



**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DLA CZĘŚCI NR3 ZAMÓWIENIA: GMINA MILANÓWEK**

<i>ROZDZIAŁ 1</i>	<i>Informacje wstępne</i>
<i>ROZDZIAŁ 2</i>	<i>Podstawowy zakres rzeczowy zamówienia</i>



MIASTO MILANÓWEK

ROZDZIAŁ 1 – INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Zasięg geograficzny robót budowlanych realizowanych w ramach projektu

Wykonanie robót budowlanych polegających na budowie ścieżek rowerowych w mieście Milanówek realizowane będzie w ramach projektu „Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza w gminach południowo-zachodniej części Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego poprzez budowę Zintegrowanego Systemu Tras Rowerowych” - Etap 1 współfinansowanego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020. Projekt przewiduje budowę ścieżek rowerowych o charakterze komunikacyjnym wraz z infrastrukturą towarzyszącą w 6 gminach WOF: Grodzisk Mazowiecki – Lider, Żyrardów – Partner, Milanówek – Partner, Podkowa Leśna – Partner, Pruszków – Partner, Michałowice – Partner. . Rezultatem wykonania zakresu rzeczowego przewidzianego w projekcie, będzie powstanie ok. 26,3 km tras rowerowych.

1.2. Zasięg geograficzny robót budowlanych realizowanych w mieście Milanówek

Na terenie mieście Milanówek, w ramach w/w projektu roboty budowlane prowadzone będą na następujących odcinkach:

Odcinek infrastruktury MIL2.1: wykonanie robót budowlanych w pasie drogowym ul. Grudowskiej w Milanówku pomiędzy skrzyżowaniami z ul. Warszawską i ul. Graniczną.

Odcinek infrastruktury MIL2.2: wykonanie robót budowlanych na terenie zlokalizowanym pomiędzy ul. Graniczną i ul. Długą na przedłużeniu ul. Grudowskiej.

Odcinek infrastruktury MIL2.3: wykonanie robót budowlanych w pasie drogowym ul. Grudowskiej w Milanówku na odcinku od ul. Długiej do ul. Inżynierskiej.

W wyniku realizacji w/w odcinków infrastruktury na terenie Gminy Milanówek powstanie: ok. 1 km tras rowerowych.

1.3. Założenia realizacyjne robót budowlanych

1.3.1. Sposób realizacji robót budowlanych

Wykonanie robót budowlanych realizowane będzie wg standardów Warunków Kontraktowych FIDIC „**WARUNKI KONTRAKTOWE DLA BUDOWY dla robót inżynieryjno-budowlanych projektowanych przez Zamawiającego, 4. wydanie angielsko-polskie niezmiennione 2008 (tłumaczenie 1. Wydania 1999)**”, wydane przez Stowarzyszenie Inżynierów Doradców i Rzeczoznawców (SIDiR), ul. Długa 23/25, 00-238 Warszawa, polska wersja językowa, dostępne w księgarni SIDiR ul. Trębacka 4 00-074 Warszawa. (czerwona książka). Wraz z niniejszą dokumentacją przetargową zamieszczono Warunki Szczególne Kontraktu oraz Warunki Ogólne Kontraktu – **Załącznik nr 7c do SIWZ**.

1.3.2. Forma wynagrodzenia za wykonane roboty

1.3.2.1. Formą rozliczenia z wykonawcą za wykonane roboty jest wynagrodzenie ryczałtowe, obejmujące wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych zapisami w SIWZ, Projektach budowlanych, Projektach Wykonawczych, Specyfikacjach Technicznych Wykonania i odbioru Robót w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu Umowy i niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy oraz wszelkich prac towarzyszących, których konieczność wykonania wynika lub może wynikać z reżimów technologicznych, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.

