonywaniu tych obmiarów przez Wykonawcę.
- H. Inżynier Kontraktu akceptuje lub odrzuca urządzenia i sprzęt pomiarowy Wykonawcy stosowany w czasie prowadzenia robót i ich obmiaru.
- I. Inżynier Kontraktu angażuje swój inwestorski nadzór geodezyjny, a także laboratoryjny dla badań kontrolnych dla poszczególnych zadań niezależnie od pomiarów i badań prowadzonych przez Wykonawcę w celu zapewnienia właściwej realizacji inwestycji.
- J. Inżynier Kontraktu sprawdza wykonane roboty i powiadamia Wykonawcę o wykrytych wadach poświadczając ich usunięcie przez Wykonawcę, a także ustala rodzaj i zakres koniecznych do wykonania robót poprawkowych.
- K. Inżynier Kontraktu swoim Zespołem Nadzoru dokonuje odbioru technicznego: gotowych elementów, robót zanikających, ulegających zakryciu, wszystkich robót dodatkowych zrealizowanych przez wykonawcę po uprzednim stwierdzeniu konieczności odbioru częściowego robót oraz prac z zakresu obsługi geodezyjnej.
- L. Inżynier Kontraktu swoim Zespołem Nadzoru nadzoruje wykonanie wszelkich zamówień/robót dodatkowych wykonywanych przez Wykonawcę.

26. Zarządzanie roszczeniami.

W zakresie zarządzania Roszczeniami Inżynier zobowiązany jest do wykonywania czynności przypisanych mu w KONTRAKCIE, w tym zobowiązany jest do:

- A. identyfikowania, wszędzie tam gdzie jest to możliwe, ryzyka powstania potencjalnych Roszczeń ze strony Wykonawcy lub stron trzecich oraz informowania o tym Kierownika Projektu wraz z przedstawieniem propozycji i sposobów zapobiegania tym roszczeniom niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od powzięcia informacji (o ile w KONTRAKCIE nie określono innego terminu);
- B. niezwłocznego (o ile w KONTRAKCIE nie określono innego terminu, to nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od powzięcia informacji) powiadomienia Kierownika Projektu o wszelkich roszczeniach Wykonawcy lub stron trzecich oraz rozbieżnościach między dokumentacją Zamawiającego a stanem faktycznym na Terenie Budowy;
- C. rozpatrywania roszczeń oraz powiadomień o roszczeniach Wykonawców i stron trzecich oraz przedstawienia merytorycznego stanowiska w odniesieniu do nich z pełną dokumentacją dotyczącą roszczenia na zasadach określonych w KONTRAKCIE;
- D. wsparcia Zamawiającego w przypadku, gdy wszczęty zostanie spór sądowy między Zamawiającym a Wykonawcą lub stronami trzecimi, dotyczący realizacji

nr referencyjny 25/IZ/29/U

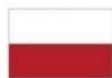
KONTRAKTU, poprzez udzielenie wyczerpujących informacji i wyjaśnień dotyczących sporu oraz jednoznacznego stanowiska Inżyniera co do przedmiotu sporu.

