

Program funkcjonalno-użytkowy
„Parki kieszonkowe na ciechanowskich osiedlach”

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY (PFU)

zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych związanych
z budową mini parku, realizowane w ramach zadania pn:
„Parki kieszonkowe na ciechanowskich osiedlach”



Adres: działka nr ew. 1439/50, obręb Podzamcze, położona między ulicami Wyzwolenia, Okrzei i Spółdzielczej

Zamawiający: Gmina Miejska Ciechanów
Pl. Jana Pawła II, 06-400 Ciechanów

Sporządził:

Kody CPV:

71320000-7 usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45111200-0 roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
77310000-6 usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45112711-2 roboty w zakresie kształtowania parków

SPIS TREŚCI:

- I. CZĘŚĆ OPISOWA
- II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA
- III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiot zamówienia - założenia ogólne

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych związanych z budową mini parku na działce położonej między ul. Wyzwolenia, Okrzei i Spółdzielczej w Ciechanowie.

Inwestycja realizowana w formule „zaprojektuj i wybuduj” w ramach zadania pn.: „Parki kieszonkowe na ciechanowskich osiedlach.”

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) część projektową
 - opracowanie dokumentacji projektowej zagospodarowania części działki nr ew. 1439/50 obręb Podzamcze
 - uzyskanie wymaganych prawem decyzji, uzgodnień i pozwoleń niezbędnych do wykonania zadania, w tym braku sprzeciwu organu umożliwiającego wykonanie robót budowlanych
- 2) część wykonawczą
 - wykonanie prac budowlano-montażowych
 - budowę alejki spacerowej
 - montaż elementów małej architektury
 - wykonanie nasadzeń roślinności
 - uporządkowanie miejsc prowadzonych prac

W zakres zamówienia wchodzi wykonanie wszystkich prac, niezbędnych do prawidłowego wykonania oraz późniejszego funkcjonowania parku kieszonkowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

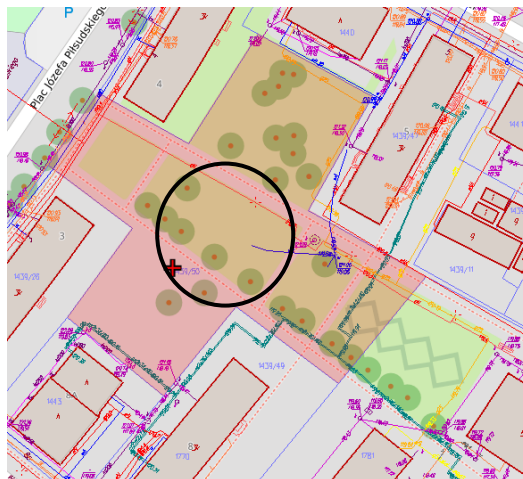
Program funkcjonalno-użytkowy określa wymagane zakresy robót i standardy wykonania przedmiotu zamówienia. Wskazuje przykładowe materiały, urządzenia, rozwiązania, jednakże nie jest to obowiązkowe dla Wykonawcy, a jedynie przykładowe i mające na celu dokładne opisanie odpowiednich standardów i materiałów. Zamawiający dopuszcza stosowanie urządzeń i materiałów równorzędnych, jednakże nie gorszych niż te, które precyzują zapisy niniejszego PFU. Wykonawca musi zapewnić prawidłowe działanie poszczególnych systemów technicznych i technologicznych oraz osiągnięcie założeń funkcjonalnych.

Informacje zawarte w niniejszym PFU stanowią opis przedmiotu zamówienia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 2454).

1.2. Lokalizacja

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w Ciechanowie, na działce nr ew. 1439/50 obręb Podzamcze, położonej między ul. Wyzwolenia, Okrzei i Spółdzielczej. Obszar wpisany jest do rejestru zabytków pod nr A -1401. Działka objęta jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego *BLOKI*. Zadanie należy zrealizować w granicach wskazanej działki. Teren objęty inwestycją wskazano na Rys. nr 1.

Program funkcjonalno-użytkowy
„Parki kieszonkowe na ciechanowskich osiedlach”



Rys. nr 1. Teren objęty zamówieniem zaznaczono na rys. kolorem czarnym.

1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.3.1. Zagospodarowanie/ukształtowanie terenu

Na obszarze przeznaczonym do wykonania parku kieszonkowego w ramach zamówienia, występuje nawierzchnia trawiasta z nasadzeniami drzew oraz alejki z płytek betonowych z eksponowanym kruszywem. W miejscu planowanych ciągów komunikacyjnych i nasadzeń nie występują większe spadki terenu, w związku z tym nie przewiduje się większych prac ziemnych wykraczających poza korektę istniejącego ukształtowania terenu.

1.3.2. Wykonawca podejmujący się wykonania przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

- uzyskania mapowych podkładów geodezyjnych umożliwiających realizację zadania
- opracowania koncepcji programowo-przestrzennej i przedstawienia do zaakceptowania przez merytoryczne Wydziały Zamawiającego w terminie 10 dni roboczych od daty podpisania Umowy
- opracowania dokumentacji projektowej dotyczącej zagospodarowania terenu wg wymagań, obowiązujących przepisów i norm przywołanych w PFU
- przygotowania dokumentacji w celu uzyskania pozwolenia na budowę/ zgłoszenia robót, wg wymagań obowiązujących przepisów
- uzyskania wszelkich ewentualnych uzgodnień i opinii wymaganych odrębnymi przepisami, tj. uzgodnienie projektu z Konserwatorem Zabytków, pozwolenie Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót budowlanych i inne niezbędne do realizacji inwestycji
- uzyskania na podstawie upoważnień otrzymanych od Zamawiającego
 - braku sprzeciwu do zgłoszenia robót lub ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę
 - zawiadomienie stosownych organów o zamiarze przystąpienia do robót budowlanych
 - zawiadomienie innych organów – jeśli wymagane
- zrealizowania robót w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową, po wytyczeniu robót w terenie przez uprawnionego geodetę Wykonawcy
- prowadzenie dziennika budowy – jeśli wymagany
- przygotowanie rozliczenia końcowego robót
- sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i zgłoszenie zmian w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej [również w formie cyfrowej w formacie PDF i DGN (DWG)]
- przekazanie zrealizowanego obiektu Zamawiającemu.

Realizacja powyższego zakresu zamówienia winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz osoby o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym.

1.3.3. Inne uwarunkowania

Powstałe w trakcie wykonywania robót:

- zanieczyszczenia (np. gruz, nadmiar ziemi) muszą zostać zutyliczowane na koszt Wykonawcy
- materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wbudowania należy złożyć w miejscu wskazanym przez pracowników Wydziału WIMID
- Wykonawca powinien w czasie trwania budowy zapewnić na terenie budowy w granicach przekazanych przez Zamawiającego należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymywać je w należyтым stanie technicznym, a po zakończeniu budowy uporządkować teren
- Wykonawca zapewni we własnym zakresie wszelkie materiały niezbędne do wykonania robót objętych zamówieniem. Zakupione i wbudowane materiały muszą odpowiadać polskim Normom, wymogom Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 oraz Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004 r.

1.3.4. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:

w wersji papierowej:

- koncepcję programowo - przestrzenną - 1 egz.
- projekt budowlany /materiały do zgłoszenia - 3 egz.
- dokumentację powykonawczą - 3 egz.

w wersji elektronicznej (komplet dokumentacji)

- 1 egz.

1.3.5. Inne prace niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia

Wykonawca zrealizuje wszystkie prace niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym m.in. przygotowanie terenu, wykonanie zagospodarowania placu budowy oraz prac porządkowych i wykończeniowych.

2. Ogólne właściwości funkcjonalno -użytkowe

Głównym celem inwestycji jest poprawa estetyki przestrzeni publicznej poprzez zwiększenie dostępności miejsc do wypoczynku. Przedsięwzięcie pozytywnie wpłynie na środowisko naturalne poprzez budowę nowych alejek spacerowych oraz wykonanie nasadzeń roślinności, które zmniejszą zanieczyszczenie powietrza. Zagospodarowanie terenu uatrakcyjni rewitalizowany obszar. Miejsce sprzyjać będzie integracji społecznej wszystkich grup wiekowych.

2.1. Szczegółowe właściwości funkcjonalno -użytkowe

Zamówienie obejmuje w szczególności:

- ✓ montaż elementów małej architektury
 - ławki półokrągłe/lukowe - 2 szt.
- ✓ budowę ścieżki spacerowej żwirowo – gliniastej o pow.ok.125 m², szer. 1,5 m; ścieżkę ograniczyć palisadą betonową okrągłą, wys. min 25 cm
- ✓ wykonanie nasadzeń roślinności bylin i traw na pow. ok.150 m²
 - rozplenica japońska lub trzcinnik ostrokwiatowy, hortensja bukietowa „Little Lime Jane”, szalwia omszona fioletowa, rozchodnik w kolorze zielonym lub czarnym, hosta białobrzeżona "Fire and Ice"
 - platan klonolistny – 1 szt.

3. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Wymagania dotyczące terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania zaplecza i ustawienia tablic informacyjnych. Rozpoczęcie robót wymagać będzie wykonania prac przygotowawczych typu: prace pomiarowe, ziemne itp. Miejsca składowania materiałów, możliwości urządzenia czasowych placów budowy Wykonawca ustala swoim staraniem i ponosi koszty z tym związane. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia prac i przekazania obiektu Zamawiającemu.

3.1.1. Roboty ziemne

Przewiduje się wykopy częściowo mechaniczne a częściowo ręcznie. Roboty ziemne prowadzić należy w sposób nie powodujący destrukcji podłoża i jego nawodnienia. Miejsce odkładania mas ziemnych i humusu ustala swoim staraniem Wykonawca i ponosi koszty z tym związane. Głębokość korytowania wynika z grubości przyjętej konstrukcji nawierzchni układu komunikacyjnego/ścieżki spacerowej. Rodzaje warstw konstrukcyjnych oraz ich grubości powinny być opracowane na podstawie obowiązujących katalogów, przepisów, norm i rozporządzeń.

3.1.2. Roboty nawierzchniowe i odwodnienie

Roboty nawierzchniowe polegać będą na ułożeniu nawierzchni alejki oraz wysianiu nasion trawy. Należy zapewnić prawidłowe odprowadzenie wód opadowych.

3.1.3. Oznakowanie poziome i pionowe

Nie dotyczy.

3.2. Konstrukcja

Nie dotyczy.

3.3. Architektura

Nie dotyczy

3.4. Instalacje

Wykonawca wykona zabezpieczenie lub przełożenie wszelkich istniejących urządzeń obcych w strefie robót w uzgodnieniu i pod nadzorem właściwych zarządców i na własny koszt.

3.5. Wykończenie i zagospodarowanie terenu

Roboty wykończeniowe obejmować będą uporządkowanie miejsc prowadzonych robót.

3.6. Wymagania dotyczące cech obiektu i rozwiązań budowlano konstrukcyjnych

3.6.1. Minimalne wymagania materiałowe dotyczące elementów małej architektury

- **ławki półokrągłe z oparciem (zdj. poglądowe)**

- 1 ławka**

- wym. dł. min 300 cm, szer. siedziska min. 40 cm

- 2 ławka**

- wym. dł. min 500 cm, szer. siedziska min. 40 cm

- konstrukcja podstawy – profile stalowe min.50x30x3 mm cynkowane i lakierowane proszkowo, kolor czarny

- deski - drewno liściaste o grubości 4 cm, szlifowane, impregnowane zanurzeniowo i malowane lakierobejcą odporną na trudne warunki atmosferyczne, wykończenie półpołysk, kolor palisander,

Program funkcjonalno-użytkowy
„Parki kieszonkowe na ciechanowskich osiedlach”



- **alejki parkowe**

Zamawiający wymaga wykonania konstrukcji ciągów komunikacyjnych w warstwach jak następuje:

- warstwa mrozochronna z piasku droбноziarnistego - gr. 10 cm po zagęszczeniu
- podbudowa z tłuczni łaamanego kamiennego frakcji 0-31,5mm - gr.15 cm po zagęszczeniu
- nawierzchnia komunikacji z mieszanki optymalnej gliniasto-żwirowej 0/10 mm - gr.5cm po zagęszczeniu
- nawierzchnię komunikacji należy ograniczyć palisadą betonową okrągłą, wys. min 25 cm
- dowiązać się do istniejących alejek

Wymagania dla nawierzchni komunikacji

Do wykonania mieszanki optymalnej gliniasto-żwirowej 0/10 mm zaleca się stosować:

- kruszywa naturalne o uziarnieniu do 10 mm (żwir, piasek), odpady kruszywa łamanego (frakcje od 0 do 4 mm).
- grunty gliniaste w postaci naturalnej lub sproszkowanej.

Należy stosować wodę odpowiadającą wymaganiom PN-B-32250. Bez badań laboratoryjnych można stosować pitną wodę wodociągową.

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca powinien dostarczyć Zamawiającemu do akceptacji projekt składu mieszanki optymalnej oraz próbki materiałów przeznaczonych na mieszankę. Zaprojektowany skład mieszanki powinien odpowiadać wymaganiom podanym w tablicy 1 i zawierać opis i wyniki badań gruntów.

Tablica 1. Ramowy skład uziarnienia optymalnej mieszanki gliniasto-żwirowej.

Lp.	Wymiar sit kontrolnych, # mm	Przechodzi przez sito, %
1	10	100
2	8	93-100
3	4	70-100
4	2	57-90
5	1	44-73
6	0,5	32-58
7	0,25	22-45
8	0,10	13-33
9	0,075	11-28
10	0,05	10-25
11	0,02	6-17
12	0,002	4-7

Wbudowanie i zagęszczenie mieszanki optymalnej gliniasto-żwirowej gruntowej

Mieszanie składników należy wykonywać mechanicznie do czasu uzyskania jednolitej barwy i struktury mieszanki. Po zakończeniu mieszania nie powinno być w mieszance grudek gruntu spoistego większych od 0,5 cm. Nie dopuszcza się mieszania na drodze. Należy zwracać uwagę, aby utrzymywać projektowaną wilgotność mieszanki. Wytworzoną w mieszarkach mieszankę optymalną zaleca się wbudowywać sposobem powierzchniowym. Na wyprofilowanej podbudowie (w kierunku podłużnym i poprzecznym) ze spadkiem około 4%, należy na całej powierzchni rozłożyć równomiernie mieszankę optymalną. Przed rozpoczęciem zagęszczania należy sprawdzić wilgotność. W przypadku gdy jest ona niższa od optymalnej o więcej niż 20% jej wartości, należy dodać wody do uzyskania wilgotności optymalnej, a w przypadku gdy jest wyższa o więcej niż 10% jej wartości, mieszankę należy przesuszyć.

Ze względu na wrażliwość mieszanki gliniasto-żwirowej w czasie wbudowywania na opady atmosferyczne należy przerywać roboty w czasie opadów. Nie wolno pozostawiać niezagęszczonej mieszanki na działanie gwałtownego deszczu lub zamarznięcia. W takich sytuacjach należy mieszankę uformować w pryzmę i przykryć folią lub warstwą darniny. Rozścieloną warstwę z mieszanki optymalnej należy wyrównać i wyprofilować, a następnie zagęścić walcem ogumionym, wielokołowym lub gładkim o masie od 1,5 do 5,0 Mg.

Zagęszczenie nawierzchni o przekroju daszkowym należy rozpoczynać od krawędzi i stopniowo przesuwając pasami podłużnymi częściowo nakładającymi się w kierunku jej osi. Zagęszczanie nawierzchni jednostronnym spadku należy rozpoczynać od dolnej krawędzi i przesuwając pasami podłużnymi, częściowo nakładającymi się, w kierunku jej górnej krawędzi. Zagęszczanie należy kontynuować do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia - co najmniej 0,98.

Nawierzchnia winna być realizowana w oparciu o systemy, które posiadają dopuszczenie do stosowania, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych, technologia zgodna z aprobatą techniczną dla przyjętego systemu.

• nasadzenia roślinności

- wykonanie nasadzeń roślinności z zastosowaniem bylin i traw takich jak: rozplenica japońska lub trzcinnik ostrokwiatowy, hortensja bukietowa „Little Lime Jane”, szalwia omszona fioletowa, rozchodnik w kolorze zielonym lub czarnym, hosta białobrzożona "Fire and Ice"

- szalwia omszona, rozchodnik, hosta - pojemnik min. C2
- rozplenica japońska, trzcinnik ostrokwiatowy, hortensja bukietowa – pojemnik min. C5
- drzewo gatunku platan klonolistny - donica min. C90 – 1 szt.
- zaproponowane gatunki winny być wieloletnie, odporne na choroby i szkodniki oraz suszę
- rozstaw roślin 30cmx30cm
- podłoże pod nasadzenia należy odpowiednio przygotować, tj. zaprawić ziemią urodzajną, dołki pod krzewy powinny mieć rozmiary dostosowane do bryły korzeniowej; po nasadzeniu rośliny obficie podlać.

Elementy małej architektury należy zamontować na stałe w gruncie.

Wszystkie podane powyżej dane liczbowe są wartościami minimalnymi. Nie wyklucza się konieczności wykonania prac i nakładów rzeczowych nie ujętych w PFU a koniecznych do realizacji zadania.

4. Ogólne warunki wykonania robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz ich zgodność z dokumentacją projektową oraz przepisami prawa budowlanego i sztuką budowlaną.

4.1. Zakres robót

Wykonawca powinien zapewnić całość robocizny, materiałów, sprzętu, narzędzi, transportu i dostaw, niezbędnych do wykonania robót objętych zamówieniem a także personel. Powinien stosować się do warunków postanowień umownych. Przed ostatecznym odbiorem robót Wykonawca uporządkuje plac budowy i przyległy teren, dokona rozliczenia wykonanych robót, materiałów z demontażu i przygotuje obiekt do przekazania. Wykonawca wykona do dnia odbioru i przedstawi inwestorowi komplet dokumentów budowy, wymagany przepisami prawa budowlanego.

4.2. Powiązania prawne i odpowiedzialność prawna. Stosowanie się do ustaleń prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować wszystkie przepisy powszechnie obowiązujące oraz przepisy (wydane przez odpowiednie władze miejscowe), które są w jakichkolwiek sposób związane z robotami oraz musi być w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie podczas prowadzenia budowy. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych lub innych praw własności i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszystkich wymagań prawnych dotyczących wykorzystania opatentowanych rozwiązań projektowych, urządzeń, materiałów lub metod. Jeśli nie dotrzymanie w/w wymagań spowoduje następstwa finansowe lub prawne to w całości obciążą one Wykonawcę.

4.3. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności prywatnej lub publicznej to Wykonawca, na swój koszt, naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan uszkodzonej, a naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

Wykonawca odpowiada za ochronę sieci podziemnych oraz musi uzyskać od odpowiednich władz, będących właścicielami tych urządzeń, potwierdzenie informacji o ich lokalizacji.

Wykonawca zapewni w czasie trwania robót właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń.

