

Zarząd Dróg Miejskich – Wydział Obiektów Mostowych

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie analizy porealizacyjnej dla przedsięwzięcia polegającego na:

- I. budowie nowej jezdni i przebudowie jezdni istniejącej wraz z torowiskiem tramwajowym ul. Wołoskiej na odcinku ul. Raławicka - ul. Konstruktorska w Dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy**
- II. przebudowie estakad w Trasie Łazienkowskiej na Węźle Warszawskim Ł-19, Ł-20, Ł-21, Ł-22, Ł-23, Ł-24, Ł-25, Ł-26 oraz estakady Ł-35 na Węźle Praskim w Dzielnicach: Śródmieście i Praga Południe m.st. Warszawy**
- III. przebudowie ul. Andersa i ul. Mickiewicza wraz z wiadukтами nad torami PKP i ul. Słomińskiego na odcinku od ul. Międzyparkowej do Pl. Inwalidów na terenie Dzielnicy Śródmieście i Dzielnicy Żoliborz m.st. Warszawy**
- IV. budowie Trasy Mostu Północnego, od węzła „Młociny” do węzła „Modlińska”**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU PRAC dla CZĘŚCI III

Wykonanie analizy porealizacyjnej dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie ul. Andersa i ul. Mickiewicza wraz z wiaduktem nad torami PKP i ul. Słomińskiego na odcinku od ul. Międzyparkowej do Pl. Inwalidów na terenie Dzielnicy Śródmieście i Dzielnicy Żoliborz m.st. Warszawy

1. Przedmiot i podstawa zamówienia

- 1.1. Wykonanie analizy porealizacyjnej dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie ul. Andersa i ul. Mickiewicza wraz z wiaduktami nad torami PKP i ul. Słomińskiego na odcinku od ul. Międzyparkowej do Pl. Inwalidów zgodnie z Decyzją Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 marca 2008 r. znak: WŚR.I.SK.6613/1/61/07 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia oraz Decyzją Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 27 lutego 2009 roku znak: DOOŚ-210d/2406/08/09is, obowiązującymi aktami prawnymi i normami branżowymi oraz w odniesieniu do Raportu oddziaływania na środowisko przebudowy ul. Mickiewicza i ul. Gen. Andersa wraz z wiaduktami nad torami PKP na odcinku od ul. Międzyparkowej do ul. Gen. Zajęczka (Towarzystwo „WIR” – Biuro Studiów Ekologicznych – Warszawa, lipiec 2006) oraz Aneksów do Raportu oddziaływania na środowisko ww.inwestycji (Aneks do raportu oddziaływania na środowisko, Towarzystwo „WIR” s.c. – Biuro Studiów Ekologicznych, listopad 2006; Aneks do raportu oddziaływania na środowisko, Towarzystwo „WIR” s.c. – Biuro Studiów Ekologicznych, luty 2008).
- 1.2. Sporządzenie w oparciu o wykonaną analizę porealizacyjną, oddzielnego opracowania stanowiącego wnioski z ww. dokumentu.

2. Materiały wyjściowe ogólne

- 2.1. Raport oddziaływania na środowisko przebudowy ul. Mickiewicza i ul. Gen. Andersa wraz z wiaduktami nad torami PKP na odcinku od ul. Międzyparkowej do ul. Gen. Zajęczka wraz z załącznikami, Towarzystwo WIR – Biuro Studiów Ekologicznych, Warszawa lipiec 2006 (Załącznik Nr 1 – wersja elektroniczna)
- 2.2. Aneks do raportu oddziaływania na środowisko wraz z załącznikami, Towarzystwo WIR s.c. – Biuro Studiów Ekologicznych, Warszawa listopad 2006 (Załącznik Nr 2 – wersja elektroniczna)
- 2.3. Aneks do Raportu oddziaływania na środowisko, Towarzystwo WIR s.c. – Biuro Studiów Ekologicznych, Warszawa luty 2008 (Załącznik Nr 3 – wersja elektroniczna)
- 2.4. Decyzja Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 marca 2008 r. znak: WŚR.I.SK.6613/1/61/07 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wraz z Charakterystyką przedsięwzięcia, która stanowi załącznik do niniejszej Decyzji (Załącznik Nr 4 – wersja elektroniczna)
- 2.5. Decyzja Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 27 lutego 2009 roku znak: DOOŚ-210d/2406/08/09is (Załącznik Nr 5 – wersja elektroniczna)
- 2.6. Decyzja Wojewody Mazowieckiego z dnia 09 lipca 2009 r. Nr 187/09 znak: WIŚ.II.AB2.71 11-D/209/ zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę (Załącznik Nr 6 – wersja elektroniczna).
- 2.7. Decyzja Prezydenta m.st. Warszawy z dnia 15.03.2010 r. Nr 77/ŻOL/ŚRD/2010 znak: AM-WAAB-MZA-7353-160-23-09 zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę (Załącznik Nr 7 – wersja elektroniczna).

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) Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016 poz. 672).
- b) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. 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.)

- c) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112 t.j.)
- d) Rozporządzeniem 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. 163 i 164)
- e) Ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. 2014 poz. 1645 z późn.zm.)
- f) Ustawą 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. 2016 poz. 353)

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

4. Ogólny opis zawartości 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 decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- 4.4. Cel i zakres analizy porealizacyjnej (zakres podstawowy oraz szczegółowy – na podstawie decyzji, zapisów raportu oraz aneksów do raportu).
- 4.5. Opis lokalizacji – zagospodarowanie, krótka charakterystyka środowiska (ze wskazaniem obszarów wrażliwych tzn. obszarów objętych ochroną prawną, sanitarną, sąsiedztwo zabudowy).
- 4.6. Charakterystyka techniczna przedsięwzięcia 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.
- 4.10. Porównanie oddziaływania przedsięwzięcia z wynikami raportu oddziaływania na środowisko oraz ocena skuteczności zastosowanych rozwiązań technicznych w zakresie minimalizacji oddziaływania na środowisko.
- 4.11. Ocena 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 przedsięwzięcia 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 przedsięwzięcia, 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, kilometraż 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 przedsięwzięcia (poziomu hałasu na tle występującej tam zabudowy - dot. średniego natężenia w porze dziennej i nocnej). Podanie wielkości natężenia dźwięku na wysokości najbliższych położonych budynków mieszkalnych. Na załącznikach mapowych należy także m.in. oznaczyć ulice (nazwami) oraz istniejące budynki (numerami).
- 4.15. W przypadku konieczności, określenie i uzasadnienie ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania wraz z załączeniem poświadczonych przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic ww. obszaru oraz podanie sposobu wykorzystania tych terenów.
- 4.16. Wnioski końcowe zawierające między innymi:
 - a) analizę porównawczą wyników
 - b) ocenę 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 stosowanie określonych rozwiązań technicznych 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 zamówienia 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.) oraz zgodnie z art.147a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016 poz. 672). Termin ważności certyfikatów akredytacji laboratorium badawczego musi obejmować

okres wykonania badań. Wykonawca dołączy do analizy porealizacyjnej stosowne Certyfikaty Akredytacji Laboratorium Badawczego.

- 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, przy zastosowaniu sprzętu i oprogramowania komputerowego odpowiadającego wymaganym standardom dokładności danych. Kopie protokołów pomiarowych i badań należy załączyć do analizy porealizacyjnej.
- 6.6. Wykonawca pomiarów hałasu powinien dokonać klasyfikacji akustycznej terenów i określić dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku ich braku na podstawie faktycznego zagospodarowania terenu.
- 6.7. Pomiary poziomu hałasu powinny być wykonywane w robocze dni tygodnia z wyłączeniem wszelkich dni świątecznych i wolnych od pracy, a także dni, w których występują zakłócenia akustyczne mające wpływ na poziom hałasu.
- 6.8. Wykonawca powinien ocenić udział poszczególnych rodzajów oddziaływań (osobno hałasu tramwajowego, kolejowego jeżeli występują i hałasu drogowego) w ogólnych oddziaływaniach komunikacyjnych w analizowanym punkcie pomiarowym.
- 6.9. Wykonawca wskaże dominującą częstotliwość dźwięku w każdym punkcie pomiarowym.
- 6.10. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność prawną i finansową wobec Zamawiającego oraz osób trzecich za szkody powstałe w związku i przy realizacji zamówienia.
- 6.11. W czasie wykonywania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do niezakłócania ruchu publicznego na drodze, do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1137 z późn.zm.) oraz obowiązujących przepisów BHP.
- 6.12. Wykonawca zobowiązany jest do sygnalizowania problemów wynikających z realizacji zamówienia na każdym jej etapie oraz do czynnego uczestnictwa w spotkaniach z nim 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-mailem na adres: i.kowalczyk@zdm.waw.pl.
- 6.13. 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.
- 6.14. Wykonawca powinien dysponować sprzętem profesjonalnym adekwatnym do wykonywanego zamówienia.
- 6.15. Zamawiający ma prawo do zapoznania się z przebiegiem i postępem prac, na każdym etapie realizacji zamówienia.
- 6.16. Wykonawca na każdym etapie realizacji zamówienia oraz w okresie trwania gwarancji zobowiązany jest do wyjaśniania kwestii objętych wykonaną dokumentacją, w tym do udzielenia odpowiedzi na pytania, zastrzeżenia i uwagi Zamawiającego oraz organów administracji, a także poprawiania i uzupełnienia dokumentacji 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 poprawioną dokumentację 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 5 egzemplarzach drukowanych oraz w 5 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 1.2.:
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. dokumentacji musi być jednoznaczna z jej wersją papierową, a zawartość pliku PDF odzwierciedlać układ stron i rysunków z wersji papierowej. Wersja elektroniczna dokumentacji ma zawierać, odpowiednio do wersji papierowej, wszystkie strony i rysunki opatrzone pieczęciami, opisami uzgodnień oraz podpisami.

8. Rękojmia i Gwarancja należytego wykonania przedmiotu zamówienia

- 8.1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne wykonanego przedmiotu zamówienia, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
- 8.2. Zamawiającemu na wykonaną w ramach niniejszego zamówienia dokumentację 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 10.13 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.

9. Termin realizacji zamówienia

Termin wykonania całości przedmiotu zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia 30.11.2016 r., z tym zastrzeżeniem, że Wykonawca przedłoży kompletną dokumentację do weryfikacji Zamawiającego: do dnia 30.09.2016 r.

10. Odbiór i rozliczenie prac

- 10.1. Odbiorowi i rozliczeniu podlega wyłącznie kompletna dokumentacja wykonana w ramach przedmiotowego zamówienia.
- 10.2. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumentację do weryfikacji (po jednym egzemplarzu w wersji papierowej). Dokumentacja powinna zostać złożona w siedzibie Zamawiającego w terminie do dnia 30.09.2016 r.
- 10.3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu podanego w pkt 10.2. STWiOP w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych zjawisk i 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.
- 10.4. Zamawiający w terminie do 14 dni kalendarzowych dokona oceny dokumentacji. Zamawiający zastrzega sobie, iż nie jest zobowiązany dokonać sprawdzenia dokumentacji pod względem merytorycznym.
- 10.5. W przypadku jakichkolwiek uwag i zastrzeżeń Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tych zmian oraz przekazania Zamawiającemu poprawionej dokumentacji w ciągu 7 dni kalendarzowych, liczonych od dnia przekazania uwag

Wykonawcy przez Zamawiającego (na adres e-mail wskazanym w § 6 umowy), w ilości i formie wskazanej w pkt 7 STWiOP.

- 10.6. Po otrzymaniu zaakceptowanej przez Zamawiającego dokumentacji zostanie wystawiony Protokół odbioru częściowego, stanowiący podstawę do zapłacenia Wykonawcy 80% wartości zamówienia.
- 10.7. Rozliczenie częściowe za wykonanie przedmiotowego zamówienia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej Faktury VAT w oparciu o Protokół odbioru częściowego, o którym mowa w pkt 10.6. STWiOP.
- 10.8. Pozostała kwota wynagrodzenia Wykonawcy, zostanie zapłacona po odbiorze końcowym przedmiotu zamówienia.
- 10.9. Zamawiający prześle analizę porealizacyjną do właściwego Organu, celem jej weryfikacji.
- 10.10. W przypadku jakichkolwiek uwag i zastrzeżeń Organu do przedłożonej analizy porealizacyjnej, Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tych zmian oraz przekazania Zamawiającemu poprawionej dokumentacji w ciągu 7 dni kalendarzowych, liczonych od dnia przekazania uwag Wykonawcy przez Zamawiającego (na adres e-mail wskazanym w § 6 umowy), w ilości i formie wskazanej w pkt 7 STWiOP. Poprawiona analiza porealizacyjna zostanie przekazana przez Zamawiającego do ponownej weryfikacji przez Organ.
- 10.11. Po otrzymaniu od Organu pisemnego potwierdzenia o braku uwag do przekazanej analizy porealizacyjnej, zostanie wystawiony Protokół odbioru końcowego, stanowiący podstawę do zapłacenia Wykonawcy pozostałej należności w wysokości 20% wartości zamówienia.
- 10.12. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia podanego w pkt 9 STWiOP (dot. daty 30.11.2016 r.), w przypadku braku otrzymania pisemnego potwierdzenia od właściwego Organu, o braku uwag do przekazanej analizy porealizacyjnej.
- 10.13. Rozliczenie końcowe za wykonanie przedmiotowego zamówienia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej Faktury VAT w oparciu o Protokół odbioru końcowego, o którym mowa w pkt 10.11. STWiOP.
- 10.14. W przypadku zwłoki w usunięciu wad przedłożonej dokumentacji przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo do zlecenia zastępczego ich usunięcia innemu Wykonawcy, a koszt wykonania zostanie pokryty z wniesionego przez Wykonawcę zabezpieczenia z tytułu gwarancji.