27. Rozliczenie robót.

- A. Zespół Inspektorów Nadzoru Inżyniera Kontraktu po zawiadomieniu ich przez Wykonawcę o gotowości robót do odbioru odbierają te roboty „*in situ*” i potwierdzają te fakty podpisując przedłożone im przez Wykonawcę Protokoły Odbioru Robót wraz z dołączonymi do nich wszelkimi niezbędnymi załącznikami.
- B. Inżynier Kontraktu sprawdza Miesięczne Zestawienia Wykonanych Robót Wykonawcy, wielkości zakończonych i odebranych robót poprzez swój Zespół Inspektorów Nadzoru oraz Zespół Obmiarowo-Rozliczeniowy i potwierdzenia ilości wykonanych robót i kwoty do wypłaty (w ciągu 5 dni od złożenia Zestawienia przez Wykonawcę). Ponadto sporządza protokoły odbioru robót i wszelkie niezbędne załączniki.
- C. Inżynier Kontraktu przygotowuje i sporządza dokumentację do przeprowadzenia zmiany umowy jeżeli takie zmiany zaistnieją w trakcie realizacji zamówienia, z uwzględnieniem zapisów ustawy Prawo zamówień publicznych i KONTRAKTU.
- D. W przypadku wystąpienia robót zamiennych i dodatkowych, które nie są możliwe do rozliczenia wg pozycji TER, Inżynier Kontraktu zweryfikuje otrzymany od Wykonawcy kosztorys ofertowy na te roboty i przedkłada go do akceptacji Zamawiającemu. Po akceptacji tego kosztorysu przez Zamawiającego, Inżynier Kontraktu przygotowuje dokumentację na te roboty i uzgadnia je z Inżynierem Projektu.
- E. Inżynier Kontraktu odbierając roboty wykonane w ramach robót zamiennych i dodatkowych sporządza również protokoły odbioru tych robót i dołącza do nich wszelkie niezbędne załączniki.
We wszystkich tych przypadkach należy uwzględnić zapisy Ustawy prawo zamówień publicznych.
- F. Inżynier Kontraktu weryfikuje pod względem merytorycznym i rachunkowym faktury sporządzone przez Wykonawcę dla Zamawiającego. W przypadkach uzasadnionych, ma prawo do wnioskowania do dokonania zmian pozycji zaliczonych już w poprzednich fakturach.
- G. Inżynier Kontraktu dostosowuje Cenę Kontraktową jeśli prawo podatkowe ulegnie zmianie i przekazuje na piśmie Zamawiającemu do akceptacji.

28. Zakończenie robót.

- A. Inżynier Kontraktu po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia robót:
 - przeprowadza Odbiór Wewnętrzny Robót z udziałem Kierownika Projektu Zamawiającego i sporządza Listę Usterek i wyznacza czas do ich usunięcia przez Wykonawcę.
 - stwierdza zakończenie robót,
 - kompletuje 2 egzemplarze archiwalne dokumentacji powykonawczej Projektu z wszystkimi wymaganymi rysunkami roboczymi i warsztatowymi, sprawdza



nr referencyjny 25/IZ/29/U

kompletność i prawidłowość operatu kolaudacyjnego i przedkłada go Kierownikowi Projektu Zamawiającego,

- sprawdza ostateczną kwotę należną Wykonawcy, ustala ewentualne korekty wyliczeń (zgodnie z KONTRAKTEM) Wykonawcy i przedstawia Kierownikowi Projektu w celu podjęcia decyzji o ostatecznej wysokości kwoty (w ciągu 10 dni od otrzymania rozliczenia Wykonawcy),
- odbiera wraz z Kierownikiem Projektu Zamawiającego usunięte usterki wg Listy Usterek i w sytuacji ich całkowitego usunięcia
- sporządza Raport Usunięcia Usterek oraz przedstawia Zamawiającemu i Wykonawcy Potwierdzenie Zakończenia Robót.
- wyznacza termin Odbioru Końcowego Robót w terminie określonym KONTRAKTEM i powiadamia o tym wszystkie zainteresowane Strony.

B. Odbiór Końcowy robót.

Inżynier Kontraktu wraz ze swym Zespołem Nadzoru uczestniczy w Odbiorze Końcowym Robót

- w przypadku ewentualnego zaistnienia usterek, czy zastrzeżeń i uwag zgłoszonych przez innych Uczestników Odbioru Końcowego, Inżynier Kontraktu wystawia Wykonawcy Zaświadczenie o Odbiorze z załączoną listą usterek do usunięcia.
- natychmiast po usunięciu tych usterek przez Wykonawcę wystawia Wykonawcy Certyfikat Zakończenia Robót.

