

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na pełnienie nadzoru autorskiego nad robotami budowlanymi prowadzonymi w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ulicy Bliskiej”

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **pełnienie nadzoru autorskiego** na wykonanie robót budowlanych polegających na budowie ulicy Bliskiej w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą techniczną w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ulicy Bliskiej”. W ramach przedmiotowej inwestycji zostaną wykonane: nawierzchnia ulicy Bliskiej, kolektor sanitarny wraz z przepompownią, przebudowa oświetlenia drogowego na podstawie opracowanej dokumentacji projektowo – kosztorysowej opracowaną przez Pana Mariusza Jabłońskiego prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą BRD z siedzibą we Włocławku oraz uzyskanych decyzji: pozwolenia na budowę wydanego w dniu 8 stycznia 2014 roku decyzja Nr 6/2014 znak WRM-III.6740.546.2013.MW, pozwolenia na budowę Wojewody Mazowieckiego z dnia 3 kwietnia 2014 roku decyzja Nr 21/2014 znak: WIŚ-P.7840.1.1.2014.MG, pozwolenia na budowę z dnia 23 kwietnia 2014 decyzja Nr 205/2014 znak: WRM-III.6740.78.2014.MW.

II. Zakres nadzoru autorskiego

Nadzór autorski obejmuje:

- A. Budowę ulicy Bliskiej na podstawie dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót w zakresie:
 - 1. wykonanie przepuszczalnej nawierzchni ulicy z kostki betonowej,
 - 2. opracowanie i wprowadzenie we własnym zakresie i na własny koszt niezbędnej organizacji ruchu czasowej (na czas budowy) i stałej w wersji papierowej i elektronicznej tj. rysunków wykonanych jako pliki z rozszerzeniem dxf. lub dwg., którą Wykonawca robót budowlanych uzgodni z odpowiednimi organami,
 - 3. budowę kablowego oświetlenia drogowego z wykorzystaniem słupów aluminiowych wraz z oprawami szt. 2 oraz wymianę opraw oświetleniowych zabudowanych na słupach istniejącej energetycznej linii napowietrznej nN na nowe szt. 10 wzdłuż ulicy Bliskiej,
 - 4. budowę sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym, przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonane zostaną w systemie grawitacyjnym do granicy nieruchomości pasa drogowego.
- B. Grawitacyjno-tłoczna kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków:
 - 1. budowa kolektora sanitarnego w systemie grawitacyjnym i sieci kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków związanej z budową ulicy Bliskiej na działkach o nr ewid. 202/2, 242/3, 240/1, 239/3, obręb 1 Podolszyce – Borowiczki oraz działką o nr ewid. 160/6 obręb 10 Podolszyce,
 - 2. wykonanie zasilania elektrycznego kablem ziemnym od złącza pomiarowego Energa Operator SA do skrzynki przepompowni (wlz).
- C. Włączenie kolektora tłoczego do przepompowni:
 - 1. budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (kolektora tłoczego) i włączenie go do nowo wybudowanej przepompowni dla „Centrum Graniczna” na działce o nr ewid. 160/5 obręb 10 Podolszyce.

Ponadto dodatkowo pełniący nadzór autorski opracuje dla przedmiotu zamówienia:

- a) bilans mas ziemnych,
- b) przekroje poprzeczne od krawężnika do granicy posesji prywatnych szczególnie na wysokości bram wjazdowych,
- c) sposób prowadzenia robót inwestycyjnych w przypadku napotkania na grunty nienośne,
- d) określi ilość mas ziemi potrzebnych do wyrównania drogi za krawężnikami oraz sposób ich ułożenia,

- e) uzupełni opracowanie o opis dla pierwszej warstwy pod kostką betonową w dokumentacji projektowej i w Specyfikacji technicznej, określi ilość mas ziemi podlegających wymianie – w przybliżeniu od połowy drogi w kierunku ul. Wyszogrodzkiej występuje nasyp NN grubości 1,2m, (Zamawiający proponuje na całym odcinku budowanej nawierzchni ulicy wzmocnienie podłoża poprzez wykonanie warstwy technologicznej z gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 2,5 \text{ Mp}$),
- f) uzupełni opracowanie BIOZ o informacje dotyczące pracy przy liniach wysokiego napięcia,
- g) sprawdzi czy istniejący przepust pod zaprojektowaną ulicą może pozostać bez przebudowy.

III. Obowiązki nadzoru autorskiego

1. Zleceniobiorca zapewni nadzór autorski nad robotami budowlanymi prowadzonymi w ramach inwestycji pn.: „Budowa ulicy Bliskiej”.
2. Zleceniobiorca obowiązany jest do sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie obejmującym czynności wg art. 20 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z dnia 2010r. Nr 243, poz. 1625 z późniejszymi zmianami) oraz w szczególności:
 - 1) wykonywanie wszelkich uprawnień projektanta jakie prawo budowlane wiąże z wykonywaniem nadzoru autorskiego;
 - 2) stwierdzanie zapisami w dzienniku budowy w toku wykonywania robót budowlanych, w zakresie wszystkich branż, zgodności realizacji tych robót z zatwierdzonym projektem budowlanym, uzgodnieniami oraz warunkami zawartymi w decyzji Nr 6/2014 znak WRM-III.6740.546.2013.MW z dnia 8 stycznia 2014 roku, decyzji Nr 21/2014 znak: WIS-P.7840.1.1.2014.MG z dnia 3 kwietnia 2014 roku, decyzji Nr 205/2014 znak: WRM-III.6740.78.2014.MW z dnia 23 kwietnia 2014;
 - 3) wyjaśnianie wątpliwości powstałych w toku realizacji robót dot. dokumentacji projektowej i zawartych w niej rozwiązań oraz ewentualne uszczegóławianie dokumentacji projektowej oraz poprawianie błędnych rozwiązań projektowych,
 - 4) uzgadnianie z Zleceniodawcą i Wykonawcą robót możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego;
 - 5) zatwierdzanie powykonawczych projektów budowlanych wszystkich branż i potwierdzenie wniesionych zmian w rozwiązaniach zawartych w projektach budowlanych,
 - 6) pobyty na budowie i uczestnictwo branżystów w naradach koordynacyjnych organizowanych przez Zleceniodawcę i Kierownictwo budowy w terminie wyznaczonym przez Zleceniodawcę i w składzie wymaganym dla charakteru robót ujętych w harmonogramie rzeczowo-finansowym robót budowlanych, zgodnie z wezwaniem Zleceniodawcy, zwane dalej pobytami;
 - 7) uczestniczenie w weryfikacji dokumentacji powykonawczej przekazanej przez Wykonawcę robót i dokumentacji odbiorowej (certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności, świadectwa higieniczne);
 - 8) prowadzenie dziennika nadzoru autorskiego;
 - 9) żądanie wstrzymania robót budowlanych w razie stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia lub wykonywania robót niezgodnie z dokumentacją projektową;
 - 10) informowanie Zleceniodawcy w okresie trwania umowy o każdorazowej zmianie: adresu siedziby, biura, osób uprawnionych do reprezentacji, jak również likwidacji oraz upadłości. Zawiadomienie należy dostarczyć listem poleconym na adres Zleceniodawcy w terminie 7 dni od daty zaistnienia danego zdarzenia.
3. Zleceniobiorca zobowiązany jest do bieżącej współpracy z osobami pełniącymi funkcje inspektorów nadzoru w branżach drogowej, sanitarnej i elektrycznej. Koordynatorem inspektorów nadzoru inwestorskiego jest inspektor branży drogowej. Wykaz osób pełniących funkcje inspektorów w branżach drogowej, elektrycznej i sanitarnej przekazany zostanie Wykonawcy w dacie podpisania Umowy, a jeżeli ustanowienie ww. inspektorów nastąpi po podpisaniu Umowy – niezwłocznie po ich ustanowieniu.
4. Zleceniobiorca nie będzie powodował nieuzasadnionych przestoju w prowadzeniu robót budowlanych.

