

**ZAŁĄCZNIK NR 5 do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
(OPZ)**

**Dla zadania:**

**"Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 240 z drogą powiatową nr 1241C i drogą powiatową nr 1280C w m. Plewno" - opracowanie dokumentacji projektowej**

Bydgoszcz, marzec 2025 r.

## **Rozdział I**

### **WYMAGANIA OGÓLNE**

1. Zamówienie obejmuje: opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. "Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 240 z drogą powiatową nr 1241C i drogą powiatową nr 1280C w m. Plewno" - opracowanie dokumentacji projektowej. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w północnej części województwa kujawsko-pomorskiego, na terenie powiatu świeckiego, w gminie Bukowiec w pobliżu miejscowości Plewno.
2. Stan istniejący:
  - 1) Droga wojewódzka nr 240 jest drogą klasy G o nawierzchni bitumicznej. Na odcinku planowanej inwestycji posiada przekrój jednojezdniowy o dwóch pasach ruchu. Szerokość jezdni DW 240 wynosi 7,0 m. Skrzyżowanie objęte przebudową znajduje się na drodze wojewódzkiej nr 240 w okolicy km. 58+550. Wody opadowe z drogi odprowadzane są powierzchniowo do rowów drogowych. Na odcinku objętym zadaniem nie występuje oświetlenie uliczne. Skrzyżowanie charakteryzuje się układem czterowłotowym, gdzie pierwszeństwo ruchu jest na drodze wojewódzkiej.
  - 2) Towarzyszące inwestycji drogi powiatowe nr 1241C oraz 1280C są ciągami o przekroju jednojezdniowym z dwoma pasami ruchu o szerokości jezdni 6,0 m, o nawierzchni bitumicznej.
  - 3) Nieruchomości usytuowane na terenie inwestycji poza pasem drogowym stanowią w przeważającej części nieruchomości prywatne.
3. Założenia projektowe:
  - 1) Charakterystyka projektowanej drogi:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane w okolicy m. Plewno w gminie Bukowiec, w powiecie świeckim. Planowana inwestycja znajduje się na skrzyżowaniu DW 240 z DP 1241C oraz DP 1280C (km 58+550 drogi wojewódzkiej nr 240). Długość odcinków dróg objętych opracowaniem zostanie ustalona w toku prac projektowych, przy uwzględnieniu w szczególności wymagań Zamawiającego, obowiązujących przepisów prawa, konieczności rozwiązania kolizji z infrastrukturą obcą, wyposażenia odcinków sąsiadujących z zadaniem w infrastrukturę dla pieszych i rowerzystów i dowiązania projektowanej geometrii drogi do stanu istniejącego w sposób zapewniający bezpieczeństwo.
  - 2) W zależności od wyników pomiaru ruchu, prognoz ruchu oraz dostępności terenu w ramach zadania należy zaprojektować odpowiednie, optymalne rozwiązanie techniczne skrzyżowania.
  - 3) Rozbudowę drogi należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym Rozporządzeniem z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz.1518 z późn. zm.).
  - 4) Zamawiający w ramach przetargu załącza audyt bezpieczeństwa ruchu drogowego dla stanu istniejącego dla skrzyżowania będącego przedmiotem zadania „Obiekt nr 1 – Plewno Skrzyżowanie DW 240 – DP 1241C DP 1280C” Wykonawca przy realizacji zadania powinien przeanalizować zalecenia zawarte w przedstawionym audycie BRD i wprowadzić rozwiązania zapewniające wyeliminowanie wskazanych zaleceń dotyczących zakresu zadania. Załączone opracowanie zawiera także propozycje

poprawy bezpieczeństwa ww. skrzyżowania – tą część opracowania należy traktować poglądowo, a decyzję co do zastosowanych rozwiązań podejmują Zamawiający (będący jednocześnie zarządcą drogi) i Projektant w toku prac projektowych

