

## Załącznik nr 7a do SIWZ

### Szczegółowy zakres obowiązków WYKONAWCY - inspektora nadzoru.

Zadanie inwestycyjne pod nazwą:

**Pełnienie nadzoru inwestorskiego dla zadań inwestycyjnych pod nazwą: „Termomodernizacja budynku świetlicy Jagódka przy ul. Kujawskiej” oraz „Przebudowa świetlicy Jagódka przy ulicy Kujawskiej w Solcu Kujawskim”**

Dla zadań inwestycyjnych wydane zostały następujące decyzje zezwalające na wykonanie robót budowlanych:

- A. Pozwolenie na budowę nr 1648/2017 z dn. 06.10.2017 r. (WB.6740.1501.2017) – na „Przebudowę budynku świetlicy wiejskiej „Jagódka” wraz z budową wentylacji mechanicznej, zewnętrznego oświetlenia terenu i 29 miejsc postojowych na terenie działki nr 1118/4 oraz przyłączem wodociągowym PEØ40 od sieci wodociągowej na działce nr 1067/2 (przez działki nr 1094/1 i 1118/63) do budynku na działce nr 1118/4, przyłączem kanalizacyjnym PVCØ160 od budynku do istniejącej sieci kanalizacyjnej na działce nr 1094/1 (przez działkę 1118/3) i przyłączem teletechnicznym od budynku do sieci na terenie działki nr 1118/4 w miejscowości Solec Kujawski gmina Solec Kujawski” wraz z postanowieniem nr WB.6740.1501.2017 z dnia 16.11.2017 r. prostujące z urzędu oczywistą omyłkę.
- B. Zgłoszenie do Starostwa Powiatowego z dnia 16.02.2017 r. dot. rozpoczęcia robót budowlanych obejmujących termomodernizację budynku.

#### Obowiązki Wykonawcy

1. Inspektor nadzoru jest przedstawicielem inwestora na budowie, upoważnionym do podejmowania, w ścisłym porozumieniu z inwestorem, decyzji dotyczących zagadnień technicznych w ramach:
  - a) dokumentacji projektowej opracowanej przez jednostkę projektową: Zakład Projektowania i Usług Budowlanych „BENBUD” z Grudziądza, w której skład wchodzi:
    - Projekt budowlano-wykonawczy świetlicy wiejskiej „Jagódka” wraz z zagospodarowaniem terenu – branża budowlana i architektoniczna;
    - Projekt budowlano-wykonawczy świetlicy wiejskiej „Jagódka” wraz z zagospodarowaniem terenu – branża sanitarna;
    - Projekt budowlano-wykonawczy świetlicy wiejskiej „Jagódka” wraz z zagospodarowaniem terenu – instalacje elektryczne;
    - Projekt budowlano-wykonawczy świetlicy wiejskiej „Jagódka” wraz z zagospodarowaniem terenu – branża teletechniczna.
  - b) Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót,
  - c) przepisów Prawa budowlanego
  - d) umowy z Wykonawcą robót budowlanych.

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest Gmina Solec Kujawski z siedzibą w Solcu Kujawskim, ul. 23 Stycznia 7.

2. Nadzór inwestorski będzie sprawowany na podstawie udzielonego pełnomocnictwa, w zakresie odpowiadającym poniższym wymaganiom, zgodnie z zawartą pomiędzy stronami umową oraz przepisami Prawa budowlanego i sztuką budowlaną.
3. Podjęcie czynności inspektora nadzoru nastąpi z chwilą złożenia przez Wykonawcę oświadczenia o podjęciu obowiązku nadzoru inwestorskiego nad budową.
4. Obowiązki inspektora nadzoru wygasają po dokonaniu przez inwestora odbioru pogwarancyjnego zadania inwestycyjnego i usunięciu przez Wykonawcę robót budowlanych

stwierdzonych podczas tego odbioru wad i usterek. Okres gwarancji i rękojmi został ustalony na 60 miesięcy od daty odbioru końcowego zadania inwestycyjnego.