IV. Termin realizacji

1. Nadzór autorski będzie pełniony od dnia podpisania Umowy, w okresie prowadzenia robót budowlanych i ich odbioru, aż do podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę robót budowlanych, protokołu odbioru końcowego.
2. Przewidywany termin rozpoczęcia robót budowlanych, to maj 2018 roku, zaś termin zakończenia robót budowlanych ustalony został na dzień 15 września 2018 roku.

V. Finansowanie

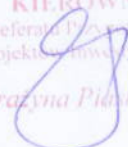
Rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Zleceniobiorcę po zakończeniu zadania i potwierdzonego przez Zleceniodawcę.

DYREKTOR
Wydział Inwestycji i Remontów

Andrzej Niedbala

INSPIKTOR

Bogdan Żalant

KIEROWNIK
Referatu Planowania
Projektów Inwestycyjnych

Grażyna Piłkowska

Wykaz dokumentacji technicznej dot. realizacji zadania inwestycyjnego polegającego na budowie ulicy Bliskiej wraz z oświetleniem ulicznym, kolektorem kanalizacji sanitarnej, siecią kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków

I.p.	nazwa opracowania	branża	liczba egzemplarzy
1	Projekt zagospodarowania terenu – TOM I A	drogowa	1
2	BIOZ – TOM II A		1
3	Projekt budowlano-wykonawczy – Tom III A	drogowa	1
4	Projekt budowlany – TOM IV A	elektryczna	1
5	Projekt budowlano-wykonawczy – Tom V A	sanitarna	1
6	Dokumentacja geotechniczna – TOM VI A		1
7	Projekt docelowej organizacji ruchu – TOM VII A	drogowa	1
8	Projekt tymczasowej organizacji ruchu – TOM VIII A	drogowa	1
9	Projekt wykonawczy – TOM IX A	elektryczna	1
10	Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – TOM X A	drogowa	1
11	Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – TOM XI A	elektryczna	1
12	Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – TOM XII A	sanitarna	1
13	Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – TOM IV B	sanitarna	1
14	Projekt zagospodarowania terenu – TOM I B	drogowa	1
15	Projekt budowlano-wykonawczy – Tom II B	sanitarna	1
16	Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną – TOM III B		1
17	Projekt budowlano-wykonawczy – Tom I C	sanitarna	1
18	Kosztorys inwestorski	drogowa	1
19	Kosztorys inwestorski przepompownia ścieków oraz rurociąg tłoczny	sanitarna	1
20	Kosztorys inwestorski kanalizacja grawitacyjna ulicy Bielskiej	sanitarna	1
21	Kosztorys inwestorski	elektryczna	1
22	Przedmiar robót	drogowa	1
23	Przedmiar robót przepompownia ścieków oraz rurociąg tłoczny	sanitarna	1
24	Przedmiar robót kanalizacja grawitacyjna ulicy Bielskiej	sanitarna	1
25	Przedmiar robót	elektryczna	1
26	Pozwolenie na budowę Decyzja nr 6/2014 Prezydenta Miasta Płocka nr rejestru: WRM-III.6740.546.2013.MW z dnia 8 stycznia 2014 roku – kopia		1
27	Pozwolenie na budowę Decyzja Nr 205/2014 Prezydenta Miasta Płocka nr rejestru: WRM-III.6740.78.2014.MW z dnia 23 kwietnia 2014 roku – kopia		1
28	Pozwolenie na budowę Decyzja nr 21/2014 Wojewody Mazowieckiego nr rejestru: WIŚ-P.7840.1.1.2014.MG z dnia 3 kwietnia 2014 roku – kopia		1

DYREKTOR
Wydziału Inwestycji i Remontów

Andrzej Niedbala
Andrzej Niedbala

INSPEKTOR
Bogdan Żdan
Bogdan Żdan

KIEROWNIK
Referatu Przygotowania
Projektów Inwestycyjnych
Grażyna Piaskowska
Grażyna Piaskowska