

33/BZP-U.510.31/2023/EP

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11, działająca w imieniu i na rzecz Gminy Miasta Gdańska, dalej zwana również DRMG.

2. Nazwa zamówienia:

Wykonanie nasadzeń zastępczych dla inwestycji „Budowa zbiornika retencyjnego Jaškowa Dolina” zgodnie z decyzją Prezydenta Miasta Gdańska nr WŚ-II.6131.488/424/185nas/32N/2022 oraz DROŚ-PZ.7120.1.432.2020.MG
Decyzje w załącznikach nr 4 i 5 do OPZ

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nasadzeń zastępczych wraz z ich trzyletnią pielęgnacją w dwóch lokalizacjach: ul. Jaškowa Dolina, dz. Nr 1/4, obr. 0053 oraz al. Armii Krajowej, dz. Nr 395, obr. 0036 oraz w miejscu wskazanym w trakcie realizacji.
Lokalizacje nasadzeń w załącznikach nr 2 i 3 do OPZ

3.1. Tabele przedstawiająca zakres i lokalizacje nasadzeń

A. Nasadzenia – zakres podstawowy

Lp.	lokalizacja	nazwa gatunkowa		liczba szt.	parametry
		polska	łacińska		
1	ul. Jaškowa Dolina, dz. Nr 1/4, obr. 0053	Jarząb mączny	<i>Sorbus aria</i>	8	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane
2	al. Armii Krajowej, dz. Nr 395, obr. 0036	Jarząb mączny	<i>Sorbus aria</i>	9	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane
		Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	19	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane
		Śliwa ałyczna	<i>Prunus cerasifera</i>	15	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane
		Czeremcha zwyczajna 'Watereri'	<i>Prunus padus 'Watereri'</i>	15	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane
		Morwa biała	<i>Morus alba</i>	12	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane

3	pas drogowy ul. Jaśkowa Dolina	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	3	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane
---	--------------------------------	----------------	-------------------------	---	--

Razem - 81

B. Nasadzenia opcja

Lp.	lokalizacja	nazwa gatunkowa		liczba szt.	parametry
		polska	łacińska		
2	al. Armii Krajowej, dz. Nr 395, obr. 0036	Jarząb mączny	<i>Sorbus aria</i>	14	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane
		Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	3	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane
		Śliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>	9	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane
		Czeremcha zwyczajna 'Watereri'	<i>Prunus padus 'Watereri'</i>	9	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane
		Morwa biała	<i>Morus alba</i>	9	forma pienna, obw. 18-20 cm, trzykrotnie szkółkowane

Razem - 44

łącna liczna drzew do posadzenia i trzyletniej pielęgnacji – 125 szt.

4. Specyfikacja materiałów

4.1. Podłoże

- 1) Gleba żyzna, pod nasadzenia musi pochodzić z zatwierdzonego źródła, posiadać wymagane atesty i posiadać aktualne badania laboratoryjne z Okręgowej Stacji Chemiczno – Rolniczej, które należy przedstawić do akceptacji inspektora ze strony Zamawiającego.
- 2) nie może być zasolona, zanieczyszczona, posiadać nasion, korzeni i innej obcej materii;
- 3) pH odpowiednie dla danego gatunku;
- 4) skład dostosowany do wymagań danych gatunków.
- 5) brak akceptacji Zamawiającego skutkować będzie koniecznością wymiany materiału na własny koszt.

4.2. Materiał roślinny

- 1) Każda roślina musi być zaopatrzona w etykietę z nazwą gatunku i odmiany.
- 2) Jeżeli materiał będzie pochodził ze szkółek krajowych, powinny one być wpisane do ewidencji producentów prowadzonych przez Wojewódzkich Inspektorów Inspekcji Ochrony Roślin i posiadać numer rejestracyjny.
- 3) Materiał musi być czysty odmianowo, zgodny z opisem podanym w specyfikacji, prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (wielokrotnie szkółkowany), zdrewniały, zahartowany.

