

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NA:

**WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH I ROBÓT BUDOWLANYCH W FORMULE „ZAPROJEKTUJ
I ZBUDUJ” DLA ZADANIA PN:
ROZBUDOWA DP 2619S WRAZ Z ODBUDOWĄ MOSTU W KM 13+832 NAD POTOKIEM KNAJKA
W DĘBOWCU**

CPV:

Prace projektowe:

71300000-1 Usługi inżynierskie
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
71322300-4 Usługi projektowania mostów

Roboty budowlane:

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8 Roboty w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu.
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Cieszyn, sierpień 2026 r.

CZĘŚĆ I – OPIS OGÓLNY I PRACE PROJEKTOWE

Spis treści

1.	Opis ogólny przedmiotu zamówienia	3
2.	Stan istniejący.....	3
3.	Ramowy zakres prac	4
4.	Materiały wyjściowe	4
5.	Stan projektowany	5
6.	Zakres przedmiotu zamówienia – dokumentacja projektowa.....	5
Część A – Materiały wyjściowe do projektowania		5
Część B – Część środowiskowa		8
Część C – Materiały projektowe.....		11
Część D – Materiały do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w trybie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.		14
Część E – Dokumentacja geodezyjna wraz z materiałami do wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę dla realizacji w trybie ustawy Prawo budowlane.....		15
Część F – Skład, forma i termin przekazywanej dokumentacji		166
7.	Pozostałe wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia.	177
8.	Kontrola jakości w trakcie wykonywania dokumentacji.	188
9.	Wycena, rozliczenie i odbiór dokumentacji.	199
10.	Zasady wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy – WALORYZACJA.....	222
11.	Obowiązki Zamawiającego w zakresie współpracy z Wykonawcą	233
12.	Personel.....	233
13.	Wynagrodzenie personelu Wykonawcy	244

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej oraz realizacja robót budowlanych polegających na rozbudowie DP 2619S ul. Szkolnej w miejscowości Dębowiec od km 13+870,4 do km 13+932 wraz z odbudową obiektu mostowego nad potokiem Knajka w km 13+832 (który w czerwcu 2026 uległ katastrofie budowlanej – zawalenie przęsła mostu) i przebudową kolidującej infrastruktury technicznej. Na czas opracowywania dokumentacji projektowej należy zapewnić ciągłość ruchu pojazdów na przedmiotowym odcinku poprzez zrealizowanie nad potokiem Knajka, na terenie budowy, obiektu do czasowego użytkowania w trakcie realizacji robót budowlanych. Na czas realizacji zasadniczych robót budowlanych (odbudowa mostu docelowego wraz z dojazdami) należy zapewnić ciągłość ruchu pieszych i rowerzystów, również poprzez realizację obiektu do czasowego użytkowania na terenie budowy. Zadanie realizowane będzie w formie zaprojektuj i zbuduj. Rozliczenie robót zgodnie z ryczałtowymi pozycjami Kosztorysu Ofertowego

Dokumentacja projektowa powinna być opracowana w pełnej problematyce zgodnie z obowiązującymi przepisami wraz z kolidującymi urządzeniami i infrastrukturą techniczną, uzgodnieniami, opiniami i pozwoleniami niezbędnymi do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej lub decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych, zgodnie z Ustawą o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych lub Ustawą prawo budowlane.

Zamawiający wymaga dotrzymania następujących terminów w zakresie realizacji całego zadania:

- zgłoszenie robót budowlanych polegających na remoncie istniejących poboczy od km 13+870,4 do km 13+932 DP2619S– **do 2 tygodni od dnia podpisania umowy,**
- **wykonanie obiektu do czasowego użytkowania (zapewnienie ciągłości ruchu kołowego nad potokiem Knajka) – do 8 tygodni od podpisania umowy,**
- opracowanie koncepcji odbudowy mostu – w terminie do 8 tygodni od dnia podpisania umowy,
- wystąpienie z wnioskiem o wydanie decyzji ZrID/ pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych – w terminie **38 tygodni od dnia podpisania umowy.**
- termin opracowania i złożenia do Zamawiającego pozostałej dokumentacji projektowej (elementy ujęte w Opisie Przedmiotu Zamówienia), nie będącej załącznikami do wniosku o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej/Pozwolenia na budowę/Zgłoszenia robót budowlanych wraz z potwierdzeniem wszczęcia postępowania przez organ wydający lub ostateczności decyzję ZRID / Pozwolenie na budowę, **do 42 tygodni od dnia podpisania umowy.**
- **Realizacja robót budowlanych i zakończenie umowy: do 63 tygodni od dnia podpisania umowy.**

