



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pod nazwą:

**„EkoGraMy - nowa przestrzeń rekreacyjno-ekologiczna dla Górnego Wrzeszcza”
w ramach zadań z zakresu Budżetu Obywatelskiego 2024
- w formule "zaprojektuj i wybuduj" .**

Zadanie planowane jest na terenie działki nr 114/3 w obrębie 0056 w Szkole Podstawowej nr 17, przy ul. Czarnieckiego 2 w Gdańsku.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej oraz realizacja robót budowlanych na podstawie opracowanej dokumentacji.

W ramach zadania planuje się:

1. Wykonanie plansz do gier chodnikowych z masy termoplastycznej (9 kpl.);
2. Wykonanie jezdni miasteczka ruchu rowerowego wyposażonej w znaki poziome z grubowarstwowej masy chemoutwardzalnej (1 kpl.) i znaki pionowe mobilne;
3. Dostawę i montaż elementów małej architektury: ławki betonowe parkowe bez oparcia (8szt.), stoły miejskie betonowe z ławami (3 kpl.) i kosze na śmieci (4 szt.);
4. Zabezpieczenie istniejących włączów kanalizacji sanitarnej i zaworów przyłącza wodociągowego;
5. Odtworzenie elementów zagospodarowania terenu.

2. Zakres przedmiotowy zamówienia

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1) I przedmiot odbioru :

wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem uzgodnienia z Użytkownikiem Dyrekcją SP nr 17 w Gdańsku, Wnioskodawcą Budżetu Obywatelskiego i Zamawiającym.

2) II przedmiot odbioru :

kompleksowe wykonanie robót budowlanych – montażowych wraz z dostawą elementów małej architektury w oparciu o uzgodnioną dokumentację projektową wykonaną w ramach I przedmiotu odbioru.

3) pełnienie nadzoru autorskiego

podczas realizacji robót budowlanych wykonywanych na podstawie dokumentacji projektowej będącej przedmiotem zamówienia.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia, założenia programowe, standard wykonania został opisany w „Programie funkcjonalno – użytkowym” stanowiącym załącznik nr 1 do OPZ.

I PRZEDMIOT ODBIORU:**3. Wykonanie dokumentacji projektowej****3.1. Wytyczne ogólne do sporządzenia dokumentacji**

3.1.1. Dokumentację należy opracować na aktualnej mapie do celów informacyjnych w skali 1:500 z pokolorowanym uzbrojeniem.

3.1.2. W trakcie prac projektowych należy liczyć się z możliwością powstania dodatkowych problemów i kolizji zarówno z nieujawnionymi sieciami podziemnymi jak i innymi urządzeniami, czyli z uzbrojeniem terenu. Wszystkie te zagadnienia winny być rozwiązane przez Wykonawcę w ramach złożonej oferty bez dodatkowego wynagrodzenia.

3.1.3. Materiały i dane wyjściowe do projektowania:

Wykonawca dla realizacji przedmiotu zamówienia pozyska własnym staraniem wszelkie niezbędne materiały i dane wyjściowe do projektowania, a koszty z tym związane uwzględni w wynagrodzeniu ryczałtowym, w tym m.in.:

- inwentaryzację terenu i zieleni dla celów projektowych
- aktualną mapę do celów informacyjnych z pokolorowanym uzbrojeniem w skali 1:500
- uzyskanie uzgodnień, w tym sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów,
- inne materiały niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

Zalecane jest odbycie przez Wykonawcę wizji terenu opracowania oraz jego otoczenia przed złożeniem oferty, w celu oceny na własną odpowiedzialność, kosztów ryzyka oraz wszystkich czynników koniecznych do przygotowania rzetelnej oferty, obejmującej wszelkie niezbędne prace przygotowawcze, zasadnicze i towarzyszące - zarówno do prowadzenia robót budowlano-montażowych, jak również przygotowania dokumentacji projektowej.

