

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej umożliwiającej wykonanie robót budowlanych, kosztorysów inwestorskich oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla 4 zadań inwestycyjnych na terenie Gminy Biesiekierz.

ZADANIE 1 – „Budowa chodnika wraz z oświetleniem w pasie technicznym drogi wojewódzkiej 112, dz. nr 410 w Biesiekierzu”.

Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia

1) Przedmiot zamówienia obejmuje dwa etapy:

ETAP 1

- a) uzyskanie aktualnych map do celów projektowych niezbędnych do opracowania koncepcji oraz projektu zagospodarowania terenu i projektu budowlanego,
- b) opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu wraz z propozycją zastosowanych rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych (przekroje podłużne i poprzeczne) i przedłożenie jej do akceptacji Zamawiającemu.

UWAGA:

W przypadku braku możliwości (ze względów formalno – prawnych) zaprojektowania przedmiotu zamówienia zgodnie z wytycznymi wskazanymi w opisie Etapu 2, Zamawiający odstąpi od realizacji Etapu 2 lub dopuści rozwiązanie zamiennie wskazane przez zespół projektowy.

ETAP 2

- a) uzyskanie decyzji dot. Środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia - **jeżeli będzie wymagane,**
- b) uzyskanie zezwolenia na wycinkę drzew – **jeżeli będzie wymagane,**
- c) sporządzenie operatu wodnoprawnego wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego – **jeżeli będzie wymagane,**
- d) sporządzenie dokumentacji geotechnicznej – **jeżeli będzie wymagana,**
- e) opracowanie kompletnego projektu zagospodarowania terenu, projektu budowlanego i technicznego wraz z odwodnieniem i oświetleniem, łącznie ze wszystkimi załącznikami, decyzjami, opiniami i uzgodnieniami, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wiedzą i zasadami sztuki budowlanej,
- f) opracowanie projektów przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, kolidujących z inwestycją, **jeżeli takowe wystąpią,**
- g) opracowanie i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu – **jeżeli będzie wymagany,**
- h) opracowanie informacji BIOZ,
- i) opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich (wraz z ich jednokrotną aktualizacją na polecenie Zamawiającego) niezbędnych do udzielenia przez Gminę zamówienia na realizację robót budowlanych,
- j) opracowanie specyfikacji technicznych (ogólnych i szczegółowych) wykonania i odbioru robót

objętych przedmiotem zamówienia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454),

- k) uzyskanie decyzji administracyjnej Starostwa Powiatowego w Koszalinie umożliwiającej realizację robót budowlanych w oparciu o dokumentację projektową.
- 2) Koncepcję planu zagospodarowania terenu powinny zawierać naniesione na podkłady mapowe rozwiązania geometrii drogi, w tym rozwiązania elementów drogi ,naniesione elementy systemu odwodnienia, zaznaczone elementy infrastruktury technicznej będące w kolizji ze stanem projektowanym wraz ze wstępną propozycją usunięcia tych kolizji.
 - 3) Kompletna dokumentacja musi zawierać również opracowanie w formie cyfrowej (na dowolnym nośniku danych) - wersja nieedytowalna w PDF oraz edytowalna (DOC, DWG, RDS).
 - 4) Przedmiot zamówienia obejmuje ponadto:
 - a) uzyskanie warunków technicznych oraz dokonanie uzgodnień niezbędnych do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej,
 - b) obowiązkowe zapewnienie sprawdzenia projektu budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego,
 - c) przekazywanie na bieżąco kserokopii wszelkich uzyskanych decyzji, warunków, uzgodnień i opinii do Działu Strategii w Urzędzie Gminy Biesiekierz w terminach umożliwiających ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego (oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wraz z przekazywaną kompletną dokumentacją),
 - d) dokonywanie uzupełnień lub wyjaśnień szczegółowych dotyczących opracowanej dokumentacji na każde wezwanie Zamawiającego lub Wykonawcy realizującego roboty na podstawie tej dokumentacji bez dodatkowych roszczeń finansowych,
 - e) sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu w zakresie:
 - stwierdzania w toku wykonania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.
 - 5) Nadzór autorski sprawowany będzie w okresie wykonywania na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej robót budowlanych, nie dłużej jednak niż do zakończenia robót budowlanych, licząc do dnia protokolarnego bezusterkowego odbioru robót budowlanych przez Zamawiającego.
 - 6) Oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu z pierwszym egzemplarzem dokumentacji.
 - 7) W przypadku, gdy na odcinku objętym przedmiotem zamówienia znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, oraz gdy zajdzie konieczność ich przeprojektowania Wykonawca zobligowany jest zapewnić obsługę odpowiedniego projektanta branżowego.
 - 8) Zamawiający na każdym etapie sporządzania dokumentacji może wnieść uwagi do przedłożonych przez Wykonawcę rozwiązań. Wprowadzenie zmian nie może być podstawą do roszczeń

