

**Opis przedmiotu zamówienia na realizację zadania pn:  
„Opracowanie dokumentacji przebudowy dróg gminnych ul. Ludowej, ul. Spacerowej,  
ul. Wędkarskiej, ul. Wrzosowej, ul. Kruczej w Ciechanowie”.**

**1. Przedmiot zamówienia**

Zamawiający zamawia wykonanie dokumentacji technicznej projektowo-kosztorysowej przebudowy dróg gminnych ul. Ludowej, ul. Spacerowej, ul. Wędkarskiej, ul. Wrzosowej, ul. Kruczej w Ciechanowie wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Zamówienie obejmuje branże:

- drogową w zakresie przebudowy istniejącej nawierzchni i budowy chodnika oraz parkingu,
- sanitarną w zakresie budowy kanalizacji deszczowej i rozbudowy istniejącej kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej,
- elektryczną w zakresie budowy oświetlenia,
- pozostałe branże techniczne konieczne do wykonania dokumentacji projektowej w przypadku stwierdzenia kolizji projektowanych obiektów z istniejącą infrastrukturą.

**1.1 Projekt drogowy**

Przebudowa drogi gminnej powinna uwzględniać:

- budowę drogi gminnej klasy „L” dla ulic: Ludowej, Kruczej i Wrzosowej,
- budowę drogi gminnej klasy „D” dla ulic: Spacerowej i Wędkarskiej,
- budowę ulicy Ludowej na odcinku 680 m mierząc od skrzyżowania z ulicą Sońską, a skończywszy na skrzyżowaniu z ul. Kruczą,
- budowę ulicy Spacerowej na odcinku 262 m mierząc od osi ulicy Wędkarskiej, a skończywszy na granicy z działką 51/5,
- budowę ulicy Wędkarskiej na odcinku 390 m mierząc od osi ulicy Ludowej, a skończywszy na granicy z działką 51/5,
- budowę ulicy Wrzosowej na odcinku 304 m mierząc od osi ulicy Ludowej, a skończywszy na skrzyżowaniu z ul. Sońską,
- budowę ul. Kruczej na odcinku 475 m mierząc od skrzyżowania z ulicą Sońską, a skończywszy na skrzyżowaniu z ulicą Ludową,
- konstrukcję jezdni przystosowaną dla ruchu wszystkich pojazdów normatywnych bez ograniczenia tonażu dla ruchu: drogi klasy „L” – KR 3 – 4, drogi klasy „D” – KR 2,
- przyjąć jezdnię o szerokości minimum: dla dróg klasy L – 6 m, dla dróg klasy D – 5 m,
- odcinki dróg bez przejazdu zakończyć zawrotką,
- rozważyć możliwość budowy ścieżki rowerowej w ul. Ludowej, Kruczej i Wrzosowej,
- nawierzchnię jezdni zaprojektować z mieszanki asfaltowej modyfikowanej SMA,
- zaprojektować parking przed kościołem parafii Błogostawionych Płockich Biskupów Męczenników od strony ul. Ludowej na maksymalną ilość miejsc postojowych (pomiędzy istniejącym ogrodzeniem a ul. Ludową na działce nr 46/1 o powierzchni 1100 m<sup>2</sup>),
- uzgodnić przebudowę istniejących zjazdów na posesje,
- lokalizację zjazdów z pasa drogowego na działki uzgodnić z właścicielami posesji ( dążyć do minimalizacji ilości zjazdów). Lokalizacja nowych zjazdów jedynie na podstawie zezwolenia (decyzji) Prezydenta Miasta Ciechanowa,
- nawierzchnię zjazdów zaprojektować z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego,
- chodniki zaprojektować po obu stronach ulicy,
- lokalizację chodników należy przyjąć przy granicy pasa drogowego z działkami przyległymi, a pas zieleni pomiędzy chodnikiem i jezdnią,
- konstrukcję chodników przystosować do warunków mechanicznego utrzymania zimowego,
- przed przejściami dla pieszych zastosować płytki chodnikowe o kolorach kontrastowych (żółtych) z wypustkami wyczuwalnymi stopą,
- przed przejściami dla pieszych w jezdni zaprojektować punktowe elementy odbłaskowe („kocie oczka”),
- na drogach klasy „L” zaprojektować dodatkowe oświetlenie przejść dla pieszych,
- zaprojektować obniżenie krawężników przy skrzyżowaniach jezdni z ciągami pieszymi nawet, jeżeli nie występuje przejście dla pieszych,