29. Wycena przy wypowiedzeniu lub odstąpieniu od KONTRAKTU

Inżynier Kontraktu dokonuje przy pomocy Zespołu Inspektorów Nadzoru i Zespołu Obmiarowo- Rozliczeniowego następujących czynności w przypadku wypowiedzenia lub odstąpienia od KONTRAKTU:

- opracowuje inwentaryzację wszystkich robót wykonanych w ramach KONTRAKTU, w tym robót zakończonych i odebranych oraz robót w toku;
- sprawdza wielkości zakończonych i odebranych robót oraz wielkości robót w toku
- dokonuje oceny technicznej robót w toku i ewentualnego ich odbioru;
- wylicza kwoty należne za odebrane roboty i bilansuje z kwotami wypłaconymi od początku KONTRAKTU;
- wystawia potwierdzenie finansowe za roboty wykonane do czasu wypowiedzenia lub odstąpienia od KONTRAKTU;
- na polecenie Zamawiającego uczestniczy w przygotowaniu i prowadzeniu nowego postępowania przetargowego w celu wyłonienia wykonawcy dla ukończenia inwestycji, w tym dokonuje uszczegółowień i zmian w dokumentacji technicznej i w SST,

30. Waloryzacja wynagrodzenia Wykonawcy KONTRAKTU:

Inżynier Kontraktu weryfikuje wyliczenia Wykonawcy KONTRAKTU w zakresie waloryzacji jego wynagrodzenia, przeprowadzanej zgodnie z KONTRAKTEM, przedstawiając swoje stanowisko Kierownikowi Projektu.

nr referencyjny 25/IZ/29/U

31. Rozliczenie końcowe i Ocena Techniczna KONTRAKTU.

Inżynier Kontraktu potwierdza i przekazuje do Zamawiającego Rozliczenie Budowy i przygotowuje Ocenę Techniczną zrealizowanego KONTRAKTU.

32. Przekazanie wykonanych robót Gestorom Sieci.

Inżynier Kontraktu przekaze w imieniu Zamawiającego wszystkie roboty wraz z wymaganą dokumentacją poszczególnym Gestorom Sieci na warunkach określonych przez nich w umowach zawartych z Zamawiającym.

33. Zagrożenia specjalne. Przypadek Siły Wyższej (Vis Maior).

Inżynier poświadcza wystąpienie siły wyższej i proponuje działania konieczne do podjęcia w jej wyniku.

34. Kontakt z Projektantem.

Inżynier Kontraktu ma prawo do uzyskania od Projektanta wyjaśnień na wątpliwości dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań. Inżynier Kontraktu w ramach swoich obowiązków stwierdza każdorazowo konieczność pobytu Projektanta na budowie i zawiadamia o tym fakcie Kierownika projektu w celu uzyskania akceptacji. Potwierdzenie obecności Projektanta zawiera sporządzony opis wykonania przedmiotu nadzoru.

35. Kontakt z Zamawiającym.

Inżynier Kontraktu zawiadamia Inżyniera Projektu ze strony Zamawiającego o wszelkich sprawach odnoszących się do wykonania umów, w tym również ustaleń dotyczących roszczeń Wykonawców.

36. Korespondencja.

Inżynier Kontraktu prowadzi korespondencję zewnętrzną.

37. Respektowanie Decyzji i Uzgodnień Administracyjnych.

- Inżynier Kontraktu sprawdza realizację warunków ustalonych w Decyzji o Pozwoleniu na Budowę i w innych Decyzjach i Uzgodnieniach opiniujących realizację Inwestycji i jest za realizację tych warunków odpowiedzialny.
- Inżynier Kontraktu zgodnie z decyzjami administracyjnymi kompletuje dokumenty w celu zgłoszenia obiektu do użytkowania oraz zgłoszenia zakończenia robót.

38. Kontakty z Władzą Terenową, Administratorem Dróg i Stronami Trzecimi.

- Inżynier Kontraktu prowadzi całość spraw dotyczących budowy z Władzami Terenowymi i ludnością miejscową.
- Inżynier Kontraktu współpracuje z Administratorem Dróg w zakresie prawidłowego utrzymania dróg w rejonie budowy, dróg przyległych jak i objazdowych.
- Inżynier Kontraktu koordynuje wejście w pas drogowy gestorów sieci wykonujących remonty na swoich urządzeniach.
- Inżynier Kontraktu nadzoruje i dba o ochronę prawnie ustanowionych punktów geodezyjnych.

