
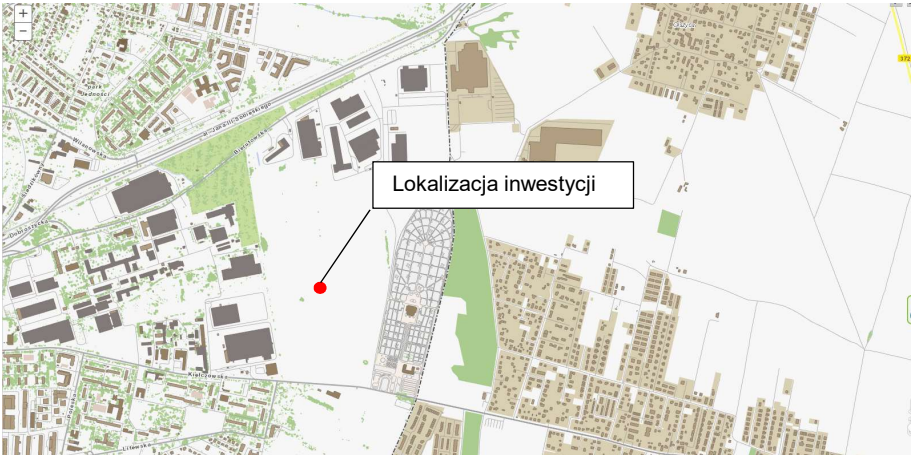


INWESTOR	Gmina Wrocław Pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław		
PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJĄCEGO			Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o. Ofiar Oświęcimskich 36 50-059 Wrocław
NAZWA ZADANIA	<p>DOSTAWA I MONTAŻ OGRODZENIA W RAMACH ZADANIA NR 07130 PN. „ROZBUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO PRZY UL. KIELCZOWSKIEJ WE WROCŁAWIU”</p> 		
TEMAT OPRACOWANIA	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA		

LOKALIZACJA INWESTYCJI	obręb Zakrzów obręb Psie Pole	AM 24 AM 11	działka 7/29 działka 1/5
---------------------------	----------------------------------	----------------	-----------------------------

KOD CPV	NAZWA GRUP, KLAS I KATEGORII PRAC
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45000000-7	Roboty budowlane
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

DATA OPRACOWANIA	Czerwiec 2024 r.
------------------	------------------

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
1. INFORMACJE OGÓLNE	3
2. INWESTOR	3
3. DEFINICJE I SKRÓTY	3
4. OBSZAR INWESTYCJI, STAN ISTNIEJĄCY	3
5. OPIS ZAMÓWIENIA	6
6. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY	7
6.1. Operat Kolaudacyjny	7
6.2. Przekazanie terenu budowy	9
6.3. Sposób zatrudnienia osób do realizacji zamówienia	9
6.4. Wytyczne dotyczące prowadzenia prac	9
6.5. Gospodarka odpadami	10
6.6. Kontrola jakości prac i materiałów	11
7. TERMINY I GWARANCJE	11
8. ROZLICZENIE I PŁATNOŚCI	11
9. PRZEPISY PRAWNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	11
10. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	12

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż ogrodzenia terenu działek nr: 7/29 AM 24 obręb Zakrzów i 1/5 AM 11 obręb Psie Pole stanowiących własność Gminy Miejskiej Wrocław w trwałym zarządzie Zarządu Cmentarzy Komunalnych we Wrocławiu, dla potrzeb funkcjonowania przyszłego cmentarza komunalnego przy ul. Kielczowskiej, długości ok. 2,4 km w ramach zadania nr 07130 pn. „Rozbudowa cmentarza przy ul. Kielczowskiej we Wrocławiu”.

2. INWESTOR

Inwestorem zadania jest:

Gmina Wrocław
pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

Reprezentowana przez:

Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.
ul. Ofiar Oświęcimskich 36
50-059 Wrocław

3. DEFINICJE I SKRÓTY

WI	- Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.
OPZ	- Opis przedmiotu zamówienia
MPZP	- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
ZGKiKM	- Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
UMW	- Urząd Miejski Wrocławia
ZCK	- Zarząd Cmentarzy Komunalnych we Wrocławiu
PZP	- Prawo zamówień publicznych

4. OBSZAR INWESTYCJI, STAN ISTNIEJĄCY

Obszar przewidziany pod inwestycję zlokalizowany jest przy północno-wschodniej granicy Wrocławia, na osiedlu Psie Pole – Zawidawie, na terenie działek nr: 7/29 AM 24 obręb Zakrzów i 1/5 AM 11 obręb Psie Pole, stanowiących własność Gminy Miejskiej Wrocław, w zarządzie Zarządu Cmentarzy Komunalnych we Wrocławiu.

Przedmiotowy teren ograniczony jest:

- od strony południowej ul. Kielczowską,
- od strony wschodniej istniejącym Cmentarzem Komunalnym Oddział Psie Pole i graniczy z istniejącą drogą łączącą ulice Kielczowską i Bierutowską,
- od strony północnej polami uprawnymi,
- od strony zachodniej obiektami handlowo-usługowymi.

W obszarze działek nr 7/29 AM 24 obręb Zakrzów i 1/5 AM 11 obręb Psie Pole brak jest infrastruktury technicznej.

Po zachodniej stronie drogi łączącej ul. Kielczowską z ul. Bierutowską, na dz. nr 7/16 AM 24 obręb Zakrzów zlokalizowany jest przydrożny rów otwarty.

Po północnej stronie ul. Kielczowskiej, na działkach nr: 3 AM 11 obręb Psie Pole, 8 AM 24 obręb Zakrzów zlokalizowany jest rów otwarty W-10.1e, częściowo zarzurowany.

Obszar planowanego cmentarza o pow. ok. 28,9 ha stanowi na dziś teren niezagospodarowany, nieogrodzonym pokryty dziko rosnącą wysoką roślinnością/trawą.

Występują lokalne nasadzenia w postaci skupin drzew i krzewów (wierzby, grupa samosiewów śliwy ałyczy i olch tworzących zwartą grupę trudno dostępnych i gęstych zarośli).

W południowo-wschodnim narożniku działki 7/29 znajduje się schron mobilizacyjny U-10 z 1914 r. ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków i znajdujący się pod ochroną konserwatorską.



Fotografia 1 Widok na wjazd na cmentarz z łącznika ulic Kielczowski i Bierutowskiej



Fotografia 2 Widok w kierunku ul. Bierutowskiej



Fotografia 3 Widok na teren przyszłego cmentarza



Fotografia 4 Widok w kierunku przyszłego cmentarza i przyszłej Trasy Olimpijskiej



Fotografia 5 Widok na teren przyszłego cmentarza z drogi łączącej ul. Kielczowską i ul. Bierutowską

5. OPIS ZAMÓWIENIA

5.1. Zakres zamówienia obejmuje:

5.1.1. Prace przygotowawcze:

- a) geodezyjne wytyczenie w terenie trasy ogrodzenia w granicach własności działek nr 7/29 AM 24 obręb Zakrzów i 1/5 AM 11 obręb Psie Pole wg Załącznika nr 1 do OPZ,

UWAGA:

Poglądową trasę ogrodzenia przedstawia plan sytuacyjny z zaznaczonym ogrodzeniem do montażu oraz lokalizacją bramy wjazdowej (załącznik nr 1 do OPZ).

Od strony łącznika ulic Kielczowska i Bierutowska (strona wschodnia) granica działki nr 7/29 AM 24 obręb Zakrzów częściowo przebiega przez obszar silnie zadrzewiony i zakrzewiony.

W celu uniknięcia kolizji ogrodzenia z w/w zielenią (dokładne kolizje będą możliwe po geodezyjnym wytyczeniu granic nieruchomości) należy wykonać obejście skupiska drzew i krzewów w głąb działki nr 7/29 AM 24 obręb Zakrzów.

- b) wycinkę/przycięcie lokalnie, w razie konieczności, gałęzi lub krzewów rosnących w kolizji z przebiegiem ogrodzenia w celu prawidłowego montażu ogrodzenia,

5.1.2. Montaż ogrodzenia:

- a) wykonanie wykopów pod słupki ogrodzeniowe,
- b) zakup, dostawę i montaż ogrodzenia z siatki plecionej o wysokości 2,0 m
- c) zakup, dostawę i montaż 1 bramy wjazdowej w lokalizacji A (oznaczenie wg załącznika nr 1 do OPZ),
- d) zakup, dostawę i montaż słupków ogrodzeniowych w rozstawie max. co 2,5 m,
- e) wykonanie fundamentów betonowych pod słupki,
- f) organizację i likwidację placu budowy,
- g) uporządkowanie terenu budowy i terenów przyległych po zakończeniu prac wraz z wywozem i utylizacją odpadów zgodnie z planem gospodarowania odpadami wraz z ich posegregowaniem,
- h) prace pomiarowe,

5.1.3. Opracowania związane z prowadzeniem prac:

- a) sporządzenie operatu kolaudacyjnego/dokumentacji powykonawczej.

5.2. Ogrodzenie winno posiadać n/w parametry:

- a) siatka pleciona z drutu ocynkowanego powlekane otuliną PCV koloru zielonego (RAL 6005), grubość drutu min. 2 mm (bez otuliny PCV), wielkość oczek 60x60 mm, rozpięta na trzech drutach: górą, środkiem wysokości i dołem,
- b) słupki ogrodzeniowe do siatki plecionej stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony (RAL 6005), okrągłe o średnicy min. ϕ 42/2 mm, wysokość min. 2,6 m,
- c) słupki na załamaniach trasy ogrodzenia oraz przy bramkach wzmocnione zastrzałami,
- d) brama dwuskrzydłowa wykonana z ramy z rury ϕ 42 mm, wypełniona siatką plecioną z drutu ocynkowanego powlekane otuliną PCV, grubość drutu min. 3 mm (bez otuliny PCV), wielkość oczek 60x60 mm, kolor zielony (RAL 6005), otwierana i zamykana ręcznie, na klucz, szerokość 6 m, wysokość 2 m, wzmocniona (usztywniona),
- e) słupki do bramy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony (RAL 6005), okrągłe o średnicy min. ϕ 60 mm, wysokość min. 2,6 m,
- f) słupki należy posadzić na głębokości min. 70 cm poniżej poziomu terenu, na punktowym fundamencie betonowym o wymiarach min. 30x30 cm z betonu o min. klasie C16/20 (możliwe wykorzystanie fundamentów prefabrykowanych),
- g) słupki zakończone zatyczką/zaślepką/nakładką z tworzywa sztucznego koloru zielonego (RAL 6005),
- h) drut naciągowy ocynkowany powlekany otuliną PCV koloru zielonego (RAL 6005), grubość drutu min. 3 mm (bez otuliny PCV),
- i) przelotki do drutu naciągowego, napinacze drutu, obejmki, nasadki do mocowania podpór koloru zielonego (RAL 6005),
- j) pręty sprężające grubości 8 mm koloru zielonego (RAL 6005).

5.3. Realizacja przedmiotu zamówienia wymaga:

- a) utrzymania nawierzchni jezdni na terenie budowy oraz w obszarze oddziaływania budowy i drogach dojazdowych do placu budowy w czystości oraz stanie zapewniającym bezpieczny ruch pojazdów - od daty przejęcia terenu budowy (oczyszczanie na bieżąco jezdni dróg dojazdowych do placu budowy z błota, ziemi i innych nieczystości),
- b) sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i uzyskanie jej przyjęcia do właściwego zasobu geodezyjnego,
- c) pisemnego zawiadomienia ZGKiKM we Wrocławiu o uszkodzeniu, zniszczeniu znaków osnowy geodezyjnej,
- d) zgłoszenia zakończenia prac budowlanych u Zamawiającego,
- e) przygotowania rozliczenia końcowego prac i sporządzania operatu kołaudacyjnego, który ma zawierać m.in.: umowę, ofertę, umowy z podwykonawcami, harmonogram, wyceniony wykaz elementów rozliczeniowych, protokoły odbioru prac ulegających zakryciu i zanikających, polisę ubezpieczeniową, protokół przekazania placu budowy, pismo o powołaniu Komisji Odbioru, badania materiałów, recepty, wyniki pomiarów, deklaracje zgodności materiałów, sprawozdanie techniczne Wykonawcy, opinię technologiczną na podstawie wyników badań i pomiarów, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, dokumentację powykonawczą, rozliczenie finansowe, protokół odbioru końcowego prac, oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu prac zgodnie z przepisami.

Realizacja powyższego zakresu prac winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy ustawy Prawo budowlane) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym opisanym w SWZ. Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem wszystkich prac objętych zadaniem, powołując do tego Zespół Nadzoru.

6. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY

6.1. Operat Kołaudacyjny

1. Jako podstawowe składniki Operatu należy przyjąć, że Wykonawca powinien dostarczyć:

- a) Zbiórca, przeglądowy szkic geodezyjny wykonanych prac, sporządzony na bazie roboczych szkiców geodezyjnych, podpisany i opieczetowany przez uprawnionego geodetę Wykonawcy, zawierający następujące, czytelne informacje:

- przebieg i punkty charakterystyczne ogrodzenia wraz z ich rzędnymi i długościami między punktami charakterystycznymi,
 - oznaczenia numeryczne punktów charakterystycznych,
 - łącznego zestawienia długości ogrodzenia.
- Szkic winien być przejrzysty i czytelny oraz opatrzony tabelką informacyjną.
- b) Robocze, polowe szkice geodezyjne służby geodezyjnej Wykonawcy.
 - c) Świadectwo przejścia/Protokół końcowy.
 - d) Charakterystykę wszystkich wykonanych prac.
 - e) Karty przekazania odpadów.
 - f) Protokoły zdawczo - odbiorcze terenów zajmowanych podczas prac.
 - g) Dokumenty zastosowanych materiałów wystawione w języku polskim (deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, opinie higieniczne, świadectwa jakości, atesty itp.).
 - h) Listę zatwierdzonych przez Zamawiającego wniosków o zatwierdzenie materiałów, dla materiałów z których został wykonany przedmiot zamówienia wraz z dokumentami towarzyszącymi dostawie materiałów, poświadczającymi zgodność zastosowanych materiałów z wymienionymi powyżej zatwierdzeniami Zamawiającego.
 - i) Karty gwarancyjne wystawione przez Wykonawców.
 - j) Geodezyjną dokumentację powykonawczą zawierającą geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wraz z kopią aktualnej mapy zasadniczej terenu, wykonaną przez geodetę posiadającego odpowiednie uprawnienia geodezyjne.
 - k) Potwierdzenie złożenia mapy geodezyjnej powykonawczej w Zarządzie Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu.
 - l) Potwierdzenie pisemnego zawiadomienia ZGKiKM we Wrocławiu o uszkodzeniu, zniszczeniu znaków osnowy geodezyjnej bądź braku ingerencji.
 - m) Gwarancje producenta na zamontowane materiały, jeżeli czas gwarancji udzielonej przez producenta przekracza termin gwarancji Wykonawcy z umowy; w takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć także cesję na Zamawiającego, uprawnień wynikających z tych gwarancji.
2. Szczegółowe wymogi, co do zakresu i formy dokumentacji powykonawczej powinny być wcześniej uzgodnione z Zamawiającym, niemniej, jako podstawowe należy przyjąć, że:
 - a) strony w poszczególnych tomach powinny być ponumerowane,
 - b) załączane do poszczególnych tomów spisy dokumentów powinny zawierać nazwę tomu oraz spis wszystkich dokumentów razem z podaniem numerów stron dla tych dokumentów, w danym tomie,
 - c) poszczególne tomy powinny mieć charakter ujednoliconej dokumentacji, rysunki i dokumenty zapakowane powinny być w jednego rodzaju/koloru segregatorach. Poszczególne tomy powinny być opisane na „grzbietach”,
 - d) dostarczone tomy powinny znajdować się w jednolitych, opisanych kartonach,
 - e) dokumentacja powykonawcza powinna stanowić jednolitą całość, a kopie dokumentów winny być czytelne.
 3. Forma papierowa winna być umieszczona w opisanych segregatorach i twardych teczkach zaopatrzonych w szczegółowy spis zawartości, umożliwiający szybkie zlokalizowanie każdego, ponumerowanego dokumentu. Dokumenty należy wypełniać czcionką nie mniejszą niż „Arial 11”. Spis treści winien być podzielony na działy, pogrupowane zgodnie z w/w listą dokumentów. Każdy dział winien posiadać spis treści. Przed głównym spisem treści należy umieścić stronę informacyjną o inwestycji tj. nazwa zadania z umowy, nr umowy, Inwestor, nr zadania inwestora, Wykonawca, Kierownik budowy, Inspektor nadzoru, okres realizacji itp.
 4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu opracowaną dokumentację powykonawczą w formie papierowej oraz w formie elektronicznej w formacie PDF na płycie CD w 2 egzemplarzach (oryginał i 1 kopia).
 5. Wersja elektroniczna operatu kolaudacyjnego musi być tożsama z wersją papierową, a zawartość pliku PDF odzwierciedlać układ stron, rysunków z wersji papierowej. Wersja elektroniczna powinna również zawierać wszystkie rysunki opatrzone pieczęciami, opisami uzgodnień itp. Dodatkowo należy przekazać pełną dokumentację (część opisowa i graficzna) w formie edytowalnej umożliwiającej odczytywanie wymiarów (przy użyciu narzędzi CAD) celem dokonania wstępnych pomiarów przez Zamawiającego oraz umożliwienia koordynacji prac projektowych ewentualnym innym Wykonawcom.
 6. Dokumentacja powykonawcza w wersji elektronicznej:

- a) musi być jednoznaczna z wersją papierową oraz powinna zawierać wszystkie rysunki opatrzone pieczęciami „dokumentacja powykonawcza” i potwierdzone przez kierownika budowy itp.;
- b) wersja elektroniczna musi zawierać pliki ze skanami w formacie PDF, tabele, zestawienia w wersji Excel z rozszerzeniem xls,
- c) zeskanować należy egzemplarz zawierający oryginały dokumentów,
- d) pliki muszą być zoptymalizowane pod względem rozmiaru - max 50 MB;
- e) jakość zeskanowanych lub wygenerowanych dokumentów, rysunków technicznych powinna umożliwiać odczytanie wszystkich detali i cech, a jednocześnie uwzględniać i nie przekraczać rzeczywistej rozdzielczości biurowych urządzeń do wyświetlania i powielania danych;
- f) materiały skanowane wchodzące w skład dokumentacji powinny charakteryzować się następującymi parametrami:
 - rysunki techniczne i dokumenty kolorowe:
 - rozdzielczość 300-600 dpi;
 - maksymalna liczba kolorów: kolor 24 bitowy,
 - rysunki techniczne i dokumenty czarno - białe:
 - rozdzielczość 300-600 dpi,
 - 8 bitowa skala szarości.

6.2. Przekazanie terenu budowy

Nieodpłatne przekazanie placu budowy Wykonawcy nastąpi w terminie 7 dni roboczych od wystąpienia Wykonawcy o wydanie terenu na potrzeby montażu ogrodzenia.

Przejęcie przez Zamawiającego terenu po zakończeniu prac nastąpi po ostatecznym protokolarnym odbiorze prac, w tym przez ZCK udostępnionych nieruchomości w stanie wolnym, uporządkowanym oraz po protokolarnym stwierdzeniu należytego stanu porządkowego terenów przyległych do wykonanej inwestycji.

6.3. Sposób zatrudnienia osób do realizacji zamówienia

Zgodnie z art. 95 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późniejszymi zmianami), Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1465) przez Wykonawcę lub jego Podwykonawców, osobę lub osoby wykonujące wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- a) Prowadzenie korespondencji (odbieranie, wysyłanie i dostarczanie) z Zamawiającym,
- b) Wykonanie prac ziemnych: wykonywanie wykopów,
- c) Wykonanie prac konstrukcyjnych (fundamenty pod słupki ogrodzeniowe),
- d) Wykonanie prac budowlanych związanych z montażem ogrodzenia,
- e) Wykonanie innych prac: obsługa maszyn budowlanych, obsługa narzędzi spalinowych, obsługa elektronarzędzi.

6.4. Wytyczne dotyczące prowadzenia prac

1. W zakresie prac Wykonawca zobowiązuje się do następujących czynności:

- a) przejęcia terenu prac od Zamawiającego,
- b) zabezpieczenia terenu prac,
- c) zapewnienie dozoru mienia na terenie prac na własny koszt,
- d) wykonania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego, aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy budowlanej, a także z uwzględnieniem dodatkowych wytycznych podanych w Instrukcji dla Wykonawców,
- e) utrzymania terenu budowy w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów,
- f) ochrony znaków osnowy geodezyjnej do chwili odbioru końcowego prac. O uszkodzeniu lub zniszczeniu znaków osnowy geodezyjnej Wykonawca pisemnie zawiadomi ZGKiKM we Wrocławiu,
- g) poniesienia kosztów związanych z wypłatą odszkodowań za szkody, które powstaną w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy; Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w związku z