Wykonawca ustalając cenę ryczałtową ryczałtowa uwzględnia wszelkie koszty związane z realizacją pełnego zakresu przedmiotu zamówienia i niezbędne do jego należytego wykonania z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków, a w szczególności:

- 1) koszty związane z realizacją zamówienia wynikające z postanowień niniejszej umowy, dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz z obowiązujących w tym zakresie przepisów, norm, decyzji, zasad współczesnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, a także z technologii wykonania robót,
- 2) koszty wszelkich robót przygotowawczych (w szczególności: zagospodarowania, zabezpieczenia, oznakowania i utrzymania terenu budowy, organizacji i utrzymania zaplecza budowy w tym podłączenia i zużycia wody i energii elektrycznej oraz telefonów, dozór budowy),
- 3) koszty związane z ubezpieczeniem przedmiotu umowy, w tym ubezpieczeniem terenu budowy od wszelkich szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej dotyczącej ludzi, robót, urządzeń i sprzętu budowy oraz wszelkiego mienia ruchomego związanego bezpośrednio z wykonywaniem robót od kradzieży, ognia i innych zdarzeń losowych, a także od odpowiedzialności cywilnej za szkody i od następstw nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, w tym ruchem pojazdów mechanicznych,
- 4) koszty związane z inwentaryzacją powykonawczą,
- 5) koszty nadzoru gestorów mediów związanymi z budową przyłączy i instalacji.
- 6) koszty obsługi geodezyjnej prowadzonych robót,
- 7) koszty wszelkich robót tymczasowych i pomocniczych,
- 8) koszty związane z wykonaniem projektu tymczasowej organizacji ruchu i oznakowania na czas prowadzonych robót,
- 9) koszty związane z zajęciem chodnika, pasa drogowego i innych terenów na cele budowy,

- 10) koszty zabezpieczenia istniejącej infrastruktury technicznej,
- 11) koszty dostarczenia, zainstalowania i obsługi wszelkich urządzeń zabezpieczających,
- 12) koszty związane z usunięciem drzew i krzewów kolidujących z projektowanym obiektem,
- 13) koszty związane z uzyskaniem wszelkich uzgodnień i pozwoleń na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz na bezpieczne i prawidłowe odprowadzanie wód gruntowych i opadowych z całego terenu budowy oraz miejsc związanych z prowadzeniem robót w sposób zabezpieczający roboty oraz otoczenie przed uszkodzeniem,
- 14) koszty wszelkich niezbędnych pomiarów i badań laboratoryjnych,
- 15) koszty przygotowania kompletnej dokumentacji powykonawczej, ,
- 16) koszty związane z uporządkowaniem terenu budowy,
- 17) należny zgodnie z obowiązującymi przepisami podatek VAT, (*dotyczy podmiotów będących płatnikami podatku VAT*) oraz opłaty celne i inne opłaty związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia
- 18) koszty usunięcia ewentualnych wad ujawnionych przy odbiorze oraz wad zgłoszonych w okresie rękojmi i w okresie gwarancji,
- 19) wszelkie inne koszty nie wymienione wyżej, a konieczne ze względu na warunki umowy, obowiązujące przepisy, warunki techniczne oraz sztukę budowlaną i zasady wiedzy technicznej dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia tj. dla osiągnięcia rezultatów rzeczowych określonych umową i dokumentacją projektową.
- 20) Wynagrodzenie obowiązywać będzie niezależnie od faktycznych warunków występujących podczas robót, ich zmian podczas wykonywania robót oraz w okresie gwarancji i rękojmi.
- 21) Wynagrodzenie nie będzie podlegać waloryzacji z tytułu inflacji ani też z tytułu żadnych urzędowych zmian podatków, ceł i opłat, za wyjątkiem urzędowej zmiany podatku VAT. W przypadku urzędowej zmiany podatku VAT wynagrodzenie zostanie odpowiednio zmienione przy uwzględnieniu zapłaconej przed zmianą podatku części wynagrodzenia.
- 22) W przypadku zwłoki w płatności Wykonawcy przysługują ustawowe odsetki od wartości niezapłaconej w terminie faktury.
- 23) Ustala się, że zestawienie planowanych prac, na podstawie którego ustalone zostało wynagrodzenie, sporządził Wykonawca.
- 24) Zapłata wynagrodzenia ryczałtowego będzie dokonywana w walucie polskiej.

