**Załącznik nr 6**

**Znak sprawy DTiZP/200/28/2024**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – OPZ**

**Na zadanie pn.:**

**Opracowanie dokumentacji na przebudowę dróg powiatowych na terenie poszczególnych gmin Powiatu Trzebnickiego z podziałem na zadania:**

Zadanie nr 1:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1366 D Pęgów - Ozorowice (opracowanie dokumentacji) z podziałem na etapy:**

**- Etap nr I – od ulicy Leśnej do skrzyżowania z ulicą Jodłową.**

**- Etap nr II – od skrzyżowania z ulicą Jodłową do granicy gminy Wisznia Mała.**

**- Etap nr III – od granicy gminy Wisznia Mała do ulicy Granicznej.**

Zadanie nr 2:

 **Budowa ścieżki rowerowej przy drodze powiatowej nr 1329D od skrzyżowania z drogą gminną Kanclerzowice - Żmigród (opracowanie dokumentacji) z podziałem na etapy:**

**- Etap I – od drogi wojewódzkiej nr 359 do mostku za miejscowością Grądzik.**

**- Etap II – od mostku do skrzyżowania z drogą gminną w kierunku Kanclerzowic.**

**Przedmiot zamówienia:**

**1. Opracowanie dokumentacji na przebudowę dróg powiatowych na terenie poszczególnych gmin**

**Powiatu Trzebnickiego z podziałem na zadania:**

Zadanie nr 1:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1366 D Pęgów - Ozorowice (opracowanie dokumentacji) z podziałem na etapy:**

**- Etap nr I – od ulicy Leśnej do skrzyżowania z ulicą Jodłową.**

**- Etap nr II – od skrzyżowania z ulicą Jodłową do granicy gminy Wisznia Mała.**

**- Etap nr III – od granicy gminy Wisznia Mała do ulicy Granicznej.**

Prace projektowe obejmują pas drogowy części drogi powiatowej 1366D o łącznej długości ok. 2570 m b.

Droga powiatowa 1366 D posiada klasę L.

Miejscowość Ozorowice znajduję się w strefie zabytków „B”.

1. **Etap I** – początek zaczyna się od skrzyżowania ulic Leśnej i Pęgowskiej w miejscowości Ozorowice a koniec na wysokości skrzyżowania z ulicą Jodłową.

Projektem należy objąć w szczególności:

* działkę nr 349 dr, AM -1, obręb Ozorowice, Gmina Wisznia Mała.
* działkę nr 285/1 dr, AM- 1, obręb Ozorowice, Gmina Wisznia Mała.
* działki objęte podziałami geodezyjnymi zgodnie z decyzją ZRID.

**Zakres rzeczowy:**

- łączna długość odcinka planowanego do budowy to ok. 960 m b.

**Należy zaprojektować w szczególności:**

a) przebudowę drogi powiatowej 1366 D o szerokości 5,5 m

b) lokalne poszerzenia i przewężenia drogi w miejscach niezbędnych dla projektu

c) połączenie z istniejącą zatoką autobusową

d) zaprojektować ciąg pieszo- rowerowy z masy bitumicznej, który stanowić będzie jednocześnie obwałowanie w miejscowości Ozorowice. Ciąg planować o szerokości ok 3 m z wraz z krawężnikami, wpustami i przykanalikami w celu zapewnienia zgodności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022, poz. 1518) oraz IRT zlokalizowany po lewej stronie od ul. Leśnej do ul. Jodłowej.

e) obustronną odbudowę rowów,

f) wyniesione przejścia dla pieszych (wymienić istniejące),

g) połączenie z istniejącym chodnikiem,

h) powierzchniowe odwodnienie nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego,

i) zjazdy indywidualne oraz publiczne,

j) sporządzić inwentaryzację zieleni oraz materiały niezbędne do uzyskania decyzji na wycinkę drzew, krzewów,

k) wykonać podziały działek i uzyskać decyzję ZRID bez podziału cieków wodnych,

l) sporządzić operat wodno-prawny,

ł) zaprojektować przebudowę kolizji z istniejącą infrastrukturą energetyczną, gazową wodociągową i telekomunikacyjną,

m) w razie konieczności zaprojektować zmianę geometrii jezdni,

n) zaprojektować kanał technologiczny lub uzyskać odstępstwo od konieczności jego budowy,

o) sporządzić projekt stałej organizacji ruchu,

p) pełnić nadzór autorski do chwili bezusterkowego odbioru robót budowlanych wykonywanych na podstawie opracowania,

r) **wykonać przedmiar, kosztorys inwestorski oraz kosztorys ofertowy z podziałem na 3 etapy oraz wskazać zakres odcinków na rysunkach PZT.**

1. **Etap II** - od skrzyżowania z ulicą Jodłową do granicy gminy Wisznia Mała (okolice ulicy Osiedlowej) w m. Ozorowice.

