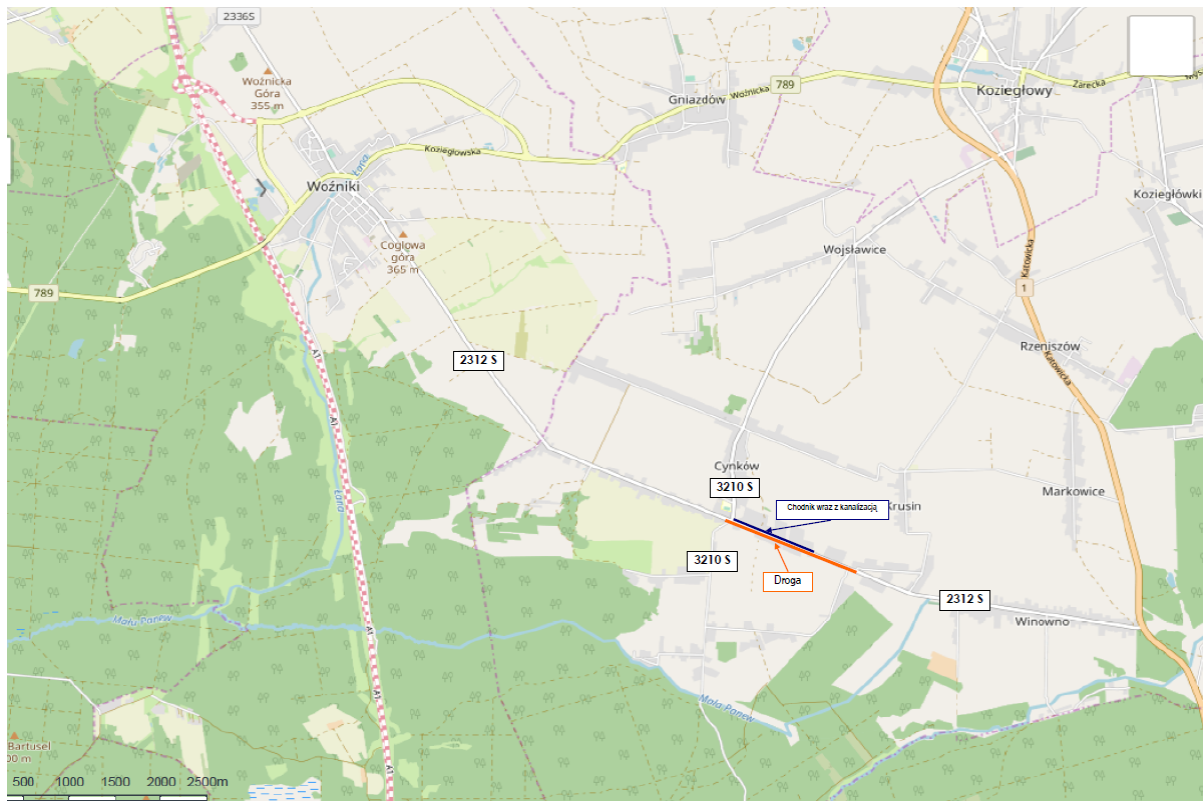


## Opis przedmiotu zamówienia

**Nazwa zamówienia:** *Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę i pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 2312 S relacji Cynków - Krusin na odcinku o długości ok. 1450 m wraz z budową chodnika i kanalizacji deszczowej na odcinku ok. 950 m w miejscowości Cynków.*

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi powiatowej nr 2312 S na odcinku około 1450 m tj. od skrzyżowania z DP 3210 S wraz ze skrzyżowaniem w Cynkowie w kierunku miejscowości Krusin oraz budowy chodnika i kanalizacji deszczowej na odcinku ok. 950 m tj. od skrzyżowania z DP 3210 S (ul. Św. Wawrzyńca) w Cynkowie w kierunku miejscowości Krusin, wg poniższej orientacji.



## STAN ISTNIEJĄCY

### Droga

Droga powiatowa nr 2312 S jest drogą jednojezdniową, dwukierunkową. W zakresie opracowania przebiega w granicach administracyjnych miejscowości Cynków - Krusin w obszarze zabudowanym.