ROZDZIAŁ 2 - SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY ROBÓT BUDOWLANYCH

2.1. INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.1. Kraj Beneficjenta:

POLSKA

2.1.2 Zamawiający:

Burmistrz Miasta Milanówka
ul. Kościuszki 45,
05-822 Milanówek

2.1.3. Nazwy i kody kategorii robót

Dla wszystkich odcinków infrastruktury w ramach niniejszej części zamówienia planowane jest wykonanie prac o następujących nazwach i oznaczeniach klasyfikacyjnych:

CPV :

45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45113000-2 Roboty na placu budowy
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu

2.2. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE ZAKRESU RZECZOWEGO ROBÓT BUDOWLANYCH DLA POSZCZEGÓLNYCH ODCINKÓW INFRASTRUKTURY

2.2.1. Odcinek infrastruktury MIL2.1:

Przedmiotem jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie ścieżek rowerowych wraz ze zjazdami, urządzeniami bezpieczeństwa ruchu oraz robotami towarzyszącymi na podstawie dokumentacji technicznej pn: *„Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B1”* w ramach projektu *„Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza w gminach południowo-zachodniej części Warszawy”*

skiego Obszaru Funkcjonalnego poprzez budowę Zintegrowanego Systemu Tras Rowerowych – Etap 1” współfinansowanego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020.

W ramach zakresu niniejszego zamówienia do zadań oraz czynności wykonawcy należeć będzie wykonanie prac określonych w dokumentacji przetargowej, projektowej, przedmiarach robót oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

2.2.1.1. Zakres robót do wykonania

Teren inwestycji stanowi pas drogowy ul. Grudowskiej w Milanówku pomiędzy skrzyżowaniami z ul. Warszawską i ul. Graniczną.

Podstawowy zakres robót do wykonania:

- ✓ Budowa drogi pieszo – rowerowej.

Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić i wypełnić wszelkie postanowienia, warunki i wytyczne zawarte w załączonych do dokumentacji przetargowej oraz projektowej, warunkach technicznych, opiniach, uzgodnieniach i zatwierdzeniach, w tym również gestorów infrastruktury technicznej znajdującej się w pasie realizowanej inwestycji.

2.2.1.2. Materiały wyjściowe stanowiące podstawę wykonania infrastruktury

- ✓ projekt budowlany - dokumentacja projektowa pn: *„Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogródów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B1”* opracowana na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 06.12.2016
- ✓ projekt budowlano-wykonawczy - dokumentacja projektowa pn: *„Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogródów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B1”* opracowana na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 21.03.2017r.
- ✓ STWiORB opracowana w ramach dokumentacji pn: *„Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogródów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B1”* na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 21.03.2017r.
- ✓ Projekt stałej organizacji ruchu opracowany w ramach dokumentacji pn: *„Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogródów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B1”* na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 04.04.2017r.
- ✓ Przedmiar robót opracowany w ramach dokumentacji pn: *„Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta*

Ogrodów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B1" na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 21.03.2017r

✓ Decyzje administracyjne i uzgodnienia:

Decyzja Starosty Grodzkiego nr 1677/16 z dnia 29.12.2016r., w sprawie zatwierdzenia projektu budowlanego i udzielająca pozwolenie na budowę przedmiotowego zadania.

Roboty należy wykonać zgodnie z Projektem Technicznym, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz pozostałymi dokumentami stanowiącymi postawę ich wykonania – **Załącznik nr 10c do SIWZ.**

Wykonawca wykona projekt organizacji ruchu na czas trwania budowy oraz oznakowanie ruchu zastępczego na czas wykonania inwestycji.

Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić i wypełnić wszelkie postanowienia, warunki i wytyczne zawarte w załączonych do dokumentacji przetargowej oraz projektowej, warunkach technicznych, opiniach, uzgodnieniach i zatwierdzeniach, w tym również gestorów infrastruktury technicznej znajdującej się w pasie realizowanej inwestycji.

Zamawiający dołącza do Materiałów wyjściowych Przedmiary Robót, które mogą posłużyć wyłącznie jako materiał pomocniczy do wyceny wynagrodzenia ryczałtowego robót objętych przedmiotem zamówienia. Żadnych ilości podanych powyżej nie należy traktować jako ilości dokładnych i ostatecznych, a jedynie jako ilości przybliżone. Niedośzacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego.

2.2.2. Odcinek infrastruktury MIL2.2:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie ścieżek rowerowych wraz ze zjazdami, urządzeniami bezpieczeństwa ruchu oraz robotami towarzyszącymi dla zadania pn: „Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B2” w ramach projektu „Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza w gminach południowo-zachodniej części Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego poprzez budowę Zintegrowanego Systemu Tras Rowerowych – Etap 1” współfinansowanego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020.

W ramach zakresu niniejszego zamówienia do zadań oraz czynności wykonawcy należeć będzie wykonanie prac określonych w dokumentacji przetargowej, projektowej, przedmiarach robót oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

2.2.4.1. Zakres robót do wykonania

Teren inwestycji zlokalizowany jest pomiędzy ul. Graniczną i ul. Długą na przedłużeniu ul. Grudowskiej.

Podstawowy zakres robót do wykonania:

- ✓ Budowa ścieżki rowerowej;
- ✓ Budowa fragmentu drogi pieszo-rowerowej i chodnika.

Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić i wypełnić wszelkie postanowienia, warunki i wytyczne zawarte w załączonych do dokumentacji przetargowej oraz projektowej, warunkach technicznych, opiniach, uzgodnieniach i zatwierdzeniach, w tym również gestorów infrastruktury technicznej znajdującej się w pasie realizowanej inwestycji.

2.2.4.2. Materiały wyjściowe stanowiące podstawę wykonania infrastruktury

- ✓ projekt budowlany – dokumentacja projektowa pn: „Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Oгородów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B2”, opracowana na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 06.12.2016r.
- ✓ projekt budowlano-wykonawczy – dokumentacja projektowa pn: „Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Oгородów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B2”, opracowana na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 21.03.2017r.
- ✓ STWiORB opracowana w ramach dokumentacji pn: „Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Oгородów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B2”, na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 21.03.2017r.
- ✓ Przedmiar robót opracowany w ramach dokumentacji pn: „Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Oгородów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B2”, na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 21.03.2017r.
- ✓ Projekt stałej organizacji ruchu opracowany w ramach dokumentacji pn: „Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Oгородów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9

km) - Etap II B2", na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 04.04.2017r.

✓ decyzje administracyjne i uzgodnienia:

Decyzja Starosty Grodziskiego nr 16/17 z dnia 03.01.2017r., w sprawie zatwierdzenia projektu budowlanego i udzielająca pozwolenie na budowę przedmiotowego zadania

Roboty należy wykonać zgodnie z Projektem Technicznym, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz pozostałymi dokumentami stanowiącymi postawę ich wykonania – **Załącznik nr 10c do SIWZ.**

Wykonawca wykona projekt organizacji ruchu na czas trwania budowy oraz oznakowanie ruchu zastępczego na czas wykonania inwestycji.

Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić i wypełnić wszelkie postanowienia, warunki i wytyczne zawarte w załączonych do dokumentacji przetargowej oraz projektowej, warunkach technicznych, opiniach, uzgodnieniach i zatwierdzeniach, w tym również gestorów infrastruktury technicznej znajdującej się w pasie realizowanej inwestycji.