- 5) W ramach opracowania dokumentacji projektowej poza podstawowym zakresem opracowań projektowych, należy uwzględnić w szczególności:
- przebudowę podziemnej i naziemnej infrastruktury będącej w kolizji z projektowaną inwestycją, Zamawiający informuje, że ma wypracowane standardy lokalizacji urządzeń obcych w pasie drogowym infrastruktury doziemnej oraz naziemnej. Do obowiązków Wykonawcy należy wystąpienie do Zamawiającego o udzielenie niezbędnych informacji.
  - wycinkę drzew/krzewów kolidujących z inwestycją wraz z wykonaniem projektu kompensacji zieleni w zamian za wycinkę,
  - budowę i przebudowę zjazdów. Należy zaprojektować zjazdy do każdej działki a ich lokalizację uzgodnić z Zamawiającym. W uzasadnionym przypadku, po konsultacji z Zamawiającym można odstąpić od projektowania ewentualnych zjazdów. Zjazdy należy projektować o szerokości jezdni min. 5,0 metrów. Dopuszcza się mniejsze szerokości zjazdów po uzgodnieniu z Zamawiającym.
  - rozbiórkę obiektów budowlanych,
  - budowę i przebudowę przyłączy elektroenergetycznych (w zakresie podmiotu przyłączanego i w razie potrzeby w zakresie podmiotu przyłączającego do sieci),
  - przebudowę i budowę dróg dla pieszych, rowerów oraz pieszych i rowerów, Preferowana przez Zamawiającego warstwa ściernalna nawierzchni w przypadku dróg z nawierzchni asfaltowych to AC8S.
  - wykonanie odwodnienia – rowy odwadniające lub budowę kanalizacji deszczowej,
  - budowę kanału technologicznego,
  - zaprojektowanie elementów BRD, wg potrzeb,
  - wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
  - budowę sygnalizacji świetlnej jeżeli będzie wymagana,
  - uwzględnić potrzeby osób niepełnosprawnych (np. poprzez wykonanie elementów nawierzchni tworzących system informacji dla osób niewidomych - płytki ostrzegawcze i kierunkowe),
  - budowę oświetlenia drogowego w tym doświetlenia przejść dla pieszych,
  - inne elementy infrastruktury wymagane do prawidłowego funkcjonowania i eksploatacji odcinka drogi objętego zadaniem,
  - pełnienie nadzoru autorskiego – wg odrębnej umowy dotyczącej pełnienia nadzoru autorskiego.
- 6) Parametry techniczne skrzyżowania - wg obowiązujących przepisów i norm, uwzględniając obecne i prognozowane natężenie ruchu na poszczególnych wlotach oraz uwzględniając wnioski wynikające z audytów BRD. W przypadku projektowania skrzyżowania typu rondo Zamawiający informuje, że należy obwiednie projektować z uwzględnieniem opaski ograniczonej opornikami/krawężnikami. Szczegółowe rozwiązania zostaną uzgodnione na etapie opracowania koncepcji.
- 7) Parametry techniczne drogi:

Dla odcinka drogi wojewódzkiej:

- klasa techniczna - G
- szerokość jezdni- 7,0-7,5 m,
- dopuszczalne obciążenie nawierzchni: 115 kN/oś,

Dla odcinka drogi powiatowej:

- klasa techniczna - Z
- szerokość jezdni ok. 7,0 m
- dopuszczalne obciążenie nawierzchni: 115 kN/oś,

Zamawiający nie wyklucza pojawienia się innych prac do zaprojektowania, które mogą się pojawić na etapie opracowania dokumentacji.

Dokumentację należy opracować zgodnie z Wytycznymi do projektowania opracowanymi przez Zamawiającego przyjętymi zarządzeniem Dyrektora nr 42/2021 podanych do stosowania na terenie województwa Kujawsko – Pomorskiego na drogach wojewódzkich (dostępne na stronie: <http://zdw-bydgoszcz.pl/wytyczne-techniczne-do-projektowania-2/>). Wytyczne należy stosować odpowiednio, w zakresie nie będącym w sprzeczności z obowiązującymi przepisami oraz ustaleniami z Zamawiającym w toku prac projektowych

## **Rozdział II**

### **OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Do obowiązków Wykonawcy Zamówienia należy:
  - 1) Opracowanie dokumentacji projektowej, zgodnie z warunkami przedmiotu zamówienia.
  - 2) Wykonanie czynności niezbędnych do przygotowania i realizacji zadania tj. uzyskanie wszelkich koniecznych decyzji (w tym między innymi: zgody na realizację przedsięwzięcia, pozwolenie/zgłoszenie wodnoprawne (jeżeli będzie konieczne), decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej), opinii (w tym opinii geometrii drogi, opinii niezbędnych do wniosku ZRID), zgód na dysponowanie nieruchomościami, odstępstwa od przepisów, uzyskanie aktualnych wypisów z rejestru gruntów, pozwoleń i uzgodnień niezbędnych do wykonania przedmiotowego zadania (w tym jeżeli zajdzie konieczność uzgodnienie z konserwatorem zabytków).
  - 3) Wystąpienie do Zamawiającego o udzielenie niezbędnych pełnomocnictw.
  - 4) Przedstawienie koncepcji rozwiązań projektowych w terminie do miesiąca od podpisania umowy. Wybór wariantu rozwiązania przez Zamawiającego nastąpi po przeanalizowaniu i uzgodnieniu wstępnych rozwiązań projektowych.
  - 5) Sprawne prowadzenie procesu projektowania oraz właściwa koordynacja międzybranżowa projektu.
  - 6) Udzielanie odpowiedzi na wezwanie Wojewody w trakcie postępowania o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej oraz uzupełnienie/ poprawienie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem zapewnienia skuteczności wydania decyzji ZRiD
  - 7) Udzielanie odpowiedzi na pytania w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie robót budowlanych realizowanych na podstawie dokumentacji

- projektowej oraz wprowadzanie zmian do dokumentacji na etapie ww. postępowania wynikających z zadanych pytań i związanych z nimi wymagań Zamawiającego
- 8) Pełnienie nadzoru autorskiego nad wykonaniem robót budowlanych realizowanych na podstawie dokumentacji projektowej na budowie i w siedzibie jednostki projektowej.
  - 9) Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz określenie obszaru oddziaływania obiektu.
  - 10) Zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych, w taki sposób, aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z umową. Podstawowe obowiązki projektanta w zakresie odpowiedzialności zawodowej oraz wymagania dla projektowanych obiektów określa ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834), oraz ustawa o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2023 r. poz. 551). Obiekt budowlany należy projektować zgodnie z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej. Obiekt budowlany należy projektować tak aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy i eksploatacji. Obiekt budowlany należy projektować z zastosowaniem nowoczesnych technologii robót i materiałów. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania opracowań projektowych.
  - 11) Zapewnienie sprawdzenia projektu budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności.
2. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań projektowych. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.
  3. Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę opracowań projektowych i materiałów wyjściowych wykonywanych i otrzymanych w trakcie prac projektowych do czasu ich przekazania Zamawiającemu. Wykonawca będzie przechowywał przez okres 10 lat od daty odbioru końcowego egzemplarz archiwalny wszystkich wykonanych opracowań projektowych, z wyjątkiem opracowań projektowych dla obiektów inżynierskich, które należy przechowywać do czasu ich rozbiórki.
  4. Wykonawca będzie realizował umowę z należytą starannością (przewidzianą dla prowadzącego działalność gospodarczą) polegającą na opracowywaniu dokumentacji projektowej przy uwzględnieniu zawodowego charakteru tej działalności oraz do spełnienia wymagań przewidzianych w przepisach prawa, zarządzeniach i wytycznych Zamawiającego związanych ze zleconym zakresem obowiązków. Spełnianie wymagań dotyczy w szczególności ustaw: Prawo budowlane, o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, o udostępnianiu

informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, prawo geologiczne i górnicze, prawo wodne, ustawa o drogach publicznych oraz zarządzeń Zamawiającego.

5. Wykonawca zobowiązuje się do działania na rzecz i w interesie Zamawiającego w całym okresie realizacji umowy.
6. Wykonawca jest zobowiązany także:
  - 1) realizować objęte treścią Umowy pisemne polecenia Zamawiającego;
  - 2) niezwłocznie, pisemnie informować Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość lub termin zakończenia Etapów Umowy i terminu końcowego realizacji umowy;
  - 3) przestrzegać praw autorskich i pokrewnych, patentów i licencji;
  - 4) sprawnie prowadzić proces projektowania i zapewnić właściwą koordynację międzybranżową projektu;
  - 5) poszukiwać i proponować wariantowe rozwiązania techniczne i technologiczne mające wpływ na obniżenie kosztów utrzymania inwestycji, skrócenie czasu trwania robót, optymalizację kosztów robót budowlanych dla inwestycji, w trakcie prac projektowych i ich odbioru i procedury przetargowej;
7. Wszelkie wnioski formułowane przez Wykonawcę do i dla Zamawiającego, powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie (oparte na analizie, z konkretnymi i jednoznacznymi rekomendacjami, co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych), w tym podstawy prawne i techniczne.
8. Wykonawca pozyska we własnym zakresie materiały archiwalne, potrzebne do wykonania dokumentacji projektowej, znajdujące się w zasobach odpowiednich instytucji.