Celem inwestycji jest:

- zapewnienie przejezdności odcinka drogowego nad potokiem Knajka na czas realizacji dokumentacji projektowej poprzez wykonanie obiektu do czasowego użytkowania na terenie budowy;
- odbudowa obiektu mostowego i przywrócenie ciągłości ruchu;
- doprowadzenie obiektu do obowiązujących klas nośności (klasa II i MLC 120/100) a tym samym zlikwidowanie ograniczeń tonażowych poruszających się pojazdów po tym obiekcie;
- dostosowanie parametrów użytkowych do aktualnie obowiązujących;
- podniesienie średniej oceny stanu technicznego obiektów mostowych pod zarządem Powiatu Cieszyńskiego.

Zmiany ilości lub parametrów, wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, jakie mogą wystąpić w trakcie opracowywania przez Wykonawcę dokumentacji projektowej nie będą powodowały zmiany zaakceptowanej kwoty umownej.

Uznaje się, iż pojęcia, którymi posłużono się w niniejszym OPZ, takie jak „należy” bądź „powinny” lub podobne, są tożsame i mogą być używane zamiennie, a zwroty, w których zostały użyte, uznaje się za stanowiące zobowiązanie Wykonawcy.

2. Stan istniejący

W aktualnym stanie ul. Szkolna jest drogą publiczną klasy L o szerokości jezdni od 4,4m do 4,90m o nawierzchni z betonu asfaltowego i wypłukanymi poboczami z kruszywa łamanego. Na przedmiotowym odcinku drogi od km 13+870,4 do km 13+932 ruch pojazdów odbywa się wyłącznie do pobliskich zabudowań ze względu na brak ustroju nośnego obiektu mostowego nad potokiem Knajka. Obiekt mostowy jest całkowicie wyłączony z użytkowania. Pozostałością po obiekcie

mostowym są przyczółki. Od strony dolnej wody w pasie drogowym zlokalizowana jest Informacje w zakresie geometrii drogi istniejącej, uzbrojenia terenu i stanu istniejącego zawarto w załączonym do SWZ Programie Funkcjonalno – Użytkowym.

3. Ramowy zakres prac

Ramowy zakres prac obejmuje:

1. remont poboczy na odcinku od km 13+870,4 do km 13+932 wraz z wykonaniem obiektu do czasowego użytkowania na terenie budowy w trakcie realizacji robót budowlanych i zapewnieniem przejezdności dla pojazdów kołowych;
2. utrzymanie obiektu do czasowego użytkowania na terenie budowy do momentu rozpoczęcia robót w związanych z mostem docelowym;
3. przygotowanie opracowań projektowych, zgodnie z zakresem i warunkami niniejszego OPZ,
4. uzyskanie ostatecznych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i wodnoprawnych – o ile będą konieczne,
5. opracowanie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych uzgodnień, pozwoleń, opinii, decyzji, wymaganych obowiązującymi przepisami,
6. złożenie wniosków o uzyskanie decyzji pozwalających na realizację robót budowlanych (ZrID/pozwolenie na budowę/zgłoszenie robót budowlanych), z zastrzeżeniem, że tryb realizacji objętego niniejszym zamówieniem zostanie przyjęty po uzgodnieniu z Zamawiającym zakresu rozwiązań projektowych (na etapie uzgodnienia koncepcji), z zastrzeżeniem warunków niniejszego OPZ i PFU,
7. opracowanie projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz warunkami niniejszego OPZ i PFU,
8. inwentaryzacja zieleni i plan wyrębu oraz zatwierdzeń projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót i docelowej,
9. nadzór autorski
10. rozbiórka obiektu do czasowego użytkowania przez pojazdy kołowe i realizacja obiektu do użytkowania przez pieszych i rowerzystów;
11. przebudowa urządzeń obcych – **z wstępnych uzgodnień z gestorem sieci gazowej wynika, że przedmiotowy gazociąg należy umieścić pod dnem koryta potoku Knajka.**
12. realizacja robót związanych z mostem docelowym, wycinką drzew;
13. zabezpieczenie istniejących przyczółków płaszczem żelbetowym
14. wykonanie dojazdów do mostu w zakresie niezbędnym wynikającym z opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej, z dostosowaniem zjazdów do posesji
15. wprowadzenie stałej organizacji ruchu
16. uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie
17. rozbiórka obiektów do czasowego użytkowania