Parametry istniejącej drogi:

- przekrój drogowy
- szerokość jezdni ok. 5,2 m
- dwa pasy ruchu o szerokości ok. 2,6 m każdy
- nawierzchnia jezdni bitumiczna
- brak chodników i utwardzonych poboczy
- pobocza obustronne trawiaste

## **Odwodnienie**

Na przedmiotowym odcinku droga jest odwadniana powierzchniowo do obustronnych rowów drogowych, w znacznej części zamulonych, poprzez spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni jezdni i poboczy. Droga nie posiada kanalizacji deszczowej. Na odcinku objętym opracowaniem droga posiada pod jezdnią przepusty drogowe.

## **Organizacja ruchu**

Droga powiatowa Nr 2312 S w zakresie objętym opracowaniem przebiega na odcinku prostym, w obszarze zabudowanym, posiada oznakowanie pionowe znakami drogowymi w zakresie oznakowania skrzyżowań drogi z drogami podporządkowanymi oraz oznakowanie nazw miejscowości, droga w stanie istniejącym nie posiada oznakowania poziomego.

## **STAN PROJEKTOWANY**

Projekt przebudowy drogi powiatowej nr 2312 S na odcinku ok. 1450 m wraz z budową chodnika i kanalizacji deszczowej na odcinku ok. 950 m, winien obejmować przebudowę odcinka drogi powiatowej, budowę chodnika i kanalizacji deszczowej, odtworzenie rowów odwadniających pas drogowy, przebudowę lub remont przepustów drogowych (w przypadku konieczności), utwardzenie poboczy drogowych, projekty branżowe niezbędne do realizacji zadania, docelową organizację ruchu, inwentaryzację zadrzewienia przewidzianego do wycinki i inne niezbędne opracowania przewidziane przepisami prawa.

## **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem, w imieniu Zamawiającego, decyzji pozwolenia na budowę oraz pełnienia nadzoru autorskiego na realizację zadania drogowego związanego z przebudową drogi powiatowej nr 2312 S na odcinku o długości ok. 1450 m (tj. od skrzyżowania z DP 3210 S w m. Cynków w kierunku miejscowości Krusin) oraz budową chodnika i kanalizacji deszczowej na odcinku ok. 950 m (tj. od skrzyżowania z DP 3210 S /ul. Św. Wawrzyńca/ w Cynkowie w kierunku miejscowości Krusin), w tym opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich oraz specyfikacji technicznych niezbędnych do udzielenia przez Zamawiającego, tj. Powiatowy zarząd Dróg w Myszkowie zamówienia na realizację robót budowlanych objętych pozwoleniem w przedmiocie przebudowy drogi, budowy chodnika i kanalizacji deszczowej.

## **Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia:**

- 1) opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu wraz z propozycją zastosowanych rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych (przekroje podłużne i poprzeczne) celem przedłożenia do akceptacji Zamawiającemu;
- 2) uzyskanie aktualnych podkładów geodezyjnych (map do celów projektowych) niezbędnych do opracowania projektu budowlanego;
- 3) aktualne wypisy i wyrisy z mapy ewidencji gruntów w zakresie inwestycji - **1 egz.**;
- 4) uzyskanie decyzji dot. środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia,
- 5) dokumentacja geotechniczna wymagana prawem w zakresie przedmiotu umowy warunkująca uzyskanie decyzji – w ilości **2 egz.**,

- 6) opracowanie kompletnego projektu budowlanego i wykonawczego na przebudowę drogi oraz budowę chodnika wraz z odwodnieniem łącznie ze wszystkimi załącznikami, decyzjami, opiniami i uzgodnieniami, warunkującymi otrzymanie decyzji, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wiedzą i zasadami sztuki budowlanej – w ilości **5 egz.**;
- 7) przygotowanie projektu inwentaryzacji zieleni, warunkującego otrzymanie pozwolenia na wycinkę drzew kolidujących z inwestycją – w ilości **2 egz.**, (w przypadku konieczności)
- 8) opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich niezbędnych do udzielenia przez Zamawiającego, tj. Powiatowy Zarząd Dróg w Myszkowie zamówienia na realizację robót budowlanych objętych decyzją pozwolenia na budowę – w ilości **2 egz.**,
- 9) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) objętych przedmiotem zamówienia, zgodnie z rozdziałem 3 powołanego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - w ilości **2 egz.**,
- 10) opracowanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem jego zatwierdzenia przez organ zarządzający ruchem - w ilości **4 egz.**
- 11) uzyskanie przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego decyzji pozwolenia na budowę.
- 12) uzyskanie innych niezbędnych opracowań i uzgodnień wynikających z odrębnych obowiązujących przepisów prawa, w tym prawa budowlanego i przepisów powiązanych.

