



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Oznaczenie sprawy: **BIT.042.00002.2011**

## **Załącznik nr 6.a do umowy**

**Wykonanie kompleksowej usługi pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu wraz  
z pełnieniem funkcji Inspektorów Nadzoru, nad realizacją zadania w systemie  
zaprojektuj i wybuduj w ramach inwestycji pn.:**

**„BUDOWA ŻYWIECKIEJ ŚWIATŁOWODOWEJ SIECI SZEROKOPASMOWEJ”**

WSPÓŁFINANSOWANEJ ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU  
ROZWOJU REGIONALNEGO W RAMACH PRIORYTET 1 – ROZBUDOWA I  
MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SŁUŻĄCEJ WZMACNIANIU  
KONKURENCYJNOŚCI REGIONÓW I PRIORYTET 3 – ROZWÓJ LOKALNY  
ZINTEGROWANEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO ROZWOJU  
REGIONALNEGO 2007 - 2013



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiot zamówienia obejmuje pełnienie funkcji „Inżyniera Kontraktu” przy realizacji zadania inwestycyjnego pn.:

#### **BUDOWA ŻYWIECKIEJ ŚWIATŁOWODOWEJ SIECI SZEROKOPASMOWEJ**

realizowanego wg:

**FIDIC „WARUNKI KONTRAKTU NA URZĄDZENIA I BUDOWĘ Z PROJEKTOWANIEM DLA  
URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I MECHANICZNYCH ORAZ DLA ROBÓT BUDOWLANYCH I  
INŻYNIERYJNYCH PROJEKTOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ. WARUNKI OGÓLNE”.**

Wydanie dwujęzyczne ( angielsko-polskie ) COSMOPOLI 2000-ISBN 83-86810-13-0:

Angielski tekst pierwszego wydania FIDIC 1999 i tłumaczenie polskie.

*COSMOPOLI CONSULTANS*

*SKR. POCZT. 114, 00-975 WARSZAWA 12*

*Biuro: ul. Łowicka 43, 02-551 WARSZAWA*

*Tel. (022) 849 00 28, fax (022) 849 10 07*

*www: <http://www.cosmopoli.com.pl>.*

### **2. Cel zamówienia**

Usługi w zakresie, zarządzania i nadzoru, jakie mają być świadczone w ramach niniejszego zamówienia, mają zapewnić płynne wdrożenie i prawidłową realizację Kontraktu na prace projektowe i roboty budowlane oraz całego Projektu, nie przekroczenie budżetu projektu, terminowy odbiór robót oraz prawidłowe przyszłe jego funkcjonowanie. Usługami, jakie mają być świadczone w ramach niniejszej umowy jest prowadzenie zarządzania, nadzoru i kontroli Kontraktu zgodnie z treścią



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Kontraktu. Te zadania obejmują także administrowanie, koordynację wszystkich czynności związanych z Projektem począwszy od etapu procedury przetargowej dotyczącej kontraktu, nadzoru nad projektowaniem i prowadzeniem robót budowlanych, a także okres gwarancji i uczestnictwo w kontrolach w okresie trwałości projektu.

Zamawiający powierza Inżynierowi Kontraktu, zarządzanie i nadzór nad realizacją Kontraktu, w celu skutecznego wyegzekwowania od Wykonawcy robót budowlanych, wymagań dotyczących poprawności i terminowości wykonania dokumentacji projektowej, terminowego uzyskania niezbędnych uzgodnień i decyzji administracyjnych, jakości stosowanych materiałów, urządzeń i robót, kosztów realizacji robót oraz wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową w ustalonym w umowie z Wykonawcą robót budowlanych terminie.

Ponadto, Inżynier Kontraktu musi uwzględnić w swych raportach miesięcznych szacunki kosztu końcowego na różnych etapach wdrażania i trwania Projektu oraz związane z nim rozliczenia.

**Inżynier Kontraktu działa wyłącznie w interesie i na rzecz Zamawiającego.**

### **3. Charakterystyka kontraktu**

Przedmiotem Kontraktu jest budowa sieci teleinformatycznej z wykorzystaniem włókien światłowodowych, jako medium transmisyjnego do budowy sieci szerokopasmowej na terenie Miasta Żywiec w ramach Projektu

#### **„BUDOWA ŻYWIECKIEJ ŚWIATŁOWODOWEJ SIECI SZEROKOPASMOWEJ”**

Realizacja projektu obejmuje nadzór nad częściowym wykonaniem projektu, budowę pasywnej infrastruktury w oparciu o technologię światłowodową, modernizację pomieszczeń dla potrzeb lokalizacji węzłów sieci oraz centrum zarządzania siecią szkieletową, ich wyposażenie w urządzenia aktywne i prawidłową konfigurację.