5. Nadzór będzie sprawowany przez zespół inspektorów nadzoru inwestorskiego w składzie:
  - a) kierownik zespołu - inspektor nadzoru branży budowlanej, który posiada uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub architektonicznej;
  - b) inspektor nadzoru robót branży sanitarnej: sieci i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych;
  - c) inspektor nadzoru robót elektrycznych.
6. Obowiązkiem inspektora nadzoru jest dokonanie odpowiedniego wpisu w dzienniku budowy o objęciu funkcji inspektora nadzoru jak również wszelkich zmian w sprawowaniu tej funkcji i czynności w toku realizacji budowy.
7. Obowiązki inspektora nadzoru w okresie poprzedzającym realizację budowy:
  - a) Zapoznanie się z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, z umową z wykonawcą robót budowlanych, z warunkami pozwoleń na budowę jak również z terenem, jego uzbrojeniem i istniejącymi urządzeniami;
  - b) W razie stwierdzenia w dokumentacji projektowej wad lub niedokładności albo też konieczności wprowadzenia zmian w celu zastosowania innych rozwiązań konstrukcyjnych lub innych materiałów niż przewidziane w dokumentacji projektowej lub w celu osiągnięcia oszczędności i obniżenia kosztów budowy, inspektor nadzoru jest zobowiązany zwrócić się z odpowiednim wnioskiem do inwestora o przeprowadzenie w dokumentacji zmian i poprawek w terminie uzgodnionym z wykonawcą;
  - c) Inspektor nadzoru weryfikuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
8. Obowiązki inspektora w okresie realizacji budowy:

Inspektor budowy w okresie trwania budowy sprawuje kontrolę nad jej przebiegiem w zakresie niezbędnym do zabezpieczenia interesów inwestora i przyszłego użytkownika.

Do podstawowych obowiązków inspektora nadzoru należy:

  - a) Organizowanie i prowadzenie narad technicznych, problemowych i innych zgłaszanych przez uczestników procesu inwestycyjnego. Narady winny być organizowane przynajmniej dwa razy w miesiącu;
  - b) Kontrola możliwości dostępu na plac budowy służb do tego uprawnionych;
  - c) Kontrola zgodności wykonywanych robót z dokumentacją projektową oraz umową i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót;
  - d) Kontrola zgodności przebiegu robót z przyjętym przez strony harmonogramem rzeczowo - finansowym oraz terminowości ich wykonania;
  - e) Egzekwowanie od wykonawcy robót bieżących uaktualnień harmonogramu rzeczowo-finansowego i planu płatności w zależności od postępu robót;
  - f) Kontrola jakości wykonanych robót w zakresie ich zgodności ze specyfikacjami technicznymi, dokumentacją projektową i umową na roboty budowlano-montażowe;
  - g) Akceptacja lub odrzucenie proponowanych przez wykonawcę robót materiałów oraz urządzeń, po ich sprawdzeniu w zakresie zgodności ze specyfikacjami technicznymi, dokumentacją projektową i umową na roboty budowlano-montażowe;
  - h) Przeprowadzanie badań, inspekcji, pomiarów materiałów zarówno na placu budowy jak i w miejscu ich wytwarzania;
  - i) Uczestniczenie w próbach i odbiorach technicznych określonych w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych robót;
  - j) Egzekwowanie od wykonawcy robót budowlanych rysunków i opisów na roboty zamienne i dodatkowe;