39. Współpraca z Kierownikiem Projektu Zamawiającego.



nr referencyjny 25/IZ/29/U

Następujące sprawy będą wymagały akceptacji Kierownika Projektu po wcześniejszym zajęciu stanowiska przez Inżyniera Kontraktu:

- Wprowadzanie zmian w robotach i Dokumentacji Projektowej
- Zatwierdzanie podzlecenia jakichkolwiek robót przez Generalnego Wykonawcę
- Zlecanie robót zwiększających koszt Inwestycji
- Postanowienie o przedłużeniu KONTRAKTU
- Wnioski do Rozjemcy na wniosek Wykonawcy dotyczące robót kontraktowych.
- Usunięcie Kierownika Budowy z Terenu Budowy
- Potwierdzenie zakończenia robót
- Wykonanie zamówienia dodatkowego
- Zatwierdzenie wniosku Wykonawcy Kontraktu o waloryzację jego wynagrodzenia.

40. W pozostałym zakresie (poza kwestiami wymienionymi w pkt 39) Inżynier Kontraktu ma prawo do samodzielnych decyzji i odpowiada za ich wydanie:

- a) Wydaje swą akceptację Kierownika Robót wyznaczonego przez Wykonawcę oraz może wycofać akceptacje już wcześniej wydane,
- b) Przekazuje swe wnioski dotyczące usunięcia z Terenu Budowy osób niekompetentnych lub innych osób zatrudnionych przez Wykonawcę,
- c) Wyraża zgodę na wykonywanie poprzez Wykonawcę prac w nocy i w dni wolne od pracy, a także na wydłużoną zmianę,
- d) Dopilnowuje zapewnienia ubezpieczenia budowy przez Wykonawcę zgodnie z KONTRAKTEM,
- e) Wnioskuje o niezbędne ekspertyzy i badania techniczne, jeśli taka konieczność zachodzi.
- f) Wstrzymuje roboty w przypadku prowadzenia ich niezgodnie z przepisami: o ruchu drogowym, BHP i p.poż.,
- g) Uzyskuje od Projektanta wyjaśnienia wątpliwości dotyczących Dokumentacji Projektowej i zawartych w nim rozwiązań,
- h) Dokonuje przeglądu źródeł pozyskiwania materiałów przez Wykonawcę i swe opinie o ich akceptacji czy odrzuceniu - przekazuje Inżynierowi Kontraktu,
- i) Zatwierdza Program Zapewnienia Jakości przedstawiony przez Wykonawcę przed rozpoczęciem Robót i przekazuje go do zatwierdzenia lub odrzucenia przez Zamawiającego,
- j) Wydaje polecenia Wykonawcy dotyczące wszelkich robót lub podejmowania niezbędnych przedsięwzięć, jakie jego zdaniem mogą być konieczne, aby uniknąć lub zmniejszyć ryzyko w przypadku jakiegokolwiek awarii, mającej wpływ na bezpieczeństwo życia, robót, lub przylegającego majątku i powiadamiania o tym Zamawiającego jak najwcześniej,



nr referencyjny 25/IZ/29/U

- k) Nadzoruje ochronę punktów geodezyjnych prawnie chronionych a w przypadku uszkodzenia wydaje polecenie wykonawcy odtworzenie punktu i zgłoszenie właściwemu ośrodkowi kartograficzno-geodezyjnemu,
- l) Zleca Wykonawcy usuwanie robót niewłaściwych lub wykonanych poniżej wymaganego standardu,
- m) Zleca, jeżeli zajdzie taka potrzeba, odsłonięcie ukończonych robót i ich usunięcie i zastąpienie ich właściwym materiałem lub robotą,
- n) Wydaje opinie dotyczące Projektu Organizacji Ruchu, oznakowania, ustalenia długości odcinków roboczych itp.,
- o) Wnioskuję zmiany oznakowania i organizacji ruchu w trakcie trwania robót,
- p) Opiniuje wnioski składane przez Wykonawcę do Rozjemcy dotyczące robót kontraktowych.

41. Zagrożenia specjalne - Siła Wyższa

Inżynier Kontraktu określa wartość robót do momentu wystąpienia Siły Wyższej.

42. Obsługa prawna

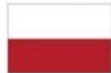
Inżynier Kontraktu prowadzi czynności przygotowawcze, związane z prawną obsługą inwestycji- skargi, interwencje pozwów skierowane przeciwko Zamawiającemu w związku z realizacją inwestycji a wytoczone przez strony, czy osoby trzecie, Wykonawcę, czy podwykonawców.

