

Zarząd Dróg Miejskich – Wydział Mostów

Przedmiot zamówienia:

Opracowanie analiz porealizacyjnych sprawdzających oddziaływanie na środowisko przedsięwzięć:

- 1. Budowa węzła „Łopuszańska – Kleszczowa” zadanie III**
- 2. Przebudowa ul. Modlińskiej, odc. od ul. Aluzyjnej do granicy miasta**
- 3. Budowa Trasy Mostu Północnego**
- 4. Budowa skrzyżowania drogi krajowej nr 2 z Trasą Siekierkowską**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU PRAC dla CZĘŚCI IV

Opracowanie analizy porealizacyjnej wraz z przygotowaniem i wdrożeniem programu monitoringu środowiska dla inwestycji polegającej na budowie skrzyżowania drogi krajowej nr 2 z Trasą Siekierkowską („Trasa Siekierkowska – odcinek węzeł Marsa”)

1. Przedmiot i podstawa zamówienia

- 1.1. Opracowanie analizy porealizacyjnej dla inwestycji polegającej na budowie skrzyżowania drogi krajowej nr 2 z Trasą Siekierkowską („Trasa Siekierkowska – odcinek węzeł Marsa”) – zgodnie z Decyzją Wojewody Mazowieckiego znak: WŚR.I.SM/6613/1/86/06 z dnia 20.12.2007 r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, obowiązującymi aktami prawnymi i normami branżowymi oraz w odniesieniu do Raportu o oddziaływaniu na środowisko ww. inwestycji (Towarzystwo WIR s.c. – Biuro Studiów Ekologicznych, styczeń 2007).
- 1.2. Na etapie opracowywania analizy porealizacyjnej należy przygotować i wdrożyć program monitoringu środowiska, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 stycznia 2003 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz. U. 2011 nr 140 poz. 824 z późn. zm.).
- 1.3. Sporządzenie w oparciu o wykonaną analizę porealizacyjną, oddzielnego opracowania stanowiącego wnioski z ww. dokumentu w zakresie klimatu akustycznego, zgodnie z Zarządzeniem Pokontrolnym Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska znak: IN.7041.18.2011.MW z dnia 29.07.2011 r.

2. Materiały wyjściowe ogólne

- 2.1. Raport Oddziaływania na Środowisko dla projektu budowy skrzyżowania drogi krajowej nr 2 z Trasą Siekierkowską („Trasa Siekierkowska – odcinek węzeł Marsa”), wykonany przez Towarzystwo WIR s.c. – Biuro Studiów Ekologicznych, styczeń 2007 (Załącznik Nr 1 – wersja elektroniczna: 44 MB).
- 2.2. Decyzja Decyzją Wojewody Mazowieckiego znak: WŚR.I.SM/6613/1/86/06 z dnia 20.12.2007 r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie skrzyżowania drogi krajowej nr 2 z Trasą Siekierkowską wraz z Charakterystyką całego przedsięwzięcia, która stanowi integralną część niniejszej decyzji (Załącznik Nr 2 – wersja elektroniczna: 15 MB).
- 2.3. Zarządzenie Pokontrolne Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska znak: IN.7041.18.2011.MW z dnia 29.07.2011 r. (Załącznik Nr 3 – wersja elektroniczna: 280 KB).

3. Przepisy podstawowe i wytyczne

Sposób realizacji zamówienia musi być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi, normami w zakresie sposobu wykonania, opracowania i weryfikacji pomiarów oraz zapisu, przetwarzania i udostępniania danych, a zwłaszcza z (stan na dzień sporządzania STWiOP):

- a) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232 z późn. zm.)
- b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz. U. 2011 nr 140 poz. 824 z późn. zm.)
- c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112 t.j.)
- d) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów, które powinny być przekazywane właściwym organom ochrony środowiska, oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. 2003 nr 18 poz. 164)
- e) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. 2014 poz. 1645 z późn. zm.)
- f) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2013 poz. 1235 z późn. zm.)

Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy, w tym przede wszystkim pomiary, zgodnie z przepisami obowiązującymi na dzień ich wykonania.

4. Ogólny opis zawartości opracowania – analizy porealizacyjnej.

- 4.1. opis stanu formalno – prawnego,
- 4.2. dane podstawowe o obiekcie,
- 4.3. podstawy prawne wykonania analizy porealizacyjnej oraz szczegóły zakresu analizy w wydanej przez organ w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- 4.4. cel i zakres opracowania (zakres podstawowy oraz szczegółowy – na podstawie decyzji i zapisów raportu),

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Prac
dla Części IV

- 4.5. opis lokalizacji – zagospodarowanie, krótka charakterystyka środowiska (ze wskazaniem obszarów wrażliwych tzn. obszarów objętych ochroną prawną, sanitarną, sąsiedztwo zabudowy),
- 4.6. charakterystyka techniczna obiektu oraz opis zastosowanych rozwiązań minimalizujących oddziaływanie na środowisko w tym zastosowanych rozwiązań ochronnych,
- 4.7. ocena zastosowanych metod, wyników i wniosków,
- 4.8. opis wykonywanych w ramach analizy porealizacyjnej pomiarów,
- 4.9. określenie rzeczywistego oddziaływania inwestycji na środowisko w zakresie klimatu akustycznego, powietrza atmosferycznego i środowiska wodnego,
- 4.10. porównanie oddziaływania trasy z ustaleniami raportu oddziaływania na środowisko oraz ocenę skuteczności zastosowanych rozwiązań technicznych w zakresie minimalizacji oddziaływania na środowisko,
- 4.11. ocenę stopnia spełniania wymogów formalno – prawnych zawartych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- 4.12. wskazanie czy dla analizowanej inwestycji konieczne jest zastosowanie dodatkowych środków minimalizujących,
- 4.13. w razie stwierdzenia ponadnormatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko należy zawrzeć propozycje jego minimalizacji. W przypadku propozycji nowych rozwiązań służących ochronie środowiska, należy brać pod uwagę również aspekty ekonomiczne oraz przedstawić proponowane rozwiązania w nie mniej niż 2 wariantach cenowych. Należy przedstawić możliwe sposoby zmniejszenia oddziaływania drogi, z podziałem na ich rodzaj (np. ekran akustyczny, wał ziemny, cicha nawierzchnia, zmiana organizacji ruchu itp.) oraz przedstawić ewentualne ograniczenia techniczne, oszacować koszty wykonania i eksploatacji danego rozwiązania oraz wskazać wariant preferowany do realizacji. Zamawiający zastrzega, że może wskazać do analizy dodatkowe warianty zabezpieczeń. Analiza ta musi zostać szczegółowo opisana w analizie porealizacyjnej, a preferowany wariant zabezpieczeń musi być uzgodniony z Zamawiającym. W przypadku proponowania do realizacji ekranów akustycznych należy podać ich lokalizację kilometrażu i strony drogi oraz podstawowe parametry (w szczególności długość, wysokość, rodzaj i materiał, klasę izolacyjności i pochłaniania).

- 4.14. załączniki mapowe z zaznaczonymi punktami pomiarowymi oraz izoliniami przedstawiającymi ponadnormatywne oddziaływanie inwestycji (poziomu hałasu na tle występującej tam zabudowy - dot. średniego natężenia w porze dziennej i nocnej oraz zanieczyszczenie powietrza). Podanie wielkości natężenia dźwięku oraz stężenia NO₂ na wysokości najbliższych położonych budynków mieszkalnych.
- 4.15. w przypadku konieczności, określenie i uzasadnienie ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania wraz z załączeniem poświadczonej przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic ww. obszaru oraz podanie sposobu wykorzystania tych terenów.
- 4.16. wnioski końcowe:
 - a) dotyczące analizy porównawczej wyników,
 - b) ocena zastosowanych urządzeń ochrony środowiska,
 - c) wskazanie ewentualnych powodów niskiej skuteczności urządzeń,
 - d) propozycję dodatkowych wariantowych zabezpieczeń, programów naprawczych,
 - e) określenie potrzeby prowadzenia monitoringu i jego zakresu,
- 4.17. zwięzłe streszczenie w języku niespecjalistycznym.
- 4.18. część rysunkowa, załączniki.