- k) Kontrola prawidłowości prowadzenia dziennika budowy i dokonywania w nim wpisów stwierdzających wszystkie okoliczności mające znaczenie dla oceny właściwego wykonania robót;
- l) Inspektor nadzoru powinien nadzorować budowę (roboty budowlane) w takich odstępach czasu aby zapewniona była skuteczność nadzoru, uwzględniając potrzeby wykonawcy i inwestora;
- m) W czasie każdorazowego pobytu na budowie inspektor ma obowiązek dokonania bieżącego przeglądu dziennika budowy oraz potwierdzenia swojej bytności i dokonanych czynności stosownym zapisem, poszczególni inspektorzy nadzoru mają prawo dokonywania zapisów w dzienniku budowy wyłącznie w zakresie powierzonych im czynności nadzoru;
- n) Inspektor nadzoru w porozumieniu z kierownikiem budowy rozstrzyga wątpliwości natury technicznej powstałe w toku wykonywania robót, zasięgając w razie potrzeby opinii autora projektu. Przekazywanie wykonawcy zaleceń nadzoru autorskiego jest dokonywane za pośrednictwem inspektora nadzoru po uzgodnieniu z inwestorem;
- o) Inspektor nadzoru ma obowiązek sprawdzenia posiadanych przez kierownika budowy (robót) odpowiednich dokumentów (atestów, świadectw jakości, wyników badań) dotyczących dostarczanych elementów prefabrykowanych i innych wyrobów, jak też w miarę potrzeby dokonuje oceny jakości elementów prefabrykowanych na placu budowy przed ich wbudowaniem. W razie braku wymaganych dokumentów stwierdzających właściwą jakość lub też w razie zastrzeżeń dotyczących elementów prefabrykowanych i innych wyrobów przewidzianych do wbudowania, inspektor nadzoru ma obowiązek żądania od wykonawcy odpowiednich badań i przedstawienia ekspertyzy technicznej, powiadamiając jednocześnie inwestora o wystąpieniu takich przypadków;
- p) Inspektor nadzoru ma obowiązek czuwania nad przestrzeganiem zakazu wbudowywania materiałów i wyrobów nie dopuszczonych do stosowania w budownictwie;
- q) Inspektor nadzoru jest obowiązany do ujawniania występujących na nadzorowanej budowie nieprawidłowości i przeciwdziałania im, powiadamiając i współdziałając przy tym z inwestorem. W razie stwierdzenia niezgodności wykonywania robót budowlanych z dokumentacją projektową, nieprawidłowości procesów technologicznych, użycia niewłaściwych materiałów, wad w wykonywaniu lub prowadzeniu robót w sposób powodujących podwyższenie kosztów budowy bądź mogących narazić inwestora na straty, inspektor nadzoru zwraca na to uwagę kierownikowi budowy i w porozumieniu z inwestorem podejmuje odpowiednie decyzje, które wpisuje do dziennika budowy, wyznaczając termin ich wykonania i zawiadamia o nich na piśmie inwestora, wykonawcę i autora projektu;
- r) Inspektor nadzoru w porozumieniu z inwestorem ma obowiązek każdorazowo zawiadomić właściwy organ nadzoru technicznego o wypadkach naruszania Prawa Budowlanego stwierdzonych w toku realizacji budowy, dotyczących bezpieczeństwa budowy i ochrony środowiska, a także o rażących nieprawidłowościach lub uchybieniach technicznych;
- s) W razie konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych inspektor nadzoru, działając ściśle w porozumieniu z inwestorem spisuje z kierownikiem budowy i przedstawicielem inwestora i nadzoru autorskiego protokół konieczności, podając koszt tych robót i występuje z wnioskiem do inwestora w sprawie ich wykonania oraz ewentualnego opracowania dla tych robót niezbędnej dokumentacji projektowo – kosztowej. W ramach tego obowiązku Inspektor zobowiązany jest do negocjowania wynagrodzenia za powyższe roboty wykonawcą robót;
- t) W razie potrzeby wykonania robót dodatkowych, wynikających z konieczności zapobieżenia bezpośredniemu niebezpieczeństwu, zabezpieczenia robót już wykonanych lub uniknięcia strat, inspektor nadzoru jest obowiązany podjąć wiążącą wykonawcę decyzję co do natychmiastowego wykonania takich robót dodatkowych. O powziętej decyzji inspektor nadzoru zawiadamia niezwłocznie inwestora;