- uwzględnić lokalizację czterech przystanków autobusowych w miarę możliwości przewidzieć zatoki autobusowe,
- przewidzieć wymianę wszystkich znaków pionowych na nowe. Tablice znaków zdemontowanych nadające się do odzysku przekazać do Referatu IMiOŚ,
- oznakowanie poziome zaprojektować jako grubo warstwowe,

### 1.2 Projekt sanitarny

Budowa nowej i przebudowa istniejącej infrastruktury sanitarnej powinna uwzględniać:

- budowę kanalizacji deszczowej wzdłuż całych ulic: Ludowej, Spacerowej, Wędkarskiej, Wrzosowej, Kruczej,
- odprowadzenie wód opadowych zgodnie z warunkami Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie z dnia 07.02.2018 r., znak pisma TW/4063/35/2018:
  1. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z w/w ulic należy przewidzieć do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej  $\varnothing$  500 mm w ul. Sońskiej.
  2. Projekt budowlano-wykonawczy powinien zawierać obliczenia zlewni w zakresie odprowadzenia wód opadowych.
  3. Do projektu budowlanego załączyć kserokopię niniejszych warunków technicznych.
  4. Projekt budowlany należy opracować na aktualnych podkładach geodezyjnych w skali 1: 500.
  5. Projekt należy przedłożyć do zaopiniowania w Zespole ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu w Ciechanowie ul. Wyzwolenia nr 10a, a następnie z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o w Ciechanowie ul. Gostkowska 81.
- w miarę możliwości, lokalizację kanalizacji deszczowej przewidzieć poza jezdnią (w pasie zieleni). W przypadku, gdy jest to niemożliwe, projekt powinien przewidywać oś pokryw studni w osi pasa ruchu, aby zminimalizować negatywny wpływ na ruch drogowy,
- wpusty deszczowe zaprojektować z osadnikiem głębokości minimum 50 cm
- rozbudowę istniejącej kanalizacji sanitarnej o brakujące przyłącza do niezamieszkałych posesji wzdłuż ulic.
- rozbudowę kanalizacji sanitarnej i wodociągu wzdłuż ulic Kruczej w zakresie umożliwiającym późniejszą rozbudowę kanalizacji bez naruszenia projektowanej nawierzchni drogowej),
- odprowadzenie ścieków sanitarnych zgodnie z warunkami Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie,
- rozbudowę istniejącej sieci wodociągowej o brakujące przyłącza do niezamieszkałych posesji wzdłuż ulic objętych projektem. (każde z przyłączy wyposażać w zasuwę odcinającą dopływ wody do posesji),
- wykonanie ewentualnych innych projektów branżowych w przypadku stwierdzenia kolizji projektowanych obiektów z istniejącą infrastrukturą.