3.1.4. Dokumentacja stanowiąca przedmiot zamówienia winna być wykonana w języku polskim zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, polskimi normami, a także wymaganiami technicznymi obowiązującymi w dniu przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu. Całość zamówienia powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Opracowania projektowe winny spełniać wymogi określone:

- a. Ustawą Prawo budowlane,
- b. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- c. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- d. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- e. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- f. Ustawą Prawo ochrony środowiska,
- g. Ustawą o ochronie przeciwpożarowej,
- h. Ustawą o ruchu drogowym
- i. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach
- j. Kodeksem Ruchu Drogowego
- k. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
- l. Ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- m. Ustawą Prawo zamówień publicznych,
- n. Obowiązującymi normami projektowania i warunkami technicznymi oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

Brak wyszczególnienia w niniejszych wymaganiach jakiegokolwiek z obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia Wykonawcy od ich stosowania.

Wykonawca winien na bieżąco uwzględniać zmiany w przepisach i zasadach wiedzy technicznej.

Znaki towarowe

W opracowanej dokumentacji nie można stosować zapisów, które mogłyby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę.

Jedynym wyjątkiem od tej zasady jest przypadek, w którym wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę jest uzasadniony specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wykonawca uzyskał uprzednio pisemną zgodę Zamawiającego na takie wskazanie.

W przypadku wyrażenia przez zamawiającego pisemnej zgody na wskazanie znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, wykonawca jest zobowiązany opisać w dokumentacji powodującą konieczność takiego wskazania oraz użyć przy wskazaniu słów „lub równoważne”. W takim przypadku obowiązkiem Wykonawcy jest wskazanie szczegółowych cech i parametrów, które umożliwią dopuszczenie towarów i urządzeń innych producentów jako równoważnych. Zamawiający uzna za równoważne rozwiązania, których zastosowanie nie spowoduje zmiany przedmiotu zamówienia w zakresie przyjętej technologii wykonania.

W przypadku, gdy Wykonawca używa w opracowanej dokumentacji projektowej odniesień do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca jest zobowiązany wskazać, że należy je rozumieć jako przykładowe i że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca wskazuje, że ww. odniesieniu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca jest zobowiązany określić szczegółowe warunki, które umożliwią dopuszczenie innych rozwiązań jako równoważnych.

3.2. Zakres rzeczowy zamówienia

Zakres prac projektowych obejmuje m.in.:

- a) **uzyskanie aktualnej mapy do celów informacyjnych** z pokolorowanym uzbrojeniem, w skali 1:500
- b) **sporządzenie inwentaryzacji terenu** w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia wraz z dokumentacją fotograficzną.
Inwentaryzację terenu należy sporządzić wraz z istniejącym uzbrojeniem w celu weryfikacji ewentualnych kolizji inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na terenie planowanej inwestycji.
- c) **sporządzenie projektu wykonawczego**, którego problematyka winna obejmować m.in.:
 - inwentaryzację terenu
 - projekt zagospodarowania terenu
 - projekt małej architektury zawierający wszystkie niezbędne detale i szczegółyDo projektu należy załączyć:
 - oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- d) **specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót**
Specyfikacje winny być wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
Celem specyfikacji jest jednoznaczne określenie przedmiotu robót objętych dokumentacją projektową i jej konkretnymi rozwiązaniami pod kątem wymagań jakościowych i materiałowych, sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót, warunków i kolejności technologicznej wykonywania robót, warunków technicznych odbioru poszczególnych robót, ich elementów lub etapów, kontroli jakości robót, obmiarów robót i płatności za roboty. Specyfikacje techniczne winny być ściśle powiązane z przedmiarem robót. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót mają stanowić podstawę do sporządzenia przedmiaru robót i muszą zawierać określenie zakresu prac, które powinny być ujęte w cenach poszczególnych pozycji przedmiaru.
- e) **przedmiar robót**

Przedmiar powinien stanowić opis robót w kolejności technologicznej ich wykonania oraz podstaw do ustalania jednostkowych nakładów rzeczowych z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót i obliczeń ich ilości na podstawie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Przedmiar robót musi obejmować zestawienie wszystkich robót i czynności wynikających z projektu oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót. Formularz przedmiaru powinien zawierać wyraźne odniesienia do pozycji Specyfikacji Technicznych.