Zamawiający dołącza do Materiałów wyjściowych Przedmiary Robót, które mogą posłużyć wyłącznie jako materiał pomocniczy do wyceny wynagrodzenia ryczałtowego robót objętych przedmiotem zamówienia. Żadnych ilości podanych powyżej nie należy traktować jako ilości dokładnych i ostatecznych, a jedynie jako ilości przybliżone. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego.

2.2.3. Odcinek infrastruktury MIL2.3:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie ścieżek rowerowych wraz ze zjazdami, urządzeniami bezpieczeństwa ruchu oraz robotami towarzyszącymi dla zadania pn: „Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B3” w ramach projektu „Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza w gminach południowo-zachodniej części Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego poprzez budowę Zintegrowanego Systemu Tras Rowerowych – Etap 1” współfinansowanego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020.

W ramach zakresu niniejszego zamówienia do zadań oraz czynności wykonawcy należeć będzie wykonanie prac określonych w dokumentacji przetargowej, projektowej, przedmiarach robót oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

2.2.5.1. Zakres robót do wykonania

Teren inwestycji stanowi pas drogowy ul. Grudowskiej w Milanówku na odcinku od ul. Długiej do ul. Inżynierskiej.

Podstawowy zakres robót do wykonania:

- ✓ Budowa drogi pieszo-rowerowej,
- ✓ Budowa parkingu rowerowego z punktem serwisowym,
- ✓ Budowa zatok parkingowych,
- ✓ Budowa zjazdów indywidualnych oraz fragmentu chodnika.

Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić i wypełnić wszelkie postanowienia, warunki i wytyczne zawarte w załączonych do dokumentacji przetargowej oraz projektowej, warunkach technicznych, opiniach, uzgodnieniach i zatwierdzeniach, w tym również gestorów infrastruktury technicznej znajdującej się w pasie realizowanej inwestycji.

2.2.5.2. Materiały wyjściowe stanowiące podstawę wykonania infrastruktury

- ✓ projekt budowlany – dokumentacja projektowa pn: *„Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B3”* opracowana na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 6.12.2016r.
- ✓ projekt budowlano-wykonawczy – dokumentacja projektowa pn: *„Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B3”* opracowana na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 21.03.2017r.
- ✓ STWiORB opracowany w ramach dokumentacji pn: *„Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B3”* na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 21.03.2017r.
- ✓ Projekt stałej organizacji ruchu opracowany w ramach dokumentacji pn: *„Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B3”* na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 04.04.2017r.
- ✓ Przedmiar robót opracowany w ramach dokumentacji pn: *„Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej tras rowerowych na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B3”* na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 04.04.2017r.

sta Ogródów. Zadanie II - Milanówek ul. Grudowska (Milanówek 0,9 km) - Etap II B3” na zlecenie Zamawiającego przez firmę Pracownia Projektowa „RoadWay” z siedzibą przy ul. Klimontowskiej 15b w Warszawie, z dnia 21.03.2017r.

✓ decyzje administracyjne i uzgodnienia:

Decyzja Starosty Grodziskiego nr 1679/16 z dnia 23.12.2016r., w sprawie zatwierdzenia projektu budowlanego i udzielająca pozwolenie na budowę przedmiotowej infrastruktury.

Roboty należy wykonać zgodnie z Projektem Technicznym, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz pozostałymi dokumentami stanowiącymi postawę ich wykonania – **Załącznik nr 10c do SIWZ**.

Wykonawca wykona projekt organizacji ruchu na czas trwania budowy oraz oznakowanie ruchu zastępczego na czas wykonania inwestycji.

Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić i wypełnić wszelkie postanowienia, warunki i wytyczne zawarte w załączonych do dokumentacji przetargowej oraz projektowej, warunkach technicznych, opiniach, uzgodnieniach i zatwierdzeniach, w tym również gestorów infrastruktury technicznej znajdującej się w pasie realizowanej inwestycji.