4. Materiały wyjściowe

Podstawowym materiałem wyjściowym jest załączony do SWZ Program Funkcjonalno – Użytkowy. Założenia geometryczne PFU odbudowywanego obiektu mostowego oraz części drogowej w zakresie przekroju poprzecznego należy traktować jako minimalne. Przekrój podłużny mostu czy zakres dowiązania drogowego może ulec zmianie w zakresie wynikającym z dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę.

Po podpisaniu umowy z Wykonawcą na pisemny wniosek Wykonawcy Zamawiający prześle materiały będące w jego posiadaniu, tj. książka obiektu mostowego, wraz z protokołami okresowej kontroli oraz opracowaniem dotyczącym wyznaczenia wojskowej klasy obciążeniowej (wyłącznie do wglądu w siedzibie Zamawiającego)

Projektant dokonując rozeznania w terenie winien przewidzieć konsekwencje, jakie wiążą się z wyborem przebiegu projektowanej sieci przez daną nieruchomość, pod kątem możliwości jej dalszego wykorzystania, art. pod prowadzenie określonej działalności bądź zabudowę.

W przypadku realizacji obiektu w trybie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (do wystąpienia z wnioskiem o decyzję ZrID) – należy przy opracowywaniu dokumentacji uwzględnić aktualne stanowisko Wojewody Śląskiego oraz Ministra Infrastruktury, w zakresie wymogów dla nieruchomości, dla których ograniczenie w korzystaniu obejmuje inny charakter robót budowlanych niż przebudowa istniejących sieci uzbrojenia terenu lub przebudowa dróg innych kategorii. Dla tych nieruchomości Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć oświadczenia właścicieli o udzieleniu zgody na dysponowanie nieruchomością do celów budowlanych. Teren objęty „czasowym zajęciem” (w szczególności mosty czasowo użytkowane, drogi objazdowe i technologiczne) powinien uwzględniać również zakres

dróg technologicznych, przewidywanej pracy maszyn budowlanych, technologii robót, art. Wzór oświadczeń podlega uzgodnieniu z Zamawiającym.

W przypadku zmiany warunków przebudowy/zabezpieczenia sieci należy uzgodnić nowe rozwiązania projektowe i uwzględnić je w opracowanej dokumentacji projektowej. Wnioskiem należy objąć tymczasowe obiekty niezbędne dla realizacji zadania (mosty czasowo użytkowane, kładki tymczasowe, drogi tymczasowe itd.).

5. Stan projektowany

Należy zaprojektować odbudowę mostu nad potokiem Knajka wraz z zabezpieczeniem istniejących przyczółków płaszczem żelbetowym wraz z niezbędnym zakresem odcinków drogowych, dowiązaniem istniejących zjazdów, przebudową kolidującą infrastrukturą podziemną a także obiekty do czasowego użytkowania na czas realizacji robót (czasowy most oraz most dla pieszych i rowerów – zgodnie z wymaganiami II części OPZ dotyczącej realizacji robót).