- 4) Rośliny tego samego gatunku powinny być wyrównane pod względem pokroju, wielkości i kształtu, charakterystycznego dla odmiany i gatunku.
- 5) Materiał roślinny powinien być zdrowy, prawidłowo ukształtowany, bez śladów uszkodzeń mechanicznych oraz posiadać cechy typowe dla gatunku i odmiany wskazanej w projekcie.
- 6) Pokrój powinien być prawidłowo uformowany z zachowaniem charakterystycznej dla gatunku i odmiany wysokości, szerokości i długości pędów, powinien mieć zachowane właściwe proporcje między bryłą, pniem i koroną.
- 7) Rośliny w formie piennej powinny mieć koronę typową dla gatunku z równomiernie rozłożonymi pędami.
- 8) Rośliny w formie naturalnej powinny mieć wyraźnie wykształcony przewodnik.
- 9) Rośliny w formie piennej powinny mieć jeden prosty pień (główny), wykształcony od szyi korzeniowej do podstawy korony. Pień powinien być praktycznie prosty (maksymalne odchylenie jednostronne na tym odcinku może wynieść 1 cm, odchylenie obustronne jest niedopuszczalne), bez widocznych objawów chorób i działalności szkodników, pozbawiony ran i śladów po świeżych cięciach (nie dotyczy formy naturalnej).
- 10) Pąki powinny być zdrowe, bez oznak chorobowych i uszkodzeń mechanicznych.
- 11) Korona drzew musi być pozbawiona rozgałęzień pod kątem ostrym (nie dotyczy drzew o budowie kolumnowej), grożących rozłamaniem korony w późniejszym wieku drzewa.
- 12) Pęd główny nie może być uszkodzony i musi tworzyć bezpośrednią kontynuację pnia.
- 13) Pęd przewodni musi być prosty (wyjątkiem są odmiany rosnące naturalnie w sposób kulisty, szeroki lub zwisający), przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik.
- 14) Niedopuszczalne są dwa przewodniki formy piennej drzew.
- 15) Pędy boczne korony drzewa powinny być rozmieszczone równomiernie na całej wysokości korony i symetrycznie wokół osi pionowej w wyniku prawidłowego formowania w szkółce.
- 16) Gałęzie muszą mieć co najmniej dwa lata, żadna z gałęzi nie może być w miejscu, gdzie wyrasta z pędu głównego, szersza niż pęd główny w tym samym miejscu, bez przyciętych pędów (z wyjątkiem cięć formujących, np. u form kulistych lub kolumnowych), o odstępach między okólkami oraz przyroście ostatniego roku proporcjonalnych do wielkości całego drzewa.
- 17) Ślady po starych cięciach muszą być zabliźnione, bez odrostów poniżej miejsca szczepienia (odmiany szczepione), bez uszkodzeń mechanicznych, bez martwic, zmarszczeń i pęknięć kory.
- 18) Niedopuszczalne są rany i ślady po świeżych cięciach.
- 19) Bryła korzeniowa powinna być prawidłowo ukształtowana i wilgotna, zabezpieczona tkaniną biodegradowalną (np. juta); siatka zabezpieczająca powinna być wykonana z nieocynkowanego drutu stalowego.
- 20) Systemem korzeniowy musi być skupiony, zwarty, silnie przerośnięty, prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne, z wyraźnymi mikoryzami.
- 21) Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozbicia bryły korzeniowej, w celu weryfikacji użytego materiału.
- 22) Materiał nie spełniający powyższych warunków nie może zostać wykorzystany do nasadzeń.
- 23) PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO SADZENIA MATERIAŁ ROŚLINNY MUSI ZOSTAĆ ZAAKCEPTOWANY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
- 24) Rośliny nie mogą być składowane na terenie przeprowadzanych nasadzeń. Wykonawca powinien dostarczyć je w momencie, kiedy ma przygotowane miejsca dla nasadzeń.
- 25) Rośliny, które uległy uszkodzeniu lub są złej jakości (np. wykazują oznaki choroby) powinny być wymienione na nowe na koszt Wykonawcy.
- 26) Zgłoszenie do odbioru musi nastąpić minimum 4 dni robocze przed planowanym terminem sadzenia.