Projektem należy objąć w szczególności:

• działkę nr 349 dr, AM -1, obręb Ozorowice, Gmina Wisznia Mała.

• działki objęte podziałami geodezyjnymi zgodnie z decyzją ZRID.

**Zakres rzeczowy:**

- łączna długość odcinka planowanego do budowy to ok. 1150 m b.

**Należy zaprojektować w szczególności:**

a) przebudowę drogi powiatowej 1366 D o szerokości 5,5 m,

b) lokalne poszerzenia i przewężenia drogi w niezbędnych dla projektu miejscach,

c) ciąg pieszo- rowerowy z masy bitumicznej, który częściowo będzie stanowić obwałowanie w miejscowości Ozorowice. Ciąg planować o szerokości ok 3 m z wraz z krawężnikami, wpustami i przykanalikami w celu zapewnienia zgodności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022, poz. 1518), zlokalizowany po lewej stronie od ul. Jodłowej do granicy gminy Wisznia Mała,

d) obustronną odbudowę rowów,

e) wymianę przepustów poprzecznych,

f) inwentaryzację geodezyjną,

g) wyniesione przejścia dla pieszych (wymienić istniejące),

h) powierzchniowe odwodnienie nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego,

i) przystanek autobusowy przy ulicy Osiedlowej,

j) w razie konieczności zaprojektować zmianę geometrii jezdni,
k) zaprojektować zjazdy indywidualne oraz publiczne,

l) zarurowanie rowów,

m) sporządzić inwentaryzację zieleni oraz materiały niezbędne do uzyskania decyzji na wycinkę drzew, krzewów,

n) wykonać podziały działek i uzyskać decyzję ZRID bez podziału cieków wodnych,

o) uzyskać decyzję środowiskową,

p) sporządzić operat wodno-prawny,

r) zaprojektować przebudowę kolizji z istniejącą infrastrukturą energetyczną, gazową wodociągową i telekomunikacyjną,

s) w razie konieczności zaprojektować zmianę geometrii jezdni,

t) zaprojektować kanał technologiczny lub uzyskać odstępstwo od konieczności jego budowy

u) sporządzić projekt stałej organizacji ruchu,

w) pełnić nadzór autorski do chwili bezusterkowego odbioru robót budowlanych wykonywanych na podstawie opracowania,

x) **wykonać przedmiar, kosztorys inwestorski oraz kosztorys ofertowy z podziałem 3 etapy oraz wskazać zakres odcinków na rysunkach PZT.**

1. **Etap III** - od granicy gminy Wisznia Mała do ulicy Granicznej w m. Pęgów.

Droga powiatowa 1366 D posiada klasę L.

**Projektem należy objąć w szczególności:**

• działkę nr 190 dr, AM -1, obręb Zajączków, Gmina Oborniki Śląskie.

• działki objęte podziałami geodezyjnymi zgodnie z decyzją ZRID.

**Zakres rzeczowy:**

- łączna długość odcinka planowanego do budowy to ok. 460 m b.

**Należy zaprojektować w szczególności:**

a) przebudowę drogi powiatowej 1366 D o szerokości 5,5 m,

b) lokalne poszerzenia i przewężenia drogi w niezbędnych dla projektu miejscach,

c) ciąg pieszo- rowerowy z masy bitumicznej o szerokości ok 3 m z wraz z krawężnikami, wpustami i przy-kanalikami w celu zapewnienia zgodności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022, poz. 1518), zlokalizowany po lewej stronie od granicy giny Wisznia Mała do ulicy Granicznej w m. Pęgów,

d) obustronną odbudowę rowów,

e) wymianę przepustów poprzecznych,

f) wyniesione przejścia dla pieszych,

g) połączenie z istniejącym chodnikiem,

h) zaprojektować zjazdy indywidualne oraz publiczne,

i) powierzchniowe odwodnienie nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego,

j) sporządzić inwentaryzację zieleni oraz materiały niezbędne do uzyskania decyzji na wycinkę drzew, krzewów,

k) wykonać podziały działek i uzyskać decyzję ZRID bez podziału cieków wodnych,

l) sporządzić operat wodno-prawny,

ł) zaprojektować przebudowę kolizji z istniejącą infrastrukturą energetyczną, gazową wodociągową i telekomunikacyjną,

m) w razie konieczności zaprojektować zmianę geometrii jezdni,

n) zaprojektować kanał technologiczny lub uzyskać odstępstwo od konieczności jego budowy,

o) sporządzić projekt stałej organizacji ruchu,

p) pełnić nadzór autorski do chwili bezusterkowego odbioru robót budowlanych wykonywanych na podstawie opracowania,

r) **wykonać przedmiar, kosztorys inwestorski oraz kosztorys ofertowy z podziałem na dwa 3 etapy oraz wskazać zakres odcinków na rysunkach PZT.**

**2. Opracowanie dokumentacji na przebudowę dróg powiatowych na terenie poszczególnych gmin**

**Powiatu Trzebnickiego z podziałem na zadania:**

Zadanie nr 2:

 **Budowa ścieżki rowerowej przy drodze powiatowej nr 1329D od skrzyżowania z drogą gminną Kanclerzowice - Żmigród (opracowanie dokumentacji) z podziałem na etapy:**

**- Etap I – od drogi wojewódzkiej nr 359 do mostku za miejscowością Grądzik**

**- Etap II – od mostku do skrzyżowania z drogą gminną w kierunku Kanclerzowic**

Prace projektowe obejmują pas drogowy części drogi powiatowej 1329 D o łącznej długości ok. 3820 m b.

**Zadanie nr 2** – od skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 359 z ulicą Kościuszki w m. Żmigród do skrzyżowania z drogą gminną w kierunku miejscowości Kanclerzowice (koniec ścieżki rowerowej z kierunku Powidzka).

Droga powiatowa 1329 D posiada klasę L.

1. **Etap I** – od skrzyżowania ulicy Kościuszki z DW359 do mostku za granicą w m. Grądzik.

Projektem należy objąć w szczególności:

* część działki nr 28 dr, AM-1, obręb Żmigród, Gmina Żmigród.
* część działki nr 27/2 dr, AM-1, obręb Żmigród, Gmina Żmigród.
* działkę nr 27/3 dr, AM-1, obręb Żmigród, Gmina Żmigród.
* działkę nr 137 dr, AM-1, obręb Grądzik, Gmina Żmigród.
* działki objęte podziałami geodezyjnymi zgodnie z decyzją ZRID.

**Zakres rzeczowy:**

- łączna długość odcinka planowanego do budowy to ok. 1200 m b.

**Należy zaprojektować w szczególności:**

a) ścieżkę rowerową z masy bitumicznej, o szerokości 2m wraz z krawężnikami, wpustami i przykanalikami w celu zapewnienia zgodności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022, poz. 1518) oraz **IRT** zlokalizowaną po prawej stronie od DW359 do mostku za granicą m. Grądzik,

b) wyniesione skrzyżowania i przejścia przez jezdnię,

c) lokalne poszerzenia i przewężenia drogi i poszerzenia mostów w miejscach niezbędnych dla projektu,

f) powierzchniowe odwodnienie nawierzchni ścieżki rowerowej,

g) zaprojektować zjazdy indywidualne oraz publiczne,

h) bariery ochronne,

i) odblaski fluorescencyjne w ścieżce rowerowej,

j) sporządzić inwentaryzację zieleni oraz materiały niezbędne do uzyskania decyzji na wycinkę drzew, krzewów,

k) wykonać podziały działek i uzyskać decyzję ZRID bez podziału cieków wodnych,

l) sporządzić operat wodno-prawny,

ł) zaprojektować przebudowę kolizji z istniejącą infrastrukturą energetyczną, gazową wodociągową i telekomunikacyjną,

m) w razie konieczności zaprojektować zmianę geometrii jezdni,

n) zaprojektować kanał technologiczny lub uzyskać odstępstwo od konieczności jego budowy,

o) rozwiązanie kwestii przystanku autobusowego w m. Grądzik,

p) sporządzić projekt stałej organizacji ruchu,

r) pełnić nadzór autorski do chwili bezusterkowego odbioru robót budowlanych wykonywanych na podstawie opracowania,

s) **wykonać przedmiar, kosztorys inwestorski oraz kosztorys ofertowy z podziałem na dwa etapy oraz wskazać zakres odcinków na rysunkach PZT.**

1. **Etap II** - do mostku za granicą w m. Grądzik do skrzyżowania z drogą gminną w kierunku m. Kanclerzowice.

Projektem należy objąć w szczególności:

* działkę nr 137 dr, AM-1, obręb Grądzik, Gmina Żmigród.
* działkę nr 168 dr, AM-1, obręb Kanclerzowice, Gmina Żmigród
* działkę nr 240 dr, AM-1, obręb Kanclerzowice, Gmina Żmigród
* działki objęte podziałami geodezyjnymi zgodnie z decyzją ZRID.

**Zakres rzeczowy:**

- łączna długość odcinka planowanego do budowy to ok. 2620 m b.

**Należy zaprojektować w szczególności:**

a) ścieżkę rowerową z masy bitumicznej, o szerokości 2m z wraz z krawężnikami, wpustami i przykanalikami w celu zapewnienia zgodności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022, poz. 1518) oraz **IRT** zlokalizowaną po lewej stronie za mostkiem w m. Grądzik, dalej za rzeką Struga po prawej stronie do skrzyżowania z drogą wojewódzką w kierunku m. Kanclerzowic,

b) wyniesione skrzyżowania i przejścia przez jezdnię,

c) lokalne poszerzenia i przewężenia drogi i poszerzenia mostów w miejscach niezbędnych dla projektu,

d) w razie konieczności poszerzenie przepustów i obiektów inżynieryjnych,

e) połączenie z istniejącą ścieżką rowerową,

f) powierzchniowe odwodnienie nawierzchni ścieżki rowerowej,

g) zaprojektować zjazdy indywidualne oraz publiczne,

h) bariery ochronne,

i) odblaski fluorescencyjne w ścieżce rowerowej,

j) słupki i inne wystające ponad nawierzchnię elementy drogi,

k) sporządzić inwentaryzację zieleni oraz materiały niezbędne do uzyskania decyzji na wycinkę drzew, krzewów,

l) wykonać podziały działek i uzyskać decyzję ZRID bez podziału cieków wodnych,

ł) sporządzić operat wodno-prawny,

m) zaprojektować przebudowę kolizji z istniejącą infrastrukturą energetyczną, gazową wodociągową i telekomunikacyjną,

n) w razie konieczności zaprojektować zmianę geometrii jezdni,

o) zaprojektować kanał technologiczny lub uzyskać odstępstwo od konieczności jego budowy,

p) sporządzić projekt stałej organizacji ruchu,

r) wymianę oznakowania,

s) pełnić nadzór autorski do chwili bezusterkowego odbioru robót budowlanych wykonywanych na podstawie opracowania,

r) **wykonać przedmiar, kosztorys inwestorski oraz kosztorys ofertowy z podziałem na dwa etapy oraz wskazać zakres odcinków na rysunkach PZT.**

**Zamawiający udostępnia plan orientacyjny stanowiący załącznik nr 8 do SWZ.**

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

**1.** Opracowany projekt budowlany, którego zawartość musi być zgodna m. in. z treścią rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r., poz.1609), (m. in. z opisem technicznym, rysunkami Projektu Zagospodarowania terenu, przekrojami konstrukcyjnymi, profilem podłużnym i profilami poprzecznymi w miejscach charakterystycznych w liniach rozgraniczających pasa drogowego), – w ilości 5 egz., przy czym Wykonawca zobowiązany jest opracować ww. projekt z uszczegółowieniem rozwiązań, jednoznacznym określeniem parametrów technicznych i standardów wykończenia, w sposób umożliwiający ryczałtową wycenę robót, a projekt ten winien zawierać:

a) optymalne rozwiązania technologiczne, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe oraz wszystkie niezbędne zestawienia, rysunki szczegółów i detali z dokładnym opisem i podaniem wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału, urządzenia, technologii;

b) rodzaj i ilość odpadów mających powstać w związku z realizacją zadania, o którym mowa w ust. 1 (ilość w tonach);

c) informacje na temat zagrożeń występujących w trakcie prowadzenia robót oraz o konieczności opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (art. 21 a ust. 3 ustawy Prawo Budowlane);

2. Opracowany przedmiar robót w zakresie, o którym mowa w § 6 rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresy i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454)– w ilości po 3 egz. dla każdego etapu;

3. Opracowaną specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, opracowaną zgodnie z rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresy i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454)– w ilości 3 po egz., przy czym Wykonawca zobowiązany jest do opracowania ww. specyfikacji na podstawie dokumentacji projektowej i winna ona zawierać w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót;

4. Opracowany kosztorys ofertowy – w ilości po 2 egz. dla każdego etapu.

5**.** Cała dokumentacja powinna być dostarczona do Zamawiającego także w wersjielektronicznej na CD/DVD lub pendrive – po 1 egz.

**6.** W zakres merytoryczny opracowania wchodzi także:

a) uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień oraz opinii i decyzji (po otrzymaniu stosownego pełnomocnictwa od Zamawiającego) - w tym złożenie wniosku o zwolnienie z obowiązku budowy kanału technologicznego do ministerstwa cyfryzacji (lub/ a w przypadku negatywnej odpowiedzi) zaprojektowanie tego kanału jako drugi etap realizacji inwestycji – po stronie jezdni w terenie zielonym, żeby nie trzeba było w przyszłości niszczyć i ponownie odtwarzać nowej jezdni) niezbędne do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę od odpowiedniego organu administracji architektoniczno-budowlanej wraz z tym brakiem sprzeciwu. Po podpisaniu umowy, Zamawiający wyda Wykonawcy odpowiednie upoważnienia,

b) opracowanie dokumentów do zgłoszenia wykonywania robót i złożenie ich do odpowiedniego organu administracji architektoniczno-budowlanej (po otrzymaniu stosownego pełnomocnictwa od Zamawiającego),

c) dokonanie domiarów geodezyjnych punktów wysokościowych w celu prawidłowego dobrania spadków i obliczenia ilości prac,

d) sporządzenie kosztorysu inwestorskiego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458- w ilości po 3 egz. dla każdego etapu.

e) pełnienie nadzoru autorskiego w fazie realizacji robót wykonywanych na podstawie dokumentacji stanowiącej przedmiot zamówienia od dnia zawarcia umowy z Wykonawcą robót budowlanych do podpisania protokołu odbioru końcowego tych robót.

**7.** Mapy i wszelkie dokumenty oraz materiały dla celów opracowania dokumentacji pozyska Wykonawca na swój koszt.

**8.** Jeśli dla tej inwestycjiniezbędne będzie uzyskanie decyzji pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych od Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, to Zamawiający uzyska taką decyzję jednakże Wykonawca ma pozyskać od Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu opinię dla przedmiotowej inwestycji.

**9.** W zakres przedmiotu zamówienia i w kosztach oferowanej ceny wchodzą również odpowiednie uzgodnienia oraz decyzje i opinie (w tym złożenie wniosku o zwolnienie z obowiązku budowy kanału technologicznego do ministerstwa cyfryzacji (lub/a w przypadku negatywnej odpowiedzi) zaprojektowanie tego kanału jako drugi etap realizacji inwestycji po stronie jezdni w terenie zielonym, żeby nie trzeba było w przyszłości niszczyć i ponownie odtwarzać nowej jezdni) niezbędne do uzyskania braku sprzeciwu do zgłoszenia budowy obiektów lub wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z odpowiedniego organu administracji architektoniczno-budowlanej wraz z tym brakiem sprzeciwu. Po podpisaniu umowy, Zamawiający wyda Wykonawcy odpowiednie upoważnienia. **10.** W przypadku gdy konieczne będzie uzyskanie decyzji ZRiD przed przystąpieniem do wykonania podziałów nieruchomości należy uzyskać akceptację Zamawiającego co do ich przebiegu. W związku z powyższym należy przedłożyć kompletną część graficzną PZT z proponowanym przebiegiem linii rozgraniczającej teren inwestycji, linii wyznaczającej teren ograniczenia w użytkowaniu i linii określającej granice terenu, dla którego uzyskano prawo do dysponowania nieruchomością wraz z roboczą wersją mapy przedstawiającej uzgodniony przebieg drogi.

Jeżeli linie rozgraniczające teren zostaną poprowadzone wzdłuż istniejących granic działek ewidencyjnych, granice te muszą być ustalone w terenie. Ustalone znaki graniczne mają być oznaczone na mapie do celów projektowych i mapie przedstawiającej proponowany przebieg drogi. Dla działek ewidencyjnych podlegających podziałowi należy przedłożyć: - jednostkowe projekty podziału nieruchomości, - wykazy synchronizacyjne – w razie konieczności (w szczególności przy rozbieżnościach oznaczeń pomiędzy działkami ujawnionymi w ewidencji gruntów i budynków a danymi zawartymi w księgach wieczystych lub innymi dokumentami potwierdzającymi własność).