### **Rozdział III** **ZAKRES**

1. Opracowanie powinno zawierać m.in.:
  - 1) Mapa do celów projektowych:
    - Opracowanie aktualnej mapy do celów projektowych, odzwierciedlającej faktyczny stan prawny, w skali 1:500, zaktualizowanej do stanu rzeczywistego i przyjętej do odpowiedniej jednostki zasobu geodezyjnego jako mapa mogąca służyć do celów projektowych.
    - W ramach materiałów odbiorowych mapy Wykonawca dostarczy oświadczenie, że mapa została zaktualizowana i odpowiada wszystkim elementom występującym w terenie (łącznie z infrastrukturą podziemną) na dzień jej złożenia do właściwego Starostwa Powiatowego.
    - Zakres pasa mapy do celów projektowych powinien obejmować obszar otaczający teren inwestycji w pasie co najmniej 20 m, a w razie konieczności ustalenia strefy ochronnej – także teren tej strefy. W przypadku terenów zurbanizowanych obszar ten powinien wynosić co najmniej 60 metrów.
    - Mapa powinna obejmować cały zakres zadania oraz 50 m liczone od miejsca zakończenia opracowania wzdłuż osi dróg.
    - Mapa do celów projektowych musi być wykonana zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752,

- 1615,1688, 1762) w 1 egz. (wersja papierowa + wersja elektroniczna w formacie .pdf oraz .dxf).
- 2) Dokumentacja geotechniczna i geologiczna. Dokumentację należy wykonać m.in. stosując odpowiednio zapisy dokumentu pn. „Wymagania techniczne do projektowania – opracowania geologiczne i geotechniczne”. Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w min. 5 egz.
  - 3) Uzyskanie pozwolenia/zgłoszenia wodnoprawnego (jeżeli będzie konieczne) – zgodnie z obowiązującymi przepisami wraz z przygotowaniem wszystkich niezbędnych materiałów, w tym operatu wodnoprawnego w 3 egz.
  - 4) Uzyskanie wszystkich niezbędnych decyzji, uzgodnień, warunków, opinii.
  - 5) Wystąpienie o naniesienia istniejących i projektowanych sieci i urządzeń do wszystkich gestorów w celu uniknięcia braku zainwentaryzowanych sieci.
  - 6) Uzyskanie odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych (w przypadku zaistnienia takiej konieczności).
  - 7) Uzyskanie zgody na wycinkę drzew i krzewów (w przypadku zaistnienia takiej konieczności).
  - 8) Opracowanie koncepcji rozwiązań projektowych.
  - 9) Opracowanie projektu budowlanego (w tym projektu technicznego).
  - 10) Opracowanie projektu wykonawczego.
  - 11) Opracowanie audytu BRD dla stanu projektowanego wraz ze stanowiskiem projektanta. Jako podstawę do wykonania stanowiska projektanta należy zastosować wzór GDDKiA. Audyt należy przekazać Zamawiającemu w min. 3 egz.
  - 12) Opracowanie audytu BRD w zakresie wynikającym z przepisów Art. 24ga – Art. 24mc Ustawy o drogach publicznych (jeżeli będzie konieczne). Audyt należy przekazać Zamawiającemu w min. 3 egz.
  - 13) Opracowanie wraz z uzyskaniem zatwierdzenia projektów stałej i tymczasowej na czas realizacji robót organizacji ruchu.
  - 14) Opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych – jako podstawę do wykonania zastosować wzory SST przekazane przez Zamawiającego na etapie opracowania dokumentacji zmiany do treści SST należy uzgodnić z Zamawiającym
  - 15) Opracowanie kosztorysu ofertowego, przedmiaru robót wraz z wyliczeniami ilości poszczególnych pozycji - wykazami robót, kosztorysu inwestorskiego. Wyliczenie pozycji z przedmiaru musi być przedstawione w sposób czytelny dla Zamawiającego oraz należy przekazać wszystkie niezbędne pliki w wersji edytowalnej, które odzwierciedlają sposób wyliczeń. Należy także przygotować zbiorcze zestawienie kosztów wszystkich kosztorysów w wersji papierowej oraz edytowalnej (.pdf oraz .xlsx).
  - 16) Opracowanie planu Bioz.
  - 17) Opracowanie projektów podziału nieruchomości.
  - 18) Wyznaczenie na gruncie linii rozgraniczającej teren inwestycji. Należy oznaczyć wszystkie wierzchołki docelowej linii rozgraniczającej, w tym istniejącego pasa drogowego w przypadku braku potrzeby jego poszerzenia. Punkty graniczne należy oznaczyć prętami geodezyjnymi. Wykonać dokumentację fotograficzną oraz wskazać współrzędne dla każdego wyznaczonego w terenie punktu.