5. Specyfikacja prac

5.1 Przygotowanie terenu

- 1) Przed przystąpieniem do sadzenia roślin teren w obrębie nasadzeń należy głęboko przekopać i przygotować jako całość.
- 2) Doły należy przygotować bezpośrednio przed przywiezieniem roślin i sadzeniem.
- 3) Doły do sadzenia roślin powinny mieć wymiary 2-3 razy większe od bryły korzeniowej, ściany dołów nie powinny być gładkie – należy ponacinać je szpadłem tak aby wyrastające nowe korzenie miały lepsze warunki do wzrostu, dno dołu należy spulchnić a górna część dołu powinna być szeroka i luźno przekopana.
- 4) Na terenie piaszczystym na dnie dołu należy wykonać warstwę gliny, aby zahamować szybką infiltrację wody.
- 5) Niedopuszczalne jest mechaniczne zagęszczania gruntu i ruchu ciężkiego sprzętu na terenie prac, szczególnie w strefie korzeni drzew i chodników.

5.2 Sadzenie

- 1) Rośliny należy posadzić zgodnie z projektem, w miejscach i w ilości określonej w specyfikacji i przedstawionej na rysunkach. Wszelkie zmiany należy konsultować z Zamawiającym.
- 2) Materiał roślinny powinien być sadzony w odpowiednich warunkach pogodowych, przy umiarkowanej temperaturze gleby i powietrza. Nie należy sadzić roślin do zamrożonej gleby i podczas silnych przymrozków lub upałów.
- 3) Przed sadzeniem rośliny powinny zostać starannie podlane.
- 4) Każde drzewo powinno zostać posadzone z zastosowaniem mat żelowych o wymiarach minimum 20 x 34 x 4 w ilości 4 szt. na 1 posadzone drzewo.
- 5) W przypadku występowania w sąsiedztwie drzew elementów infrastruktury podziemnej należy wykonać ekrany przeciw korzeniowe w celu ograniczenia przerastania korzeni w strefę ww. elementów. Ekrany należy wyłożyć wzdłuż znajdujących się w sąsiedztwie drzew sieci podziemnych w odległości min. 60 cm od osi pnia. Minimalna długość ekranu wyłożonego wzdłuż każdego drzewa wynosić ma 2 mb.
- 6) Po ustawieniu bryły na odpowiednim poziomie w dołku należy zdjąć siatkę, aby nie ścisnęła szyjki i bryły korzeniowej drzewa. Roślinę należy posadzić na takiej głębokości, aby szyjka korzeniowa nie została zasypała lub nie znalazła się poniżej poziomu gruntu. W tym celu bryła korzeniowa powinna wystawać ponad powierzchnię dołka ok. 5 cm, tak aby po podlaniu i zakończeniu osiadania gruntu, bryła znalazła się na właściwej głębokości. Głębokość osiadania gruntu uzależniona jest od struktury i przepuszczalności gleby zastosowanej do wypełnienia dołu.
- 7) Do zaprawienia dołu należy zastosować mieszankę ziemi urodzajnej i podłoża rodzimego (jeśli jest to możliwe) w stosunku 2 części ziemi urodzajnej oraz 1 część podłoża rodzimego. W przypadku gdy podłoże rodzime jest zanieczyszczone należy zastosować wyłącznie ziemię urodzajną.
- 8) Wokół drzewa należy uformować misę (zagłębienie wielkości 5 cm poniżej poziomu gruntu), o średnicy wewnętrznej 0,8 m, otoczonej wałkiem z ziemi, wysokości 10 cm od poziomu gruntu.
- 9) Posadzone drzewa należy podlać używając minimum 100 litrów wody na jedno drzewo, pierwsze podlanie należy wykonać nie później niż 2 godziny od posadzenia, a w przypadku zmiany w trakcie sadzenia pogody na ciepłą i słoneczną nie później niż w 30 minut.
- 10) Misy należy wyściółkować odpowiednio korą drobno zmieloną lub zrębkami (drobno zmielonymi).