Ponadto zadanie winno obejmować wykonanie:

- dojazdów w zakresie umożliwiającym drogowe dowiązanie do stanu istniejącego i uwzględniającym nowe parametry obiektu mostowego

Do realizacji robót bitumicznych należy zaprojektować następujące rodzaje asfaltów:

- podbudowa bitumiczna – asfalt modyfikowany
- warstwa wiążąca – asfalt modyfikowany
- warstwa ścieralna – asfalt wysokomodyfikowany 45/80-80 (tereny nizinne);
- przebudowy kolidującego uzbrojenia terenu;
- przebudowy kolidującej istniejącej infrastruktury drogowej;
- odwodnienia obiektu mostowego i dojazdów wraz z urządzeniami ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu;
- wycinki kolidującej zieleni i nasadzenia zastępcze;
- zabezpieczenia obiektów, dla których zaistnieje taka konieczność, w związku z prowadzeniem robót;
- innych opracowań, służących osiągnięciu zamierzonego celu, czyli wykonaniu dokumentacji, umożliwiającej uzyskanie zgody na prowadzenie robót budowlanych (decyzji o pozwoleniu na budowę oraz decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej lub zgłoszenia robót budowlanych),

Szczegółowe informacje w zakresie wymagań co do stanu projektowego zawierają zapisy PFU.

6. Zakres przedmiotu zamówienia – dokumentacja projektowa

Część A – Materiały wyjściowe do projektowania

A.1. Geotechniczne warunki posadowienia

Geotechniczne warunki należy przedstawić w formie opinii geotechnicznej a także, w zależności od kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego, również w formie projektu geotechnicznego oraz dokumentacji badań podłoża gruntowego. Z opracowań winna w jednoznaczny sposób wynikać kategoria geotechniczna obiektu oraz warunki gruntowe. W zależności od rodzajów przewidywanych obiektów oraz warunków gruntowych kategoria geotechniczna może być zmienna. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego powinny być określone w sposób ostateczny.

Szczegółowe wymagania odnośnie treści opracowania oraz badań określają Polskie Normy oraz obowiązujące przepisy. Dla obiektów inżynierskich oraz skrzyżowań lokalizacja odwiertów musi być dostosowana do stopnia jego złożoności. Planowane zakresy badań (w tym ilości, lokalizacja i głębokości punktów badawczych) powinny być uzgodnione pomiędzy zainteresowanymi projektantami obiektów budowlanych i urzędów a wykonawcą badań geotechnicznych. Zamawiający w ramach opracowanego i załączonego do SWZ Programu Funkcjonalno – Użytkowego dołączył Opinię Geotechniczną. Jeżeli dane zawarte w w/w Opinii są wystarczające dla opracowania dokumentacji projektowej wówczas należy pominąć konieczność wykonania dodatkowej dokumentacji geotechnicznej.

Niezależnie od formy, opracowanie – składające się z części tekstowej i graficznej – powinno dostarczyć kompletne dane niezbędne do projektowania, budowy i eksploatacji obiektu.

A.2. Dokumentacja geologiczno – inżynierska oraz hydrogeologiczna

Dokumentację geologiczno – inżynierską należy sporządzić w zależności od kategorii geotechnicznej obiektu, obligatoryjnie powinna być wykonana dla potrzeb geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych zaliczonych do trzeciej kategorii geotechnicznej oraz w złożonych warunkach gruntowych do drugiej kategorii. Dokumentację hydrogeologiczną należy wykonać w przypadku, gdy dla obiektu, urządzenia lub uzbrojenia terenu objętego przedmiotem zamówienia wystąpią

przesłanki wynikające z art. 90 ust. 1 pkt 2 Ustawa z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze. Dla przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne (w tym powodować ich zanieczyszczenie), dla potrzeb art. raportu o oddziaływaniu na środowisko sporządzenie dokumentacji hydrogeologicznej jest konieczne. Przed przystąpieniem do sporządzenia tych dokumentacji należy dokonać uzgodnienia zakresu badań terenowych dla wszystkich obiektów i urządzeń infrastruktury z projektantami wszystkich branż wchodzących w skład dokumentacji projektowej przedmiotowego zadania.

Prace geologiczne, wraz z wykonywaniem w ich ramach robót geologicznych, mogą być realizowane tylko na podstawie projektu robót geologicznych. Projekt robót geologicznych powinien obejmować teren zajmowany przez badane obiekty wraz z terenami przewidywanego ich oddziaływania na otoczenie (zbiorniki wód podziemnych, osuwiska, wyrobiska art.). Należy zaprogramować taki zakres ilościowy i jakościowy badań, aby w sposób docelowy można było zaprojektować konstrukcję posadowienia wszystkich obiektów budowlanych oraz zaprojektować zabezpieczenia obiektów przed wpływem osuwisk oraz zjawisk i procesów geodynamicznych.