Zamawiający dołącza do Materiałów wyjściowych Przedmiary Robót, które mogą posłużyć wyłącznie jako materiał pomocniczy do wyceny wynagrodzenia ryczałtowego robót objętych przedmiotem zamówienia. Żadnych ilości podanych powyżej nie należy traktować jako ilości dokładnych i ostatecznych, a jedynie jako ilości przybliżone. Niedoścadowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego.

2.3. Prace towarzyszące oraz roboty tymczasowe dotyczące wszystkich odcinków infrastruktury

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie wszelkich prac pomocniczych i towarzyszących niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności:

- 1) zabezpieczenie terenu, na którym prowadzone będą roboty (teren budowy);
- 2) wycinka drzew, zgodnie z inwentaryzacją drzew o wycinki oraz decyzjami na wycinki drzew (adekwatnie dla wybranej części)
- 3) opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas budowy i oznakowanie terenu robót,
- 4) wykonanie robót budowlanych zgodnie z załączonymi projektami i wytycznymi zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz wzorem umowy,
- 5) wprowadzenie stałej organizacji ruchu,

- 6) zapewnienie nadzorów specjalistycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 7) zapewnienie terenu pod zaplecze budowy, czasowe składowanie ziemi i ponoszenie opłat z tym związanych,
- 8) zagospodarowanie i zasilenie placu budowy,
- 9) ubezpieczenie kontraktu,
- 10) przestrzeganie zasad w zakresie zgodnym z warunkami przyznania dofinansowania w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej IV - Przejście na gospodarkę niskoemisyjną, Działanie 4.3 - Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza, Podziałanie 4.3.2 - Mobilność miejska w ramach ZIT, Typ projektów: Rozwój zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej - ZIT: Ścieżki i infrastruktura rowerowa z dofinansowaniem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
- 11) uporządkowanie i uprzątnięcie po zakończeniu robót terenu, na którym prowadzone będą roboty oraz sąsiednich posesji zanieczyszczonych w wyniku prowadzonych robót.

Ponadto:

Wykonawca na 7 dni przed planowanym terminem wycinki drzew przedłoży Inżynierowi Kontraktu plan wycinki, uwzględniający jedynie do wycinki tylko te drzewa których lokalizacja faktycznie koliduje z planowaną do wykonania trasą infrastruktury. W przypadku gdy do dokumentacji przetargowej nie załączona decyzji administracyjnej na wycinkę drzew, Wykonawca we własnym zakresie uzyska taką decyzję. Koszty związane z wykonaniem planu wycinki, uzyskaniem decyzji administracyjnej na wycinkę, wycinki oraz nasadzeń ponosi wykonawca.

Do obowiązków wykonawcy przed i w trakcie prowadzenia robót budowlanych należy uzgodnienie terminów i warunków wykonania zjazdów do poszczególnych posesji.

Wykonawca powinien zapewnić odpowiedni nadzór geodezyjny nad realizacją robót i udostępniać Inspektorowi Nadzoru ze strony Zamawiającego wyniki pomiarów wykonywane dla celu odbiorów robót zanikających lub ulegających zakryciu. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji ww. wyników pomiarów i zwrotu przez Wykonawcę kosztów w wypadku negatywnego wyniku tej weryfikacji.

Wykonawca realizuje w ramach przedmiotu zamówienia potrzebne tymczasowe obiekty i instalacje oraz urządzenie placu budowy w tym m.in. wykonanie zasilania w wodę i energię, ogrodzenie, odwodnienie wykopów itp. a także zapewnia realizację obowiązków Kierownika Budowy wynikających z ustawy Prawo budowlane – w szczególności umieszczenie na budowie, w widocznym miejscu, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia – jeśli wynika z odrębnych przepisów.