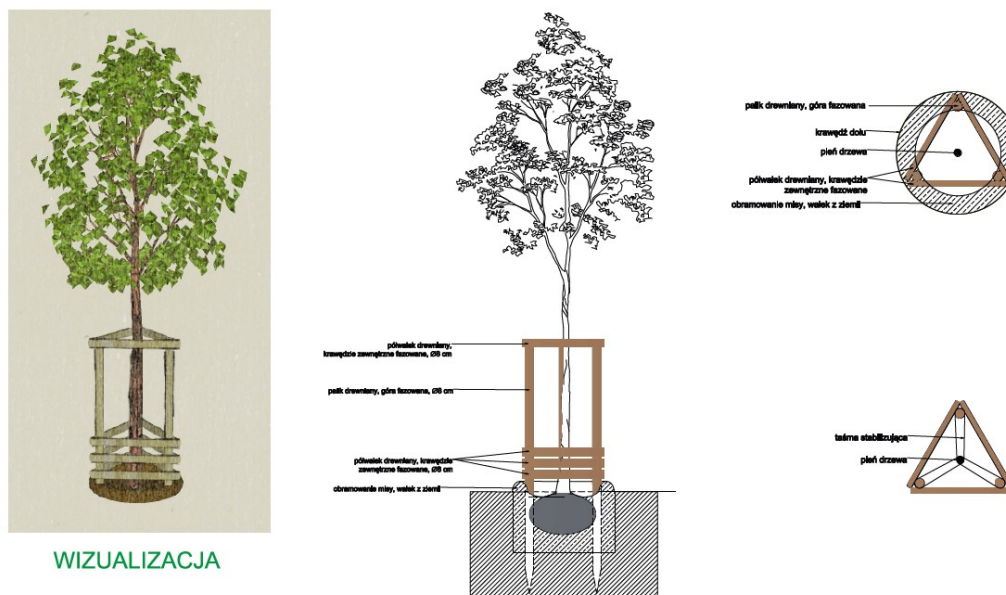
- 11) Po posadzeniu należy przeprowadzić cięcia mające na celu usunięcie uszkodzonych, nadłamanych pędów. Cięcia formujące należy przeprowadzić miesiąc po rozwoju liści, w uzgodnieniu z inspektorem Zamawiającego.
- 12) Po posadzeniu należy usunąć z pnia i korony drzew wszelkie wiązania zastosowane podczas transportu roślin.

Wykonywanie prac o charakterze zanikowym (wykonanie dołu, zaprawienie dołu itp.) należy zgłosić do inspektora przed ich przykryciem.

5.3 Sposób palikowania i stabilizacji drzewa

- 1) Sposób palikowania należy wykonać zgodnie z wytycznymi przyszłego użytkownika nasadzeń Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni

SPOSÓB PALIKOWANIA I STABILIZACJI DRZEWA



WIZUALIZACJA

- 2) Wygradzenie stabilizujące i zabezpieczające drzewo należy wykonać z palików drewnianych, impregnowanych w kolorze bezbarwnym lub bejcowanych. Długość całkowita palików powinna wynosić 250 cm, średnica 8 cm. Górna krawędź fazowana, dolna zastrzona. Paliki posadzić w gruncie w taki sposób, aby wystawały 150 cm ponad powierzchnią terenu.
- 3) Łączenia poszczególnych elementów należy wykonać za pomocą wkrętów ocynkowanych.
- 4) Paliki należy wbijać poza bryłę korzeniową w taki sposób, aby tworzyły trójkąt równoboczny o boku 80 cm.
- 5) Pień drzewa powinien znaleźć się w środku wyznaczonego trójkąta.
- 6) Paliki w dolnej ich części należy połączyć z każdej strony trzema półwałkami w odstępach nie większych niż 3 cm a w górnej 1 półwałkiem. Wymiary półwałków: średnica 8 cm i długości 80 cm. Krawędzie półwałków powinny być fazowane oraz stykać się ze sobą na rogach, łącząc poszczególne ściany trójkąta. Pierwszy półwałek należy zamontować na wysokości 13 cm ponad powierzchnią gruntu.