- 19) Opracowanie wszystkich niezbędnych załączników do wniosku ZRID wraz z uzyskaniem niezbędnych zaświadczeń o ostateczności wszystkich niezbędnych opinii – decyzję co do podmiotu składającego wniosek o ZRID (Wykonawca w imieniu Zamawiającego lub Zamawiający) podejmuje Zamawiający po zaakceptowaniu dokumentacji przed założeniem wniosku od Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego.
  - 20) Przygotowanie wniosku ZRID w wersji edytowalnej. Jako podstawę do wykonania wniosku należy przyjąć wzór udostępniony przez Zamawiającego.
  - 21) Uzyskanie wypisów z rejestru gruntów dla wszystkich nieruchomości objętych przedmiotem zamówienia.
  - 22) Przygotowanie w formacie xls zestawienia zawierającego wszystkie uzyskane w toku prac projektowych uzgodnienia, opinie, decyzje, zawarte umowy itp. ze wskazaniem organu wydającego, terminu wydania, przedmiotu dokumentu, obowiązujących terminów wskazanych w dokumentach (niezależnie od tego czy znajdują one podstawy prawne czy nie). Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco aktualizować zestawienie i w przypadku stwierdzenia ryzyka upływu danego terminu w okresie gwarancji, wystąpić do organu, który nałożył dany termin o jego przedłużenie do daty ustalonej z Zamawiającym, w terminie umożliwiającym uzyskanie przedłużenia zgodnie z zapisami umownymi.
2. Zakres i forma dokumentacji projektowej.
- 1) Zakres i forma dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych powinna zostać opracowana m.in. zgodnie z:
    - a) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834),
    - b) Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 311),
    - c) Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320),
    - d) Wzorcami i standardami rekomendowanymi przez ministra właściwego do spraw transportu.
    - e) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 r. poz.1679),
    - f) 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),
    - g) Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, 1720) i aktami wykonawczymi,
  - 2) W przypadku powołania się w umowie lub opisie przedmiotu zamówienia na konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, które spełniać mają opracowania projektowe, w przypadku ich zmiany w trakcie projektowania należy uwzględniać zmianę przepisów oraz najnowsze wydanie lub poprawione wydanie norm, wytycznych, katalogów itd.
  - 3) Opracowanie projektu budowlanego musi zawierać wszystkie niezbędne branże wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, w tym właścicieli występujących urządzeń obcych.



- 4) Projekt wykonawczy należy sporządzić dla wszystkich niezbędnych branż wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień. Projekt wykonawczy powinien zawierać zagadnienia istotne z punktu widzenia potrzeb wykonawstwa robót budowlanych.
  - 5) Dokumentacja powinna zawierać projekt konstrukcji nawierzchni wraz ze szczegółowymi obliczeniami dla przyjętej kategorii ruchu. Obliczenia należy przekazać Zamawiającemu na etapie uzgodnienia konstrukcji przyjętej nawierzchni.
  - 6) Opracowanie wraz z uzyskaniem zatwierdzenia projektów stałej i tymczasowej na czas realizacji robót organizacji ruchu wykonać zgodnie z wytycznymi Organu zarządzającego ruchem na drogach wojewódzkich.
  - 7) Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót wykonać 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.
  - 8) Kosztorys inwestorski, ofertowy i przedmiar robót opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
  - 9) Kosztorys ofertowy: Należy sporządzić w układzie tabelarycznym zgodnie z tabelą elementów rozliczeniowych dla robót drogowych.
  - 10) Przedmiar robót wraz z wyliczeniami ilości poszczególnych pozycji - wykazami robót: Należy sporządzić w układzie tabelarycznym, zgodnie z kosztorysem ofertowym.
  - 11) Należy opracować również SST dotyczące geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
  - 12) Kosztorys inwestorski: Należy sporządzić w układzie tabelarycznym zgodnym z układem kosztorysu ofertowego, na podstawie cen SEKOCENBUD-u z kwartału przed złożeniem dokumentacji do Zamawiającego.
  - 13) Dokumentacja projektowa nie może określać technologii robót, materiałów, maszyn i urządzeń w sposób utrudniający uczciwą konkurencję w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Należy dążyć do opisu elementu minimalnymi parametrami i cechami, jakie ma posiadać i które są istotne z punktu widzenia funkcjonalności elementu. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się wskazanie w dokumentacji projektowej na znak towarowy lub patent z uzasadnionych względów technologicznych, ekonomicznych, organizacyjnych, jeżeli obowiązek taki wynika z odrębnych przepisów. W takim przypadku powinien zostać zawarta informacja o dopuszczeniu rozwiązań równoważnych oraz wskazanie w opisie przedmiotu zamówienia kryteria stosowane w celu oceny równoważności.
3. Dokumentację (w tym projekty podziału) należy wykonać w 5 egzemplarzach, każdy w teczce ze spisem zawartości. Projekt budowlany należy opracować w 3 egzemplarzach w celu złożenia dokumentacji z wnioskiem o uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej. Po uzyskaniu decyzji ZRID należy wykonać dodatkowe 2 egzemplarze projektu budowlanego wraz z załącznikami do decyzji (mapa z przebiegiem