Wykonawcy o dodatkowe wynagrodzenie, z wyjątkiem sytuacji gdy Zamawiający wprowadzi zmiany po ostatecznym uzgodnieniu rozwiązań projektowych.

9) Założenia projektowe:

- a) Lokalizacja – dz. nr 410 ob. Biesiekierz oraz dz. nr 21/1 (przy braku możliwości zlokalizowania projektowanego chodnika wyłącznie na dz. nr 410),
- b) Klasa drogi – G (główna)



- c) Konstrukcja – typowa z kostki betonowej gr. 6 cm, kolor kostki szary, obustronne obrzeże betonowe,
- d) Odwodnienie – do istniejącego przepustu zlokalizowanego przy skrzyżowaniu na dz. nr 318/2,
- e) Oświetlenie – wskazać do zastosowania oprawy LED.

ZADANIE 2 – „Budowa chodnika wraz z oświetleniem - ul. Piwonii w Nowych Bielicach(droga gminna nr 121041Z, dz. nr 149)”.

Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia

- 1) Przedmiot zamówienia obejmuje dwa etapy:

ETAP 1

- a) uzyskanie aktualnych map do celów projektowych niezbędnych do opracowania koncepcji oraz projektu zagospodarowania terenu i projektu budowlanego,
- b) opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu wraz z propozycją zastosowanych rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych (przekroje podłużne i poprzeczne) i przedłożenie jej do akceptacji Zamawiającemu.

UWAGA:

W przypadku braku możliwości (ze względów formalno – prawnych) zaprojektowania przedmiotu zamówienia zgodnie z wytycznymi wskazanymi w opisie Etapu 2, Zamawiający odstąpi od realizacji Etapu 2 lub dopuści rozwiązanie zamienne wskazane przez zespół

projektowy.