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

**Wypożyczenie węzłów i centrum zarządzania, bezwzględnie należy zapewnić w oparciu o Program Funkcjonalno-Użytkowy.**

Zakres rzeczowy:

Długość nowo wybudowanej sieci szkieletowej w kanalizacji sanitarnej/deszczowej – 17,03 km (zaprojektuj i wybuduj),

Długość nowo wybudowanej sieci szkieletowej relacji Urząd Miejski -Straż Miejska zgodnie z projektem wykonawczym Zamawiającego - 622 m.

Liczba wdrożonych systemów bezpieczeństwa sieci – 1 szt.,

Liczba uruchomionych centrów zarządzania siecią – 1 szt.

Liczba uruchomionych urządzeń dostępowych - 23 szt.,

Liczba uruchomionych stacji bazowych sieci bezprzewodowej - 4 szt.,

Zasięg stacji bazowej sieci bezprzewodowej (np. typu WiMAX) - 1km,

Liczba punktów dostępowych w sieci LAN w urzędach/jednostkach - 19 szt.,

Liczba uruchomionych Publicznych Punktów Dostępu do Internetu (PIAP) - 4 szt.,

Liczba uruchomionych serwerów (aplikacji, bez serwerów systemu zarządzania) - 4 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w Programie Funkcjonalno – Użytkowym (PFU) oraz projekcie wykonawczym, który to zostanie przekazany przez Zamawiającego Inżynierowi Kontraktu niezwłocznie po podpisaniu umowy na świadczeniu usługi związanej z zarządzaniem Projektem pod nazwą: „**Budowa żywieckiej światłowodowej sieci szerokopasmowej**”

#### **4. Okres realizacji**

Planowaną datą rozpoczęcia jest data zawarcia umowy, a termin zakończenia umowy nie dalszy niż 30.06.2013 r.



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

## **5. Ogólny zakres działań Inżyniera Kontraktu**

Inżynier Kontraktu będzie odpowiedzialny za kierowanie, nadzorowanie i administrowanie kontraktem na roboty zgodnie z podanym poniżej szczegółowym opisem zadań i obowiązków.

### **Usługi Inżyniera Kontraktu obejmują:**

Usługi w trakcie realizacji kontraktu na projektowanie i roboty,

Usługi w trakcie okresu zgłaszania wad.

Inżynier Kontraktu będzie wykonywać swoje obowiązki w ścisłej współpracy z Zamawiającym, zgodnie z jego poleceniami i obowiązującymi przepisami, oraz:

#### **A) podczas przygotowania przetargu:**

1. zapoznanie się z PFU, Studium wykonalności, Projektem wykonawczym
2. na żądanie Zamawiającego uczestnictwo jako niezależny ekspert techniczny w posiedzeniach komisji przetargowej lub jako niezależny ekspert techniczny podczas weryfikacji złożonych ofert przez wykonawców.

#### **B) Podczas realizacji kontraktu na roboty:**

1. Utrzymywanie na bieżąco łączności i sprawozdawczości między wszystkimi uczestnikami Projektu, łącznie z Zamawiającym,
2. Monitorowanie i kontrola kontraktu na roboty pod względem technicznym, finansowym i organizacyjnym,
3. Monitorowanie i kontrola nad realizacją prac projektowych wykonywanych zgodnie z PFU i Studium Wykonalności przez Realizatora robót,
4. Weryfikacja i rekomendacja Zamawiającemu zatwierdzenia wykonanych Projektów przez Wykonawcę do realizacji,
5. Informowanie Zamawiającego o wszystkich problemach istniejących i przewidywanych, razem ze sposobami ich rozwiązywania i / lub działaniami korygującymi, mającymi na celu usuwanie takich problemów,
6. Współpraca z Zamawiającym w egzekwowaniu postanowień kontraktu na roboty,
7. Nadzór, kontrola i zapobieganie, monitorowanie i składanie sprawozdań dotyczących między innymi rzeczowego i finansowego postępu robót,



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

8. Współpraca z Zamawiającym w administrowaniu i finansowym zarządzaniu Projektem, włączając w to przygotowanie wskaźników postępu rzeczowego i finansowego, jaki jest niezbędny do raportowania Instytucji Zarządzającej,
9. Wszystkie inne czynności i zadania nie wymienione w niniejszym zakresie zadań, które okażą się konieczne dla prawidłowej realizacji kontraktu na roboty (zgodnie z wymaganiami Instytucji Zarządzającej i Zamawiającego) oraz zabezpieczenia interesów Zamawiającego.