Wykonawca dokumentacji projektowej uzyska zatwierdzenie projektu robót geologicznych oraz przyjęcie opracowanej dokumentacji geologiczno-inżynierskiej przez właściwy organ administracji geologicznej – bez zastrzeżeń. Wszystkie dokumentacje, przed przedłożeniem ich organowi wydającemu decyzję, należy przedstawić do akceptacji przez Zamawiającego.

A.3. Mapa do celów projektowych

Mapę do celów projektowych należy opracować w postaci wektorowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjno – kartograficznego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszcza się mapy jednostkowej w postaci rastrowej lub hybrydowej. Mapę do celów projektowych należy opracować w skali 1:500 lub 1:1000. Mapa powinna zawierać w swojej treści przebieg projektowanych i uzgodnionych przez właściwy PZUDP sieci uzbrojenia terenu, lub informację o braku takich uzgodnień w zakresie objętym opracowaniem. Granice działek ewidencyjnych, wchodzących w zakres planowanych inwestycji, mają być przedstawione na mapie do celów projektowych na podstawie **ustalenia, wyznaczenia, wznowienia granic nieruchomości w terenie** zgodnie z obowiązującymi przepisami (spełniającymi standardy dokładnościowe).. Sposób określenia przebiegu granic działek ewidencyjnych ma zostać opisany w legendzie mapy do celów projektowych. Zamawiającemu należy dostarczyć jeden egzemplarz mapy w oryginale, poświadczony przez właściwy miejscowo ośrodek dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, oraz wersję numeryczną w formatach .dxf i .pdf na zewnętrznym nośniku danych. W wersji cyfrowej mapy należy oznaczyć sposób stabilizacji punktów granicznych. Mapę do celów projektowych należy sporządzić dla całości opracowania w tym dla terenów zamkniętych (terenów PKP).

Jako załącznik do mapy do celów projektowych należy dostarczyć geodezyjny operat sytuacyjny – wysokościowy, przedstawiający rzędne i współrzędne punktów charakterystycznych trwale zastabilizowanych w gruncie.

A.4. Pomiar wysokościowy

W celu optymalnego i prawidłowego zaprojektowania przebudowy drogi pod względem wysokościowym należy dokonać pomiaru wysokościowego pasa drogowego oraz terenów przyległych. Należy założyć dostosowanie projektowanej niwelety drogi do istniejących rzędnych. Przekroje poprzeczne mają zostać wykonane w rozstawie nie większym niż 10 m, oraz w innych miejscach charakterystycznych dla przyjętych rozwiązań. Ponadto należy dokonać pomiarów wysokościowych wszystkich zjazdów celem określenia ich spadku podłużnego (od krawędzi jezdni do granicy pasa drogowego oraz od krawędzi jezdni do bramy). Należy uwzględnić również konieczność dowiązania do istniejących dróg w rejonie skrzyżowań, w szczególności mając na uwadze prawidłowe odwodnienie. Inwentaryzacji wysokościowej podlegają również wszelkie elementy odwodnienia jak studnie, kanalizacje, przepusty, wyloty, rowy art.). W zależności od potrzeb, wynikających z opracowań branżowych, należy dokonać innych specjalistycznych pomiarów jak: koryt, torów, obiektów inżynierskich, profili sieci napowietrznych, art.

A.5. Analiza terenowo – prawna

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania analizy terenowo – prawnej, która będzie uwzględniać, co najmniej niżej wymienione informacje i będzie podstawą do sporządzenia koncepcji projektowych:

- informacja o stanie prawnym nieruchomości położonych w pasie drogowym PZDP (zestawienie nieruchomości inwestycyjnych z określeniem stanu prawnego i właściciela) – w formie opisowej i graficznej;
- propozycje pod kątem proponowanego trybu realizacji przebudowy (ustawa Prawo budowlane lub ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych) – uzgodniona z Zamawiającym, z zastrzeżeniem, iż:
 - a) w przypadku realizacji obiektu w trybie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, należy przygotować zestawienia ze wskazaniem nieruchomości, które podlegać będą przejęciu na rzecz Powiatu Cieszyńskiego (działki przejmowane w całości, działki podlegające podziałowi) oraz

nieruchomości, dla których konieczne będzie ograniczenie w korzystaniu, wraz z określeniem powierzchni dla ww. działek,