ETAP 2

- a) uzyskanie decyzji dot. Środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia - **jeżeli będzie wymagane,**
 - b) uzyskanie zezwolenia na wycinkę drzew – **jeżeli będzie wymagane,**
 - c) sporządzenie operatu wodnoprawnego wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego – **jeżeli będzie wymagane,**
 - d) sporządzenie dokumentacji geotechnicznej – **jeżeli będzie wymagana,**
 - e) opracowanie kompletnego projektu zagospodarowania terenu, projektu budowlanego i technicznego wraz z odwodnieniem i oświetleniem, łącznie ze wszystkimi załącznikami, decyzjami, opiniami i uzgodnieniami, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wiedzą i zasadami sztuki budowlanej,
 - f) opracowanie projektów przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, kolidujących z inwestycją, **jeżeli takowe wystąpią,**
 - g) opracowanie i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu – **jeżeli będzie wymagany,**
 - h) opracowanie informacji BIOZ,
 - i) opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich (wraz z ich jednokrotną aktualizacją na polecenie Zamawiającego) niezbędnych do udzielenia przez Gminę zamówienia na realizację robót budowlanych,
 - j) opracowanie specyfikacji technicznych (ogólnych i szczegółowych) wykonania i odbioru robót objętych przedmiotem zamówienia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454),
 - k) uzyskanie decyzji administracyjnej Starostwa Powiatowego w Koszalinie umożliwiającej realizację robót budowlanych w oparciu o dokumentację projektową.
- 2) Koncepcję planu zagospodarowania terenu powinny zawierać naniesione na podkłady mapowe rozwiązania geometrii drogi, w tym rozwiązania elementów drogi ,naniesione elementy systemu odwodnienia, zaznaczone elementy infrastruktury technicznej będące w kolizji ze stanem projektowanym wraz ze wstępną propozycją usunięcia tych kolizji.
- 3) Kompletna dokumentacja musi zawierać również opracowanie w formie cyfrowej (na dowolnym nośniku danych) - wersja nieedytowalna w PDF oraz edytowalna (DOC, DWG, RDS).
- 4) Przedmiot zamówienia obejmuje ponadto:
- a) wykonanie weryfikacji granic istniejącego pasa drogowego drogi gminnej na długości projektowanego odcinka,
 - b) uzyskanie warunków technicznych oraz dokonanie uzgodnień niezbędnych do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej,
 - c) obowiązkowe zapewnienie sprawdzenia projektu budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego,

- d) przekazywanie na bieżąco kserokopii wszelkich uzyskanych decyzji, warunków, uzgodnień i opinii do Działu Strategii w Urzędzie Gminy Biesiekierz w terminach umożliwiających ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego (oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wraz z przekazywaną kompletną dokumentacją),
- e) dokonywanie uzupełnień lub wyjaśnień szczegółowych dotyczących opracowanej dokumentacji na każde wezwanie Zamawiającego lub Wykonawcy realizującego roboty na podstawie tej dokumentacji bez dodatkowych roszczeń finansowych,
- f) sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu w zakresie:
 - stwierdzania w toku wykonania robot budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.
- 5) Nadzór autorski sprawowany będzie w okresie wykonywania na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej robot budowlanych, nie dłużej jednak niż do zakończenia robot budowlanych, licząc do dnia protokolarnego bezusterkowego odbioru robót budowlanych przez Zamawiającego.
- 6) Oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu z pierwszym egzemplarzem dokumentacji.
- 7) W przypadku, gdy na odcinku objętym przedmiotem zamówienia znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, oraz gdy zajdzie konieczność ich przeprojektowania Wykonawca zobligowany jest zapewnić obsługę odpowiedniego projektanta branżowego.
- 8) Zamawiający na każdym etapie sporządzania dokumentacji może wnieść uwagi do przedłożonych przez Wykonawcę rozwiązań. Wprowadzenie zmian nie może być podstawą do roszczeń Wykonawcy o dodatkowe wynagrodzenie, z wyjątkiem sytuacji, gdy Zamawiający wprowadzi zmiany po ostatecznym uzgodnieniu rozwiązań projektowych.
- 9) **Założenia projektowe:**
 - a) **Lokalizacja – dz. nr 149 ob. Nowe Bielice, od istniejącego chodnika od ul. Kwiatowej do końca dz. nr 151,**
 - b) **Klasa drogi – L (lokalna)**



- c) Konstrukcja – typowa kostka betonowa gr. 6cm, obrzeże betonowe obustronne, szerokość minimalna 1,5m, pas zieleni oddzielający od jezdni,
- d) Odwodnienie – powierzchniowe na istniejący pas zieleni,
- e) Oświetlenie – od ul. Kwiatowej (wzdłuż istniejącego chodnika) do końca dz. nr 151 tj. do końca nowo – projektowanego chodnika, wskazać do zastosowania oprawy LED,

ZADANIE 3 – „Przebudowa drogi gminnej 121027Z dz. nr 314/5, 321/1, 322, 440 w m. Biesiekierz”.