### **Odpowiedzialność Inżyniera Kontraktu**

Inżynier Kontraktu będzie odpowiedzialny za zarządzanie, nadzorowanie i administrowanie robót kontraktowych zgodnie z poniższym szczegółowym opisem obowiązków i upoważnień Inżyniera.

Od Inżyniera Kontraktu będzie się wymagało, aby:

1. administrował i zarządzał robotami kontraktowymi realizowanymi zgodnie z FIDIC, Warunki Ogólne, w zakresie warunków zawartych w kontrakcie,
2. monitorował postęp prac włącznie ze składaniem z nich raportu, w którym będą wzięte pod uwagę wskaźniki rzeczowe i finansowe,
3. zabezpieczył profesjonalny i kompetentny nadzór specjalistów nad prowadzonymi pracami projektowymi,
4. zabezpieczył profesjonalny i kompetentny nadzór inwestorski nad prowadzonymi robotami,
5. zabezpieczył profesjonalną i kompletną pomoc Zamawiającemu w zakresie uzyskania niezbędnych uzgodnień i decyzji administracyjnych wymaganych prawem w celu prawidłowego wykonania inwestycji
6. nadzorował i akceptował próby, badania i rozruchy technologiczne,
7. nadzorował i akceptował program instruktarszy stanowiskowego wykonanego przez Wykonawcę robót
8. zapewnił zgodność wykonanych robót z wymaganiami technicznymi i warunkami określonymi w Robotach Kontraktowych,



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

9. dokonał rozliczenia Robót Kontraktowych w pełnym zakresie i wymaganiami Zamawiającego

### **Raporty Inżyniera Kontraktu**

W trakcie realizacji Projektu Inżynier Kontraktu będzie zobowiązany do składania raportów na temat nadzorowanej inwestycji i jej rozliczenia finansowego.

Do wymaganych raportów należą:

1. **Raport Otwarcia** - złożony u Zamawiającego w ciągu 14 dni roboczych od podpisania umowy na pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu. Raport winien zawierać uwagi i komentarze względem otrzymanej dokumentacji projektowej dostarczonej niezwłocznie przez Zamawiającego niezwłocznie po podpisaniu umowy z Inżynierem i będącej przedmiotem aktualizacji, informacje na temat wymaganych i posiadanych dokumentów niezbędnych dla przekazania placu budowy, inne niezbędne dla rozpoczęcia realizacji Projektu.
2. **Raport Miesięczny** – składany u Zamawiającego co miesiąc do 3 dnia roboczego każdego następnego miesiąca. Raport winien zawierać informacje z postępu robót budowlanych (w formule zaprojektuj i wybuduj) i zaawansowaniu finansowym oraz prognozę wydatków na kolejne miesiące, postęp prac w stosunku do harmonogramu realizacji robót.
3. **Raport Ukończenia** - składany u Zamawiającego w terminie 21 dni od końcowego rozliczenia rzeczowo – finansowego robót. Raport winien zawierać wszystkie informacje dotyczące końcowego zaawansowania prac budowlano-montażowych wraz z przeprowadzoną analizą zgodności wykonanych robót z założonym harmonogramem rzeczowo-finansowym.

### **6. Szczegółowy zakres obowiązków Inżyniera Kontraktu**

Inżynier Kontraktu będzie odpowiedzialny za kierowanie, nadzorowanie i administrowanie kontraktem na roboty zgodnie z podanym poniżej szczegółowym opisem zadań i obowiązków.