- b) w przypadku realizacji obiektu w trybie ustawy Prawo budowlane, przygotowanie zestawienia nieruchomości położonych w pasie drogowym, jak również nieruchomości, dla których konieczne będzie uzyskanie oświadczeń o prawie do dysponowania na cele budowlane oraz dla których konieczne będzie przejęcie własności na rzecz Powiatu Cieszyńskiego (tryb przeniesienia własności będzie uzgodniony z Zamawiającym).

A.6. Wymagania dla obiektu mostowego

Obiekt mostowy powinno się projektować z założeniem maksymalnej prostoty konstrukcji. Najbardziej optymalne są obiekty żelbetowe o konstrukcji ramowej.

- obiekt projektować na klasę obciążenia II, MLC 120, zgodnie z Dziennikiem Ustaw 2022 z dnia 20 lipca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.
- w kapach chodnikowych projektować rury teletechniczne w ilości minimum 3 szt Ø 110 na 1 kapę. Rury powinny mieć zaprojektowaną ciągłość na całej długości obiektu (w tym przez dylatacje obiektu). Na obiektach o długości powyżej 50 m projektować 1 studnię rewizyjną na każde 50 m obiektu. Studnie projektować z blachy
- jako warstwę wiążącą zaprojektować asfalt lany;
- inwentaryzacja odcinka drogowego przyległego do przebudowywanego obiektu mostowego powinna być dłuższa niż projektowana przebudowa drogi o min 50 m z przekrojami co 5 m
- wpusty krawężnikowe są niedopuszczalne. Wymagany jest żeliwny, poziomy wpust (w osi przeciwnospadku) o pow. > 500 cm²;
- wymaga się przeciwnospadku z asfaltu lanego;
- za przyczółkami zaprojektować izolację z wypraw bitumicznych;
- odwodnienie izolacji zaprojektować jako drenaż mineralno – żywiczny. Dreny prefabrykowane są niedopuszczalne. Drenaż projektować na pełną wysokość asfaltu twardolanego;
- krawężniki projektować jako kamienne, kotwione w betonie kap chodnikowych. Dla krawężników usytuowanych przy skrajnej barieroporęczy (bez chodnika) projektować odsłonięcie min. 16cm;
- gzymsy projektować z prefabrykatów polimerobetonowych (monolityczne są niedopuszczalne) w kolorze RAL 6010;
- zabezpieczenie antykorozyjne betonu: hydrofobizacja + zestaw malarski.
- kotwy talerzowe zaprojektować jako ocynkowane;
- w przypadku konieczności przebudowy zjazdów indywidualnych konieczne będzie dostarczenie pisemnej zgody właściciela nieruchomości na wejście w teren;
- projekt dojazdów do obiektu należy opracować w takim zakresie, aby zapewnić wszystkie parametry dla kategorii drogi na jakiej znajduje się obiekt (spadki podłużne i poprzeczne, szerokości, promienie łuków pionowych i poziomych art.) zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- na 2 tygodnie przed złożeniem do odbioru kompletnej dokumentacji należy złożyć (celem sprawdzenia przez PZDP Cieszyn) kompletny wniosek o pozwolenie na budowę bądź ZRID ze wszystkimi niezbędnymi załącznikami (w tym prawami do dysponowania gruntem). W dniu złożenia kompletnej dokumentacji zostanie złożony przez Projektanta wniosek o wydanie stosownej decyzji (pozwolenie na budowę lub ZRID). Do momentu otrzymania stosownej decyzji

(pozwolenie na budowę lub ZRID) Projektant zobowiązany będzie do uzupełniania wniosków i odpisywania na postanowienia i uwagi organu wydającego pozwolenie. Podstawą podpisania odbioru dokumentacji będzie pisemne potwierdzenie przez organ wydający stosowną decyzję wszczęcia postępowania.