- u) Inspektor nadzoru ma obowiązek sprawdzania robot ulegających zakryciu lub zanikających najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych po zgłoszeniu ich przez Kierownika budowy (robót) zapisem w dzienniku budowy;
  - v) Inspektor nadzoru może żądać dokonania przez wykonawcę na jego koszt, odkrywek elementów robót budzących wątpliwości w celu sprawdzenia jakości ich wykonania, jeżeli wykonanie tych robót nie zostało zgłoszone do sprawdzenia przed ich zakryciem, a także dokonania prób niszczących wykonanych robót (odkucia, wycinki);
  - w) Inspektor nadzoru ma obowiązek stwierdzenia wykonania przez służbę geodezyjną powykonawczych pomiarów inwentaryzacyjnych, a także sprawdzenia zgodności usytuowania obiektów z projektem technicznym. Wykonanie tych czynności inspektor nadzoru stwierdza zapisem w dzienniku budowy;
  - x) Inspektor nadzoru ma obowiązek stwierdzenia wykonania przez służbę geodezyjną powykonawczych pomiarów inwentaryzacyjnych, a także sprawdzenia zgodności usytuowania obiektów z projektem technicznym. Wykonanie tych czynności inspektor nadzoru stwierdza zapisem w dzienniku budowy;
  - y) Inspektor nadzoru ma obowiązek uczestniczenia w przeprowadzonych przez wykonawcę próbach i odbiorach technicznych instalacji i urządzeń;
  - z) Inspektor nadzoru ma obowiązek stwierdzenia aktualnego stanu robót w razie przerwy w robotach oraz w innych wypadkach, gdy zachodzi potrzeba ustalenia ilości, jakości i wartości robót w zakresie niezbędnym do rozliczeń z inwestorem; ma obowiązek kontroli i ewentualnego potwierdzenia lub zakwestionowania zaawansowania robót określonego przez kierownika budowy (robót) w ramach dokonanej inwentaryzacji; ma obowiązek sprawdzania kosztorysów ewentualnych robót dodatkowych;
  - aa) Inspektor nadzoru ma obowiązek weryfikowania ilościowego i jakościowego przejściowych świadectw płatności, a także protokółów odbioru robót: końcowego i ostatecznego, będących podstawą wystawiania przez wykonawcę faktur za wykonane roboty w okresach i na zasadach określonych w przyjętym przez inwestora i wykonawcę harmonogramie rzeczowo-finansowym. Czynności te inspektor nadzoru winien wykonać w terminie 5 dni roboczych od przedłożenia świadectwa przez wykonawcę robót;
  - bb) Inspektor, w ramach współpracy z nadzorem autorskim, zatwierdza karty tego nadzoru;
  - cc) W przypadku powstałych sporów niemożliwych do rozstrzygnięcia w sposób polubowny, Inspektor jest zobowiązany do przygotowania dokumentacji i uczestniczenia w rozprawach sądowych.
9. Obowiązki inspektora związane z odbiorem obiektu lub robót:
- a) Po zakończeniu robót oraz po wykonaniu przewidzianych w odrębnych przepisach i umowie prób i sprawdzeń, inspektor nadzoru potwierdza w dzienniku budowy zapis kierownika budowy o gotowości obiektu lub robót do odbioru oraz należyte urządzenie i uporządkowanie terenu budowy;
  - b) Inspektor nadzoru sprawdza kompletność przedstawionych przez wykonawcę dokumentów i zaświadczeń niezbędnych do przeprowadzenia odbioru;
  - c) Inspektor nadzoru w okresie przygotowania obiektu lub robót do odbioru gromadzi i przygotowuje we współdziałaniu z pozostałymi uczestnikami procesu inwestycyjnego materiały analityczne, jeżeli są one niezbędne do rozliczenia wykonanych robót i oceny osiągniętych efektów rzeczowych i gospodarczych;
  - d) Inspektor nadzoru jest obowiązany do uczestniczenia w czynnościach odbioru robót i obiektu oraz przekazania ich do użytku; po dokonaniu odbioru obiektu lub robót inspektor nadzoru przejmuje od kierownika budowy dokumentację powykonawczą oraz dziennik budowy, jak również kompletną dokumentację prób i sprawdzeń oraz wszelkie dokumenty niezbędne do

„Pełnienie nadzoru inwestorskiego dla zadania inwestycyjnego pod nazwą: Termomodernizacja wraz z przebudową świetlicy Jagódka przy ul. Kujawskiej 17A w Solcu Kujawskim”

uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu, które wraz z wypełnionym wnioskiem o pozwolenie na użytkowanie przekazuje inwestorowi;

- e) Inspektor nadzoru uczestniczy w obowiązkowej kontroli prowadzonej przez właściwy organ nadzoru budowlanego i w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, współdziałając z wykonawcą robót i inwestorem, jest zobowiązany do uzupełnienia brakujących dokumentów;
- f) W zakresie przekazania informacji Inspektor ma obowiązek:
  - skompletowania i przekazania Zamawiającemu po zakończeniu robót budowlano-montażowych i przeprowadzeniu odbioru wstępnego po I etapie i końcowego po II etapie, pełnej dokumentacji technicznej i finansowej związanej z realizacją projektu;
  - skompletowania i przekazania Zamawiającemu, po końcowym rozliczeniu kontraktu z wykonawcą robót w zakresie technicznym i finansowym, dokumentacji związanej z okresem gwarancyjnym;
- g) Inspektor, na wezwanie Zamawiającego, uczestniczy w przeglądzie pogwarancyjnym obiektu oraz nadzoruje i egzekwuje od wykonawcy robót usunięcie stwierdzonych podczas tego przeglądu wad i usterek.

WYKONAWCA: