Warszawa 01.02.2016

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiot zamówienia: projekt aranżacji zieleni wzdłuż ulicy Świętokrzyskiej oraz na Placu Powstańców Warszawy wraz z nasadzeniami drzew i krzewów w gruncie.**

Określenie przedmiotu zamówień za pomocą kodów i nazw Wspólnego Słownika Zamówień:

1. Architektoniczne usługi zagospodarowania terenu: 71420000-8
2. Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania: 71320000-7
3. Usługi projektowania architektonicznego: 71220000-6
4. **Szczegółowy zakres prac:**

- Zadanie I: Ulica Świętokrzyska (na wysokości od Ronda ONZ do ulicy Mikołaja Kopernika)

- Zadanie II: Plac Powstańców Warszawy.

Granice zadań wykazane są w załączniku rysunkowym.

Dla zadania I oraz zadania II zakres prac musi składać się z kolejnych etapów prac:

**Etap I** Wykonanie inwentaryzacji terenu;

**Etap II** Opracowanie projektu ochrony infrastruktury podziemnej przed systemami korzeniowymi drzew;

**Etap III** Wykonanie koncepcji wariantowych zagospodarowania terenu wraz z nasadzeniami drzew i krzewów w gruncie;

**Etap IV** Wykonanie koncepcji wynikowej zagospodarowania terenu wraz z nasadzeniami drzew i krzewów w gruncie uwzględniająca uwagi konsultacji społecznych oraz uzgodnienia z wymienionymi w opisie przedmiotu zamówienia jednostkami;

**Etap V** Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczy zagospodarowania terenu wraz z nasadzeniami drzew i krzewów w gruncie oraz nawierzchni dla wykonanej koncepcji;

**Etap VI** Opracowanie wytycznych pielęgnacyjnych roślinności.

**Etap VII** Zamknięcie prac projektowych i uzgodnień oraz pełnienie przez Wykonawcę nadzoru autorskiego.

Opis etapów prac:

**Etap 1. Wykonanie inwentaryzacji terenu.**

Przedmiot zamówienia obejmuje przygotowanie inwentaryzacji zieleni, małej architektury oraz sieci infrastruktury podziemnej wzdłuż ulicy Świętokrzyskiej na odcinku od ul. Jana Pawła II do ul. Mikołaja Kopernika (zadanie I) oraz na terenie Placu Powstańców Warszawy (zadanie II)

* + 1. Inwentaryzacja gatunków drzew i krzewów (nazwy polskie i łacińskie) zawierająca spis ilościowy zastanej roślinności.
  1. Inwentaryzacja drzew przeznaczonych do adaptacji lub do wycinki (wykonana zgodnie z wymogami art. 83 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody) będzie określała w szczególności: gatunek, obwód na wys. 130 cm, stan zdrowotny, występujące gatunki chronione lub ich schronienia) Dokumentacja zdjęciowa drzew powinna przedstawiać układ alei, pokrój drzewa i ewentualne elementy charakterystyczne np. dziuple.
  2. Wskazanie szacunkowego wieku inwentaryzowanego drzewostanu.
  3. Inwentaryzacja powinna być opatrzona załącznikiem graficznym lokalizacji drzew i krzewów na terenie opracowania;
  4. Inwentaryzacja powinna być opatrzona załącznikiem graficznym lokalizacji drzew i krzewów wskazanych do usunięcia ze względu na stan zdrowotny (o ile takie występują).
     1. Inwentaryzacja elementów małej architektury na terenie opracowania, w szczególności ławek, koszy na śmieci, stojaków rowerowych, donic na rośliny (inwentaryzacja donic w podziale na ich formę i materiał z jakiego zostały wykonane).
  5. Wskazanie liczby poszczególnych elementów małej architektury zdatnych do wykorzystania ze względów technicznych do dalszego wykorzystania w terenie (elementy niezniszczone, nie wymagające remontu, odmalowania).
  6. Wykaz elementów małej architektury niezdatnych do dalszego wykorzystania ze względów technicznych (zniszczenie elementów małej architektury).
  7. Inwentaryzacja powinna być opatrzona załącznikiem graficznym z naniesionymi zinwentaryzowanymi elementami małej architektury.
     1. Przegląd dokumentacji infrastruktury podziemnej przekazanej Wykonawcy przez Zamawiającego.
     2. Aktualizacja archiwalnej mapy do celów projektowych, którą Zamawiający przekaże Wykonawcy. Mapy mogą posłużyć wyłącznie do celu przygotowania projektu będącego przedmiotem Umowy.
     3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udziału w inwentaryzacji.

6. Dokumentacja prac wykonanych w trakcie Etapu I zostanie przekazana Zamawiającemu wraz z końcem etapu.

**Etap II. Opracowanie projektu ochrony infrastruktury podziemnej przed systemami korzeniowymi drzew.**

Wykonawca opracuje projekty techniczne ochrony infrastruktury podziemnej będącej w kolizji z lokalizacją strefy korzeniowej drzew (np. bariery mechaniczne, ekrany korzeniowe).

Wykonawca opracuje propozycje punktowych relokacji wybranych fragmentów infrastruktury podziemnej.

Projekty infrastruktury podziemnej powinny być opracowane dla wszystkich rodzajów infrastruktury podziemnej występującej na terenie opracowania.

Po przedstawieniu projektów technicznych Zamawiającemu, w ciągu 14 dni Zamawiający zorganizuje spotkanie z gestorami sieci infrastruktury podziemnej, na którym Wykonawca przedstawi opracowane projekty techniczne.

Wykonawca uwzględni uwagi przedstawione na spotkaniu, a następnie przedstawi je gestorom do pisemnego zaopiniowania.

Wykonawca powinien uwzględniać wymagania określone w założeniach programowych oraz warunkach technicznych wydanych przez właścicieli urządzeń technicznej infrastruktury podziemnej. zgodnie R*ozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r., Rozdział 5 Infrastruktura techniczna w pasie drogowym nie związana z drogą* dotyczy to następujących rodzajów infrastruktury:

1. linie elektroenergetyczne wysokiego i niskiego napięcia oraz linie telekomunikacyjne,
2. przewody kanalizacyjne nie służące do odwodnienia drogi, przewody gazowe, przewody ciepłownicze przewody wodociągowe,
3. urządzenia wodnych melioracji,
4. urządzenia podziemne specjalnego przeznaczenia.

Obowiązujące minimalne odległości sadzenia drzew od sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego oparte są o przepisy prawne:

1. elektro-energetyka norma PN-76/E05125 oraz PN-76/E05100 punkt 23.2,
2. telekomunikacja Rozp. Min. Łączności z 12.03.1997 (MP Nr 13, poz. 95, zm. MP Nr 32, poz. 373 z 1995 r.),
3. gazownictwo Rozp. Min. Przemysłu i Handlu z 14.11. 1995 (Dz. U. z 1995 r. Nr 139 poz. 686)
   * 1. Dokumentacja prac wykonanych w trakcie Etapu II zostanie przekazana Zamawiającemu wraz z końcem etapu.

**Etap III. Wykonanie koncepcji wariantowych zagospodarowania terenu wraz z nasadzeniami drzew i krzewów w gruncie.**

Wykonawca przygotuje dwie wariantowe koncepcje zagospodarowania terenu wraz z posadowieniem drzew i krzewów w gruncie.

Opracowane warianty powinny składać się z części graficznej i tekstowej (opisów).

Część graficzna wariantów musi składać się z:

- projektów zagospodarowania terenu (ze wskazaniem proponowanych gatunków drzew i krzewów),

- przekrojów wybranych lokalizacji (min. 2 przekroje dla każdego z wariantów obszaru I i II),

- wizualizacji 3D dla każdego wariantu obszarów zadania I i II: co najmniej trzech widoków obszaru zadania I oraz co najmniej trzech widoków obszaru zadania II (np. widok dzienny i nocny) oraz dla obszaru I co najmniej trzech widoków aranżacji wybranych skrzyżowań,

-wizualizacji wybranych detali.

Część opisowa koncepcji wariantowych powinna składać się z:

- opisów ogólnych koncepcji wariantowych,

- wykazu proponowanych gatunków drzew, krzewów czy zbiorowisk roślinnych,

- wykazu elementów małej architektury do zainstalowania w ramach danego wariantu

- wskazania mocnych i słabych stron proponowanych koncepcji (np. w formie porównania dwóch opracowanych wariantów).

5. Dokumentacja prac wykonanych w trakcie Etapu III zostanie przekazana Zamawiającemu wraz z końcem etapu.

**Etap IV Wykonanie koncepcji wynikowej zagospodarowania terenu wraz z nasadzeniami drzew i krzewów w gruncie uwzględniająca uwagi konsultacji społecznych oraz uzgodnienia z wymienionymi w opisie przedmiotu zamówienia jednostkami;**

Wykonawca przygotuje finalną koncepcję zagospodarowania terenu opracowania wraz z posadowieniem drzew i krzewów w gruncie.

Opracowana koncepcja musi składać się z części graficznej i tekstowej (opisów).

Część graficzna koncepcji musi składać się z:

- projektu zagospodarowania terenu (ze wskazaniem proponowanych gatunków drzew i krzewów),

- przekrojów wybranych lokalizacji (min. 2 przekroje),

-wizualizacji 3D: co najmniej trzech widoków dla wymienionych zadań (np. widok dzienny i nocny) oraz dla obszaru zadania I co najmniej trzech widoków aranżacji wybranych skrzyżowań,

- wizualizacji wybranych detali,

- schematu komunikacji pieszej i miejsc wypoczynku.

Część opisowa musi składać się z:

- opisu ogólnego koncepcji,

- wykazu proponowanych gatunków drzew, krzewów czy zbiorowisk roślinnych (np. łąk),

- wykazu obiektów małej infrastruktury

5. Dokumentacja prac wykonanych w trakcie Etapu IV zostanie przekazana Zamawiającemu wraz z końcem etapu.

**Etap V. Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczy zagospodarowania terenu wraz z nasadzeniami drzew i krzewów w gruncie oraz nawierzchni dla wykonanej koncepcji.**

Złożona dokumentacja projektowa musi zawierać:

- część opisową,

- część rysunkową do projektu budowlanego,

- część rysunkową do projektu wykonawczego,

- opisy funkcji każdego z projektowanych elementów zieleni,

- opis doboru materiału roślinnego do każdego z ww. elementów zieleni.

- opis sposobu prowadzenia nasadzeń, zabezpieczenia sieci podziemnych oraz prowadzenia prac w pobliżu istniejącej zieleni i infrastruktury podziemnej.

* + 1. Część rysunkowa do projektu budowlanego musi zawierać plan zagospodarowania terenu zawierający ogólne przedstawienie elementów zieleni wraz z opisem zawierającym dane o rodzajach projektowanych elementów zieleni i zastosowanym materiale roślinnym (szczegółowo w projekcie wykonawczym).
    2. Cześć rysunkowa do projektu wykonawczego musi zawierać:

- powtórzony rysunek z projektu budowlanego (plan zagospodarowania terenu);

- zatwierdzone przekroje konstrukcji nawierzchni,

- zatwierdzone projekty dla ochrony infrastruktury podziemnie,

- rozwiązanie wysokościowe dla przyjętych rozwiązań,

- szczegółowy plan rozmieszczenia zieleni w części dokumentacyjnej dotyczącej zieleni, z podziałem na zieleń: przeznaczoną do usunięcia, zaadaptowania oraz nasadzenia, w odpowiedniej skali, pozwalającej na pokazanie detali tj. rozmieszczenie projektowanych elementów zieleni wraz z wymiarowaniem;

- przekroje charakterystyczne obrazujące sposób kształtowania zieleni w przestrzeni i dobór gatunkowy;

- szczegółowe rozmieszczenie sadzonek oraz ilość roślin w projektowanej grupie lub żywopłocie oraz ich rozstawę (detale w odpowiedniej skali jeżeli jest taka potrzeba);

- wymogi ogólne dla poszczególnych gatunków sadzonek: wielkość, warunki glebowe,

- szczegółowe opisy dotyczące sposobu wykonania robót dla poszczególnych elementów zieleni oraz sposób i terminy nasadzeń.

4. Dokumentacja prac wykonanych w trakcie Etapu V zostanie przekazana Zamawiającemu wraz z końcem etapu.

**Etap VI Opracowanie wytycznych pielęgnacyjnych roślinności.**

1. Wytyczne pielęgnacyjne muszą zawierać:

-zasady pielęgnacji w okresie gwarancyjnym i zabiegi pielęgnacyjne dla dalszych etapów eksploatacji (pielęgnacja, nawożenie, przycinanie, odchwaszanie itp.),

- harmonogramem rocznym prac pielęgnacyjnych,

-zestawienie kosztów utrzymania zieleni.

2. Dokumentacja prac wykonanych w trakcie Etapu VI zostanie przekazana Zamawiającemu wraz z końcem etapu.

**Etap VII Zamknięcie prac projektowych i uzgodnień oraz pełnienie przez Wykonawcę nadzoru autorskiego.**

1. Zamknięcie prac projektowych i uzgodnień.

2. Pełnienie przez Wykonawcę nadzoru autorskiego zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) w czasie robót budowlanych realizowanych na podstawie projektu, o którym mowa w pkt. 1).

**Dodatkowe wytyczne projektowe:**

1. W trakcie prac nad etapami III – IV, przy ewentualnych zmianach nawierzchni pieszych należy uwzględnić rozwiązania projektowe dla osób o ograniczonej mobilności. Zaleca się zapoznanie z raportem „Nowa Świętokrzyska. Zagospodarowanie przestrzeni i dostępność architektoniczna” Stowarzyszenia Integracji Stołecznej Komunikacji (2015). Proponowane rozwiązania projektowe nie mogą stwarzać barier dla osób o ograniczonej mobilności.
2. Stosowane rośliny nie mogą być roślinami o trujących pędach, liściach czy owocach oraz nie mogą stwarzać poczucia zagrożenia w osobach korzystających z traktów pieszych i rowerowych. Zaleca się stosowanie roślin niewytwarzających kolców lub cierni.
3. **Harmonogram prac**

Harmonogram realizacji poszczególnych etapów zamówienia dla zadania I oraz zadania II:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etap I.** | Wykonanie inwentaryzacji terenu | 1 miesiąc po podpisaniu umowy |
| **Etap II** | Opracowanie projektu ochrona infrastruktury podziemnej przed systemami korzeniowymi drzew | 1 miesiąc po podpisaniu umowy |
| **Etap III** | Wykonanie koncepcji wariantowych zagospodarowania terenu wraz z nasadzeniami drzew i krzewów w gruncie | 2 miesiące po podpisaniu umowy |
| **Etap IV** | Wykonanie koncepcji zagospodarowania terenu wraz z nasadzeniami drzew i krzewów w gruncie uwzględniającej wnioski z konsultacji społecznych oraz uzgodnienia z wymienionymi w opisie przedmiotu zamówienia jednostkami | zakończenie 4 miesięcy po podpisaniu umowy |
| **Etap V** | Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczy zagospodarowania terenu wraz z nasadzeniami drzew i krzewów w gruncie oraz nawierzchni dla wykonanej koncepcji | 6 miesięcy po podpisaniu umowy |
| **Etap VI** | Opracowanie wytycznych pielęgnacyjnych roślinności | 7 miesięcy po podpisaniu umowy |
| **Etap VII** | Zamknięcie prac projektowych i uzgodnień oraz pełnienie przez Wykonawcę nadzoru autorskiego | 7 miesięcy po podpisaniu umowy |

1. **Wymagania w stosunku do Wykonawcy:**
   1. **Uzgodnienia projektu dla zadania I oraz zadania II.**
      1. Dokumentacja projektowa powinna zawierać wszystkie niezbędne uzgodnienia i opinie wynikające z przyjętych rozwiązań oraz spełniać wymagania wynikające z przepisów szczególnych. Niezbędne uzgodnienia:
   2. Uzgodnienie projektu gospodarki zielenią z zarządcą (zarządcami) zieleni, w tym z Pełnomocnikiem Prezydenta m. st. Warszawy ds. zieleni,
   3. Uzyskanie opinii do planowanych przesadzeń, wycinek i nasadzeń zieleni od właściciela terenu oraz organu zarządzającego zielenią,
   4. Uzgodnienie projektu nasadzeń drzew i krzewów z gestorami sieci infrastruktury podziemnej,
   5. Uzgodnienie koncepcji wariantowych opracowanych na cele konsultacji społecznych oraz koncepcji wynikowej z Wydziałem Estetyki Przestrzeni Publicznej,
   6. Uzgodnienie koncepcji z Biurem Stołecznego Konserwatora Zabytków (jeśli potrzebne),
   7. Uzgodnienie przekrojów oraz konstrukcji nawierzchni z zarządcą drogi,
   8. Uzgodnienie projektu oświetlenia pasa pieszego lub szaty roślinnej (jeśli dotyczy),
   9. Przygotowanie i uzgodnienie projektów innych branż (jeżeli w toku prac okaże się, że jest taka potrzeba).
   10. Uzgodnienie ZUD dla projektowanych elementów podziemnych
       1. Dokonanie przez Wykonawcę skutecznego zgłoszenia robót albo uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę, jeżeli w toku prac okaże się, że jest ono wymagane.
       2. Zamawiający przekaże uwagi Wykonawcy w ciągu 7 dni kalendarzowych, po złożeniu każdego z etapów prac. Następnie Wykonawca w ciągu kolejnych 7 dni kalendarzowych złoży wersję przedmiotu zamówienia uwzględniającą uwagi Zamawiającego do opublikowania oraz do wykorzystania na spotkaniach informacyjnych.
   11. **Wymogi ogólne dotyczące udziału w konsultacjach społecznych dla zadania I oraz zadania II.**
       * 1. Zamawiający zorganizuje konsultacje społeczne wariantów koncepcji przygotowanych w ramach etapu III.
       1. Wykonawca zobowiązuje się do udziału w spotkaniach, dyskusjach i warsztatach wchodzących w skład konsultacji społecznych (konsultacje społeczne zaplanowano na okres marzec-czerwiec 2016),
       2. Wykonawca przygotuje materiały informacyjne na konsultacje (w tym wizualizacje wskazane w opisie Etapu III). Wykonawca wyraża zgodę na opublikowanie za pomocą powszechnie dostępnych kanałów informacyjnych materiałów przygotowanych na konsultacje.
       3. Wykonawca zapozna się z projektami złożonymi do budżetu partycypacyjnego 2016: „Zielona Świętokrzyska” oraz „Pogońmy plastikowe donice - wymiana betonowej nawierzchni między jezdniami pl. Powstańców na zieleniec” oraz uwzględni ich zapisy w opracowanych koncepcjach, w sposób niestojący w sprzeczności z wymogami prawa i wymaganiami określonymi w OPZ.
       4. Wykonawca zapozna się z raportem końcowym i raportami cząstkowymi (o ile takie zostaną opracowane) z konsultacji społecznych,
       5. Wykonawca, po konsultacjach z Zamawiającym uwzględni wybrane wytyczne projektowe wynikające z konsultacji społecznych.
       6. Wykonawca wyraża zgodę na opublikowanie za pomocą powszechnie dostępnych kanałów informacyjnych materiałów wynikowych (w szczególności wizualizacji) przygotowanych w ramach realizacji Etapu IV.
   12. **Przekazanie wykonanej dokumentacji dla zadania I oraz zadania II.**

Dokumentację należy wykonać w liczbie**:**

* + 1. Inwentaryzacja szaty roślinnej oraz elementów małej architektury: 4 egz.,
    2. Opracowania wariantowych koncepcji wraz z wizualizacjami: 4 egz.,
    3. Projekt ochrony infrastruktury podziemnej wraz z projektami rozwiązań szczegółowych dla infrastruktury gazowej, elektrycznej, światłowodów – w 4 egz., w tym egzemplarz zawierający oryginalne opinie i zatwierdzenie.
    4. Koncepcja wynikowa wraz z wizualizacjami: 4 egz.,

W przypadku wizualizacji 3D projektowanych rozwiązań powinny być wykonane według wskazań w opisie Etapu III i IV, w rozdzielczości wystarczającej do przygotowania plakatów i plansz w formacie A0. Wizualizacje powinny być wykonane z perspektywy pieszego, z pokazaniem istniejących i projektowanych obiektów, m.in. budynków, dróg dla rowerów, a w szczególności zieleni istniejącej i projektowanej i miejsc wypoczynku.