- nieprawidłowym oznakowaniem terenu budowy oraz wykonaniem i wykonywaniem przedmiotu zamówienia, a także szkody osób trzecich wynikające z organizacji i sposobu prowadzenia prac. Obowiązkiem Wykonawcy będzie stałe monitorowanie spraw związanych z usuwaniem powstałych szkód oraz informowanie Zamawiającego, w odstępach czasowych nie dłuższych niż 14 dni, o postępie rozpatrywania sprawy przez ubezpieczyciela,
- h) koordynowania prac, ochrony mienia, zabezpieczenia p.poż., nadzoru BHP i utrzymania ogólnego porządku na terenie budowy,
 - i) usunięcia odpadów powstałych w wyniku realizacji prac oraz uporządkowania terenu po zakończeniu prac,
 - f) zapewnienia bieżącej obsługi geodezyjnej łącznie z geodezyjną inwentaryzacją wszystkich prac zatwierdzoną przez ZGKiKM i przekazania po zatwierdzeniu przez ZGKiKM Zamawiającemu przed przystąpieniem do odbioru ostatecznego oraz ZGKiKM; w zakresie geodezyjnej obsługi budowy Wykonawca dodatkowo wykona analizę wpływu prac budowlanych na stabilność punktów osnowy poligonizacji technicznej, w przypadku stwierdzenia, w wyniku przeprowadzonej analizy, że takiego zagrożenia nie ma, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu stosowne oświadczenie na piśmie. Dla punktów zagrożonych naruszeniem stabilności Wykonawca zawiadomi pisemnie ZGKiKM o uszkodzeniu, zniszczeniu znaków osnowy geodezyjnej,
 - j) uzyskania zatwierdzenia przez Zamawiającego (od nadzoru budowy) materiałów budowlanych przed ich wbudowaniem,
 - k) wykonania wszystkich czynności wynikających z dokumentów wchodzących w skład zamówienia, jak również zastosowanie się do niniejszych wytycznych,
 - l) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ochronę instalacji i urządzeń podziemnych, a także zapewni ich właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem podczas prowadzenia prac, a w przypadku ich uszkodzenia Wykonawca dokonana naprawy pokrywając jej koszty,
 - m) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie i przestrzeganie warunków bezpieczeństwa w czasie wykonywania prac oraz wykonanie w trakcie prowadzonych prac właściwych zabezpieczeń wynikających z przepisów bhp i ppoż.,
 - n) prowadzenia pomiarów kontrolnych,
 - o) transport Wykonawcy musi uwzględniać dodatkowe ograniczenia dla ruchu pojazdów ciężarowych we Wrocławiu – załącznik nr 2 do OPZ,
 - p) Wykonawca udzieli gwarancji na zasadach wskazanych w ofercie i umowie.
2. Wykonawca winien przestrzegać aktualne przepisy wymienione w pkt 9 OPZ oraz zarządzenia Prezydenta Wrocławia załączone do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych prac i bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy i terenie przyległym do budowy, oraz bezpieczeństwo terenów, na których mogą występować zagrożenia dla ludzi i mienia w związku z prowadzonymi pracami.

6.5. Gospodarka odpadami

Odpadami jest urobek z prac ziemnych, który Wykonawca przewiezie na wybrane przez siebie wysypisko lub usunie na swój koszt lub rozplantuje na terenach przyległych. Koszty transportu odpadów oraz opłaty za ich składowanie na wysypisku oraz związane z uzgodnieniem, wykonaniem i odprowadzaniem wód ponosić będą Wykonawcy.

- a) W zakresie gospodarki odpadami Wykonawca zobowiązany jest do:
 - postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 32) ustawy o odpadach ma obowiązek zagospodarowania powstałych podczas realizacji przedmiotu umowy odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późniejszymi zmianami), a w szczególności do obowiązków wskazanych w rozdz. 4 w/w ustawy oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 1902) oraz w razie potrzeby zgłosić informacje o wytwarzanych odpadach do Wydziału Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego Wrocławia oraz Zamawiającemu (koszt wywozu, składowania i utylizacji odpadów obciąża Wykonawcę), Wykonawca jest posiadaczem i wytwórcą wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac, w tym odpadów niebezpiecznych;

- przewiezienia na wybrane przez siebie wysypisko odpadów, tj. materiałów pochodzących z prac ziemnych (ziemi), w ramach ceny ofertowej określonej w umowie.
- b) Wykonawca oraz Podwykonawcy, którzy w ramach niniejszego zamówienia będą transportować odpady, powstałe w wyniku prowadzonych prac, zobowiązani są do posiadania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów (zgodnie z obowiązującymi przepisami).
- c) Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia stosownych dowodów/dokumentów związanych z utylizacją odpadów.