- 1) Przedmiot zamówienia obejmuje dwa etapy:

ETAP 1

- a) uzyskanie aktualnych map do celów projektowych niezbędnych do opracowania koncepcji oraz projektu zagospodarowania terenu i projektu budowlanego,
- b) opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu wraz z propozycją zastosowanych rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych (przekroje podłużne i poprzeczne) i przedłożenie jej do akceptacji Zamawiającemu.

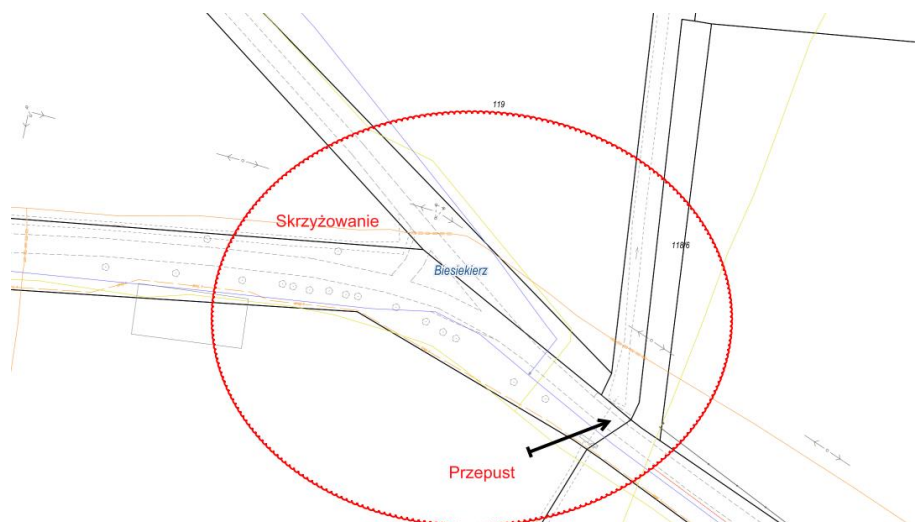
UWAGA:

W przypadku braku możliwości (ze względów formalno – prawnych) zaprojektowania przedmiotu zamówienia zgodnie z wytycznymi wskazanymi w opisie Etapu 2, Zamawiający odstąpi od realizacji Etapu 2 lub dopuści rozwiązanie zamienne wskazane przez zespół projektowy.

ETAP 2

- a) uzyskanie decyzji dot. Środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia - **jeżeli będzie wymagane**,
- b) uzyskanie zezwolenia na wycinkę drzew – **jeżeli będzie wymagane**,
- c) sporządzenie operatu wodnoprawnego wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego – **jeżeli będzie wymagane**,
- d) sporządzenie dokumentacji geotechnicznej – **jeżeli będzie wymagana**,
- e) opracowanie kompletnego projektu zagospodarowania terenu, projektu budowlanego i technicznego wraz z odwodnieniem łącznie ze wszystkimi załącznikami, decyzjami, opiniami i uzgodnieniami, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wiedzą i zasadami sztuki budowlanej,
- f) opracowanie projektów przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, kolidujących z inwestycją, **jeżeli takowe wystąpią**,
- g) opracowanie i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu – **jeżeli będzie wymagany**,
- h) opracowanie informacji BIOZ,
- i) opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich (wraz z ich jednokrotną aktualizacją na polecenie Zamawiającego) niezbędnych do udzielenia przez Gminę zamówienia na realizację robót budowlanych,
- j) opracowanie specyfikacji technicznych (ogólnych i szczegółowych) wykonania i odbioru robót objętych przedmiotem zamówienia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454),
- k) uzyskanie decyzji administracyjnej Starostwa Powiatowego w Koszalinie umożliwiającej realizację robót budowlanych w oparciu o dokumentację projektową.

- 2) Koncepcję planu zagospodarowania terenu powinny zawierać naniesione na podkłady mapowe rozwiązania geometrii drogi, w tym rozwiązania elementów drogi ,naniesione elementy systemu odwodnienia, zaznaczone elementy infrastruktury technicznej będące w kolizji ze stanem projektowanym wraz ze wstępną propozycja usunięcia tych kolizji.
- 3) Kompletna dokumentacja musi zawierać również opracowanie w formie cyfrowej (na dowolnym nośniku danych) - wersja nieedytowalna w PDF oraz edytowalna (DOC, DWG, RDS).
- 4) Przedmiot zamówienia obejmuje ponadto:
 - a) uzyskanie warunków technicznych oraz dokonanie uzgodnień niezbędnych do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej,
 - b) obowiązkowe zapewnienie sprawdzenia projektu budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego,
 - c) przekazywanie na bieżąco kserokopii wszelkich uzyskanych decyzji, warunków, uzgodnień i opinii do Działu Strategii w Urzędzie Gminy Biesiekierz w terminach umożliwiających ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego (oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wraz z przekazywaną kompletną dokumentacją),
 - d) dokonywanie uzupełnień lub wyjaśnień szczegółowych dotyczących opracowanej dokumentacji na każde wezwanie Zamawiającego lub Wykonawcy realizującego roboty na podstawie tej dokumentacji bez dodatkowych roszczeń finansowych,
 - e) sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu w zakresie:
 - stwierdzania w toku wykonania robot budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.
- 5) Nadzór autorski sprawowany będzie w okresie wykonywania na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej robot budowlanych, nie dłużej jednak niż do zakończenia robot budowlanych, licząc do dnia protokolarnego bezusterkowego odbioru robót budowlanych przez Zamawiającego.
- 6) Oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu z pierwszym egzemplarzem dokumentacji.
- 7) W przypadku, gdy na odcinku objętym przedmiotem zamówienia znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, oraz gdy zajdzie konieczność ich przeprojektowania Wykonawca zobligowany jest zapewnić obsługę odpowiedniego projektanta branżowego.
- 8) Zamawiający na każdym etapie sporządzania dokumentacji może wnieść uwagi do przedłożonych przez Wykonawcę rozwiązań. Wprowadzenie zmian nie może być podstawą do roszczeń Wykonawcy o dodatkowe wynagrodzenie, z wyjątkiem sytuacji gdy Zamawiający wprowadzi zmiany po ostatecznym uzgodnieniu rozwiązań projektowych.
- 9) **Założenia projektowe:**
 - a) **Lokalizacja – dz. nr 314/5, 321/1, 322, 440 ob. Biesiekierz,**
 - b) **Klasa drogi – L (lokalna)**



- c) Stan istniejący – obecnie droga o szerokości od ok. 3,5m do ok. 4m, o nawierzchni bitumicznej z licznymi spękaniami wzdłużnymi i poprzecznymi,
- d) Wymagania w zakresie rozwiązań konstrukcyjnych – nawierzchnia bitumiczna i jej poszerzenie do szerokości 5,0m, krawężnik wtopiony obustronny, frezowanie istniejącej nawierzchni, wyrównanie, ułożenie warstwy wiążącej i ścieralnej, uzupełnienie poboczy destruktem z frezowania lub kruszywem łamanym, obustronne profilowanie rowów przydrożnych, przebudowa istniejącego przepustu, przebudowa istniejących skrzyżowań i zjazdów,

ZADANIE 4 – „Przebudowa drogi gminnej 121004Z w m. Kraśnik Koszaliński”.

- 1) Przedmiot zamówienia obejmuje dwa etapy:

ETAP 1

- a) uzyskanie aktualnych map do celów projektowych niezbędnych do opracowania koncepcji oraz projektu zagospodarowania terenu i projektu budowlanego,
- b) opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu wraz z propozycją zastosowanych rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych (przekroje podłużne i poprzeczne) i przedłożenie jej do akceptacji Zamawiającemu.

