

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Świadczenie usług nadzoru autorskiego dla inwestycji polegającej na budowie wiaduktów drogowych i tramwajowego w ulicy Przybyszewskiego w Łodzi oraz przebudowie torowiska w ul. Przybyszewskiego na odcinku od połączenia z projektem przebudowy wiaduktów do ul. Lodowej.

Przedmiot zamówienia został podzielony na dwa etapy:

ETAP I - udział w udzielaniu odpowiedzi na pytania w trwającym postępowaniu przetargowym na roboty budowlane dla ww. inwestycji w tym między innymi: opracowanie odpowiedzi na zapytania Wykonawców dotyczące dokumentacji projektowej lub przygotowanie koniecznych zmian w dokumentacji projektowej;

ETAP II - sprawowanie nadzoru autorskiego nad wykonywaniem robót w okresie realizacji ww. inwestycji.

Inwestycja swoim zakresem obejmuje:

Zadanie 2: „Budowę wiaduktów drogowych i tramwajowego w ulicy Przybyszewskiego w Łodzi nad torami kolejowymi wraz z budową układu drogowego w rejonie tych obiektów”:

- 1) rozbiórkę istniejących wiaduktów wraz z konstrukcjami istniejących schodów,
- 2) budowę nowych wiaduktów drogowych (północnego i południowego) wraz ze schodami w strefach przyczółków,
- 3) budowę nowego wiaduktu tramwajowego,
- 4) regulację sieci trakcyjnej linii kolejowej nr 540 w rejonie wiaduktów,
- 5) budowę pochylni między wiaduktem tramwajowym, a wiaduktem południowym,
- 6) budowę schodów między wiaduktem tramwajowym, a wiaduktem północnym,
- 7) budowę wind między wiaduktem tramwajowym, a wiaduktem północnym,
- 8) budowę konstrukcji oporowych wzdłuż ul. Przybyszewskiego,
- 9) przebudowę układu drogowego ul. Przybyszewskiego na długości około 620m, wraz z przebudową torowiska tramwajowego zlokalizowanego w pasie dzielącym obie jezdnie ul. Przybyszewskiego,
- 10) przebudowę łącznicy ul. Niciarnianej, ul. Niciarnianej i ul. Przybyszewskiego w rejonie wiaduktów,
- 11) budowę wjazdu dla autobusów z przystanku Przybyszewskiego - Lodowa na ul. Przybyszewskiego,
- 12) usunięcie istniejącej zieleni w miejscach kolizji z projektowaną infrastrukturą drogową oraz wykonanie nowych nasadzeń jako funkcji osłonowej, izolacyjnej i estetycznej dla projektowanych rozwiązań układu drogowego,
- 13) przebudowę kanalizacji deszczowej celem zapewnienia odwodnienia wiaduktów i projektowanego układu drogowego,
- 14) przebudowę sieci wodociągowej w dostosowaniu do projektowanych wiaduktów i układu drogowego,
- 15) przebudowę sieci ciepłowniczej w dostosowaniu do projektowanych wiaduktów i układu drogowego,
- 16) przebudowę sieci teletechnicznej w dostosowaniu do projektowanych wiaduktów i układu drogowego,

- 17) przebudowę sieci elektroenergetycznej w dostosowaniu do projektowanych wiaduktów i układu drogowego,
- 18) przebudowę oświetlenia ulic w dostosowaniu do projektowanych wiaduktów i układu drogowego,
- 19) przebudowę sieci trakcyjnej tramwajowej w dostosowaniu do projektowanej przebudowy układu torowego.

Zadanie 3 - „Przebudowę torowiska w ul. Przybyszewskiego na odcinku od połączenia z projektem przebudowy wiaduktów w ul. Przybyszewskiego do ul. Lodowej”

- 1) przebudowę torowiska od wiaduktu tramwajowego do ulicy Lodowej
- 2) budowę wjazdu dla autobusów z przystanku Przybyszewskiego – Lodowa na ul. Przybyszewskiego w kierunku wschodnim
- 3) przebudowę odwodnienia torowiska
- 4) usunięcie kolizji elektroenergetycznych
- 5) przebudowę pętli indukcyjnych
- 6) przebudowę oświetlenia
- 7) przebudowę sieci trakcyjnej

Warunkiem świadczenia usługi nadzoru autorskiego dla ww. inwestycji jest obowiązek zapoznania się Wykonawcy z dokumentacją techniczną dostępną na stronie internetowej Zamawiającego pod linkiem:

<https://zim.lodz.bip-e.pl/zim/zamowienia-publiczne/10531,Program-niskoemisyjnego-transportu-miejskiego-budowa-wiaduktow-drogowych-i-tramw.html>

Obowiązki w ramach Etapu I:

Etap I - udzielanie odpowiedzi na pytania oferentów w trakcie przetargu na roboty budowlane obejmuje w szczególności:

- a) udzielanie wyjaśnień dotyczących dokumentacji projektowej,
- b) udzielanie odpowiedzi na pytania oferentów zadawane w trakcie przetargu,
- c) wprowadzanie poprawek i uzupełnień w dokumentacji wynikających z pytań oferentów,
- d) wprowadzanie korekt do dokumentacji wynikających z pytań oferentów

Zamawiający informuje, że w zakresie Etapu I – Wykonawca ma udzielać odpowiedzi na pytania do dokumentacji projektowej dla Zadania 2 - „Budowa wiaduktów drogowych i tramwajowego w ulicy Przybyszewskiego w Łodzi nad torami kolejowymi wraz z budową układu drogowego w rejonie tych obiektów”. Natomiast w ramach Zadania 3 - „Przebudowa torowiska w ul. Przybyszewskiego na odcinku od połączenia z projektem przebudowy wiaduktów w ul. Przybyszewskiego do ul. Lodowej” do obowiązków Wykonawcy będzie należała koordynacja odpowiedzi udzielanych przez innego Wykonawcę i przekazywanie Zamawiającemu ostatecznej propozycji odpowiedzi. Przedmiot zamówienia w zakresie etapu II obejmuje pełnienie nadzoru autorskiego nad Zadaniem 2 i Zadaniem 3 w pełnym zakresie.

W związku z otrzymanymi już licznymi pytaniami do przetargu na wyłonienie robót pn: **„Program niskoemisyjnego transportu miejskiego – budowa wiaduktów drogowych i tramwajowego w ulicy Przybyszewskiego w Łodzi oraz przebudowa torowiska w ul. Przybyszewskiego na odcinku od połączenia z projektem przebudowy wiaduktów do ul. Lodowej”** (nr postępowania o udzielenia zamówienia ZIM-DZ.2621.12.2020), Zamawiający

załącza wykaz pytań dotyczących dokumentacji projektowej, dla których należy udzielić odpowiedzi lub wprowadzić stosowną zmianę do dokumentacji.

Zamawiający informuje, że w dniu 22.10.2020 r. został zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego pod ww. linkiem TOM III SIWZ, uwzględniający dotychczasowe jego zmiany na etapie postępowania nr ZIM-DZ.2621.12.2020.

Czas na złożenie gotowych odpowiedzi/zmian wraz z brakującymi rysunkami to 30 dni od dnia podpisania umowy,

W przypadku pojawiających się pytań składanych na bieżąco w postępowaniu przetargowym, Zamawiający wskazuje termin udzielania odpowiedzi 5 dni roboczych od dnia przekazania Wykonawcy.

W szczególnych sytuacjach braku możliwości udzielenia odpowiedzi we wskazanych terminach, Zamawiający może wyrazić zgodę na zmianę terminu na wniosek Wykonawcy.

Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcy pytania drogą elektroniczną i/lub pisemną.

Na przesłane przez Zamawiającego pytanie/pytania oferenta, Wykonawca prześle Zamawiającemu odpowiedzi lub wprowadzone zmiany w dokumentacji w wersji pisemnej oraz w wersji elektronicznej w pliku edytowalnym oraz w pliku pdf. Jeżeli odpowiedź będzie wiązała się z korektą dokumentacji, to Wykonawca opisz zakres korekty oraz dokona korekty odpowiedniej dokumentacji, którą prześle w całości/w wersji ujednoliconej. Ponadto dokona stosownej korekty, o ile będzie konieczna, w Kosztorysie ofertowym, co opisz i prześle w ww. sposób cały, poprawiony Kosztorys ofertowy.

W przypadku gdy odpowiedź na pytanie będzie związana z korektą rysunku, to Wykonawca opisz zakres korekty oraz dokona korekty odpowiedniego rysunku, który prześle w całości w wersji pisemnej oraz w wersji elektronicznej w pliku edytowalnym oraz w pliku pdf. Zamawiający może żądać ww. sposobu odpowiedzi na każde odrębnie przesłane Wykonawcy pytanie lub może dopuścić jednorazową korektę kosztorysu ofertowego i rysunków po przekazaniu zestawu/pakietu pytań. Zamawiający może żądać, aby Wykonawca udzielał odpowiedzi na pytania oferentów w siedzibie Zamawiającego.