***Powyższy wymóg ilości poszczególnych egzemplarzy dokumentacji nie obejmuje egzemplarzy przekazanych celem uzgodnienia, bądź opiniowania w trakcie procesu projektowania.***

Koncepcje planu zagospodarowania terenu powinny zawierać naniesione na podkłady mapowe rozwiązania geometrii drogi, w tym rozwiązania elementów drogi (jezdni, chodnik, odwodnienie – kanalizacja deszczowa) zaznaczone elementy infrastruktury technicznej będące w kolizji ze stanem projektowanym wraz ze wstępną propozycją usunięcia tych kolizji, wstępne zaznaczenie linii podziału nieruchomości (jeżeli dotyczy).

Egzemplarze wymienionych powyżej opracowań muszą być oprawione w sposób uniemożliwiający ich dekompletację. Strony tytułowe poszczególnych opracowań wchodzących w skład dokumentacji oraz metryki projektu na rysunkach muszą być wykonane zgodnie z wzorami określonymi przez Zamawiającego (wzory zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy). Kompletna dokumentacja musi zawierać również nośnik elektroniczny (płytkę CD, PenDrive) zawierającą całość opracowań w formie cyfrowej/elektronicznej – wersja nieedytowalna w PDF oraz edytowalna (DOC, DWG, ).

#### **Przedmiot zamówienia obejmuje ponadto:**

- a) uzyskanie warunków technicznych oraz dokonanie uzgodnień niezbędnych do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej;
- b) kserokopie wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień i opinii należy na bieżąco przekazywać do Sekcji Technicznej w Powiatowym Zarządzie Dróg w Myszkowie, w terminach umożliwiających ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego. Natomiast oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wraz z przekazywaną kompletną dokumentacją ;
- c) dokonywanie uzupełnień lub wyjaśnień szczegółowych dotyczących opracowanej dokumentacji, na każde żądanie Zamawiającego lub Wykonawcy realizującego roboty na podstawie tej dokumentacji, bez dodatkowych roszczeń finansowych;

- d) 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.
- Nadzór autorski sprawowany będzie nieodpłatnie, w okresie realizacji robót, na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej robót budowlanych, nie dłużej jednak niż do zakończenia robót budowlanych, licząc do dnia protokólnego bezusterkowego odbioru robót budowlanych przez Zamawiającego.
  - Wykonawca przeniesie prawa autorskie i zależne do dokumentacji, a ich zakres określi zawarta Umowa.
  - Oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu z pierwszym egzemplarzem dokumentacji.
  - 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.
  - 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.

### **Założenia projektowe:**

Droga powiatowa - **klasy L**,

- szerokość jezdni - 5,2 m,

- szerokość poboczy - 0,75 - 1,0 m,

Dokumentacja projektowa obejmuje wykonanie następujących elementów :

- a) budowa chodnika o szerokości 2,0 m (strona lewa od skrzyżowania z DP 3210 S ul. Św. Wawrzyńca w miejscowości Cynków obramowanego od strony jezdni krawężnikiem betonowym na ławie betonowej z oporem, a od drugiej strony obrzeżem betonowym wraz z dostosowaniem nawierzchni drogi powiatowej do budowanego ciągu pieszego - chodnik (nawierzchnia z kostki brukowej betonowej),
- b) przebudowa nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 2312 S - od skrzyżowania z DP 3210 S w m. Cynków (wraz ze skrzyżowaniem) w kierunku miejscowości Krusin,
- c) odwodnienie – kanalizacja deszczowa (rozwiązania w zakresie odwodnienia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wraz z koncepcją zagospodarowania terenu)
- d) Projekt powinien przewidywać przebudowę zjazdów istniejących i budowę nowych w miejscach, gdzie widoczne są ślady użytkowania. Przebudowa zjazdów istniejących oraz budowa nowych (do posesji nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej gr. 8 cm (kolor czerwony). Zjazdy do pól nawierzchnia tłuczniowa .
- e) 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.