3.3. Zakres uzgodnień

Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia oraz uzyskania pisemnej akceptacji dokumentacji projektowej z:

- Zamawiającym
- Użytkownikiem - Dyrekcją SP 17, przy ul. Czarnieckiego w Gdańsku
- Wnioskodawcą Budżetu Obywatelskiego - Sylwią Drażba (adres email: gramywzielonywrzeszcz@gmail.com, tel. 884 780 629
- Rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, jeżeli zajdzie taka konieczność

Uzgodnienia i inne materiały wyjściowe do projektowania pozyskane własnym staraniem i na swój koszt winny być zawarte w projekcie wykonawczym.

3.4. Nakład dokumentacji

Opracowania projektowe należy przekazać Zamawiającemu, w ilości egzemplarzy:

- 2 egz. projektu wykonawczego
- 2 egz. specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót
- 2 egz. przedmiaru robót

oraz dla każdego elementu opracowania odpowiadające im pliki w wersji elektronicznej na nośniku danych CD/DVD lub pendrive z dołączoną etykietą zawierającą nazwę zadania/ rodzaj i datę opracowania w ilości 1 egz. dla każdego, w tym w wersji zamkniętej dla edycji (PDF) i w wersji edytowalnej:

- pliki tekstowe z rozszerzeniem: * doc, * rft
- pliki obliczeniowe z rozszerzeniem: * xls, *csv, * kst, *ath,
- pliki graficzne z rozszerzeniem : * dxf, *dwg, *dgn

Dodatkowe wymagania dla wersji elektronicznej:

1. Format pdf wielostronicowy, rysunki w całości (bez krojenia na części) czytelne na wydruku i zoptymalizowane pod względem objętości (MB). Część opisowa ze stroną tytułową projektu oraz rysunki winny znajdować się w jednym pliku PDF.
2. Wersja elektroniczna dokumentacji w formacie PDF musi być tożsama z wersją drukowaną, tzn. musi zawierać podpisy, uzgodnienia, pieczętki (skan kompletnej dokumentacji w kolorze).
3. Każde opracowanie w wersji elektronicznej winno być umieszczone w odrębnym katalogu (nazwa katalogu winna odzwierciedlać nazwę opracowania). W katalogach należy zamieścić podkatalogi, które będą zawierały poszczególne opracowania zgodnie z wersją papierową. W nazwach katalogów oraz plikach nie należy stosować polskich znaków diakrytycznych.

Forma elektroniczna i papierowa musza być jednakowe - należy załączyć stosowne oświadczenie przy przekazaniu kompletu dokumentacji.

W przypadku, gdy forma elektroniczna i papierowa nie będą jednakowe, będzie to podstawą dla Zamawiającego do odmowy podpisania protokołu odbioru do czasu usunięcia rozbieżności.

Wykonawca dołączy do **protokołu przekazania dokumentacji** (zał. nr 2 do OPZ) **oraz do protokołu odbioru dokumentacji** (zał. nr 3 do OPZ) oświadczenie, że opracowanie jest wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami prawa i jest kompletna z punktu widzenia, któremu ma służyć.

3.5. Wykonawca w ramach niniejszego zamówienia zobowiązany jest do:

- a. ustanowienia kierownika projektu, do obowiązków którego będzie należało m.in. sprawowanie nadzoru nad przebiegiem procesu projektowego pod kątem zgodności z warunkami określonymi w umowie.
- b. bieżącej współpracy z Zamawiającym, na każdym etapie wykonania przedmiotu zamówienia.
- c. kontaktowania się z Zamawiającym w ustalonych wspólnie terminach i uczestnictwa w spotkaniach w siedzibie Zamawiającego, bądź na terenie placówki szkolnej na wezwanie Zamawiającego.
- d. Wszelkie ustalenia dokonywane będą wyłącznie w formie pisemnej, przy czym Zamawiający dopuszcza formę elektroniczną, za pośrednictwem poczty mailowej.

- e. koszty związane z opracowaniem materiałów roboczych, przeznaczonych do zaopiniowania, uzgodnienia, weryfikacji lub prezentacji na spotkaniach należą uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do prac nad opracowaniem, w trakcie jego sporządzania.

II PRZEDMIOT ODBIORU :

4. Roboty budowlano - montażowe

4.1. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:

- 1) Prace przygotowawcze:
 - oczyszczenie nawierzchni z kostki i płyt betonowych z trawy, mchu i innych zanieczyszczeń oraz zabrudzeń w miejscach przeznaczonych pod plansze chodnikowe i miasteczko rowerowe
 - uporządkowanie terenu i prace towarzyszące ziemne pod instalację stołów miejskich
- 2) Wykonanie podłoża pod nawierzchnię docelową i nawierzchni docelowej plansz chodnikowych
- 3) Wykonanie nawierzchni docelowej miasteczka rowerowego z wykonaniem oznakowania poziomego
- 4) Dostawę pionowego mobilnego oznakowania dla miasteczka rowerowego
- 5) Dostawę i montaż elementów małej architektury
- 6) Zabezpieczenie istniejących włązów kanalizacji sanitarnej i zaworów przyłącza wodociągowego
- 7) Roboty odtworzeniowe po zakończeniu prac
- 8) Sporządzenie dokumentacji powykonawczej

4.2. Warunki prowadzenia robót

4.2.1 Wykonawca winien przestrzegać warunków prowadzenia robót zawartych w:

- a) specyfikacji technicznej wykonywania i odbioru robót budowlanych,
- b) założeniach do technologii wykonywania robót zawartych w opisie technicznym dokumentacji projektowej,
- c) uzgodnieniach z Użytkownikiem, Wnioskodawcą BO 2024 i Zamawiającym

Wykonawca jest zobowiązany wykonać roboty zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz OPZ.

4.2.2 Wykonawca zapewni warunki umożliwiające prawidłowe wykonanie prac budowlano – montażowych oraz uwzględni w wynagrodzeniu ryczałtowym koszty z tym związane.

4.2.3 Zamawiający przekazuje Wykonawcy do realizacji plac budowy, określony dokumentacją projektową.

Wykonawca we własnym zakresie:

- a) zorganizuje czasowe zaplecze budowy,
- b) zapewni dostawę wody i energii elektrycznej dla potrzeb placu budowy i zamontuje tymczasowe urządzenia pomiarowe.

4.2.4 Zamawiający nie przewiduje dodatkowego wynagrodzenia za:

- a) dozór budowy i ochronę mienia
- b) zagospodarowanie placu budowy na terenie przeznaczonym pod realizację zadania, w tym tymczasowe drogi technologiczne, ogrodzenie i oświetlenie placu budowy
- c) utrudnienia związane z realizacją zadania
- d) prowadzenie robót w dni wolne od pracy, w godzinach popołudniowych/nocnych
- e) wywóz i utylizację odpadów (w tym: ziemi, odpadów budowlanych, itp.)

Wykonawca zobowiązany jest do wywiezienia na legalne składowisko odpadów powstałych w ramach realizowanego zadania, a dokumenty potwierdzające ww. wywozu dostarczy Zamawiającemu.

4.2.5 Realizacja przedmiotu zamówienia prowadzona będzie na terenie czynnej placówki szkolnej. Prace należy prowadzić w sposób umożliwiający płynne funkcjonowanie placówki ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa użytkowników (personelu szkoły, uczniów i osób postronnych) oraz niezakłóconej działalności szkoły.