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

1. Pełny nadzór inwestorski nad robotami, ze szczególnym uwzględnieniem Polskiego Prawa Budowlanego i innych odnośnych regulacji prawnych. Nadzór musi być prowadzony przez zespół specjalistów, którzy posiadają odpowiednie szkolenia specjalistyczne oraz uprawnienia wymagane przez Polskie Prawo Budowlane.
2. Przekazanie Realizatorowi robót, w imieniu Zamawiającego, dokumentacji będącej podstawą realizacji prac projektowych tj. Programu Funkcjonalno-Użytkowego, Studium Wykonalności oraz uzgodnień i decyzji administracyjnych będących w posiadaniu Zamawiającego.
3. Prowadzenie technicznego, finansowego i administracyjnego nadzoru nad prowadzonymi pracami projektowymi i robotami budowlanymi, dostawami urządzeń oraz uruchomieniem, egzekwowanie zgodności prowadzonych prac z:
  - a) założonym harmonogramem,
  - b) Programem Funkcjonalno-Użytkowym,
  - c) Uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi uzyskanymi przez Zamawiającego,
  - d) obowiązującymi przepisami prawa,
  - e) zasadami wiedzy inżynierskiej,
  - f) zasadami wiedzy specjalistycznej z zakresu konfiguracji urządzeń
  - g) warunkami programu instytucji współfinansującej inwestycję,
  - h) założeniami finansowymi kontraktu na roboty, ze szczególnym uwzględnieniem nie przekraczania kwoty kontraktu.

*Uwaga:*

*Kontrakt na roboty finansowany jest z dwóch źródeł:*

- a) dotacji z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (w odniesieniu do kosztów kwalifikowanych Projektu),
- b) środków własnych Gminy Żywiec.

Dotacja przekazywana będzie na zasadzie zaliczek lub refundacji wcześniej dokonanych zapłat faktur.





**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

4. Regularne i bezpośredni udział obejmujący nadzorowanie sprawdzanie postępu prac projektowych zgodnych z PFU i Studium Wykonalności realizowanych przez Realizatora robót oraz wszystkich innych działań Realizatora robót w aspekcie jego zobowiązań wynikających z kontraktu na roboty.
5. Regularne sprawdzanie postępu robót na budowie oraz wszystkich innych działań Realizatora robót w aspekcie jego zobowiązań wynikających z kontraktu na roboty w formule zaprojektuj i wybuduj.
6. Informowanie na bieżąco Zamawiającego o wszelkich dostrzeżonych nieprawidłowościach i zagrożeniach, co do zakresu i terminowości realizacji Kontraktu.
7. Sprawdzanie i zatwierdzanie do realizacji po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, niezbędnych rysunków, projektów i innych dokumentów kontraktowych.
8. Sprawdzanie faktur Realizatora robót budowlano-montażowych, ich zgodności z ilością wykonanych robót, wystawianych Okresowych Świadectw Płatności i Świadectw Przejęcia Robót (odcinków robót) i innych świadectw wymaganych kontraktem.
9. Weryfikowanie przedstawianych przez Realizatora robót Okresowych Świadectw Płatności, ze szczególnym uwzględnieniem korekty poprawności naliczenia Kwot Warunkowych, Kwot Zatrzymanych i Zwrotu Zaliczki.
10. Polubowne rozstrzyganie wszelkich sporów powstałych pomiędzy stronami Kontraktu.
11. Nadzór nad realizacją zatwierdzonego przez organ zarządzający ruchem, projektem organizacji ruchu i zabezpieczeń terenu robót.
12. Zatwierdzanie lokalizacji baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych na terenie i wokół Terenu Budowy.
13. Kontrolowanie przestrzegania przez Realizatora robót przepisów BHP, przeciwpożarowych i ochrony środowiska naturalnego.
14. Wyrażanie zgody za zgodą Zamawiającego na wykonywanie robót w nocy i dni wolne od pracy.
15. Współdziałanie z władzami lokalnymi i użytkownikami urządzeń podziemnych w przypadku uszkodzenia przez Realizatora robót nie uwzględnionych w dokumentacji urządzeń podziemnych.