5. Założenia ogólne wobec analizy porealizacyjnej

Analiza porealizacyjna winna spełniać następujące wymagania:

- 5.1. określać stopień poprawności metod pomiarowych i prognostycznych zastosowanych w raporcie oceny oddziaływania na środowisko
- 5.2. weryfikować zapisy raportu zalecające do stosowania rozwiązania techniczne przy budowie i eksploatacji drogi
- 5.3. weryfikować zastosowane w raporcie metody oceny
- 5.4. oceniać zastosowane sposoby i metody ochrony środowiska
- 5.5. zidentyfikować i ocenić skutki niekorzystnych oddziaływań
- 5.6. wskazać nowe lub kolejne działania związane z zastosowaniem wariantowych zabezpieczeń środowiska (ze wskazaniem ich efektywności i przybliżonego kosztu wykonania)
- 5.7. uzasadnić i wykazać w razie potrzeby konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania wraz z podaniem jego granic i sposobem wykorzystania terenów i obiektów, jeśli tam występują.

6. Wymagania wobec Wykonawcy i warunki realizacji

- 6.1. Wykonawca może złożyć Ofertę na dowolną ilość części niniejszego przedmiotu zamówienia.
- 6.2. Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji w terenie przed przygotowaniem Oferty.
- 6.3. Wykonawca w ramach przedmiotowego zamówienia wykona wszelkie prace i czynności niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy we własnym zakresie i na własny koszt, w tym przede wszystkim pomiary, badania, zabezpieczenia terenu pomiarów/ badań/ inwentaryzacji, ewentualne zgody na wejście w teren, pozyskanie map ewidencyjnych itp.
- 6.4. Badania/pomiary objęte przedmiotem zamówienia muszą zostać wykonane przez akredytowane w danym zakresie laboratorium, w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. 2014 poz. 1645 z późn. zm.). Termin ważności certyfikatów akredytacji laboratorium badawczego musi obejmować okres wykonania przedmiotu zamówienia.
- 6.5. Stosowane metody badań, pomiarów, obliczeń i ekspertyz (inwentaryzacja i ocena stanu technicznego) muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami, polskimi normami, a także najnowszą wiedzą techniczną, stosując sprzęt i oprogramowanie komputerowe odpowiadające wymaganym standardom dokładności danych. Kopie protokołów pomiarowych i badań należy załączyć do opracowania.
- 6.6. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność prawną i finansową wobec Zamawiającego oraz osób trzecich za szkody powstałe w związku i przy realizacji zamówienia.
- 6.7. W czasie wykonywania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do niezakłócania ruchu publicznego na drodze, do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. o ruchu drogowym (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1137 z późn. zm.) oraz obowiązujących przepisów BHP.
- 6.8. Wykonawca zobowiązany jest do sygnalizowania problemów wynikających z realizacji zamówienia na każdym jej etapie oraz do czynnego uczestniczenia w spotkaniach z nią związanych i bieżącego rozwiązywania trudności oraz wyjaśniania zastrzeżeń, również w odniesieniu do uwag wniesionych przez inne jednostki miejskie/organy

ochrony środowiska wskazane przez Zamawiającego m.in. Biuro Ochrony Środowiska Urzędu m.st. Warszawy. Każdorazowo na wniosek Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany informować o przebiegu i wynikach prowadzonych prac. Niniejsza informacja powinna być przekazywana Zamawiającemu w formie pisma lub e-mail'em na adres: i.nietubyc@zdm.waw.pl

- 6.9. W cenie ofertowej Wykonawca winien uwzględnić wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie związane z wszelkimi pracami zmierzającymi do wykonania przedmiotu zamówienia w sposób kompletny dla celu, jakiemu ma służyć.
- 6.10. Wykonawca powinien dysponować sprzętem profesjonalnym adekwatnym do wykonywanego zamówienia.
- 6.11. Zamawiający ma prawo do zapoznania się z przebiegiem i postępem prac, na każdym etapie realizacji zamówienia.
- 6.12. Wykonawca na każdym etapie realizacji zamówienia oraz w okresie trwania gwarancji zobowiązany jest do wyjaśniania kwestii objętych wykonaną analizą, w tym do udzielenia odpowiedzi na pytania, zastrzeżenia i uwagi Zamawiającego oraz organów administracji, a także poprawiania i uzupełnienia opracowania o konieczne informacje i dane, w terminie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od daty przekazania ww. uwag przez Zamawiającego. W przypadku konieczności wprowadzenia zmiany treści analizy porealizacyjnej, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu poprawione opracowania w ilości i formie, o której mowa w pkt 7 STWiOP.