drogi, projekty podziału nieruchomości), które są zeskanowaną w kolorze (nie odbiegającą od zatwierdzonego projektu) wersją dokumentacji. Spośród 5 egz. stałej i czasowej organizacji ruchu ma być 1 oryginał z zatwierdzeniem i 4 wierne kopie z pieczęciami organu zatwierdzającego. Dodatkowo dokumentację projektową należy dostarczyć w formie elektronicznej w formacie dwg, część opisową w docx, natomiast wersję nieedytowalną w pdf. Przedmiar robót i kosztorys ofertowy należy przedstawić w formacie arkusza MS Excel oraz w formie edytowalnej z rozszerzeniem ath.

4. Przedmiot zamówienia w tym co do zakresu i formy należy przygotować w zgodności z dokumentem „Wytyczne techniczne do projektowania” w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy.
5. W trakcie realizacji umowy Wykonawca ma obowiązek konsultowania na bieżąco z Zamawiającym założeń programowych w fazie opracowania, koncepcji rozwiązań projektowych, danych do projektowania (w tym uzgodnień branżowych) oraz przedstawienia do zaopiniowania Zamawiającemu wszelkich założeń projektowych przed przekazaniem ich do dalszych uzgodnień. Wykonawca jest zobowiązany także do uzgadniania z Zamawiającym treści pism/opracowań kierowanych do organów państwowych oraz samorządowych. Prace projektowe należy na bieżąco konsultować i uzgadniać z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Wydziałem Planowania i Dokumentacji. Osoba do kontaktu wg umowy. Należy na każdym etapie uzgodnień przekazać materiały także na płycie CD w wersji PDF (oraz edytowalne w przypadku wniosku na ZRID oraz załączników do wniosku o ZRID).

#### **Rozdział IV POZOSTAŁE**

1. Wszelkie koszty związane z uzyskaniem materiałów wyjściowych ponosi Wykonawca.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania na bieżąco Zamawiającemu kopii wszelkich uzyskanych warunków, opinii, uzgodnień i decyzji związanych z realizacją dokumentacji projektowej. Kopie dokumentów, Wykonawca zobowiązany jest przekazać najpóźniej w następnym dniu od ich otrzymania, wskazując za każdym razem, datę kalendarzową ich wpływu do Wykonawcy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do dokumentacji prac projektowych w trakcie ich sporządzania.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zgłaszania problemów wynikających z realizacji zamówienia na każdym jej etapie oraz czynnie uczestniczyć w spotkaniach z nimi związanych i rozwiązywaniu trudności.
5. Jeśli w trakcie realizacji umowy zaistnieje konieczność zmiany wcześniej zaakceptowanych rozwiązań, Wykonawca zobowiązany jest dokonać zmian w ramach wynagrodzenia przewidzianego w umowie.
6. Po stronie Wykonawcy leży organizowanie i dokumentowanie (w formie notatki, protokołu) okresowych spotkań (rady projektu/narady robocze) Wykonawcy z Zamawiającym w celu przedstawienia problemów wymagających rozstrzygnięcia lub przedstawienia rozwiązań wariantowych wymagających wyboru, do których rozstrzygnięcia upoważniony jest jedynie Zamawiający. Wykonawca zobowiązany jest przysyłać projektu notatki/protokołu (w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych) do uzgodnienia, a następnie do przesłania kopii zaakceptowanego protokołu/notatki (w ciągu

maksymalnie 3 dni roboczych). Dokumenty przygotowane na potrzeby spotkań/narad pozostają u Zamawiającego.