Część B – Część środowiskowa

B.1. Materiały do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z uzyskaniem prawomocnej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowiska określa Ustawa z dnia 03.10.2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Wykonawca opracowujący kartę informacyjną, stanowiącą załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, powinien mieć wstępnie uzgodnione z Zamawiającym rozwiązania w zakresie geometrii i zajętości terenu pod przebudowę wyszczególnionego obiektu.

Materiały niezbędne dla uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach powinny zostać przygotowane zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 74 w/w Ustawy. **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.** i powinny obejmować **Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami:**

Karta informacyjna – wykonana zgodnie z wymaganiami spełniający wymagania w/w ustawy. Karta informacyjna winna być przygotowana w oparciu o warianty zaproponowane przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym oraz w oparciu o informacje zawarte w dokumentacji. W karcie informacyjnej winien zostać wskazany wariant preferowany do realizacji przez Zamawiającego. Wariant ten winien być zgodny z rozwiązaniami przedstawionymi w ramach projektu opracowanego przez Wykonawcę (po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego w zakresie proponowanych rozwiązań oraz geometrii obiektu wraz z pasami ruchu). Integralną częścią Karty informacyjnej jest załącznik graficzny w skali, co najmniej 1:10 000, przedstawiający proponowany przebieg wszystkich przedstawionych w Karcie informacyjnej wariantów obiektu oraz ich usytuowanie względem obszarów NATURA 2000.

Zamawiający wymaga, aby na etapie przygotowania Karty Informacyjnej została przeprowadzona analiza akustyczna dla planowanej inwestycji na rok oddania drogi do użytkowania. W ramach przedmiotowej analizy należy określić zakres oddziaływania akustycznego drogi oraz wskazać niezbędne rozwiązania techniczne i organizacyjne, mające na celu zapewnienie dotrzymywania norm hałasu w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu w sąsiedztwie przedmiotowej drogi.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca każdorazowo na wezwanie organu administracji publicznej, uczestniczącego w postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uzupełnił Kartę informacyjną o informacje wymagane przez organ w wezwaniu.

Dane z ewidencji gruntów i budynków dotyczące działek ewidencyjnych i ich właścicieli z mapą ewidencyjną, spełniające wymagania art. 74 ust. 1 pkt 3 i 6 w/w Ustawy. Na mapy ewidencyjne winien być naniesiony obiekt we wszystkich rozpatrywanych wariantach oraz przewidywany zasięg oddziaływania po przebudowie na środowisko.

Inwentaryzacja przyrodnicza dla potrzeb opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W ramach prac związanych z przygotowaniem Raportu o oddziaływaniu na środowisko Wykonawca wykona inwentaryzację przyrodniczą terenów przyległych bezpośrednio do obiektu.

Opracowanie inwentaryzacji przyrodniczej ma na celu zidentyfikowanie miejsc występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt, grzybów i siedlisk przyrodniczych w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu. Inwentaryzacja przyrodnicza powinna być zorientowana również na określenie gatunków roślin, siedlisk, grzybów i zwierząt (bezkregowce, ryby, płazy, gady, ptaki, ssaki) podlegających ochronie oraz powinna umożliwić zidentyfikowanie wszystkich głównych typów siedlisk, gatunków zwierząt i roślin występujących w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej oraz określić zarówno główne jak i lokalne szlaki migracyjne poszczególnych gatunków zwierząt. W ramach wstępnych prac związanych z przeprowadzeniem inwentaryzacji przyrodniczej należy zebrać i przeanalizować wszystkie dostępne opracowania naukowe, materiały i dane archiwalne dostępne w organach administracji samorządowej i rządowej (art. Urzędy Gmin, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych) oraz w innych organizacjach przyrodniczych i ekologicznych. Termin i czas prowadzenia obserwacji terenowe winny umożliwić zebranie wszystkich niezbędnych danych dla określenia stanu istniejącego środowiska w otoczeniu obiektu na odcinku objętym przebudową.