* + 1. Projekt budowlany – w 4 egz. w tym egzemplarz zawierający oryginalne opinie
    2. Projekt wykonawczy – w 4 egz.
    3. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych wszystkich branż – 4 egz.
    4. Przedmiary robót, kosztorys inwestorski oraz kosztorys ofertowy – po 2 egz.
    5. Wytyczne wykonawcze i pielęgnacyjne dla nowych nasadzeń drzew i krzewów 2 egz.
  1. **Forma przekazania dokumentacji dla zadania I oraz zadania II.**

Całość opracowania projektowego powinna być przekazana w postaci nagrania na nośniku elektronicznym w 2 egz. Wszystkie materiały powinny być dostępne w formacie .pdf, ponadto rysunki – format .dwg, opisy – format .doc, przedmiary robót i kosztorysy – format .ath, inne elementy – format do uzgodnienia z Zamawiającym.

* 1. **Oprócz wymienionych w Etapach I-VI elementów opracowania Wykonawca zobowiązany jest przygotować dokumentacje dla wykonawców dla zadania I oraz zadania II.**
     + 1. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót ogrodniczych i budowlanych (jeżeli wystąpią) wszystkich branż.
       2. Przedmiary robót - zestawienie planowanych robót w kolejności technologicznej ich wykonania, obliczenie i podanie ustalonych jednostek przedmiarowych, wskazanie podstaw (w oparciu o KNNR) do ustalenia szczegółowego opisu robót, sporządzone na podstawie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót.
       3. Kosztorys inwestorski oraz kosztorys ofertowy.
  2. **Inne istotne informacje:**
     1. Oferowana cena powinna wyodrębniać cenę za prace projektowe dla obszaru I oraz obszaru II. Oferowana cena za prace projektowe powinna obejmować komplet czynności i kosztów z nimi związanych łącznie z opłatami pobieranymi przez urzędy i instytucje z tytułu uzgodnień prac projektowych oraz opłat związanych z uzyskaniem warunków technicznych dotyczących dostaw mediów, zakupem map i podkładów geodezyjnych oraz wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów. Oferowana cena powinna wyodrębniać cenę za prace projektowe dla obszaru I oraz obszaru II.
     2. Wykonawca powinien uwzględniać wymagania określone w założeniach programowych, warunkach technicznych wydanych przez właścicieli urządzeń infrastruktury, opiniach, uzgodnieniach.
     3. Wykonawca ma obowiązek bezzwłocznie pisemnie informować Zamawiającego o rozpoczęciu i zakończeniu każdego etapu prac opisanego w Etapach I- VI. Ponadto Wykonawca ma obowiązek przekazywać do wiadomości Zamawiającego wszelką korespondencję w sprawie.
     4. Na każdym etapie prac Wykonawca ma obowiązek uczestniczyć w co najmniej dwóch spotkaniach w siedzibie Zamawiającego, dodatkowe spotkania są możliwe na wniosek Wykonawcy bądź Zamawiającego.
     5. Wykonawca zobowiązany jest do sygnalizowania problemów wynikających z realizacji zamówienia na każdym etapie oraz czynnie uczestniczyć w spotkaniach z nimi związanych i rozwiązywaniu trudności.
     6. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i ogrodniczej, obowiązującymi przepisami, w tym ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2014 (Dz.U. 2013 poz. 627).

1. **Zamawiający deklaruje udostępnienie materiałów wejściowych do opracowania projekt będącego przedmiotem opisu zamówienia:**

Zał. 1 Granica terenu opracowania dla obszaru I oraz obszaru II.

Zał. 2 Przebieg infrastruktury podziemnej dla obszaru I oraz obszaru II.

Zał. 3 Projekt organizacji ruchu terenu opracowania dla obszaru I.

Zał. 4 Projekt lokalizacji drzew w donicach dla obszaru I.

Zał. 5 Mapa do celów projektowych dla obszaru I oraz obszaru II.