4.2.6 Wykonawca uwzględni w wynagrodzeniu ryczałtowym fakt, że część elementów objętych przedmiotem zamówienia będzie zlokalizowana w ciągu pieszo-jezdnym pełniącym funkcję drogi pożarowej i możliwość

wystąpienia utrudnień w związku z tym.

4.2.6 W terminie **7 dni** kalendarzowych od daty protokolarnego przekazania dokumentacji projektowej wykonanej w ramach I przedmiotu odbioru Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu uzgodnionego i zaakceptowanego przez wiodącego Inspektora Nadzoru oraz Użytkownika tj. Dyrekcję SP nr 17 w Gdańsku **harmonogramu rzeczowo - finansowego robót** według wzoru stanowiącego **załącznik nr 9 do SWZ**. Harmonogram rzeczowo – finansowy winien określać kolejność prowadzonych robót z uwzględnieniem potrzeby minimalizacji czasu powodowanych emisji, ilości i krotności ingerencji w zasoby środowiska. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności aktualizacji harmonogramu-rzeczowo-finansowego realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowej jego aktualizacji najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych od polecenia Zamawiającego.

4.2.7 Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do wykonania i utrzymywania przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia, oznakowania i zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.

Wykonawca będzie ponosił wszelkie konsekwencje spowodowane niewłaściwym oznakowaniem (i jego utrzymaniem) oraz zabezpieczeniem miejsca robót w czasie realizacji jak również w okresie przerw w prowadzonych robotach wobec Zamawiającego, jak również osób trzecich.

Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich za wszelkie zdarzenia wynikłe z jego winy w trakcie realizacji całości przedmiotu zamówienia.

4.2.8 W celu wyeliminowania późniejszych roszczeń ze strony Użytkownika terenu budowy, przed rozpoczęciem robót Wykonawca przy współudziale Użytkownika i oraz Zamawiającego zobowiązany jest do sporządzenia inwentaryzacji w formie zapisu filmowego i fotograficznego terenu i obiektów i przekazania jej na płycie CD Zamawiającemu.

W przypadku wystąpienia uszkodzeń obiektów wynikających z niewłaściwego prowadzenia robót konsekwencje z tego tytułu poniesie Wykonawca.

4.2.9 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za uszkodzenia uzbrojenia terenu i istniejącej infrastruktury technicznej/ obiektów oraz za wszelkie następstwa zdarzeń dotyczących terenu budowy.

4.2.10 Wykonawca zobowiązany jest:

- zabezpieczyć istniejącą zielen na placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, ustawy o ochronie przyrody i wskazaniami inspektora nadzoru.
- opracować i uzgodnić z Inspektorem Nadzoru plan organizacji placu budowy i dostaw materiałów i sprzętu
- odgrodzić strefę roboczą przed dostępem osób trzecich poprzez ogrodzenie, oznakowanie
- zapewnić bezpieczne przejścia piesze i dojazdy w zakresie uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru
- zapewnić bezpieczną organizację ruchu kołowego i pieszego wraz z czytelnym i widocznym oznakowaniem
- zapewnić bezpieczeństwo osób przebywających w terenie oraz ochronę mienia
- przestrzegać przepisów bhp i ppoż. w okresie realizacji robót
- zorganizować we własnym zakresie czasowe miejsce składowania urobku powstałego podczas wykonywania robót, a po zakończeniu robót teren budowy doprowadzić do stanu pierwotnego
- prowadzić, w okresie trwania budowy, systematyczne prace porządkowe w rejonie placu budowy oraz utrzymać pobliskie układy drogowe w rejonie budowy w należytym stanie technicznym i czystości
- przyjąć technologię i organizację robót, która nie spowoduje dewastacji obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy, dróg dojazdowych oraz wykonanych robót
- przestrzegać wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Koszty wynikające z w/w zobowiązań należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

4.2.11 Wykonawca zobowiązany jest do **wywiezienia na legalne wysypisko** ziemi, odpadów budowlanych i śmieci. Koszty wywozu wraz z jego utylizacją należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym, a dokumenty potwierdzające dokonanie ww. wywozu należy dostarczyć Zamawiającemu.