### 1.3 Projekt elektryczny

- zaprojektować budowę sieci oświetleniowej na ul. Ludowej i Kruczej oraz przebudowę oświetlenia na ulicy Wędkarskiej i Spacerowej,
- projektowana sieć oświetlenia powinna spełniać wymogi normy PN-EN 13201-2:2007,
- nowa sieć powinna być zasilana linią kablową podziemną,
- należy zastosować słupy z profilowanej blachy stalowej ocynkowanej lub słupy aluminiowe. Ważne, by były to słupy typowe powszechnie dostępne, tak aby w przypadku konieczności ich wymiany ( np. po kolizji drogowej), można było je łatwo wymienić,
- o ile jest to możliwe sieć oświetleniową należy wydzielić tak aby była siecią samodzielną nie powiązaną z siecią energetyczną Koncernu Energa,
- jeśli zaistnieje taka konieczność, na etapie projektowania niezbędne jest poinformowanie właściciela istniejącej sieci oświetleniowej Spółkę Energa Oświetlenie o planach budowy nowej sieci oświetleniowej, w przypadku gdy będzie ona z przyczyn technicznych wpięta w istniejącą sieć należącą do Spółki
- zastosowane oprawy oświetleniowe, powinny być wyposażone w energooszczędne źródła światła: sodowe lub LED-owe 5 lub 10 letnią gwarancją. W przypadku opraw LED-owych proszę o rozważenie możliwości zastosowania źródeł światła o barwie ciepłej 3500-3700K lub naturalnej 4250K.,
- należy rozważyć możliwość montażu opraw z zainstalowanym systemem czasowej zmiany natężenia oświetlenia ( tzw. system ściemniania),
- należy zastosować zegar sterujący z podtrzymaniem napięcia.

## 2. Koncepcja przebudowy ulic

Przedmiot zamówienia realizowany będzie zgodnie z zatwierdzoną przez Zamawiającego koncepcją projektową. Wykonawca w terminie 21dni od daty zawarcia umowy przedłoży Zamawiającemu, celem zatwierdzenia, koncepcję w wersji papierowej lub elektronicznej, a następnie:

W terminie 7 dni roboczych od daty przedłożenia koncepcji do zatwierdzenia - Zamawiający wniesie do niej uwagi lub zatwierdzi przedłożoną koncepcję.

W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do koncepcji, Wykonawca ma obowiązek w ciągu 3 dni roboczych od daty zgłoszenia uwag, przedłożyć do akceptacji poprawioną koncepcję. W takim przypadku Zamawiającemu ponownie przysługuje prawo ustosunkowania się do nowej koncepcji w terminie 7 dni roboczych.

Po uzgodnieniu koncepcji przez Zamawiającego, Wykonawca na jej podstawie wykona dokumentację techniczną.

W przypadku braku uzgodnienia trzeciej koncepcji w terminie do 48 dni roboczych od daty podpisania umowy, przy jednoczesnym dochowaniu opisanej powyżej procedury, w tym terminów obligujących Strony, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Odstąpienie może zostać dokonane w okresie 30 dni licząc od daty upływu 48-dniowego okresu przeznaczzonego na uzgodnienia inwestorskie.

Wykonawca ma obowiązek uzyskać opinię organu zarządzającego ruchem odnośnie geometrii drogi oraz przeprowadzić konsultacje społeczne z mieszkańcami na etapie opracowania koncepcji.

### **3. Zakres zamówienia:**

Zamówienie obejmuje:

- 1) Inwentaryzacja geodezyjna z mapą do celów projektowych.
- 2) Opinia geotechniczna podłoża gruntowego do celów projektowych.
- 3) Projekt budowlany złożony z branży drogowej, branży sanitarnej, branży elektrycznej i ewentualnych innych branż technicznych w przypadku stwierdzenia kolizji projektowanych obiektów z istniejącą infrastrukturą.
- 4) Projekt wykonawczy branży drogowej.
- 5) Projekt wykonawczy kanalizacji deszczowej.
- 6) Projekt wykonawczy rozbudowy kanalizacji sanitarnej.
- 7) Projekt wykonawczy rozbudowy sieci wodociągowej.
- 8) Projekt wykonawczy branży elektrycznej.
- 9) Projekt wykonawczy stałej organizacji ruchu.
- 10) Projekt wykonawczy czasowej organizacji ruchu.
- 11) Kosztorysy inwestorskie.
- 12) Przedmiary robót.
- 13) Szczegółowe specyfikacje wykonania i odbioru robót.

### **4. Szczegółowy zakres dokumentacji technicznej projektowo – kosztorysowej:**

- 4.1 Inwentaryzacja geodezyjna z uzyskaniem mapy do celów projektowych. Opracowania dostarczyć w wersji elektronicznej w formacie .pdf oraz formacie .dxf lub .dwg z możliwością odczytu w ogólnodostępnych przeglądarkach ww. plików.
- 4.2 Projekt budowlany wielobranżowy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.) niezbędne do uzyskania pozwolenia na przebudowę lub zgłoszenia poszczególnych części zadania inwestycyjnego. Ogółem wymagane jest złożenie 5 egzemplarzy drukowanych na papierze (jeden niezwłocznie po jego wykonaniu, pozostałe cztery przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę). Ponadto Zamawiający wymaga złożenie projektu budowlanego w wersji edytowalnego zapisu elektronicznego w 2 formatach: .pdf oraz .dwg lub .dxf dostarczonego z pozostałą dokumentacją techniczną na 2 płytach CD.
- 4.3 Projekty wykonawcze dla poszczególnych branż zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129), w dalszej części umowy występujące jako: „Rozporządzenie z 02 września 2014 r.”. Ogółem wymagane jest złożenie 4 egzemplarzy drukowanych na papierze. Zamawiający wymaga złożenie projektu wykonawczego w wersji edytowalnego zapisu elektronicznego w 2 formatach: .pdf oraz .dwg lub .dxf dostarczonego z pozostałą dokumentacją techniczną na 2 płytach CD.
- 4.4 Kosztorysy inwestorskie sporządzone wg ogólnokrajowych uśrednionych stawek i cen jednostkowych, z podziałem na branże budowlane. Kosztorysy inwestorskie opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót

- budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389). Wymagane są 2 wersje kosztorysów. Pierwsza wydrukowana w 2 egzemplarzach oraz druga wersja elektroniczna w 2 formatach: .pdf i .ath dostarczona z pozostałą dokumentacją techniczną na 2 płytach CD.
- 4.5 Przedmiary robót z podziałem na branże budowlane. Wymagane są 2 wersje przedmiarów. Pierwsza wydrukowana w 2 egzemplarzach oraz druga wersja elektroniczna w 2 formatach: .pdf i .ath, dostarczona z pozostałą dokumentacją techniczną na 2 płytach CD. Przez przedmiar robót należy rozumieć opracowania zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej, ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalenia cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych (nr katalogu, nr tablicy i kolumny).
  - 4.6 Szczegółowe specyfikacje techniczne (SST) wykonania i odbioru robót budowlanych podzielone na poszczególne branże budowlane zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 02 września 2004 r. Specyfikacje należy dostarczyć wydrukowane w 4 egzemplarzach oraz w formie edytowalnego zapisu elektronicznego na wyżej wspomnianych 2 płytach CD. Przez powyższe specyfikacje należy rozumieć opracowanie zawierające zbiory wymagań niezbędnych do określenia standardu i jakości robót, sposobu ich wykonania, właściwości wyrobów budowlanych, zakresu prac dla potrzeb kosztorysowania, wymagania w zakresie kontroli, wykonania badań, odbiorów, prób i rozruchu. Ww. specyfikacje należy dostarczyć wydrukowane w 4 egzemplarzach oraz w formie edytowalnego zapisu elektronicznego na 2 płytach CD.
  - 4.7 Projekt stałej i czasowej organizacji ruchu po 4 egzemplarze w formie papierowej i 2 egz. w wersji elektronicznej w formacie .pdf oraz .dwg lub .dxf na wyżej wspomnianych 2 płytach CD.
  - 4.8 Przeprowadzenie konsultacji społecznych na etapie opracowania koncepcji projektowej.
  - 4.9 Uzyskanie porozumień, uzgodnień i pozwoleń wymaganych prawem budowlanym. W tym uzyskanie oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane od właścicieli nieruchomości, które projektant uzna za niezbędne do prawidłowego zrealizowania zamówienia.
  - 4.10 Uzyskanie decyzji lokalizacyjnej, pozwolenia na budowę bądź dokonanie zgłoszenia pozwalającego Zamawiającemu na realizację zadania.
  - 4.11 Projekty budowlane, wykonawczy i projekty organizacji ruchu dostarczyć w wersji drukowanej na papierze jak opisano powyżej oraz w wersji elektronicznej w formacie .pdf oraz formacie .dxf lub .dwg z możliwością odczytu w ogólnodostępnych przeglądarkach ww. plików. Pliki i poszczególne warstwy rysunków nie mogą być chronione hasłem i powinny umożliwiać ewentualne ich wykorzystanie do dalszych prac pomiarowych i projektowych.
  - 4.12 Dokumentacja projektowa powinna obejmować nieruchomości należące do Gminy Miejskiej Ciechanów oraz fragmenty nieruchomości przeznaczone pod przebudowę drogi z jej infrastrukturą techniczną.