6.6. Kontrola jakości prac i materiałów

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie (przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych) wszelkich materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
2. Zakupione i wbudowane materiały muszą spełniać wymogi, które określa art. 5 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 1213), przepisy szczególne, muszą odpowiadać normom oraz posiadać stosowne certyfikaty, atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.
3. Materiały użyte do realizacji przedmiotu umowy muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wymagane prawem certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne i zaświadczenia o dopuszczeniu użytych materiałów do stosowania do akceptacji.
4. Bieżące pomiary i badania jakościowe wbudowanych materiałów oraz prac będą prowadzone na koszt Wykonawcy.
5. Jeżeli Zamawiający zarządzi przeprowadzenie dodatkowych badań, a ich wynik wykaże, że materiały bądź prace nie spełniają wymogów, to koszty tych badań poniesie Wykonawca. Natomiast jeżeli wyniki badań będą prawidłowe, to koszty badań ponosi Zamawiający.
6. W sytuacji, o której mowa w pkt. 5 (powyżej), zdanie 1, Wykonawca zobowiązany będzie do ponownego wykonania tego zakresu prac przy zastosowaniu materiałów właściwych na własny koszt.
7. Zasady kontroli jakości prac:
Celem kontroli prac będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość prac. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę prac i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do przeprowadzenia badań materiałów oraz prac. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz prac z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że prace wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w obowiązujących przepisach. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w normach i wytycznych. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor Nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie prac zgodnie z umową. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

7. TERMINY I GWARANCJE

Zgodnie ze wzorem umowy.

8. ROZLICZENIE I PŁATNOŚCI

Zgodnie ze wzorem umowy.

9. PRZEPISY PRAWNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Przedstawiony wykaz aktów prawnych ma charakter otwarty, nie stanowi katalogu zamkniętego. Wykaz aktów prawa nie wyłącza konieczności przestrzegania innych niewymienionych poniżej przepisów,

o ile w trakcie realizacji zamówienia będą one miały zastosowanie. Poniższy wykaz nie wyłącza konieczności przestrzegania przepisów, które wejdą w życie po dniu składania ofert. Należy wykonywać obowiązki wynikające z norm prawnych warunkujących i określających realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

W razie potrzeby poniższe przepisy mogą zostać zastąpione innymi, pod warunkiem, iż Wykonawca uzasadni ten fakt oraz uzyska zgodę Zamawiającego.

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 poz. 725)
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 54)
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
4. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1752 z późniejszymi zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 1670)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126)
7. Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późniejszymi zmianami)
8. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 1854)
9. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 1213)
10. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 275)
11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 822 z późniejszymi zmianami)
12. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (tekst jednolity: Dz.U. z 2009 r. nr 124, poz. 1030)
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (tekst jednolity: Dz.U. z 2001 r. nr 138, poz. 1554 z późniejszymi zmianami)

UWAGA:

Wykonawca na bieżąco winien uwzględniać zmiany w/w rozporządzeń, ustaw, przepisów itp. oraz uwzględniać je podczas prowadzenia prac.

Podane powyżej informacje i wartości należy traktować, jako orientacyjne. Wykonawca ponosi ryzyko wynikające z oszacowania wielkości prac bazując na swoim doświadczeniu oraz rozpoznaniu terenu i obiektów podlegających budowie.

10. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

LP.	NR ZAŁĄCZNIKA	NAZWA ZAŁĄCZNIKA
1.	ZAŁĄCZNIK NR 1	Plan sytuacyjny z zaznaczonym ogrodzeniem do montażu oraz lokalizacją bramy wjazdowej
2.	ZAŁĄCZNIK NR 2	1. Zarządzenie Prezydenta Wrocławia nr 11161/10 z dnia 09.12.2010 r. zmieniające zarządzenie nr 3481/08 z dnia 30.05.2008 r. w sprawie określania zasad wjazdu, poruszania się i obsługi komunikacyjnej pojazdów ciężarowych o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 9 ton 2. Zarządzenie Prezydenta Wrocławia nr 129/14 z dnia 29.12.2014 r. w sprawie organizacji ruchu we Wrocławiu dla pojazdów ciężarowych o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 18 ton