7. Forma opracowania

Dokumentację należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego:

- w części dot. analizy porealizacyjnej, o której mowa w pkt 1.1.:
w 4 egzemplarzach drukowanych oraz w 4 egzemplarzach w wersji elektronicznej jako plik PDF, zapisanych na płytach jednokrotnego nagrania CD lub DVD, opakowanych i opisanych,
oraz
- w części dot. wniosków z ww. dokumentu, o których mowa w pkt 1.3.:
w 3 egzemplarzach drukowanych oraz w 3 egzemplarzach w wersji elektronicznej jako plik PDF, zapisanych na płytach jednokrotnego nagrania CD lub DVD, opakowanych i opisanych.

Wersja elektroniczna ww. opracowań musi być jednoznaczna z ich wersją papierową, a zawartość pliku PDF odzwierciedlać układ stron i rysunków z wersji papierowej.

Wersja elektroniczna opracowań ma zawierać, odpowiednio do wersji papierowej, wszystkie strony i rysunki opatrzone pieczęciami, opisami uzgodnień oraz podpisami.

8. Kryteria wyboru i sposób oceny oferty

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie dwa kryteria oceny oferty:

- Cena ofertowa brutto: 95%
- Okres gwarancji: 5%

a) Opis kryterium „Cena ofertowa brutto”

Kryterium „Cena ofertowa brutto” będzie rozpatrywane na podstawie ceny ofertowej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wpisanej przez Wykonawcę w Formularzu Oferty. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 95 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Liczba punktów w kryterium „Cena ofertowa brutto” (C) zostanie obliczona według wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 95 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_{\min} – cena (cena ofertowa brutto) oferty najtańszej [zł]

C_o – cena (cena ofertowa brutto) oferty ocenianej [zł]

b) Opis kryterium „Okres gwarancji”

Kryterium „Okres gwarancji” będzie rozpatrywany na podstawie długości okresu gwarancji zadeklarowanej przez Wykonawcę w Formularzu Oferty. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 5 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku. Gwarancję należy podać w miesiącach, im dłuższy okres gwarancji tym oferta będzie lepiej oceniana.

UWAGA:

Najkrótszy możliwy okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 24 miesiące od daty końcowego odbioru opracowań.

Najdłuższy możliwy okres gwarancji uwzględniony do oceny ofert to 48 miesięcy od daty końcowego odbioru opracowań. Jeśli Wykonawca zaproponuje okres gwarancji dłuższy niż 48 miesięcy, do oceny ofert zostanie przyjęty okres 48 miesięcy i taki zostanie uwzględniony w Umowie z Wykonawcą.

UWAGA:

Wykonawca, który zaoferuje najkorzystniejszą wartość (36 miesięcy) otrzyma 5 pkt – maksymalną ilość punktów.

Wykonawca, który zaoferuje najmniej korzystną wartość (24 miesiące) – otrzyma 0 pkt.

Pozostali Wykonawcy (tj. Wykonawcy, którzy zaproponowali wartość pośrednią, pomiędzy wartością najkorzystniejszą a najmniej korzystną), otrzymają liczbę punktów obliczoną według wzoru:

$$G = \frac{G_o}{G_{\max}} \times 5 \text{ pkt}$$

gdzie:

G_o – okres gwarancji oferty ocenianej [miesiące]

G_{\max} – najdłuższy możliwy okres gwarancji (48 miesięcy)

c) Wybór oferty

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów (P), obliczoną według wzoru:

$$P = C + G$$

gdzie:

P – łączna liczba punktów oferty ocenianej

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena ofertowa brutto”

G – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Okres gwarancji”

Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i gwarancji, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

9. Rękojmia i Gwarancja należytego wykonania przedmiotu umowy

- 9.1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne wykonanego przedmiotu zamówienia, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
- 9.2. Zamawiającemu na wykonane w ramach niniejszego zamówienia opracowania przysługuje od Wykonawcy gwarancja na okres wskazany przez Wykonawcę w Formularzu Oferty, liczony od daty podpisania protokołu końcowego odbioru prac, o którym mowa w pkt 11 STWiOP. W czasie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do ewentualnego dokonania uzupełnień, bądź wyjaśnień zastrzeżeń, uwag i wniosków wskazanych przez Zamawiającego, organ ochrony środowiska właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i/lub Wojewódzkiego Mazowieckiego Inspektora Ochrony Środowiska, w formie i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