Obowiązki w ramach Etapu II:

Etap II - sprawowanie nadzoru autorskiego nad wykonywaniem robót w okresie realizacji inwestycji, dla której w dniu 14.08.2020 r. wszczęto postępowanie przetargowe pn. **„Program niskoemisyjnego transportu miejskiego – budowa wiaduktów drogowych i tramwajowego w ulicy Przybyszewskiego w Łodzi oraz przebudowa torowiska w ul. Przybyszewskiego na odcinku od połączenia z projektem przebudowy wiaduktów do ul. Lodowej”** (nr postępowania o udzielenia zamówienia ZIM-DZ.2621.12.2020).

Szczegółowe informacje zawarte w dokumentacji przetargowej pod linkiem: <https://zim.lodz.bip-e.pl/zim/zamowienia-publiczne/10531,Program-niskoemisyjnego-transportu-miejskiego-budowa-wiaduktow-drogowych-i-tramw.html>

Pełnienie nadzoru autorskiego obejmuje:

- a) stwierdzanie i weryfikację zgodności realizacji robót budowlanych z dokumentacją projektową;
- b) wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań (art. 20 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo budowlane) w terminie **3 dni roboczych** od daty otrzymania prośby o dokonanie wyjaśnienia;

- c) ustalanie z Zamawiającym możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych oraz ich opracowanie, w tym przygotowanie wszelkiej dokumentacji technicznej i kosztowej w terminie 3 dni roboczych od uzgodnienia ich zakresu z Zamawiającym.
- d) wykonywanie opracowań dodatkowych na polecenie Zamawiającego, w taki sposób, by zakres wprowadzonych zmian nie powodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego, wymagającej uzyskania nowego pozwolenia na budowę/ZRID – w terminie każdorazowo uzgodnionym z Zamawiającym.
- e) zatwierdzanie do realizacji dokumentacji zamiennej opracowanej przez Wykonawcę Robót w terminie **3 dni roboczych** od daty jej przekazania do zaopiniowania, w szczególnych przypadkach termin ten może ulec zmianie po uzyskaniu zgody Zamawiającego,
- f) dokonanie pisemnej oceny, czy zmiana jest wynikiem błędu w dokumentacji projektowej i jej przekazanie Inżynierowi Kontraktu/Zamawiającemu w terminie 3 dni roboczych.
- g) opiniowanie możliwości wbudowania wyrobów budowlanych równoważnych pod względem zgodności z dokumentacją projektową w terminie **3 dni roboczych** od daty jej przekazania do zaopiniowania;
- h) kwalifikowanie, opiniowanie i uzgadnianie dokumentacji technicznej opracowanej przez Wykonawcę Robót w terminie **3 dni roboczych** od daty jej przekazania do zaopiniowania;
- i) współpracę bieżącą z Wykonawcą Robót przy poszczególnych etapach realizacji robót branżowych celem niedopuszczenia do przerw w robotach,
- j) uczestniczenie, na wezwanie Zamawiającego w Radach Budowy, naradach technicznych, spotkaniach, w odbiorach częściowych i końcowych,
- k) uczestniczenie we wszystkich innych czynnościach mających na celu doprowadzenie do osiągnięcia projektowanych zdolności użytkowych obiektów;
- l) doradzanie w innych sprawach dotyczących przedmiotu umowy,
- m) uzyskanie akceptacji autora projektu do proponowanych rozwiązań zamiennych do dokumentacji dotyczących sfery chronionej prawem autorskim.
- n) przygotowanie niezbędnej dokumentacji w przypadku zmian istotnych w terminie każdorazowo ustalonym z Zamawiającym i uzyskanie potrzebnych decyzji oraz uzgodnień związanych ze zmianami

Zamawiający może zrezygnować z usług nadzoru autorskiego w zakresie Etapu II w przypadku nie podpisania umowy z Wykonawcą robót budowlanych, co zostało ujęte w treści umowy w paragrafie pn. „Odstąpienie od umowy”.

Ponadto szczegółowy zakres obowiązków w ramach świadczenia usług nadzoru autorskiego dla ww. inwestycji przedstawia umowa, która stanowi załącznik do SIWZ.