- 7) Na wysokości 150 cm należy ustabilizować pień drzewa za pomocą czarnej, jutowej taśmy o szerokości 4 cm. Nie dopuszcza się taśmy poliestrowej. Taśmę należy zamocować w taki sposób, aby pień nie był ściśnięty zbyt mocno. Taśmę zawiniętą na górnej krawędzi palika należy przytwierdzić wkrętami trwale zabezpieczonymi przed korozją oraz ukryć pod półwałkiem łączącym górę wygrodzienia.

Uwaga!

Taki sposób palikowania nie dotyczy drzew iglastych, dla których wysokość palików stabilizujących należy dostosować do wielkości rośliny i miejsca mocowania.

5.4. Oznakowania nasadzeń

Należy wykonać je zgodnie z poniższymi wytycznymi przyszłego użytkownika nasadzeń Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni

Wzór informacji dla nowych nasadzeń drzew realizowanych na terenach administrowanych przez GZDiZ

Na jednym z palików należy zamontować informację (druk czarno-biały, zalaminowany – papier min. 120 g) o gatunku drzewa, terminie posadzenia drzewa i Wykonawcy odpowiedzialnego za pielęgnację drzew (jeśli dotyczy) wraz z logo GZDiZ.

Informację należy zamocować na stałe poprzez przybicie zszywkami do drewna, przykręcenie/przewiercenie nad/pod taśmami stabilizującymi na jednym z palików ok. 20 cm poniżej górnego palika poprzecznego (1 informacja na 1 drzewo).



Zdjęcie poglądowe:



Ponadto pod nazwą gatunkową należy podać nr inwentarzowy drzewa zgodny z dokumentacją powykonawczą.

5.5. Pielęgnacja

Obejmuje następujące prace:

- 1) regularne podlewanie (wg potrzeb i na każde wezwanie Zamawiającego nie mniej niż 20 razy w okresie wegetacji (od marca do października), czyli minimum dwa razy w miesiącu, w okresie suszy częściowej). W okresie suszy drzewa należy podlewać codziennie. Jednorazowo należy podlewać drzewa wodą w ilości ok. 30 dm³ na 1 szt.
- 2) Alternatywnie zamiast podlewania można zainstalować i napełniać worki nawadniające przy drzewach. W przypadku zainstalowania worków nie należy ich zawieszać bezpośrednio na pniu drzewa, ale na palikach stabilizujących. W celu równomiernego podlania bryły korzeniowej, przy każdym uzupełnianiu wody w worku należy go przełożyć na przeciwną stronę podlewanego drzewa.
- 3) Worki nawadniające powinny być wykonane z trwałego materiału i posiadać otwory umożliwiające uwalnianie wody do gruntu. Minimalna pojemność worków powinna wynosić 57 litrów. Przykładowy wygląd worka nawadniającego pokazano na Fot. nr 2. Worki nawadniające muszą być rozstawione wokół drzew w ciągu sezonu wegetacyjnego (tj. od 15.03 do 31.10). Worki stanowią własność Wykonawcy, który musi je zakupić, utrzymywać i przechowywać oraz zabezpieczyć na własny koszt.