## **5. Wymagania dla dokumentacji projektowej i kosztorysowej.**

- 5.1 Dokumentacja projektowa stanowić będzie w oparciu o art. 31 ust. 1 ustawy Pzp opis przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych i należy je opracować zgodnie z art. 29 i art. 30 ustawy Pzp, ze szczególnym uwzględnieniem:
  - 1)przepisu art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, zakazującego opisu przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. W każdym przypadku wskazania w dokumentacji znaków towarowych, patentów lub pochodzenia Wykonawca zobowiązany jest opisać wymagania minimalne jakim mają odpowiadać oferty równoważne.
  - 2)przepisu art. 30 ust. 1 i 3 ustawy Pzp wskazującego kolejność ustawową stosowania odniesienia się do norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o którym mowa w przepisie art. 30 ust. 1 i 3 ustawy Pzp, Zamawiający jest obowiązany wskazać, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
  - 3)przepisu art. 30 ust. 4 ustawy Pzp wskazującego, iż opisując przedmiot zamówienia za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3, Zamawiający jest obowiązany wskazać, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważne".

- 5.2 Opracowanie w pełnej problematyce, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym z wymaganiami:
- Ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane,
  - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
  - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
  - Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,
  - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
  - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
  - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem,
  - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drodze,
  - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
  - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.,
  - Ustawy z dnia 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zwanej dalej ustawą Prawo zamówień publicznych,
  - Przepisów szczegółowych, obowiązujących polskich norm, zasad wiedzy technicznej oraz niniejszymi założeniami do projektowania.
- 5.3 Opracowanie należy dostarczyć w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Wszystkie dokumenty stanowiące wyżej wymienioną projektową dokumentację techniczną muszą zostać dostarczone w postaci drukowanych woluminów zabezpieczonych przed dekompletacją i przystosowanych do archiwizacji zgodnie z wymogami ww. przepisów prawnych.
- 5.4 Dokumentację techniczną dostarczyć w stanie umożliwiającym jej wykorzystanie jako opis przedmiotu zamówienia do postępowania przetargowego na wykonanie robót budowlanych w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych.
- 5.5 Dokumentacja techniczna powinna jednoznacznie określić parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych i wybranej technologii.
- 5.6 Zamawiający wymaga opracowania dokumentacji oddzielnie dla każdej z ulic.
- 5.7 Dokumentacja projektowa powinna posiadać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia, sprawdzenia projektowe w zakresie wynikającym z przepisów szczegółowych.
- 5.8 Dokumentacja winna być dostarczona w formie papierowej oraz w formie elektronicznej na płycie CD. Opisy techniczne wraz z rysunkami, specyfikacjami i kosztorysami zapisać w formacie oryginalnym i w formacie .pdf. Wersja elektroniczna powinna umożliwiać edytowanie dokumentów i ewentualne wprowadzanie zmian.

## **6. Koszty Wykonawcy**

Wykonawca uzyska we własnym zakresie i na własny koszt niezbędne do wykonania opracowania materiały techniczne i eksploatacyjne, wykona wszelkie uzgodnienia i opłaty.