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

16. Kontrola nad gospodarką humusem zdjętym z terenu wykopu oraz przywróceniem terenu po zakończeniu robót do stanu pierwotnego.
17. Monitorowanie postępu robót i a w szczególności jakości ich wykonania.
18. Sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających,
19. Uczestniczenie w próbach i odbiorach technicznych instalacji i urządzeń technicznych.
20. Informowanie w trybie natychmiastowym Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach lub zagrożeniach związanych z realizacją zadania inwestycyjnego.
21. Dostarczanie Zamawiającemu sprawozdań z wyników wszelkich prób i odbiorów wykonanych zgodnie z wymaganiami, warunkami kontraktu oraz obowiązującymi w Polsce przepisami Prawa Budowlanego.
22. Ustalanie zakresu i wykonywanie dodatkowych badań kontrolnych laboratoryjnych.
23. Uczestniczenie w pobieraniu próbek i analiza wyników badań.
24. Ścisła współpraca z nadzorem geologicznym, archeologicznym i innym zapewnionym przez Realizatora robót.
25. Przygotowanie i przekazanie wszelkich wymaganych raportów i sprawozdań wraz z dokumentacją fotograficzną Zamawiającemu i Instytucji Zarządzającej w terminach wynikających z podpisanej umowy z instytucją finansującą.
26. Nadzór nad sporządzeniem kompletnej Dokumentacji projektowej i Powykonawczej i przedłożenie jej Zamawiającemu.
27. Zestawienie dokumentacji przygotowanej przez Realizatora robót, niezbędnej do uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektów i urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz współpraca z Zamawiającym przy uzyskaniu Pozwoleń na Użytkowanie.
28. Kontrola prawidłowego prowadzenia Dziennika Budowy i Księgi Obmiaru. Kontrola prawidłowego gromadzenia dzienników laboratoryjnych, atestów materiałów, recept roboczych oraz prawidłowego przechowywania dokumentów budowy.
29. Przeprowadzenie obmiarów przed częściowym i końcowym odbiorem robót, oraz przy dłuższej przerwie w robotach.
30. Dokonanie:
  - a) odbioru zaktualizowanej dokumentacji projektowej,
  - b) odbioru robót ulegających zakryciu,
  - c) odbioru częściowego,



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

d) odbioru ostatecznego,

31. Organizowanie i prowadzenie cyklicznych (minimum 1 raz w tygodniu) narad koordynacyjnych budowy (odbywających się w biurze Inżyniera Kontraktu) wraz ze sporządzaniem protokołów z tych narad i przekazanie ich zainteresowanym stronom w terminie do 2 dni roboczych po naradzie oraz prowadzenie dokumentacji ze wszystkich kontaktów z realizatorem robót.
32. Przeglądanie i analiza rysunków wykonawczych i dokumentów wykonawczych sporządzanych przez Realizatora robót z komentarzami dla Zamawiającego (jeżeli wystąpi taka potrzeba), jeśli chodzi o zgodność (lub niezgodność) z robotami kontraktowymi.
33. Przeglądanie rysunków roboczych Realizatora robót zawierających zmiany i zatwierdzanie robót zamiennych po wcześniejszym uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
34. Sprawdzanie materiałów budowlanych, instalacyjnych oraz urządzeń dostarczanych przez Realizatora robót, pod względem wymaganych jakości, zezwoleń i certyfikatów oraz wymogów Kontraktu, oraz zatwierdzanie ich użycia na budowie.
35. Rekomendowanie wszystkich zmian w planach, które mogą okazać się niezbędne lub pożądane podczas lub w następstwie wykonywania robót budowlanych, włączając w to roboty tymczasowe zaproponowane przez Realizatora robót po uzgodnieniu z Zamawiającym.
36. Przeprowadzenie inspekcji końcowej i sporządzenie Świadectwa Przyjęcia, listy usterek i innych dokumentów związanych z warunkami kontraktu.
37. Kompletowanie dokumentacji Realizatora robót i oświadczeń wymaganych przez odpowiednie uregulowania oraz współpraca z Zamawiającym w otrzymaniu Pozwoleń Użytkowania.
38. Monitorowanie wskaźników Projektu określonych w umowie o dofinansowanie Projektu ze środków unijnych nr UDA-RPSL.02.01.00-00-017/11-00 z dnia 16 maja 2012 roku oraz wszystkich aneksów do przedmiotowej umowy, zawartych pomiędzy Województwem Śląskim a Gminą Żywiec.
39. Przygotowanie materiałów do rozliczenia rzeczowo-finansowego realizacji zadania i przekazanie ich Zamawiającemu.



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

40. Dopilnowanie zabezpieczenia przez Realizatora robót terenu Budowy w przypadku wypowiedzenia kontraktu i rozliczenie Kontraktu w przypadku jego wypowiedzenia.