- 4) Monitorowanie stanu zdrowia roślin w celu wczesnego wykrycia objawów chorobowych i wyboru skutecznego sposobu walki z nimi. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt wymieniać rośliny chore, uszkodzone, przemarznięte, lub martwe w razie potrzeb lub na wezwanie Zleceniodawcy w terminie do 7 dni od wezwania. Nie dotyczy to nasadzeń zniszczonych w akcie wandalizmu.
- 5) Cięcie sanitarne polegające na usuwaniu obumarłych gałęzi. Termin cięcia należy dostosować do panujących warunków zgodnie ze sztuką ogrodniczą.
- 6) Odchwaszczanie oraz spulchnianie ziemi wokół drzew (chwasty nie mogą wpływać na prawidłowy wzrost roślin) - 1 x w miesiącu przez cały okres wegetacji. Po usunięciu chwastów należy poprawić misę wokół drzew.
- 7) Nawożeniu - 1 x wiosną, nawozami mineralnymi o przedłużonym działaniu przez 6 m-cy (np. typu Osmocote — przy zachowaniu dawkowania zgodnego z zaleceniami producenta). Wykonanie tego zabiegu należy każdorazowo zgłaszać inspektorowi Zamawiającego.
- 8) Uzupełnianie wykończenia powierzchni pod roślinami odpowiednią ściółką.
- 9) Usuwanie odrostów korzeniowych i pniowych.

- 10) Bieżącą konserwację zabezpieczeń nasadzeń. W każdym roku pielęgnacji należy sprawdzić czy wiązania utrzymują drzewo stabilnie. Taśmy sparciate i wrastające w korę pnia należy wymienić na nowe. Uszkodzone i wadliwe paliki i taśmy przy drzewach należy wymienić na nowe. Niestabilne paliki należy poprawić lub wymienić na zgodne z zapisami OPZ. W cenie usługi należy uwzględnić ewentualny koszt utylizacji zniszczonych palików i wiązań.
- 11) Pielęgnacja nowo posadzonych drzew powinna być zgodna ze sztuką ogrodniczą i wykonywana przez specjalistyczną firmę.

Uwaga!

Wg. Zamawiającego drzewo, które zachowało żywotność to takie które jest: żywe, bez objawów chorobowych, o koronie zachowującej pokrój i gęstość charakterystyczny dla danego gatunku i wieku. Drzewa, których część korony obumarła i nie rokują prawidłowego wzrostu i rozwoju, w przyszłości podlegają wymianie.

Dodatkowo wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia raportu dot. stanu nasadzeń drzew na dzień 31 maja, 30 września każdego roku pielęgnacji oraz na każde wezwanie Zamawiającego, jednak nie częściej niż co 2 tygodnie. Raport obejmować musi informacje dotyczące stanu drzew z uwzględnieniem ich żywotności (w szczególności wskazanie drzew usychających oraz suchych), uszkodzeń aparatu asymilacyjnego, pędów, pnia, korzeni, uszkodzeń opalikowania i wiązań oraz wszystkich innych informacji mogących mieć wpływ na stan nasadzeń.

6. Dokumentacja powykonawcza

Dokumentacja powykonawcza powinna być zgodna z poniższym zestawieniem w zakresie którego dotyczy zadanie.

Lp.	Zawartość dokumentacji	
1	Strona tytułowa	Nazwa zadania, nr umowy, nr decyzji WŚ i DROŚ dane wykonawcy oryginalne podpisy wykonawcy i inspektora nadzoru
2	Spis treści	Każda strona dokumentacji powinna być ponumerowana
3	Zakres rzeczowy	Wykaz gatunkowy roślin wraz z podaniem liczby, z podziałem na lokalizacje
4	Powykonawcza mapa założonej zieleni	Dokładne oznaczenia drzew i skupin krzewów adekwatne do zakresu rzeczowego
5	Dokumentacja fotograficzna	Zbiornicze fotografie poglądowe ilustrujące stan zieleni na dzień zakończenia prac W przypadku nasadzeń zastępczych: fotografie pojedynczych drzew wraz z oznaczeniem
6	Certyfikaty	Certyfikaty, deklaracje na wszystkie wbudowane elementy: ziemię, rośliny, kruszywa, paliki, nawozy itp. Badania próbek gleby.

Dokumentację należy sporządzić w trzech egzemplarzach.

7. Wymagany minimalny okres gwarancji jakości i rękojmi dla nasadzonych drzew:

36 miesięcy od dnia odbioru ostatniej części zamówienia.