Wykonawca zapewnia pełną obsługę geodezyjną w zakresie realizacji łącznie z dostarczeniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej także jest zobowiązany do skompletowania i dostarczenia w 3 egz. dokumentacji powykonawczej, na która składają się między innymi:

- dokumentacja projektowa z naniesionymi zmianami wprowadzonymi w trakcie trwania budowy) wraz z dokumentami potwierdzającymi jakość wykonanych robót (m. in. protokoły badań, pomiarów, wyniki prób, badan laboratoryjnych – np. zagęszczenia gruntów, i zastosowanych materiałów, certyfikaty, atesty, karty techniczne, badania jakościowe) oraz inne dokumenty wymienione w zapisach dokumentacji przetargowej, STWiOR, dokumentacji projektowej czy wymagane obowiązującymi przepisami.

2.4. Zagospodarowanie odpadów

Na terenie budowy mogą powstawać następujące typy odpadów (klasyfikacja na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 27 września 2001r. Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206):

Lp.	Nazwa odpadu	Kod
1	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13 01 10*
2	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*
3	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*
4	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	15 02 02*
5	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01
6	Żelazo i stal	17 04 05
7	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne	17 05 03*
8	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03*	17 05 04
9	Urobek z pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	17 05 05*
10	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05*	17 05 06
11	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	17 09 03*
12	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04
13	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01

Uwaga - gwiazdką () zaznaczono odpady niebezpieczne*

Odpady niebezpieczne to np.: odpady gruzu, gleba i ziemia zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (które mogą powstawać w sytuacjach tzw. awaryjnych np. wycieku oleju), zużyte oleje, czyściwo i opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi które będą powstawały podczas konserwacji i eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych

do prac budowlanych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych będzie gromadzony i przechowywany oddzielnie. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania będzie się odbywać się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych.

Odpady inne niż niebezpieczne powstają podczas robót rozbiórkowych, przygotowania terenu do budowy oraz robót montażowych. Maksymalne wykorzystanie tego typu odpadów możliwe jest tylko przy odpowiednio zaprogramowanym systemie gromadzenia i usuwania tych odpadów z miejsc ich wytwarzania do miejsc ostatecznego odzysku. Plany organizacji placu budowy winny przewidywać selektywne gromadzenie odpadów z podziałem na składniki mające charakter surowców wtórnych. W tym celu na terenie budowy należy ustawić specjalistyczne pojemniki, kontenery, zbiorniki przeznaczone do tymczasowego magazynowania danego rodzaju odpadu. W sposób selektywny w/w materiały będą wywożone do zakładu przetwórczego lub na składowisko.

Prócz wyżej wymienionych i omówionych odpadów na terenie budowy będą powstawały odpady komunalne tj. pozostałości po artykułach spożywczych. Odpady te będą gromadzone w odpowiednich pojemnikach, które będą systematycznie opróżniane.

Odpady w postaci ziemi z wykopów będą usypywane w formie przyzm, w wyznaczonych miejscach w pobliżu prowadzonych robót ziemnych. Odpady te będą zagospodarowane poprzez zasypanie wykopów po zakończeniu prac budowlanych. Pozostałe, nie wykorzystane na terenie budowy odpady, zostaną przekazane odbiorcom posiadającym właściwe pozwolenia na gospodarowanie danego rodzaju odpadem.

Za zagospodarowanie materiałów powstałych w wyniku rozbiórki, powstałych na terenie placu budowy, odpowiada wykonawca. Wykonawca gromadzi i przechowuje karty przekazania odpadu. Na każde żądanie Inżyniera Kontraktu wykonawca udostępnia karty przekazania odpadu.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość dysponowania materiałem pochodzącym z rozbiórki. W takim przypadku Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym zobowiązany jest do przygotowania materiału, załadunku i transportu na odległość do 3 km od miejsca prowadzenia robót budowlanych.

2.5. Pozostałe ustalenia realizacyjne

Przed wbudowaniem materiałów i urządzeń, które użyte zostaną do budowy, musi być przed ich wbudowaniem zaakceptowane w formie pisemnej przez Zamawiającego.

Zamawiający ma prawo żądać rozbiórki elementów wykonanych niezgodnie z uzgodnioną dokumentacją projektową i ponownego wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową uzgodnioną z Zamawiającym. Koszty takich robót poniesie Wykonawca.