10. Termin realizacji zamówienia

Termin wykonania całości przedmiotu umowy: od dnia podpisania umowy do dnia 30.06.2016 r., z tym zastrzeżeniem, że Wykonawca przedłoży kompletne opracowania do weryfikacji Zamawiającego: do dnia 10.12.2015 r.

11. Odbiór i rozliczenie prac

- 11.1. Odbiorowi i rozliczeniu podlega wyłącznie cały zakres prac wykonanych w ramach przedmiotowego zamówienia.
- 11.2. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu opracowania do weryfikacji (po jednym egzemplarzu w wersji papierowej). Opracowania powinny zostać złożone w siedzibie Zamawiającego w terminie do dnia 10.12.2015 r.
- 11.3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu podanego w pkt 11.2. STWiOP w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych zjawisk atmosferycznych oraz niesprzyjających warunków atmosferycznych, uniemożliwiających, zgodnie z przepisami i normami wykonanie pomiarów i badań niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia. W przypadku zaistnienia ww. sytuacji, Zamawiający ustali nowy termin w uzgodnieniu z Wykonawcą.
- 11.4. Zamawiający w terminie do 7 dni kalendarzowych dokona oceny opracowań. Zamawiający zastrzega sobie, iż nie jest zobowiązany dokonać sprawdzenia opracowań pod względem merytorycznym.

- 11.5. W przypadku jakichkolwiek uwag i zastrzeżeń Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tych zmian oraz przekazania Zamawiającemu poprawionych opracowań w ciągu 7 dni kalendarzowych w ilości i formie wskazanej w pkt 7 STWiOP.
- 11.6. Po otrzymaniu zaakceptowanych przez Zamawiającego opracowań zostanie wystawiony Protokół odbioru częściowego, stanowiący podstawę do zapłacenia Wykonawcy 80% wartości zamówienia.
- 11.7. Rozliczenie częściowe za wykonanie przedmiotowego zamówienia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej Faktury VAT w oparciu o Protokół odbioru częściowego, o którym mowa w pkt 11.6. STWiOP.
- 11.8. Pozostała kwota wynagrodzenia Wykonawcy, zostanie zapłacona po odbiorze końcowym przedmiotu zamówienia.
- 11.9. Zamawiający przekaze komplet opracowań do właściwego Organu, celem ich weryfikacji.
- 11.10. W przypadku jakichkolwiek uwag i zastrzeżeń Organu do przedłożonych opracowań, Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tych zmian oraz przekazania Zamawiającemu poprawionych opracowań w ciągu 7 dni kalendarzowych w ilości i formie wskazanej w pkt 7 STWiOP. Poprawione opracowania zostaną przekazane przez Zamawiającego do ponownej weryfikacji przez Organ.
- 11.11. Po otrzymaniu od Organu pisemnego potwierdzenia o braku uwag do przekazanych opracowań, zostanie wystawiony Protokół odbioru końcowego, stanowiący podstawę do zapłacenia Wykonawcy pozostałej należności w wysokości 20% wartości zamówienia.
- 11.12. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu odbioru końcowego przedmiotu umowy podanego w pkt 10 STWiOP (dot. daty 30.06.2016 r.), w przypadku wcześniejszego, bądź późniejszego wpłynięcia do Zamawiającego pisemnego potwierdzenia Organu o braku uwag do przekazanych opracowań.
- 11.13. Rozliczenie końcowe za wykonanie przedmiotowego zamówienia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej Faktury VAT w oparciu o Protokół odbioru końcowego, o którym mowa w pkt 11.11. STWiOP.
- 11.14. W przypadku zwłoki w usunięciu wad przedłożonych opracowań przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo do zlecenia zastępczego ich

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Prac
dla Części IV

usunięcia innemu Wykonawcy, a koszt wykonania zostanie pokryty z wniesionego przez Wykonawcę zabezpieczenia z tytułu gwarancji.