**Do obowiązków Inżyniera Kontraktu będzie należało niezwłoczne zawiadomienie Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na prawidłową i terminową realizację Kontraktu na roboty budowlane.**

**Inżynier Kontraktu za realizację swoich obowiązków będzie odpowiedzialny bezpośrednio przed Zamawiającym.**

## **7. Okres trwałości Projektu**

Inżynier Kontraktu będzie uczestniczył w każdej kontroli przedmiotowego Projektu dokonywanej przez instytucje do tego uprawnione **w ciągu okresu trwałości Projektu**, tj. 5 lat od daty zakończenia finansowej realizacji (poniesienia ostatniego wydatku w ramach Projektu); w szczególności dotyczy to kontroli doraźnych Instytucji Zarządzającej RPO WSL na lata 2007-2013, dokonywanych w trakcie realizacji Projektu i okresie trwałości, a w szczególności kontroli odbywającej się przed dokonaniem przez IZ RPO WSL 2007-2013, ostatniej płatności w Projekcie.

## **8. Wyposażenie biura Inżyniera Kontraktu**

**8.1. Inżynier Kontraktu zapewni sobie w ramach niniejszej umowy pomieszczenia biurowe wraz z wymaganym przez Zamawiającego wyposażeniem w obrębie realizacji inwestycji (w granicach administracyjnych Miasta Żywiec).**

8.2. Wyposażenie ww. pomieszczeń biurowych Inżyniera Kontraktu oraz zaopatrzenie osób zatrudnionych przez Inżyniera Kontraktu w odpowiednie materiały i urządzenia, musi nastąpić na jego koszt oraz musi zapewnić prawidłową realizację przedmiotowego Projektu. Inżynier Kontraktu poniesie również koszty osobowe, koszty zakwaterowania lub dojazdów członków własnego zespołu oraz



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

wszelkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonywania obowiązków Inżyniera

- a) Sekretariat musi być wyposażony w telefon, fax, komputer, drukarkę sieciową sprzężoną w skaner wymagany maksymalny format wydruku i skanowania - A3.
- b) Salę narad o powierzchni minimum, dla minimum - 12 osób w następującej konfiguracji: (minimum: 2 stanowiska dla zamawiającego; 4 stanowiska dla inżyniera kontraktu; 5 stanowisk dla wykonawcy, 1 stanowisko dla prowadzącego obrady) infrastruktura sali powinna być wyposażona w sprzęt sieciowy umożliwiający zdalny (bezprzewodowy) dostęp do Internetu oraz korzystanie z drukarki sieciowej, projektor multimedialny wyświetlający obraz o rozdzielczości FullHD na wysokiej jakości ekranie projekcyjnym o szerokości 200 lub 300 cm w podstawie (w zależności od wielkości sali).
- a) Zaplecze sanitarne (minimum toaleta)
- b) Parking dla co najmniej 2 samochodów osobowych w tym jedno bezpłatne miejsce zarezerwowane dla zamawiającego na czas narad lub udziału w obradach rady budowy.

8.3. Inżynier Kontraktu zapewni we własnym zakresie działanie biura administracyjno rozliczeniowego i zapewni ciągłą obecność pracownika administracyjnego (**Specjalisty ds. administracyjnych i rozliczeniowych - zgodnie z wymaganiami SIWZ**) w godzinach 8:00 do 16:00 przez wszystkie dni robocze w tygodniu przez cały okres realizacji projektu oraz zapewni na własny koszt podłączenia wyżej wymienionych pomieszczeń biurowych we wszystkie niezbędne media warunkujące prawidłowe świadczenie usługi oraz będzie ponosił koszty ich utrzymania i eksploatacji przez cały okres realizacji projektu.

8.4. W przypadku nieobecności pracownika administracyjnego tj. Specjalisty ds. administracyjnych i rozliczeniowych Inżynier Kontraktu na czas nieobecności zapewni inną osobę wchodzącą w skład personelu który został wymieniony w pkt. 5.2 b) SIWZ pozycja I do XIII



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

8.5. Inżynier kontraktu uruchomi pomieszczenia biurowe i zapewni niezbędny personel gwarantujący jego działanie w godzinach 8:00 do 16:00 terminie do 14 dni od podpisania umowy.