W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę rozbieżności pomiędzy stanem faktycznym zastałym na terenie budowy a dokumentacją projektową (np. kolizja z infrastrukturą techniczną, której nie można było przewidzieć na etapie projektowania) Wykonawca powinien zgłosić ten fakt Inżynierowi Kontraktu i uzgodnić z nim zmiany przed wykonaniem robót. Wykonawca jest zobowiązany do rozwiązania kolizji z istniejącymi przyłączami wodociągowymi, gazowymi i elektrycznymi oraz dokonania wszystkich niezbędnych regulacji istniejącej infrastruktury. Ponadto cena kontraktowa powinna obejmować wszystkie niezbędne odwodnienie terenu budowy konieczne do realizacji robót. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi i dostarczy Inżynierowi dokumentację filmową z przejętego terenu budowy w szczególności z filmowane powinny być istniejące drogi, zjazdy oraz ogrodzenia. Wykonawca zobligowany jest do odtworzenia istniejącej infrastruktury która została zniszczona podczas realizacji robót.

Jeżeli w dokumentacji projektowej lub STWiOR pojawiają się ewentualne wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to określają one minimalny standard jakości materiałów lub urządzeń przyjętych do wyceny. Wszelkie materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów, stanowią jedynie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Operowanie przykładowymi nazwami producenta, ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania, standardów jakościowych, technicznych i funkcjonalnych. Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 Prawa zamówień publicznych dopuszcza możliwość zaoferowania przez Wykonawcę materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do wskazanych w dokumentacji projektowej i STWiOR pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z uzyskanym pozwoleniem na budowę, zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji projektowej i STWiOR.

2.6. Zamawiający wymaga, by czynności polegające na faktycznym wykonywaniu robót budowlano – montażowych o ile nie będą wykonywane przez daną osobę w ramach prowadzonej przez nią działalności gospodarczej, były wykonywane przez osoby zatrudnione (przez Wykonawcę lub podwykonawcę) na podstawie umowy o pracę.

W trakcie realizacji zamówienia **Zamawiający** uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

1. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
2. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów,

3. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- **oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy.

Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 2.6 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej określonej w kontrakcie. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane czynności.

W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

2.7. Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp do wysokości 50% wartości zamówienia podstawowego. Zamówienie ww. obejmowałoby: Roboty budowlane drogowe związane z budową ścieżek rowerowych i chodników, odwodnienia nawierzchni drogowych oraz usunięcia kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną i naziemną (sieci uzbrojenia wod-kan, telekomunikacyjne, gazowe i energetyczne).

Warunki udzielenia zamówienia:

1. Zamówienie zostanie udzielone w jednym lub kilku zamówieniach w przypadku gdy Zamawiający będzie posiadał środki finansowe na jego realizację.

Wycena robót objętych zamówieniami o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp zostanie dokonana na podstawie cen podanych w ofercie dla takich lub podobnych robót, a w przypadku braku takiej możliwości na podstawie kosztorysów opracowanych na bazie aktualnych KNR przy zastosowaniu średnich cen i składników cenotwórczych dla województwa mazowieckiego, publikowanych w aktualnych na czas wyceny, wydawnictwach Sekocenbud lub Bistyp. Ceny materiałów „M” i pracy sprzętu „S” przyjmowane będą jako ceny średnie podawane przez te wydawnictwa, a w przypadku ich braku w tym wydawnictwach, wg hurtowych cen zakupu. Ww. wycena zostanie wykonana każdorazowo przez Wykonawcę i przedłożona Zamawiającemu do akceptacji i ewentualnej korekty. Decyzja o akceptacji lub

korekcie zostanie podjęta przez Zamawiającego w terminie do 14 dni od jej przedłożenia.
Strony umowy mogą również określić inny sposób dokonania wyceny ww. robót