UWAGA:

W przypadku braku możliwości (ze względów formalno – prawnych) zaprojektowania przedmiotu zamówienia zgodnie z wytycznymi wskazanymi w opisie Etapu 2, Zamawiający odstąpi od realizacji Etapu 2 lub dopuści rozwiązanie zamiennie wskazane przez zespół projektowy.

ETAP 2

- a) uzyskanie decyzji dot. Środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia - **jeżeli będzie wymagane**,
- b) uzyskanie zezwolenia na wycinkę drzew – **jeżeli będzie wymagane**,

- c) sporządzenie operatu wodnoprawnego wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego – **jeżeli będzie wymagane**,
 - d) sporządzenie dokumentacji geotechnicznej – **jeżeli będzie wymagana**,
 - e) opracowanie kompletnego projektu zagospodarowania terenu, projektu budowlanego i technicznego wraz z odwodnieniem łącznie ze wszystkimi załącznikami, decyzjami, opiniami i uzgodnieniami, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wiedzą i zasadami sztuki budowlanej,
 - f) opracowanie projektów przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, kolidujących z inwestycją, **jeżeli takowe wystąpią**,
 - g) opracowanie i zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu – **jeżeli będzie wymagany**,
 - h) opracowanie informacji BIOZ,
 - i) opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich (wraz z ich jednokrotną aktualizacją na polecenie Zamawiającego) niezbędnych do udzielenia przez Gminę zamówienia na realizację robót budowlanych,
 - j) opracowanie specyfikacji technicznych (ogólnych i szczegółowych) wykonania i odbioru robót objętych przedmiotem zamówienia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454),
 - k) uzyskanie decyzji administracyjnej Starostwa Powiatowego w Koszalinie umożliwiającej realizację robót budowlanych w oparciu o dokumentację projektową.
- 2) Koncepcję planu zagospodarowania terenu powinny zawierać naniesione na podkłady mapowe rozwiązania geometrii drogi, w tym rozwiązania elementów drogi ,naniesione elementy systemu odwodnienia, zaznaczone elementy infrastruktury technicznej będące w kolizji ze stanem projektowanym wraz ze wstępną propozycja usunięcia tych kolizji.
- 3) Kompletna dokumentacja musi zawierać również opracowanie w formie cyfrowej (na dowolnym nośniku danych) - wersja nieedytowalna w PDF oraz edytowalna (DOC, DWG, RDS).
- 4) Przedmiot zamówienia obejmuje ponadto:
- a) uzyskanie warunków technicznych oraz dokonanie uzgodnień niezbędnych do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej,
 - b) obowiązkowe zapewnienie sprawdzenia projektu budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego,
 - c) przekazywanie na bieżąco kserokopii wszelkich uzyskanych decyzji, warunków, uzgodnień i opinii do Działu Strategii w Urzędzie Gminy Biesiekierz w terminach umożliwiających ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego (oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wraz z przekazywaną kompletną dokumentacją),
 - d) dokonywanie uzupełnień lub wyjaśnień szczegółowych dotyczących opracowanej dokumentacji na każde wezwanie Zamawiającego lub Wykonawcy realizującego roboty na podstawie tej dokumentacji bez dodatkowych roszczeń finansowych,
 - e) sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu w zakresie:

- stwierdzania w toku wykonania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.
- 5) Nadzór autorski sprawowany będzie w okresie wykonywania na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej robót budowlanych, nie dłużej jednak niż do zakończenia robót budowlanych, licząc do dnia protokolarnego bezusterkowego odbioru robót budowlanych przez Zamawiającego.
- 6) Oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu z pierwszym egzemplarzem dokumentacji.
- 7) W przypadku, gdy na odcinku objętym przedmiotem zamówienia znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, oraz gdy zajdzie konieczność ich przeprojektowania Wykonawca zobligowany jest zapewnić obsługę odpowiedniego projektanta branżowego.
- 8) Zamawiający na każdym etapie sporządzania dokumentacji może wnieść uwagi do przedłożonych przez Wykonawcę rozwiązań. Wprowadzenie zmian nie może być podstawą do roszczeń Wykonawcy o dodatkowe wynagrodzenie, z wyjątkiem sytuacji gdy Zamawiający wprowadzi zmiany po ostatecznym uzgodnieniu rozwiązań projektowych.
- 9) **Założenia projektowe:**
- a) **Lokalizacja – dz. nr 179, 255/6, 255/1, 255/2, 234/36 ob. Kraśnik,**
 - b) **Klasa drogi – D (dojazdowa)**





- c) Stan istniejący – obecnie droga o szerokości od ok. 3,5m, o nawierzchni bitumicznej z licznymi spękaniami wzdłużnymi i poprzecznymi,
- d) Wymagania w zakresie rozwiązań konstrukcyjnych:
- na dz. nr 179 oraz na dz. nr 255/1, 255/2, 255/3, 255/4, 255/5, 255/6 do przepustu - poszerzenie jezdni do szerokości 5,0m, krawężnik wtopiony obustronny, frezowanie istniejącej nawierzchni, wyrównanie, ułożenie warstwy wiążącej i ścieralnej, uzupełnienie poboczy destruktem z frezowania lub kruszywem łamanym, przebudowa przepustu
 - na dz. nr 255/6 od przepustu do końca dz. nr 244/2 – zaprojektować utwardzenie w postaci dwóch pasów płyt YOMB. Na wysokości zjazdu do dz. nr 244/2 zaprojektować dodatkowo płytę YOMB pomiędzy dwoma pasami.
 - Na dz. nr 234/36 na odcinku ok. 30 mb przy posesjach 15 i 16 oraz ok. 50 mb przy posesjach 30 i 31 – nawierzchnia bitumiczna o szerokości min. 3,5m, krawężnik wtopiony obustronny,

- Na dz. nr 244/29 na odcinku ok. 80mb – nawierzchnia bitumiczna o szerokości min. 3,5m, krawężnik wtopiony obustronny,
- Na dz. nr 244/15 na odcinku ok. 120mb - nawierzchnia bitumiczna o szerokości min. 3,5m, krawężnik wtopiony obustronny,
- Na dz. nr 179, 255/6 (od drogi powiatowej do istniejącego rowu) zaprojektować kanalizację deszczową do odwodnienia drogi

POZOSTAŁE WYMAGANIA DO WSZYSTKICH ZADAŃ:

- 1) Projekt powinien przewidywać przebudowę zjazdów istniejących i budowę nowych w miejscach gdzie widoczne są ślady użytkowania,
- 2) Propozycje rozwiązania w zakresie odwodnienia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wraz z koncepcją zagospodarowania terenu,
- 3) Projekty przebudowy infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Wykonawca wykona, jeżeli kolizje wystąpią, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez odpowiedniego gestora sieci,
- 4) Projekt techniczny (wykonawczy) powinien zawierać część rysunkową (plan sytuacyjny) określający zakres robót rozbiórkowych związanych z realizacją projektu,
- 5) Wykonawca nie może opisywać robót budowlanych objętych dokumentacją projektową, stanowiącą przedmiot zamówienia, przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione ich specyfiką i Wykonawca nie może opisać ich za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. W przypadku opisanie robót budowlanych objętych dokumentacją projektową, stanowiącą przedmiot zamówienia, przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia i użyciu wyrażenia „lub równoważny” należy podać minimalne parametry techniczne, do których będą odnosić się wykonawcy wykazujący równoważność zaoferowanych rozwiązań,
- 6) Dokumentacja projektowa nie może zawierać żadnych nazw własnych lub innych określeń, które wskazują na producenta.