**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Cel i uwarunkowania inwestycji, do której odnosi się zamówienie publiczne**

1. Celem niniejszego zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy na świadczenie usług dla potrzeb budowy/przebudowy i rozbudowy ul. Błonie wraz z dowiązaniem się do parkingu za Publiczną Szkołą Podstawową nr 15 oraz budową układu komunikacyjnego wokół działek 1144/2, 1143/3, 1143/6 a obejmujących w szczególności:
2. wykonanie opracowań przedprojektowych:
3. opracowań geodezyjnych,
4. dokumentacji geotechnicznej;
5. opracowanie dwuwariantowej koncepcji programowej drogi i jej pozytywne uzgodnienie z Zamawiającym, zarządcami dróg i właściwą Radą Osiedla (uzgodnienie z RO po stronie Zamawiającego);
6. przygotowanie materiałów do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, zwana dalej „decyzją środowiskową” i uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego przedmiotowej decyzji (w razie konieczności);
7. przygotowanie materiałów do uzyskania pozwolenia wodno – prawnego (w razie konieczności);
8. przygotowanie niezbędnych materiałów do wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (zwaną dalej ZRID) w trybie *ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg* w tym opracowanie:
9. wielobranżowego projektu budowlanego złożony z:

a.1. projektu zagospodarowania działki lub terenu,

a.2. projektu architektoniczno-budowlanego,

a.3. projektu technicznego,

a.4. zbioru wszystkich wymaganych przepisami prawa warunków, uzgodnień, opinii czy decyzji, zwanym dalej „dokumentami formalno-prawnymi”,

a.5. informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

1. projektu stałej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem
2. pozostałych materiałów wymaganych do wniosku o wydanie ZRID
3. kompletnej dokumentacji geodezyjno-prawnej związanej z nabyciem nieruchomości położonych w liniach rozgraniczających nowego pasa i czasowym korzystaniem z nieruchomości w związku z prowadzeniem robót na ich terenie,
4. dokumentacji do odszkodowań

oraz uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego przedmiotowej decyzji;

1. przygotowanie dokumentacji do zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę lub dla obiektów do rozbiórki poza liniami rozgraniczającymi drogę (w razie konieczności) i zgłoszenie tych robót w imieniu Inwestora oraz uzyskanie braku sprzeciwu do zgłoszenia
2. dostarczenie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji do przeprowadzenia procedury przetargowej na wykonanie robót, w tym:
3. projektów wykonawczych poszczególnych branż,
4. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych dla ww. branż,
5. przedmiary robót dla ww. branż,
6. kosztorys inwestorski poszczególnych branż wraz z zestawieniem kosztów całej inwestycji;
7. stabilizacja granic pasa drogowego oraz przekazanie szkicu geodezyjnego po jej przeprowadzeniu;
8. Inwestycja, do której odnosi się niniejsze zamówienie zlokalizowana jest w:

1) Kędzierzynie-Koźlu przy ul. Błonie i na działkach oznaczonych – 1144/2, 1143/3, 1143/6, 1178/3, 1211, 1227/35, 1155/5, 1155/6, 1153/4, 1153/3, 1145/2, 1145/8 obręb Kłodnica (nie wyklucza się dodatkowych działek)

1. Informujemy, że Gmina Kędzierzyn Koźle ma uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta (oznaczony dalej skrótem m.p.z.p.), zatwierdzony Uchwałą Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle Nr IX/98/2003 z dnia 22.05.2003 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Opolskiego Nr 50, poz. 1038 z dnia 01.07.2003 r.), co oznacza, że ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje właśnie w m.p.z.p.
2. Zgodnie z zapisami m.p.z.p. teren inwestycji położony jest:
3. w ramach jednostki planistycznej „B” – Koźle; na terenie funkcjonalnym określonym jako tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej niskiej i usług nieuciążliwych, oznaczone symbolem przeznaczenia: MWNU, tereny zieleni parkowej – oznaczone symbolem przeznaczenia ZP, drogi publiczne klasy drogi głównej o minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających dla odcinków nowo realizowanych 35m – oznaczone symbolem przeznaczenia: KG-1
4. części działek o przeznaczeniu KZ-2 znajdują się w granicy strefy „B” ochrony konserwatorskiej
5. części działek znajduje się w granicy strefy istniejących i projektowanych wałów przeciwpowodziowych

**Charakterystyka przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompleksowej dokumentacji rozwiązującej problemy związane z budową/przebudową i rozbudową ul. Błonie wraz z dowiązaniem się do parkingu za Publiczną Szkołą Podstawową nr 15 oraz budową układu komunikacyjnego wokół działek 1144/2, 1143/3. 1143/6. (nie wyklucza się udziału dodatkowych działek)
2. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie:
3. Przebudowę i rozbudowę istniejącej drogi na ul. Błonie na działkach 1211, 1178/3, 1151/1, 1155/5, 1155/6
4. Stworzenie palety do zawracania na działkach 1227/35, 1176/1, 1176/2 – spełnieni warunków p. poż.,
5. Dowiązanie do terenu gdzie znajdują się urządzenia MWiK w pobliżu placu utwardzonego i parkingu dla samochodów osobowych usytuowanym przed i na terenie PSP nr 15 w Kędzierzynie-Koźlu poprzez działki nie drogowe nr 1293, 1142, 1153/3, 1153/4 oraz stworzenie palety do zawracania na działce 1153/4
6. Dowiązanie do skrzyżowania ul. Błonie z ul. Richarda Wagnera i z ul. Osiedlową
7. Budowa drogi wokół działek 1144/2, 1143/3, 1143/6;
8. Budowa palety do zawracania p.poż na działce 1145/2;
9. Budowa skrzyżowania spełniającego ustalenia m.p.z.p wraz z paletą do zawracania na granicy działki 1142/4 i 1143/6;
10. Przebudowa/budowa oświetlenia ulicznego;
11. Odwodnienie drogi wraz z urządzeniami ochrony środowiska zgonie z warunkami Wydziału Zarządzana Drogami ZD.7011.11.2021 IG, z dnia 28.05.2021r. oraz warunkami wydanymi przez Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Kędzierzynie – Koźlu Spółka z o.o;
12. Przebudowa/zabezpieczenie istniejącej infrastruktury niezwiązanej z drogą, a wynikające z decyzji właściwych organów oraz z uzgodnień z instytucjami oraz właścicielami infrastruktury;
13. zagospodarowanie w formie zieleni niskiej i wysokiej (w razie konieczności);
14. budowy przebudowy zjazdów do każdej posesji przyległej do przebudowanej drogi.
15. Zalecenia technologiczne:

1) Zalecenia technologiczne – droga gminna o numerze 107998; klasa drogi: D, kategoria ruchu KR 1, nawierzchnia jezdni bitumiczna.

2) Ulicę należy zaprojektować z uwzględnieniem środków uspokojenia ruchu z ograniczeniem prędkości do 30 km/godz.;

3) Przy wyznaczaniu typowej konstrukcji należy:

- zapewnić warunki odwodnienia konstrukcji nawierzchni

- opracować koncepcję odprowadzenia wód opadowych z projektowanej drogi od wód, zgodnej z warunkami wydanymi przez MWiK sp. z o.o. w Kędzierzynie-Koźlu

- wykonać badania geologiczne i geotechniczne podłoża w celu określenia stanów granicznych nośności i przydatności do użytkowania i sprawdzenia warunków gruntowo-wodnych;

1. Inne istotne informacje:

1) wytyczne w zakresie warunków prowadzenia robót budowlanych:

a) przed wejściem na plac budowy, zawiadomić mieszkańców o terminie oraz o utrudnieniach wynikający podczas realizacji inwestycji,

b) ograniczyć do minimum czas całkowitego zamykania drogi,

c) zapewnić ciągły i bezpieczny dostęp mieszkańcom do ich posesji przez cały okres realizacji zadania,

d) zapewnić dojazd nie tylko pojazdom budowy, ale również służbom ratunkowym i komunalnym.

2) należy zaprojektować i uzgodnić z właścicielami nieruchomości przyległych do drogi lokalizację zjazdów drogi na posesje.

3) na terenie objętym opracowaniem przebiega siec gazowa niskiego ciśnienia gazu ziemnego wysokometanowego (wobec tego należy przy procesie projektowym uwzględnić warunki wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. załączone do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia).

4) załącza się załącznik graficzny obrazujący zakres inwestycji, celem uplastycznienia opisu zamówienia

5) informujemy, iż podjęta została uchwała nr XXXVIII/442/21 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle w sprawie deklaracji intencji zaliczenia nowo budowanego odcinka ul. Błonie do kategorii drogi publicznej gminnej w związku z realizacją zadania budżetowego pn. „PT i budowa ul. Błonie – kopię uchwały załącza się do niniejszego opisu zamówienia

1. Założenia ogólne do projektowania:
2. Dokumentacja musi być opracowana w sposób kompleksowy i zgodny z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz wymaganiami niniejszego OPISU, przy czym w przypadku zmiany w trakcie wykonywania zamówienia przepisów prawa, norm, normatywów, wzorów, instrukcji lub wytycznych mających zastosowanie do opracowań i czynności składających się na przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania tych opracowań i czynności do wprowadzanych zmian.

Dokumentacja objęta przedmiotem zamówienia powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej na dzień złożenia wniosku o wydanie decyzji ZRID.

1. Dokumentacja powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu na służyć: poza uzyskaniem decyzji ZRID, będzie stanowić opis przedmiotu zamówienia na roboty budowlane w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych oraz postawę do realizacji (na jej podstawie) pełnego zakresu robót budowlanych niezbędnego dla użytkowania obiektu zgodnie z przeznaczeniem. Wykonawca dokumentacji jest odpowiedzialny za jej zgodność z przedmiarem robót w aspekcie zestawienia wszystkich rodzajów robót, ilości robót i ich opisu. Przedmiar musi być sporządzony ze szczególną starannością, tak aby skutki ewentualnych nieprawidłowości nie naruszyły interesu gospodarczego Zamawiającego i przyszłego Wykonawcy robót.
2. Dokumentacja powinna być wewnętrznie spójna i skoordynowana we wszystkich branżach, powinna zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe, które zapewnią wydatkowanie środków publicznych z zachowaniem zasad celowości i oszczędności przy jednoczesnym uzyskaniu najlepszych efektów.
3. Dokumentacja powinna być wykonana oraz sprawdzona przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, biorąc pod uwagę specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.
4. Zamawiający informuje, że preferuje nowoczesność w odniesieniu do rozwiązań technologicznych i materiałowych, spełniających wymagania funkcjonalno-użytkowe i programowe określone przez:
5. Użytkownika Wydział Zarządzania Drogami Urzędu Miasta, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta
6. gestorów sieci np. Miejskie Wodociągi i Kanalizację w Kędzierzynie-Koźlu (dostępne na ich stronie internetowej [www.mwik.com.pl](http://www.mwik.com.pl) w zakładce „Dział techniczny/Dla Projektanta”) lub
7. inną jednostkę wydającą warunki przyłączenia obiektu do sieci lub uzgadniającą proponowane rozwiązania np. Energetyka Miejskiego w zakresie energooszczędnego oświetlenia ulicznego (dostępne drogą elektroniczną od Zamawiającego).
8. Projektowanie uzbrojenia w układach komunikacyjnych powinno uwzględniać możliwość zlokalizowania w nich pozostałej miejskiej infrastruktury technicznej (np. sieć gazowa, linie kablowe energetyczne, telefoniczne), zgodnie ze stosownymi warunkami technicznymi.
9. Dokumentacja projektowa winna spełniać wymagania *ustawy Pzp ze szczególnym uwzględnieniem przepisów art. 99 oraz art. 103 tej ustawy* tj. winna być sporządzona:
10. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. – o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2020 poz.1062), w szczególności art. 6 pkt 1) w zakresie minimalnych wymagań służących zapewnieniu dostępności architektonicznej.
11. Wykonawca opracowując przedmiot zamówienia i opisując go za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia jak wyżej opisanych, obowiązany jest wskazać, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym podając parametry, na podstawie których równoważność będzie oceniana. Zamawiający wymaga opracowania tabeli równoważności dla wyrobów, dla których w dokumentacji nie będą określone ich parametry techniczno-jakościowe, a jedynie będzie użyty znak towarowy, nazwa producenta itp. ze słowami „lub równorzędny”. Tabela równoważności musi wskazywać minimalne parametry, które muszą spełniać Wykonawcy robót budowlanych składający oferty równoważne. Brak tabeli równoważności stanowić będzie wadę dokumentacji projektowej. Wzór tabeli udostępnia Zamawiający.
12. Oświetlenie ścieżki drogi należy wykonać zgodnie z „Wytycznymi dla projektów oświetlenia” (dołączonymi do opisu przedmiotu zamówienia);
13. Przy projektowaniu przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerzystów należy wziąć pod uwagę wytyczne prawidłowego oświetlenia przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerów dostępne na stronie [www.mib.bip.gov.pl](http://www.mib.bip.gov.pl)
14. W projektach dotyczących stałej organizacji ruchu należy uwzględnić :
15. wymianę istniejących znaków objętych opracowaniem na nowe, a usuwane znaki, wskazane przez inwestora, przekazać do Wydziału Zarządzania Drogami;
16. istniejące znaki należy zdemontować wraz z wysięgnikami z budynków i wymienić na nowe, mocując je do słupków giętych, a słupki wbudować jak najbliżej budynków;
17. w dniu wprowadzania nowej organizacji ruchu winna ona być zgodna z Rozporządzeniem 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 drogach (Dz.U. z 2003 r. Nr 220 poz. 2181, z późn. zmianami);*
18. *wszystkie znaki winny być umocowane i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający obrócenie tarczy znaku;*
19. *do znaków drogowych zastosować słupki metalowe, ocynkowane o średnicy Ø 60,3 mm, o grubości ścianki 3,2 mm.*
20. *jeżeli w projekcie wystąpi oznakowanie poziome to należy wykonać je jako grubowarstwowe.*
21. W opracowaniach związanych z zielenią należy:
22. w inwentaryzacji przedstawić rzeczywistą średnicę korony drzewa, a nie za pomocą symbolu geodezyjnego;
23. w koncepcji lub projekcie średnicę korony drzewa pokazać w rozmiarach, jakie osiągnie 10-letnie drzewo danego gatunku;
24. uwzględnić podstawowe wytyczne dla nasadzeń opracowanie przez Wydział Ochrony Środowiska

(opracowanie dostępne u Zamawiającego w wersji elektronicznej). 14) Zamawiający jest w posiadaniu następujących materiałów do projektowania:

1. warunki wydane przez Wydział Zarządzania Drogami nr ZD.7011.11.2021.IG z dnia 28.05.2021 r.,
2. warunki wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu, sygn. PSG.OP.0092.132.21 z dnia 26.07.2021r.,
3. pismo od MZEC w Kędzierzynie-Koźlu z informacją o braku sieci ciepłowniczych z dnia 30.07.2021r.,
4. wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyn-Koźle nr GNP.-OZ.6727.1.5.2021.DP z dnia 29.07.2021 r.,
5. warunki wydane przez Energetyka Miejskiego Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa UMKK sygn. OSR-IUC.7012.26.2021.DK z dnia 05.08.2021,
6. warunki wydane przez Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Kędzierzynie – Koźlu Spółka z o.o., sygn. Ldz. TT.329.AR.120-148/21-1/1243/KW/2021 z dnia 17.08.2021r.,
7. podstawowe wytyczne dla kształtowania zieleni (dostępne tylko drogą elektroniczną),
8. kodeks estetyzacji miasta (dostępny tylko droga elektroniczną na wniosek),
9. wytyczne dla projektowania oświetlenia ulicznego (dostępne tylko drogą elektroniczną),
10. załącznik graficzny z zakresem inwestycji,
11. projekt uchwały Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle w sprawie deklaracji intencji zaliczenia nowo budowanego odcinka ul. Błonie do kategorii drogi publicznej gminnej w związku z realizacją zadania budżetowego pn. „PT i budowa ul. Błonie”
12. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**
    * + 1. W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać następujące opracowania:
13. ***Opracowania przedprojektowe****,* na które składają się:
14. *opracowania geodezyjne*

mapy do celów projektowych z danymi ewidencyjnymi i wypisem z rejestru gruntów.

1. *dokumentacja geotechniczna*

*opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych Administracji w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.*

1. ***Dwuwariantowa Koncepcja programowa ścieżki drogi***

opracowanie stanowiące wstępną fazę prac projektowych opartą o wytyczne Zamawiającego, a jego zakres rzeczowy przedstawiać ma rozwiązania geometryczne elementów drogi, konstrukcji obiektów drogowych i inżynierskich oraz granic terenowych zadania inwestycyjnego; ma być wynikiem analizy Wykonawcy różnych wariantów ścieżki drogi, jej elementów czy obiektów - należy podkreślić, że opracowanie będzie podlegało ocenie przez różne jednostki (w tym Zamawiającego, mieszkańców), co nie wyklucza, że Wykonawca będzie musiał wykonać kolejne wersje koncepcji w celu wypracowania optymalnego rozwiązania

B.1. Szczegółowość opracowania

Koncepcja programowa drogi ma być opracowaniem o dość wysokim stopniu szczegółowości i przedstawić rozwiązania w zakresie następujących elementów:

1. obiekt drogowy
   1. geometria w planie, przekroju podłużnym i poprzecznym,
   2. geometria w planie: rozwiązanie skrzyżowań, dróg dojazdowych, przejazdów, zjazdów publicznych oraz części drogowych urządzeń obsługi ruchu,
   3. lokalizacja i istotne elementy geometryczne „budowli ziemnych”,
   4. układ warstw nawierzchni oraz rodzaje warstw wiążących i ścieralnych,
   5. usytuowanie urządzeń odwadniających (odwodnienie powierzchniowe, wgłębne i kanalizacja deszczowa), główne wymiary geometryczne (długości, przekroje, światła, rzędne), wielkości odprowadzanych wód i lokalizacja odbiorników wód oraz inne ważne elementy konstrukcyjne i materiałowe,
   6. zakres rzeczowy remontu lub przebudowy obiektów,
   7. koncepcja organizacji ruchu,
   8. analiza bezpieczeństwa ruchu drogowego;
   9. program użytkowy – charakterystyka programu, zakres rzeczowy wraz z zestawieniem powierzchni, problematyka osób niepełnosprawnych,
   10. wytyczne dotyczące zaopatrzenia w media oraz odprowadzenia ścieków,
   11. propozycje rozwiązań architektoniczno-budowlanych – rozwiązania przestrzenne i funkcjonalne (ewentualnie również technologiczne), przewidywany standard wykończenia materiałowego, wytyczne (przesłanki) dotyczące rozwiązań konstrukcyjnych i instalacyjnych,
   12. oddziaływanie inwestycji na środowisko naturalne – rodzaj i ilość zanieczyszczeń i uciążliwości oraz ich zasięg, wpływ na otoczenie, przewidywane do zastosowania elementy ochrony środowiska i ich efektywność.
2. urządzenia infrastruktury związane i nie związane z drogą

a) geometria głównych elementów w planie, przekroju podłużnym i poprzecznym, powiązanie z istniejącymi ciągami,

b) sposób powiązania z urządzeniami istniejącymi,

c) lokalizacja i parametry techniczne głównych urządzeń wchodzących w skład instalacji/sieci,

d) zakres remontu lub przebudowy;

1. obiekty przeznaczone do czasowego użytkowania w trakcie realizacji robót budowlanych (drogi objazdowe i obiekty tymczasowe na czas budowy).

B.2. Zawartość ramowa koncepcji programowej drogi

1. Część opisowa
2. opis zadania inwestycyjnego

a.1. lokalizacja i program inwestycji: rodzaj i nazwa przedsięwzięcia, lokalizacja, kilometraże (początek, koniec, długość), funkcje, klasy, kategorie i nazwy dróg, kategorie ruchu,

a.2. cel i zakładany efekt inwestycji: spodziewane korzyści bezpośrednich (dla użytkowników dróg), pośrednich (dla społeczności lokalnej), zakładanych po zrealizowaniu projektowanego przedsięwzięcia,

a.3. ewentualny proponowany podział na etapy i kolejność realizacji obiektów i etapów;

1. istniejący stan zagospodarowania terenu (ogólny opis w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej)

b.1. istniejące zagospodarowanie terenu,

b.2. charakterystyka zieleni istniejącej,

b.3. zagospodarowanie terenu przyległego;

1. istniejące terenowe uwarunkowania realizacyjne

c.1. warunki wynikające z planu miejscowego,

c.2. warunki wynikające z ochrony konserwatorskiej,

c.3. warunki geologiczne i górnicze,

c.4. inne warunki (np. związane z bezpieczeństwem budowli i bezpieczeństwem ruchu, przeciwpożarowe);

1. projektowane zagospodarowanie terenu (ogólny opis w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej);
2. ukształtowanie trasy drogowej

e.1. układ komunikacyjny: opis przebiegu trasy na tle istniejącego i planowanego w mpzp. zagospodarowania terenu i w stosunku do istniejącego układu komunikacyjnego,

e.2. ukształtowanie terenu i zieleni;

1. projektowane obiekty i urządzenia budowlane związane i nie związane z inwestycją drogową (dla każdego obiektu czy urządzenia krótki opis zawierający nazwę , lokalizację, typ i rodzaj, funkcję i parametry użytkowe oraz inne istotne dane wynikające ze specyfiki tego obiektu czy urządzenia);
2. zgodność przedstawionych rozwiązań z warunkami technicznymi (w przypadku braku zgodności wymienić przepis, który musi być objęty odstępstwem);
3. problemy własnościowe związane z budową ścieżki, w tym zestawienie nieruchomości wymagających przejęcia w ramach poszerzonego pasa drogowego, ich właścicieli oraz ich powierzchnię;
4. rozeznania branżowe infrastruktury technicznej ze wstępnymi bilansami potrzeb, takich jak: ścieki, energia elektryczna oraz wstępnymi warunkami przebudowy uzbrojenia kolidującego z projektowaną drogą;
5. zbiorcze zestawienie kosztów, zawierające koszty związane z przygotowaniem i realizacją inwestycji, z w szczególności koszty: wykupu gruntów, nadzoru autorskiego, robót budowlanych oraz rezerwy na roboty nieprzewidziane.
6. Część rysunkowa
7. plan orientacyjny – obraz projektowanej inwestycji i jej powiązania z istniejącą siecią drogową, ważniejsze elementy istniejącego i projektowanego zagospodarowania terenu, inwestycje towarzyszące, granice administracyjne gminy (kategorie i klasy dróg i ulic wraz z ich numerami);
8. plan sytuacyjny - obraz projektowanej inwestycji i jej powiązania z istniejącą siecią drogową, rozwiązania dla obsługi terenów sąsiednich, lokalizację ważniejszych projektowanych obiektów, urządzenia infrastruktury, ważniejsze elementy ochrony środowiska, inwestycje towarzyszące, linie rozgraniczające zadania inwestycyjnego, istniejące linie rozgraniczające, granice poszczególnych pasów drogowych, granice administracyjne, itp.;
9. zbiorczy plan sytuacyjny w skali 1:500 na mapie do celów projektowych zawierający wszystkie elementy określone z odpowiednią dokładnością;
10. charakterystyczne przekroje normalne w skali 1:100 lub 1:200 ważniejszych projektowanych obiektów i urządzeń w ilości potrzebnej do wyjaśnienia koncepcji, ewentualnie potrzebne dla wyjaśnienia koncepcji szczegóły, elementy dodatkowe i inne (obrazujące np. zastosowane materiały), w dowolnej skali i sposobie podania;
11. koncepcja organizacji ruchu;
12. koncepcja podziału nieruchomości z określeniem wielkości niezbędnego terenu pod pas drogi na poszczególnych działkach w podziale na te będące i nie będące własnością gminy;
13. dokumentacja fotograficzna.
14. ***Materiały do uzyskania decyzji środowiskowej***, w tym:
15. *karta informacyjna* w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, przygotowana zgodnie *z art. 3 ust. 1 punkt 5 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w związku z ustawą Prawo ochrony środowiska,*
16. *raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko* w przypadku przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zawierający informacje wskazane *w art. 66 ww. ustawy*, a w przypadku nałożenia przez organ obowiązku sporządzenia raportu dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jego zawartość musi być zgodna z żądaniem organu.
17. ***Dokumentacja projektowa,*** zgodna *z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, składającą się z:*
18. *wielobranżowego projektu budowlanego* – składający się z projektu zagospodarowania terenu lub działki, projektu architektoniczno-budowlanego w zakresie zgodnym *z ustawą Prawo Budowlane oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.*

*W tym:*

*a) zbiór wszystkich niezbędnych dokumentów formalno-prawnych, w szczególności: zapewnienia dostawy i odbioru mediów oraz warunki techniczne związane z przyłączeniem do istniejących sieci, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych, decyzje i pozwolenia w zakresie wynikającym z przepisów (należy sporządzić ich wykaz),*

*b) informacja dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego – uwzględnianą w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze wskazaniem w szczególności, czy zakres robót obejmuje jeden z rodzajów wymienionych w art. 21a ust. 2 ustawy Prawo budowlane; informacja winna uwzględniać warunki rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;*

1. projektów technicznych wszystkich branż w zakresie, o którym mowa w § 5 rozporządzenia powołanego w pkt D;
2. przedmiarów robót dla branż jw. w zakresie, o którym mowa w § 6-10 rozporządzenia powołanego w pkt D;
3. projektów wykonawczych dla poszczególnych branż.
4. ***Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla*** branż jw. w zakresie, o którym mowa w rozdziale 3 rozporządzenia powołanego w pkt D.
5. ***Kosztorysy inwestorskie,*** opracowane na zasadach określonych *w rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym* **wraz z zestawieniem kosztów dla całej inwestycji.**

Na podstawie *rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa* Zamawiający wymaga, aby w kosztorysie inwestorskim uwzględniony był podział kosztów w układzie następujących grup robót:

1. przygotowanie terenu, w tym szacunek kosztów wycinki zieleni (w razie konieczności);
2. przyłączenie obiektów do sieci (przyłącza z podziałem na poszczególne media)
3. budowa obiektu;
4. instalacje;
5. wyposażenie;
6. ewentualnie szkolenia, rozruch.
7. ***Materiały do wniosku o wydanie decyzji ZRID*** muszą być opracowane w zakresie zgodnym z *art. 11d ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych* tj. muszą zawierać:

1) mapę w skali co najmniej 1:5000 przedstawiającą proponowany przebieg drogi, z zaznaczeniem terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych oraz istniejące uzbrojenie terenu;

2) analizę powiązania drogi z innymi drogami publicznymi;

3) mapy zawierające projekty podziału nieruchomości, sporządzone zgodnie z odrębnymi przepisami; Uwaga

Mapy zawierające projekty podziałów nieruchomości mają być sporządzone:

a) jako mapy wstęgowe obejmujące poszczególne odcinki drogi, np. w granicach danego obrębu w skali zaleconej przez ośrodek geodezyjno-kartograficzny i zapewniającej ich czytelność - mapy te winny uwzględniać wszystkie nieruchomości objęte liniami rozgraniczającymi teren inwestycji, tj. również działki ewidencyjne objęte liniami rozgraniczającymi w całości, nawet w przypadkach, gdy samodzielnie stanowią odrębną nieruchomość oraz

b) jako jednostkowe mapy podziałowe oddzielnie dla każdej nieruchomości - dla nieruchomości nie podlegających podziałowi do wniosku o wydanie decyzji ZRID należy załączyć wyrys i wypis z operatu ewidencji gruntów.

Mapy podziałowe winny zawierać wykazy zmian gruntowych z wyraźnym wyróżnieniem działek niezbędnych do realizacji inwestycji.

c) określenie nieruchomości lub ich części, które planowane są do przejęcia na rzecz Skarbu Państwa lub jednostki samorządu terytorialnego;

d) określenie nieruchomości lub ich części, z których korzystanie będzie ograniczone;

4) określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu;

5) cztery egzemplarze projektu budowlanego (opisanym w pkt D.1) wraz z zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, aktualnym na dzień opracowania projektu;

6) opinie właściwych organów;

7) wymagane przepisami odrębnymi decyzje administracyjne.

1. ***Dokumentacja lub (projekt budowlany) do zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę lub dla obiektów do rozbiórki poza liniami rozgraniczającymi drogę (w razie konieczności)*** - w zakresie określonym w *ustawie Prawo budowlane*.
2. ***Dokumentacja do odszkodowań***

Inwentaryzacja nieruchomości sporządzona przez rzeczoznawcę majątkowego, zawierająca opis składników roślinnych i budowlanych znajdujących się na nieruchomości dla wszystkich działek w liniach rozgraniczających teren inwestycji, które przejdą z mocy prawa lub w wyniku wydanej decyzji ZRID na własność właściwej jednostki samorządu terytorialnego (dotyczy również nieruchomości będących już własnością jednostki samorządu terytorialnego).

Do części opisowej inwentaryzacji należy dołączyć część graficzną w postaci zdjęć fotograficznych z uwidocznioną datą ich wykonania - ma być sporządzona nie wcześniej niż w dniu złożenia wniosku o wydanie decyzji ZRID i nie później niż 7 dni od jego złożenia.

1. ***Szkice geodezyjne ze stabilizacji pasa drogowego***

- Szkic geodezyjny po przeprowadzeniu stabilizacji granic nowego pasa drogowego sporządzony wg odrębnych przepisów

* + - 1. Przedmiot zamówienia obejmuje również wykonanie następujących czynności:

1. uzyskanie zapewnień dostawy i odbioru mediów oraz niezbędnych warunków przyłączenia do sieci, warunków przebudowy istniejącego uzbrojenia;
2. uzyskanie wszystkich wymaganych prawem (pozytywnych)uzgodnień, sprawdzeń, decyzji, opinii oraz pozwoleń (w tym pozwolenia konserwatorskiego – w razie konieczności);
3. przekazywanie Zamawiającemu kopii uzyskanych dokumentów wymienionych w pkt 2 w terminie umożliwiającym ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego;
4. uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego decyzji środowiskowej lub postanowienia o odmowie jej wydania w oparciu o przygotowane przez Wykonawcę materiały (w razie konieczności);
5. uzyskanie decyzji zatwierdzającej projekt stałej organizacji ruchu oraz organizacji ruchu na czas budowy, w podziale na ewentualne etapy realizacji inwestycji;
6. w razie konieczności - przygotowanie dokumentów niezbędnych do uzyskania zezwolenia na usunięcie drzewa lub krzewu kolidującego z inwestycją w szczególności *wynikających z art. 83b ust. 1 ustawy o ochronie przyrody* osobno dla zakresu w liniach rozgraniczających i osobno dla zakresu poza tymi liniami i zawierające:
   1. charakterystykę zieleni istniejącej, zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów kolidujących z inwestycją (uwzględniając wszystkie roboty budowlane branżowe)

a.1. nazwa gatunku drzewa lub krzewu

a.2. obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm, a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo:

* posiada kilka pni – obwód każdego z tych pni
* nie posiada pnia – obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa

a.3. wielkość powierzchni, z której zostanie usunięty krzew,

* 1. rysunek, mapę albo wykonany przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane projekt zagospodarowania działki lub terenu w przypadku realizacji inwestycji, dla której jest on wymagany zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – określające usytuowanie drzewa lub krzewu w odniesieniu do granic nieruchomości i obiektów budowlanych istniejących lub projektowanych na tej nieruchomości;

dodatkowo dołączyć dokumentację fotograficzną każdego drzewa przewidzianego do usunięcia;

* 1. plan nasadzeń zastępczych;

1. uzyskanie decyzji na usunięcie drzew i krzewów będących pod ochroną (w razie konieczności);
2. wykonanie starannej inwentaryzacji istniejących zjazdów, wejść do obiektów budowlanych lub innych elementów zagospodarowania terenu w przypadku ich położenia w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego (istniejące rzędne należy przedstawić w formie szkicu wykonanego przez uprawnionego geodetę);
3. dokonanie uzgodnień dojść i dojazdów z właścicielami nieruchomości przylegających do pasa drogowego;
4. zinwentaryzowanie na osobnym rysunku wszelkich tablic informacyjnych, umieszczanych w pasie drogowym, a niezwiązanych z jego funkcjonowaniem ze wskazaniem miejsca lokalizacji oraz treści tablicy w celu identyfikacji właściciela; bezwzględnie należy zaznaczyć na rysunku projektu zagospodarowania terenu tablice kolidujące z projektowaną inwestycją;
5. przygotowanie tabeli równoważności, o której mowa w pkt II.4.7.d
6. sporządzenie innych, niewymienionych w umowie opracowań, których wykonanie będzie niezbędne dla uzyskania decyzji organów administracji państwowej, samorządowej lub innych jednostek branżowo uzgadniających opracowanie - z punktu widzenia kompletności przedmiotu zamówienia lub jego części składowej;
7. skuteczne zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę poza liniami rozgraniczającymi (w razie konieczności);
8. uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego decyzji ZRID oparciu o przygotowane przez Wykonawcę materiały;
9. uzyskanie prawa do dysponowania nieruchomością w zakresie nie objętym decyzją ZRID (w formie pisemnej umowy korzystania z nieruchomości na cele budowlane zawartej z właścicielem nieruchomości według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego);
10. w razie konieczności – przygotowanie (w 2 egz.):

a) analizy stanu prawnego nieruchomości (badanie ewidencji gruntów i KW w czterech działach) dla wszystkich nieruchomości objętych liniami rozgraniczającymi teren inwestycji oraz nieruchomości niezbędnych do przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu, których przebudowa wymaga wyjścia poza linie rozgraniczające,

b) wykazów nieruchomości zawierających co najmniej: nazwę obrębu, ark. m., nr działek wg stanu ewidencji gruntów, powierzchnię działek, nr KW, dane dotyczące właściciela nieruchomości uwidocznionego w katastrze nieruchomości wraz z adresem zamieszkania (siedziby), numery i powierzchnie działek po podziale z wyróżnieniem działek przeznaczonych pod inwestycję w podziale na: − nieruchomości, które staną się własności Skarbu Państwa lub właściwej jednostki samorządu terytorialnego,

− nieruchomości, które będą objęte ograniczeniami w korzystaniu z nieruchomości w celu realizacji niezbędnych robót poza liniami rozgraniczającymi;

1. dokonanie trwałej stabilizacji znaków granicznych nowo wydzielonych granic działek:

a) przekazanie ich w terenie przedstawicielowi Zamawiającego,

b) dostarczenie Zamawiającemu kopii powykonawczego szkicu geodezyjnego po przeprowadzeniu ww. stabilizacji wraz z kopią potwierdzającą przyjęcie szkicu w ośrodku geodezyjno-kartograficznym;

1. uczestniczenie w spotkaniach informacyjnych, konsultacjach społecznych prowadzonych przez Zamawiającego lub właściwe organy w celu merytorycznego i technicznego wsparcia Zamawiającego;
2. na wniosek Zamawiającego wyjaśnianie w sposób szczegółowy i wyczerpujący wątpliwości dotyczących rozwiązań projektowych oraz rozważenie możliwości zastosowania zamiennych materiałów technologii robót:
   1. na etapie realizacji umowy,
   2. w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych w oparciu o niniejszy przedmiot umowy aż do zawarcia umowy z Wykonawcą robót,
3. Przedmiot zamówienia należy skompletować dla Zamawiającego w ilości:
4. opracowania przedprojektowe, w tym:
5. opracowania geodezyjne - 1 egz.
6. dokumentacja geotechniczna - 2 egz.
7. koncepcja (dwuwariantowa) drogi - 2 egz.
8. materiały do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach - 1 egz.
9. Materiały do uzyskania pozwolenia wodno- prawnego (w razie konieczności) - 1 egz.
10. materiały do wniosku o wydanie decyzji ZRID - 1 egz.

w tym:

wielobranżowy projekt budowlany

projekt stałej organizacji ruchu

inne materiały wymagane do wniosku

dokumentacja geodezyjno-prawna

1. dokumentacja do odszkodowań - 2 egz.
2. dokumentacja dla robót nie wymagających pozwolenia na budowę lub dla

obiektów do rozbiórki poza liniami rozgraniczającymi (w razie konieczności) - 2 egz.

1. dokumentacja do przeprowadzenia procedury przetargowej (osobna dla każdego

proponowanego etapu realizacji), w tym:

* + - 1. projekty wykonawcze - 4 egz.
      2. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - 4 egz.
      3. przedmiary robót - 4 egz.
      4. kosztorys inwestorski wraz z zestawieniem kosztów całej inwestycji - 3 egz.

1. szkice geodezyjne ze stabilizacji pasa drogowego - 1 egz.

Powyższe ilości egzemplarzy nie uwzględniają ilości opracowań niezbędnych do:

* uzyskania uzgodnień, opinii, decyzji itp. na etapie projektowania
* dodatkowych projektów budowlanych lub dokumentacji do zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę lub dla obiektów do rozbiórki poza liniami rozgraniczającymi (w razie konieczności)niezbędnych do złożenia stosownych wniosków we właściwych organach administracji architektoniczno-budowlanej
* w przypadku map – ilości niezbędnej do projektowania.
* w przypadku uzyskiwania „zgód budowlanych” – ilości wymaganych przez organ administracji budowlanej;

1. Zamawiający dodatkowo wymaga, aby:
2. koncepcję przygotować w teczkach formatu A4, zawierających opis oraz luźno poskładane rysunki, sporządzone w czytelnej grafice kolorowej, umożliwiającej reprodukcję;
3. oryginały dokumentów formalno-prawnych wraz z ewentualnymi opieczętowanymi załącznikami graficznymi do nich przekazane zostały w oddzielnej teczce, a do dokumentacji dołączono ich kopie poświadczone przez projektanta „za zgodność z oryginałem”;
4. do PB dołączono dla projektanta i sprawdzającego kopie uprawnień oraz zaświadczeń z Izby wydrukowane z bazy elektronicznej Izby opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym i wygenerowane przed datą opracowania PB bądź tzw. tradycyjne „papierowe” kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem;
5. każdy rysunek, podobnie strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowań projektowych mają być opatrzone metryką jednego formatu z logo Wykonawcy;
6. projekty techniczne (dla każdej branży osobny) przygotować w teczkach formatu A4, zawierających opis, komplet niezbędnych uzgodnień dotyczących danej branży, zestawienia podstawowych materiałów wraz z charakterystyką techniczną oraz luźno poskładane rysunki;
7. przygotować komplety (4 egz.) złożone z: projektu technicznego, przedmiaru robót oraz specyfikacji technicznej poszczególnych branż, z przyklejoną stroną tytułową o treści opisanej w rozporządzeniu powołanym w pkt 1.C i zawierających spis opracowań i dokumentacji składających się na komplet.
8. Dodatkowo niżej wymienione opracowania winne być przygotowane i przekazane każde osobno Zamawiającemu na nośniku elektronicznym z odpowiednimi opisami:
9. mapa do celów projektowych oraz dodatkowo mapa z projektem zagospodarowania terenu – w formacie .pdf oraz w formacie umożliwiającym edycję w programie AUTOCAD lub w innym kompatybilnym z nim - pliki .dwg;
10. dokumentacja geotechniczna- w formacie .pdf;
11. koncepcja - w formacie .pdf oraz w formacie zgodnym z ARCHICAD w rozszerzeniu .pln,lub AUTOCAD - pliki .dwg lub w innych kompatybilnych programach pozwalających otwarcie ww. pliki;
12. projekt budowlany ze zbiorem dokumentów formalno-prawnych (z wyjątkiem wypisu i wyrysu z m.p.z.p., wypisów z rejestru gruntów oraz załączników graficznych do uzyskanych warunków i uzgodnień), projekt techniczny wszystkich branż, materiały do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót wszystkich branż, przedmiar robót wszystkich branż – każde z wymienionych opracowań umieszczone w osobnym katalogu- w formacie .pdf;
13. materiały do wydania decyzji ZRID – w formacie .pdf;
14. dokumentacja do odszkodowań – w formacie .pdf;
15. szkice geodezyjne ze stabilizacji granic – w formacie .pdf;
16. kosztorys inwestorski dla poszczególnej branży – w programie Norma lub innym kompatybilnym z Normą w systemie Windows, z możliwością jego wydruku w układzie szczegółowym oraz zestawienie kosztów inwestycji – w programie Excel.
17. Jeżeli dokument opracowywany jest w środowisku np. Microsoft Word, Open Office, bądź w programach CADowskich należy użyć programu, który bezpośrednio eksportuje, wydrukuje ten dokument do pliku PDF. Można użyć do tego programu np. PDF Creator. Zapobiegnie to konieczności skanowania dokumentu oraz w znaczącym stopniu zmniejszy wielkość wynikowego pliku.

Jeżeli skanowania nie da się uniknąć skaner należy ustawić: rozdzielczość 300dpi, tryb skanowania czarno-biały (1 bit), plik zapisać w PDF; zeskanowany dokument (1 strona) formatu A4 powinien mieć objętość ok. 65 KB.

1. Każdy dokument lub uzgodnienie wielostronicowe należy skanować do jednego pliku.
2. Wszystkie pliki przygotowane w formacie PDF winny posiadać możliwość wyszukiwania tekstu, w tym zaznaczania i kopiowania.
3. Opis poszczególnych folderów/plików na nośniku elektronicznym musi jednoznacznie określać, co dany folder/plik zawiera. Jeśli chodzi o rysunki proponuje się następujące oznaczenia (nazwa folderu/pliku maksymalnie 25 znaków):
4. zagospodarowanie terenu Z.1
5. droga D.1-plan, D.2-profil, .. , D.7-przekrój, itd.
6. kanalizacja deszczowa KD.1-plan, KD.2-profil, .. , KD.7-szczególy, itd.
7. sieci elektryczne E.1-plan, E.2-schemat, .. , E.7-szczegóły, itd.
8. szata roślinna R.1-plan, itd.

Proponowane oznaczenia należy odpowiednio dostosować do opracowań w poszczególnych fazach projektowania i rodzajach opracowań – warunek: mają być niepowtarzalne w celu ich jednoznacznej identyfikacji.

1. Wykonawca odpowiada za zgodność wersji elektronicznej z przekazaną wersją oryginalną (papierową).
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przy przekazaniu opracowań składających się na przedmiot zamówienia złożył pisemne oświadczenie, że została wykonana przy pomocy legalnego oprogramowania.

13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność:

1. za jakość zastosowanych materiałów, metod i oprogramowania komputerowego do wykonania opracowań składających się na przedmiot zamówienia;
2. za należytą staranność przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia;
3. za wady i błędy w opracowaniach projektowych, a szczególności za błędy wynikające z niewłaściwie wykonanej inwentaryzacji stanu istniejącego wszelkich naziemnych obiektów, urządzeń budowlanych, inżynierskich, urządzeń infrastruktury oraz błędy wynikające z niewłaściwie wykonanej inwentaryzacji zjazdów i zieleni bądź pominięcia tychże elementów w opracowanej dokumentacji projektowej.
4. **Termin wykonania przedmiotu zamówienia**
   * + - 1. Opracowania projektowe oraz czynności składające się na przedmiot umowy mają być wykonane w terminie

**nie dłuższym niż ……… dni od daty zawarcia umowy**

*(wylicza się łącznie z czasem na sprawdzanie, poprawę i skompletowanie dokumentacji oraz ewentualnie uzyskanie odpowiednich decyzji administracyjnych),*

*(pożądany termin Zamawiającego 493 dni)*

1. W ramach ww. terminu planuje się następujące terminy cząstkowe:
2. wykonanie opracowań przedprojektowych (dokumentacji geodezyjnej i geotechnicznej) i przekazanie ich Zamawiającemu odpowiednio skompletowanych w wersji papierowej i elektronicznej – do odbioru

***- w czasie nie dłuższym niż zastrzeżony na przygotowanie materiałów do wniosku ZRID;***

1. wykonanie dwuwariantowej koncepcji programowej drogi i przekazanie jej Zamawiającemu – do zaakceptowania

***- w czasie nie dłuższym niż ……….. dni od dnia podpisania umowy****;*

*(pożądany termin Zamawiającego 30 dni)*

1. uzupełnienie lub poprawienie koncepcji jw.

***- w czasie nie dłuższym niż 14 dni od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego;***

1. przekazanie Zamawiającemu odpowiednio skompletowanej koncepcji jw. w wersji papierowej i elektronicznej

***- w czasie nie dłuższym niż 7 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego ostatecznej akceptacji;***

1. przygotowanie materiałów do uzyskania decyzji środowiskowej i przekazanie ich Zamawiającemu – do sprawdzenia

***- w czasie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia zaakceptowania koncepcji przez Zamawiającego***

1. wprowadzenie uwag, poprawek oraz usunięcie wad w dostarczonych ww. materiałach

***- w czasie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego;***

1. złożenie kompletnego wniosku o wydanie decyzji środowiskowej, a dodatkowo – jego kopii u Zamawiającego

***-w czasie nie dłuższym niż 3 dni kalendarzowych od dnia zaakceptowania przez Zamawiającego ;***

1. wykonanie i przekazanie Zamawiającemu – do sprawdzenia:

a) projektów wykonawczych (zawierających tylko warunki sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu lub warunki ich przebudowy/zabezpieczenia),

b) mapy z wstępną propozycją linii rozgraniczających i podziałów nieruchomości –

***- w czasie nie dłuższym niż …….. dni kalendarzowych od dnia zaakceptowania koncepcji przez Zamawiającego;***

(pożądany termin Zamawiającego 80 dni)

1. wprowadzenie uwag, poprawek oraz usunięcie wad w ww. opracowaniach oraz przekazanie Zamawiającemu tych wolnych od usterek i wad elementów dokumentacji – do ostatecznego zaakceptowania

***- w czasie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego;***

1. przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu – do sprawdzenia

a) wniosku **o wydanie decyzji** ZRID wraz z niezbędnymi materiałami, w szczególności projektu budowlanego wraz z wszystkimi uzgodnieniami,

b) poprawionych projektów wykonawczych (do wglądu),

c) przedmiarów robót, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót i kosztorysów inwestorskich

***- w czasie nie dłuższym niż ………… dni kalendarzowych od dnia zaakceptowania przez Zamawiającego projektów wykonawczych i propozycji przebiegu linii rozgraniczających wraz z podziałem nieruchomości;***

(pożądany termin Zamawiającego 90 dni)

1. wprowadzenie uwag, poprawek oraz usunięcie wad w dostarczonych materiałach -

***- w czasie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego;***

1. złożenie wniosku o wydanie decyzji ZRID wraz z kompletem materiałów

***- w czasie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od dnia zatwierdzenia przez Zamawiającego materiałów do jej wydania;***

13) przekazanie Zamawiającemu poniższych opracowań w wersji papierowej i elektronicznej:

a) materiałów do wydania decyzji ZRID wraz z kopią ww. wniosku z potwierdzeniem jego złożenia w organie administracji budowlanej,

b) odpowiednio skompletowanych projektów wykonawczych, przedmiarów robót, specyfikacji technicznych, kosztorysów inwestorskich z zestawieniem kosztów inwestycji,

c) dokumentacji do odszkodowań

***– w czasie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia zatwierdzenia przez Zamawiającego materiałów do wydania decyzji ZRID;***

14) uzyskanie decyzji ZRID

***- w czasie nie dłuższym niż 90 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku o jej wydanie;***

15) przekazanie Zamawiającemu decyzji ZRID wraz z opieczętowanymi załącznikami

***- w czasie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania zawiadomienia o jej wydania w celu ewentualnego skorzystania z trybu odwoławczego***

16) uzyskanie ostatecznej decyzji ZRID

***- w czasie nie dłuższym niż 42 dni kalendarzowych od jej wydania;***

17) stabilizacja (trwała) granic pasa drogowego oraz przekazanie Zamawiającemu powykonawczego szkicu geodezyjnego wraz z kopią potwierdzającą złożenie szkicu w ośrodku geodezyjno-kartograficznym w wersji papierowej i elektronicznej – do odbioru

***- w czasie nie dłuższym niż ……… dni kalendarzowych od dnia uprawomocnienia decyzji ZRID.***

(pożądany termin Zamawiającego wynosi 42 dni)

1. Zamawiający jest zobowiązany do sprawdzenia jakości przedmiotu zamówienia, w tym do zaakceptowania lub uzgodnienia stosownych jego opracowań:
   * 1. koncepcja programowa drogi

***- w czasie nie dłuższym niż 21 dni dnia otrzymania jej od Wykonawcy do uzgodnienia lub akceptacji;***

1. pozostałe opracowania

***-w czasie nie dłuższym niż 14 dni od dnia otrzymania ich od Wykonawcy do uzgodnienia lub sprawdzenia.***

1. Zamawiający dokona ponownego sprawdzenia ww. opracowań po wprowadzeniu poprawek przez Wykonawcę

***- w terminie 7 dni od dnia otrzymania ich od Wykonawcy.***

1. Za datę wykonania przez Wykonawcę:
   * 1. opracowań przedprojektowych, - przyjmuje się datę doręczenia Zamawiającemu tych opracowań w ilości i formie określonej w pkt III.3 ÷ III.12 niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia,
     2. koncepcji programowej drogi - przyjmuje się doręczenie Zamawiającemu dwóch egzemplarzy tego opracowania w wersji papierowej oraz jednego egzemplarza wersji elektronicznej,
     3. opracowań pozostałych- przyjmuje się datę doręczenia Zamawiającemu jednego egzemplarza tych opracowań w wersji papierowej oraz elektronicznej,

zgodnie z istotnymi postanowieniami umowy dotyczącymi przekazania i odbioru opracowań.

1. Odbiorowi częściowemu przez Zamawiającego podlegają: materiały do uzyskania ZRID za datę tego odbioru przyjmuje się datę doręczenia jednego egzemplarza tych opracowań wolnych od usterek i wad w wersji papierowej i elektronicznej wraz z kopią potwierdzenia złożenia wniosku w organie administracji budowlanej o wydanie decyzji ZRID.
2. Za datę odbioru ostatecznego przez Zamawiającego:
3. opracowań przedprojektowych, dokumentacji do odszkodowań oraz szkicu geodezyjnego ze stabilizacji pasa drogowego - przyjmuje się datę wykonania, określoną w pkt 5 ust. 1,
4. materiałów do wydania decyzji ZRID - przyjmuje się datę dostarczenia Zamawiającemu tejże decyzji wraz z opieczętowanymi załącznikami do niej,
5. opracowań pozostałych - przyjmuje się datę doręczenia Zamawiającemu tych opracowań wolnych od usterek i wad, odpowiednio w formie oraz ilości wymienionej w pkt. III.3 ÷ III.12, zgodnie z istotnymi postanowieniami umowy dotyczącymi przekazania i odbioru opracowań.
6. **Informacje dodatkowe**
   * + 1. Zamawiający informuje, że planuje organizować Rady Techniczne (w razie konieczności) (co najmniej trzy) z udziałem przedstawicieli Wykonawcy, zainteresowanych jednostek oraz mieszkańców:

pierwsza – po zapoznaniu się Zamawiającego z przekazaną wariantową koncepcją programową drogi;

druga – po zapoznaniu się Zamawiającego z: projektami technicznymi (zawierającymi tylko warunki sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu lub warunki ich przebudowy/zabezpieczenia), mapy z wstępną propozycją linii rozgraniczających i podziałów nieruchomości w celu zapoznania się z propozycjami rozwiązań projektowych oraz wstępną propozycją przebiegu linii rozgraniczających pas drogowy i umożliwienia uwzględnienia ewentualnych jeszcze propozycji czy sugestii;

trzecia – po zapoznaniu się Zamawiającego z dostarczonymi opracowaniami wymienionymi w pkt IV ust. 2 pkt. 10.

Wskazane jest zwołanie Rady technicznej przed przekazaniem PW oraz przed przekazaniem PB i materiałów do ZRID

* + - 1. Wymagania dotyczące wniosków kierowanych przez Wykonawcę do Wydziału Zarządzania Drogami UM w wersji papierowej:

1. wniosek o wydanie opinii w trybie art. 11b *ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych* (załączniki w 1 egz.) zawierający:
2. mapę w skali co najmniej 1:5000 przedstawiającą proponowany przebieg drogi, z zaznaczeniem terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych, oraz istniejące uzbrojenie terenu,
3. analizę powiązania drogi z innymi drogami publicznymi,
4. określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu;
5. wniosek o wydanie zgody na lokalizację w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego (załączniki w 2 egz.) zawierający projekt zagospodarowania terenu z podkreślonym zakresem objętym wnioskiem (projekt zagospodarowania terenu zgodnie *z art. 34 ust. 3 pkt 1 ustawy Prawo budowlane* ma być sporządzony na aktualnej mapie, obejmujący: określenie granic działki lub terenu, usytuowanie, obrys i układy istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, sieci uzbrojenia terenu, sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków, układ komunikacyjny i układ zieleni, ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych i wzajemnych odległości obiektów, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich);
6. wniosek o wydanie opinii do projektu docelowej organizacji ruchu (załączniki w 2 egz.) zawierający zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym ruchem*:
7. plan orientacyjny w skali od 1:10 000 do 1:25 000 z zaznaczeniem drogi lub dróg, których projekt dotyczy,
8. plan sytuacyjny w skali 1:500 lub 1:1000 (w uzasadnionych przypadkach organ zarządzający ruchem może dopuścić skalę 1:2000 lub szkic bez skali) zawierający:

* lokalizację istniejących, projektowanych oraz usuwanych znaków drogowych, urządzeń sygnalizacyjnych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu; dla projektów zmian stałej organizacji ruchu dopuszcza się zaznaczenie lokalizacji tylko znaków i urządzeń dla nowej organizacji ruchu,
* parametry geometrii drogi z wrysowanymi dodatkowo: wpustami, słupami oświetleniowymi i zielenią (istniejącą i projektowaną),

1. opis techniczny zawierający charakterystykę drogi i ruchu na drodze,
2. przewidywany termin wprowadzenia nowej stałej organizacji ruchu,
3. nazwisko i podpis projektanta,
4. stosowne opinie.

Załączniki:

1. warunki wydane przez Wydział Zarządzania Drogami nr ZD.7011.11.2021.IG z dnia 28.05.2021r.
2. warunki wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu, sygn. PSG.OP.0092.132.21 z dnia 26.07.2021
3. pismo od MZEC Spółka z o.o. w Kędzierzynie-Koźlu sygn. DT/RI//1176/21 z dnia 30.07.2021
4. wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyn-Koźle nr GNP.-OZ.6727.1.5.2021.DP z dnia 29.07.2021 r.
5. warunki wydane przez Energetyka Miejskiego Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa UMKK sygn. OSR-IUC.7012.26.2021.DK z dnia 05.08.2021
6. warunki wydane przez Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Kędzierzynie – Koźlu Spółka z o.o., sygn. Ldz. TT.329.AR.120-148/21-1/1243/KW/2021 z dnia 17.08.2021
7. podstawowe wytyczne dla kształtowania zieleni (dostępne tylko drogą elektroniczną);
8. kodeks estetyzacji miasta (dostępny tylko droga elektroniczną na wniosek).
9. wytyczne dla projektowania oświetlenia ulicznego (dostępne tylko drogą elektroniczną);
10. załącznik graficzny z zakresem inwestycji
11. uchwała nr XXXVIII/442/21 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle w sprawie deklaracji intencji zaliczenia nowo budowanego odcinka ul. Błonie do kategorii drogi publicznej gminnej w związku z realizacją zadania budżetowego pn. „PT i budowa ul. Błonie”
12. propozycja podziałowa