## **7. Konsekwencje błędów i braków w przedmiocie zamówienia.**

- 7.1 W przypadku niekompletności dokumentacji Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania dokumentacji uzupełniającej i pokrycia w całości kosztów jej wykonania.
- 7.2 Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną za przedmiot zamówienia i jego zgodność z obowiązującymi przepisami.

## **8. Prawa autorskie**

Wykonawca bezwarunkowo i bez ograniczeń zbywa prawa autorskie majątkowe na rzecz Zamawiającego zgodnie z odrębnymi przepisami dotyczącymi praw autorskich. W tym wyraża zgodę na wprowadzanie zmian i użytkowanie zgodnie z § 5 wzoru umowy.

**9. Zamawiający wymaga złożenia następującej dokumentacji oddzielnej dla każdej ulicy i parkingu:**

- Projekt budowlany obejmujący wszystkie branże – po 5 egz.,
- Projekt wykonawczy z oddzielnymi dla każdej branży – po 4 egz.,
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbiór robót zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury z dnia 10.05.2013 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U z 2013 r., poz.1129) – 4 egz.,
- Kosztorys inwestorski na poszczególne elementy robót zgodnie z wymaganiami Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. 2004 r., Nr 130, poz.1389) - 2 egz.,
- Przedmiar robót oraz zestawienie robocizny, materiałów i sprzętu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz.1389) – 2 egz.,
- Wszystkie niezbędne uzgodnienia wymagane Prawem Budowlanym. W przypadku wystąpienia kolizji z infrastrukturą techniczną należy uzgodnić z gestorami urządzeń i uwzględnić w projekcie. Dostarczyć protokół lub notatkę służbową z konsultacji społecznych na etapie przygotowania koncepcji projektowej.
- Inwentaryzacja geodezyjna do celów projektowych w wersji elektronicznej w formacie .pdf oraz formacie .dxf lub .dwg z możliwością odczytu w ogólnodostępnych przeglądarkach ww. plików,
- Dokumentacja w wersji elektronicznej na nośniku CD w wersji pdf i dwg lub dxf - 2 egz.

**10. Zobowiązania Wykonawcy**

Do zobowiązań Wykonawcy należy w szczególności:

- 10.1 Przeprowadzenie konsultacji społecznych z mieszkańcami ul. Ludowej, ul. Spacerowej, ul. Wędkarskiej, ul. Wrzosowej i ul. Kruczej na etapie przygotowania koncepcji projektowej.
- 10.2 Uzgodnienie z właścicielami nieruchomości lokalizacji zjazdów drogowych.
- 10.3 Robocze konsultacje z Zamawiającym w zakresie rozwiązań projektowych.
- 10.4 Uzgodnienie z gestorami sieci warunków technicznych w zakresie zabezpieczenia istniejącej infrastruktury;
- 10.5 Uzyskanie opinii organu zarządzającego ruchem odnośnie geometrii drogi.
- 10.6 W projekcie przewidzieć jak największą ilość nasadzeń zieleni wysokiej .Koncepcję/projekt zieleni przedłożyć do zaopiniowania w Referacie IMiOŚ-ZM
- 10.7 Udzielenie odpowiedzi w trakcie realizacji inwestycji, na pytania dotyczące rozwiązań projektowych.

**11. Termin wykonania zamówienia.**

- 11.1 Rozpoczęcie z dniem podpisania umowy.
- 11.2 Wykonawca zobowiązany jest wykonać cały przedmiot umowy w terminie do dnia 21.12.2018 roku. Natomiast wykonanie dokumentacji technicznej projektowo-kosztorysowej dotyczącej parkingu przed kościołem parafii Błogosławionych Płockich Biskupów Męczenników do 31.07.2018r.
- 11.3 Całkowite wykonanie przedmiotu umowy nastąpi z chwilą dostarczenia Zamawiającemu pozwolenia na budowę, wraz z kompletną dokumentacją techniczną na warunkach określonych w § 4 projektu Umowy

**12. Płatności.**

- 12.1 Szczegóły płatności zawiera projekt Umowy.