8. Warunki prowadzenia prac

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac zgodnie z projektem (po uwzględnieniu uwag Zamawiającego), wiedzą oraz obowiązującymi przepisami.
- 2) W przypadku wystąpienia jakichkolwiek zmian w trakcie prowadzenia prac, zmianę tą należy uzgodnić wcześniej z Zamawiającym.
- 3) Zamawiający przekaze Wykonawcy do realizacji plac budowy niezbędny do realizacji zamówienia z udziałem Zamawiającego i GZDiZ
- 4) Wykonawca zapewni warunki umożliwiające prawidłowe wykonanie usługi oraz uwzględni w wynagrodzeniu ryczałtowym wszystkie koszty z tym związane.
- 5) Wszelkie prace będą prowadzone zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami sztuki ogrodniczej, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje.
- 6) Prace ogrodnicze mogą wykonywać tylko osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe.**
- 7) W trakcie prowadzenia prac należy zwrócić szczególną uwagę na nienaruszenie istniejących w terenie podziemnych elementów infrastruktury.
- 8) Prace w obrębie istniejących drzew, należy prowadzić ze szczególną ostrożnością.
- 9) Teren na styku z inwestycją należy odtworzyć.

9. Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) Przed podpisaniem umowy na wykonanie usługi Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia harmonogramu prac z Zamawiającym. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności aktualizacji harmonogramu Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowej jego aktualizacji najpóźniej w ciągu 7 dni od polecenia Zamawiającego.
- 2) Uzyskania zgody GZDiZ na czasowe zajęcie pasów drogowych w zakresie niezbędnym do realizacji zadania, a w przypadku koniecznym sporządzić projekt tymczasowej organizacji ruchu.
- 3) Do zapewnienia warunków umożliwiających prawidłowe wykonanie usługi oraz uwzględnienia w wynagrodzeniu kosztów z tym związanych.
- 4) Wykonywania wszelkich prac zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami bhp.
- 5) Zabezpieczenia terenu prac na czas wykonywania usługi zgodnie z wymaganymi przepisami.
- 6) Do zapewnienia bezpiecznej organizacji ruchu kołowego i pieszego wraz z czytelnym i widocznym oznakowaniem.
- 7) W trakcie prowadzenia prac należy zwrócić szczególną uwagę na nienaruszenie istniejących w terenie podziemnych elementów infrastruktury.
- 8) Wywiezienia nadmiaru ziemi i odpadów na legalne wysypisko lub składowisko (koszty wszelkich działań wynikających z ustawy o odpadach obciążają Wykonawcę).
- 9) Zapewnić, aby na terenie prac nie przebywali pracownicy firm niedziałających na podstawie umów o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo zaakceptowanych przez Zamawiającego.
- 10) Sporządzać raporty zgodnie z OPZ i składać je do DRMG.
- 11) Informować o wszelkich zdarzeniach wpływających na przebieg prac Zamawiającego.
- 12) Sporządzić dokumentację powykonawczą zgodnie z pkt.6 w wersji papierowej oraz wersji elektronicznej na pendrive.

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

Jednostkę obmiaru stanowi 1 szt. drzewa posadzonego z zastosowaniem 4 mat hydrożelowych, ekranów przeciw korzeniowych, wraz z opalikiem oraz 3-letnia pielęgnacja.

Załączniki do OPZ

Załącznik nr 1 do OPZ - Projekt nasadzeń zastępczych z uzgodnieniem GZDiZ dla lokalizacji 1 i 2

Załącznik nr 2 do OPZ - Rysunek nasadzenia lokalizacja 1

Załącznik nr 3 do OPZ - Rysunek nasadzenia podstawowe i fakultatywne lokalizacja 1

Załącznik nr 4 do OPZ - Plan nasadzeń zastępczych lokalizacja 3

Załącznik nr 5 do OPZ - Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska nr WŚ-II.6131.488/424/185nas/32N/2022

Załącznik nr 6 do OPZ - Decyzja Marszałka Województwa Pomorskiego DROŚ-PZ.7120.1.432.2022.MG