4.2.12 Na placu budowy nie mogą przebywać pracownicy firm niedziałających na podstawie umów o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo zaakceptowanych przez Zamawiającego.

4.2.13 W celu dokonania odbiorów (elementów ulegających zakryciu), które należy zgłosić Zamawiającemu do odbioru, Kierownik robót powiadomi o tym zamiarze Inspektora Nadzoru na 3 dni robocze przed planowanym odbiorem. W razie niedopełnienia tego warunku Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt odkryć roboty lub wykonać odpowiednie odkrywki niezbędne do zbadania wykonanych robót, a następnie przywrócić je do stanu pierwotnego. W przypadku niewykonania Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia wykonania niezbędnych odkrywek na koszt i ryzyko Wykonawcy.

4.2.14 W terminie zakończenia robót Wykonawca przygotowuje i dostarczy:

- kompletną dokumentację powykonawczą wraz z zestawieniem rzeczowym wykonanych robót (w wersji papierowej w 2 egz. i elektronicznej na nośniku CD, DVD lub pendrive z wersją zamkniętą do edycji w formacie pdf. w 1 egz.) zgodnie z wytycznymi do dokumentacji odbiorowej stanowiącymi zał. nr 4 do OPZ
Dokumentacja powinna być skompletowana w segregatorze A4 z opisem na grzbiecie i stronie tytułowej zawierającym: Nazwa Zadania wraz z nr umowy, Inwestor, Wykonawca, dokumenty w teczce należy oddzielić przekładkami, strony ponumerowane zgodnie ze spisem treści.
- przedmiotową dokumentację należy wykonać w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru

4.2.15 Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w wynagrodzeniu ryczałtowym kosztów:

- zaplecza budowy i tymczasowych składowisk,
- tymczasowej organizacji ruchu kołowego i pieszego (oznaczenia, barierki, oświetlenie) dostosowanej do planowanego harmonogramu robót,
- tymczasowych dróg technologicznych dla potrzeb budowy,
- sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu budowy
- odtworzenia zniszczonych istniejących układów drogowych i zieleni na terenie budowy
- całodobowego dozoru terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych,
- zobowiązań wynikających z warunków prowadzenia robót

4.2.16 Przed użyciem i wbudowaniem wyrobów i materiałów budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów potwierdzających, że wszelkie materiały, systemy, produkty, rozwiązania posiadają wymagane prawem, aktualne świadectwa, deklaracje, certyfikaty, aprobaty, oceny wydane przez uprawnione instytucje (np. ITB) dopuszczające stosowanie ich w obiektach użyteczności publicznej, chyba że zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi. Wszelkie aprobaty europejskie lub europejskie oceny techniczne muszą być przetłumaczone na język polski i akceptowane przez krajową jednostkę notyfikowaną.

4.2.17 Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia, że będą mu przysługiwały prawa autorskie do utworów sporządzonych przez niego lub osoby, którymi posługuje się w wykonywaniu umowy, wykonanych na potrzeby realizacji Umowy. Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności, pokryje Zamawiającemu wszystkie szkody i koszty związane z niedochowaniem tego obowiązku.

4.2.18 W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych (wraz z załącznikami), patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, należy je rozumieć jako przykładowe parametry minimalne oczekiwane przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza użycie rozwiązań równoważnych, których zastosowanie nie spowoduje zmiany w zakresie przyjętej technologii wykonania przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dopuszcza użycie rozwiązań równoważnych dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

W przypadku, gdy Zamawiający odniósł się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający wskazuje, iż należy je rozumieć jako przykładowe.

Wykonawca, który na etapie realizacji umowy, powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Załączniki do OPZ:

Nr załącznika do OPZ	Nazwa załącznika
1.	Program Funkcjonalno-Użytkowy
2.	Wzór protokołu przekazania
3.	Wzór protokołu odbioru
4.	Wytyczne do przygotowania dokumentacji odbiorowej