4.4. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Wykonawca będzie stosował tylko te materiały, które spełniają wymagania ustawy Prawo budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz posiadają wymagane przepisami atesty i certyfikaty. Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów ponosi odpowiedzialność Wykonawca.

4.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy (bhp.)

Podczas realizacji robót Wykonawca przestrzegać będzie przepisów dotyczących bhp. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowie osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kosztorysowej.

5. Warunki odbioru robót budowlanych

Rodzaje odbiorów:

- 1) odbiór końcowy,

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, certyfikatów, atestów i kart

materiałowych.

2) odbiór ostateczny

Odbiór ostateczny zwany pogwarancyjnym, polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Szczegóły dotyczące odbiorów przewidzianych przez Zamawiającego określa projekt umowy.

II CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

Wykonawca uzyska wszelkie uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami, tj. uzgodnienie projektu z Konserwatorem Zabytków oraz pozwolenie Konserwatora Zabytków na prowadzenie prac związanych z budową mini parku. Teren jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A – 1401; historyczny zespół budowlany powstały w latach 1940-1944. Na przedmiotowym terenie nie znajdują się pomniki przyrody. Teren nie jest położony w granicach ustanowionego oraz projektowanego obszaru Natura 2000. Planowana inwestycja nie jest położona na terenach górniczych.

2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działce stanowiącej własność Gminy Miejskiej Ciechanów i nie wykracza poza jej granice. Zamawiający posiada prawo do dysponowania działką nr ew. 1439/50, obręb Podzamcze na cele budowlane.

3. Wymagania dotyczące zawartości dokumentacji projektowej Wykonawcy

Po podpisaniu umowy, Wykonawca opracuje dokumentację projektową w zakresie niezbędnym do rozpoczęcia robót budowlanych, w tym opracowania dotyczące zabezpieczenia lub przebudowy istniejących sieci i urządzeń wynikające z uzgodnień z ich właścicielami – jeśli wymagane.

3.1. Projekty techniczne, powinny zawierać:

- opis techniczny określający konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania budowy, wyniki obliczeń
- część rysunkową zawierającą rozwiązania sytuacyjne, szczegóły rozwiązań, układ sieci i przewodów uzbrojenia terenu-urządzenia obce (jeśli występują)
- projekt zagospodarowania terenu

Projekt parku kieszonkowego, w zakresie wykonania alejki spacerowej i nasadzeń roślinności, zrealizować w kształcie ślimaka na całej szer. części działki przeznaczonej pod inwestycję. (zdj. poglądowe poniżej).



Program funkcjonalno-użytkowy
„Parki kieszonkowe na ciechanowskich osiedlach”

- Ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych;
- Ustawa z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych;
- Ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach;
- Normy polskie, branżowe i europejskie zharmonizowane
- Ustawa Kodeks Pracy z dnia 26.06.1974 r. ze zm. i powiązane rozporządzenia

5. Inne informacje

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania akceptacji Przedstawiciela Zamawiającego wszystkich wyrobów i materiałów planowanych do wbudowania w ramach zamówienia. Wykonawca wraz z przekazaniem Zamawiającemu przedmiotu zamówienia, powinien przedłożyć wszystkie deklaracje, certyfikaty, atesty na materiały i wyroby wykorzystane przy realizacji zadania.

Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonane w sposób powodujący najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu ruchu drogowego i pieszego. Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych.

Kontroli Zamawiającego będą w szczególności poddane:

- rozwiązania materiałowe przed ich skierowaniem do Wykonawcy robót montażowych, w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym, przepisami techniczno-budowlanymi oraz innymi warunkami umowy, stosowanie gotowych wyrobów budowlanych. Sprawdzane będą one w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w PFU
- sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności z obowiązującymi przepisami

III.CZĘŚĆ GRAFICZNA

Dokumentacja fotograficzna terenu inwestycji

Program funkcjonalno-użytkowy
„Parki kieszonkowe na ciechanowskich osiedlach”