Na polecenie Zamawiającego, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do wydawania opinii prawnych oraz wsparcia prawnego w zakresie realizacji kontraktu (np. roszczeń Wykonawcy, roszczeń osób trzecich).

V. KONTROLA WŁAŚCIWEGO WYPEŁNIENIA OBOWIĄZKÓW PRZEZ ZESPÓŁ NADZORU INŻYNIERA KONTRAKTU

1. Inżynier Projektu Zamawiającego będzie kontrolował jakość prac Zespołu Inżyniera Kontraktu między innymi oceniając:

- dyspozycyjność, w tym krotność pobyków na budowie Inżyniera Rezydenta i Inspektorów Nadzoru w trakcie aktualnie prowadzonych robót
- profesjonalne prowadzenie Inwestycji przez cały Zespół Nadzoru Inżyniera Kontraktu.
- fachowe prowadzenie przez Inżyniera Kontraktu Rad Budowy z Wykonawcą, Podwykonawcami i przedstawicielami Zamawiającego
- rzetelne i fachowe prowadzenie przez Inżyniera Kontraktu cotygodniowych narad koordynacyjnych z Wykonawcą i Podwykonawcami
- częstotliwość i jakość wpisów w Dzienniku Budowy



nr referencyjny 25/IZ/29/U

- terminowość, systematyczność i rzeczowość prowadzonej dokumentacji budowy (sprawozdań, raportów itd.)
 - wrywkowe kontrole zgodności robót wykonywanych z SST (może zlecić badania kontrolne)
 - wrywkowe kontrole czasu pracy i dyspozycyjności członków Zespołu Inżyniera Kontraktu na Budowie, zgodnie danymi zadeklarowanymi przez Inżyniera Kontraktu w jego Programie Zapewnienia Jakości prac i usług Zespołu Inżyniera Kontraktu
2. W przypadku wykrycia nieprawidłowości, Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia części należnego wynagrodzenia Inżynierowi Kontraktu.

VI. PŁATNOŚCI WYNAGRODZENIA ZA USŁUGI INŻYNIERA KONTRAKTU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

Płatność wynagrodzenia za usługi Inżyniera Kontraktu nastąpi zgodnie z zapisami zawartymi w umowie wiążącej Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu.

Rozliczenie końcowe nastąpi w terminie do 2 miesięcy po zakończeniu realizacji KONTRAKTU i po sporządzeniu Protokołu Zakończenia Pełnienia Funkcji Inżyniera Kontraktu w okresie realizacji KONTRAKTU. Protokół ten będzie podpisany po dostarczeniu przez Inżyniera następujących dokumentów:

- Protokołu końcowego odbioru robót wykonawcy w zakresie robót objętych KONTRAKTEM;
- Protokołu usunięcia usterek;
- Ostatecznego rozliczenia finansowego KONTRAKTU;
- Raportu Końcowego;
- Dokumentacji powykonawczej zgodnej ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną;
- Inwentaryzacji powykonawczej zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną;
- Dokumentacji fotograficznej w formie elektronicznej;
- Dokumentacji odbiorowej dla poszczególnych użytkowników sieci przebudowywanych w ramach KONTRAKTU;
- Oceny technicznej zrealizowanego KONTRAKTU;
- Protokołów odbioru właścicieli sieci dla przebudowywanego uzbrojenia;
- Certyfikat Zakończenia Robót Wykonawcy;
- Dokument lub dokumenty potwierdzające złożenie we właściwej jednostce administracji państwowej zgłoszenia zakończenia robót lub wniosku o zezwolenie na użytkowanie obiektu drogowego w zależności od postanowień Decyzji pozwolenia na budowę lub Zezwolenia na realizację inwestycji drogowej.



VII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

W przypadku konieczności zmiany Inżyniera Rezydenta, Inżynier Kontraktu przedstawi Zamawiającemu, w ciągu 5 dni od otrzymania powiadomienia o konieczności dokonania takiej zmiany, na piśmie, do akceptacji kandydaturę nowego Inżyniera Rezydenta, spełniającego wymagania SWZ.