1. **Warunki realizacji prac projektowych**
2. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia podwykonawcom.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji projektowych według zawodowej staranności i najlepszej wiedzy fachowej, zgodnie z przepisami prawa i Polskimi Normami.
4. Przedmiot zamówienia należy wykonać z uwzględnieniem poniższych założeń:

1) opracowanie ma być wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Opracowanie będzie stanowić załącznik do opisu przedmiotu zamówienia do postępowań o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych,

2) opracowanie winno zostać wykonane w języku polskim, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ( w tym w szczególności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. nr 1518), normami technicznymi, zasadami wiedzy technicznej oraz powinno być opatrzone klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,

3) opracowanie winno być spójne i skoordynowane we wszystkich branżach oraz zawierać protokół koordynacji międzybranżowej, podpisany przez wszystkich projektantów branżowych uczestniczących w realizacji przedmiotu umowy,

4) opracowanie winno zostać sprawdzone przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia, a każdy egzemplarz dokumentacji winien być podpisany przez projektanta i sprawdzającego,

5) w projekcie Wykonawca ujmie wszystkie roboty niezbędne do wykonawstwa robót oraz obliczenia i inne szczegółowe dane pozwalające na sprawdzenie poprawności jej wykonania. Opracowanie należy opracować w sposób czytelny, z wyłączeniem opisów ręcznych,

6) informacje zawarte w opracowaniu w zakresie technologii wykonania robót, doboru materiałów i urządzeń powinny określać przedmiot umowy w sposób zgodny z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji,

7) Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia z uwzględnieniem postanowień zawartych w art. 99 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych - tzn. przedmiotu zamówienia nie można opisywać poprzez wskazywanie 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.

8) w przypadku, gdy zastosowanie w/w pkt 7 uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia wymaga wskazania znaków towarowych, patentów etc., Wykonawca zobowiązany jest wskazać w dokumentacji projektowej parametry urządzeń i materiałów równoważnych.

1. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia roboczych konsultacji z Zamawiającym w celu akceptacji proponowanych przez Wykonawcę w opracowaniu rozwiązań technicznych i standardów wykończenia, a także do pomocy Zamawiającemu w udzielaniu odpowiedzi na zapytania potencjalnych wykonawców robót budowlanych do postępowania przetargowego na wybór takiego wykonawcy, w ramach wynagrodzenia za wykonanie niniejszej dokumentacji.
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności przenieść praw lub obowiązków wynikających z umowy na osobę trzecią.
3. Przed rozpoczęciem właściwych prac projektowych, w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy Wykonawca opracuje i przedstawi Zamawiającemu koncepcję rozwiązań projektowych. Do rozpoczęcia dalszych prac projektowych wymagane jest wydanie pisemnej akceptacji koncepcji rozwiązań projektowych przez Zamawiającego.
4. **Termin realizacji zamówienia**

 **Do 10 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

1. **Warunki płatności**

Wynagrodzenie płatne będzie w trzech częściach, w następujący sposób:

a) fakturę na kwotę odpowiadającą do 75 % wynagrodzenia (z pominięciem kwoty wynagrodzenia za nadzór autorski) Wykonawca może wystawić po protokolarnym bezusterkowym odebraniu przez Zamawiającego wykonanego opracowania dotyczącego zadania szczegółowego,

b) kolejną fakturę na kwotę odpowiadającą do 25 % wynagrodzenia (z pominięciem kwoty wynagrodzenia za nadzór autorski) Wykonawca może wystawić po dokonaniu zgłoszenia wykonywania robót do odpowiedniego organu administracji architektoniczno-budowlanej oraz po uzyskaniu i przedstawieniu Zamawiającemu decyzji ZRID/decyzji pozwolenia na budowę ze strony odpowiedniego organu administracji architektoniczno-budowlanej,

c) kolejną fakturę za nadzór autorski wykonawca może wystawić po zakończeniu i protokolarnym bezusterkowym odebraniu całości budowy potwierdzonym wpisem w dzienniku budowy oraz protokołem odbioru robót, dla których wykonywane jest opracowanie. W dzienniku budowy winny znaleźć się wpisy Wykonawcy potwierdzające pobyt na budowie w jej kluczowych etapach (minimum 3 wizyty).