Dokumentacja z przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej winna zawierać w szczególności:

1. opis zagospodarowania terenu przyległego do drogi w pasie o szerokości co najmniej 50m w każdą stronę od osi drogi,
2. listę i lokalizację obszarów objętych formalną ochroną przyrody, zlokalizowanych w odległości do 15km od osi drogi,
3. listę i lokalizację miejsc występowania w sąsiedztwie drogi gatunków siedlisk, roślin, grzybów i zwierząt (bezkęgowce, ryby, płazy, gady, ptaki, ssaki) podlegających ochronie (art. miejsca hibernacji, tokowiska, perzowiska, miejsca gniazdowania, miejsca żerowania, miejsca bytowania, art.) wraz ze szczegółową charakterystyką w/w elementów,
4. identyfikację korytarzy migracyjnych o charakterze lokalnym, regionalnym, krajowym i międzynarodowym, kolidujących z drogą na odcinku podlegającym przebudowie,
5. ocenę walorów krajobrazowych i wartości przyrodniczej na inwentaryzowanym terenie sąsiadujących z obiektem wraz z oceną wrażliwości środowiska na oddziaływanie drogi,
6. opis konfliktów z elementami przyrodniczymi,
7. wytypowanie miejsc wymagających szczególnej uwagi podczas wykonywania prac budowlanych,
8. listę niezbędnych czynności pozwalających chronić stwierdzone gatunki rzadkie i ich siedliska,
9. dane potrzebne do uzyskania zezwolenia na przeniesienie bądź zniszczenie gatunków chronionych (szczegółowa lokalizacja, ilość gatunków chronionych),
10. podstawę opracowania: akty prawne, literaturę fachową,
11. część graficzną, która powinna zawierać co najmniej:
 - mapy w skali co najmniej 1:5 000 z zaznaczonymi danymi, uzyskanymi z inwentaryzacji (siedliska, stanowiska roślin i zwierząt chronionych, w tym ptaków o znaczeniu wspólnotowym),
 - przebieg drogi, z zaznaczonym kilometrażem przebiegu drogi,
 - granice terenów i obiektów chronionych,
 - korytarze migracyjne zwierząt,
 - lokalizację opisanych w tekście obiektów przyrodniczych, konfliktów przyrodniczych i kolizji.

Wszystkie w/w informacje winny odnosić się do kilometrażu drogi oraz punktów charakterystycznych jak art.: skrzyżowania.

Dokumentacja z przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej winna stanowić integralną część Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, a wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji winny stanowić podstawę, wraz z oszacowanymi zasięgami oddziaływań inwestycji, do sformułowania wniosków Raportu w zakresie koniecznych do zastosowania działań zabezpieczających środowisko przed negatywnym oddziaływaniem obiektu po jego przebudowie oraz do określenia niezbędnego monitoringu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, prowadzonego na etapie budowy oraz na etapie użytkowania drogi.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Powinien spełniać wymagania art. 66 w/w Ustawy oraz uwzględniać wyniki Inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej dla potrzeb opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz wnioski z przeprowadzonych działań informacyjno – konsultacyjnych. Obowiązek opracowania Raportu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko stwierdzi, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (w wyniku postępowania administracyjnego przeprowadzonego w oparciu o przepisy w/w Ustawy. Zakres raportu winien być zgodny z wydanym Postanowieniem o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wraz z określeniem zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wydanym na podstawie art. 63 ust. 1 oraz art. 63 ust. 4 w/w Ustawy.

Raport o oddziaływaniu na środowisko powinien:

1. obejmować wszystkie warianty zaproponowane przez Wykonawcę, w tym jako preferencyjny wariant określony w zatwierdzonym przez Zamawiającego projekcie,
2. określić przewidywane oddziaływanie na środowisko wszystkich analizowanych wariantów z uwzględnieniem wyników przeprowadzonej przez Wykonawcę inwentaryzacji przyrodniczej. Wszystkie warianty winny być analizowane z taką samą szczegółowością,
3. uzasadniać wybór proponowanego przez wnioskodawcę wariantu, ze wskazaniem jego oddziaływania na środowisko,
4. określić szczegółowe warunki korzystania ze środowiska dla wybranego wariantu realizacyjnego na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji,
5. określać szczegółowo obowiązki Zamawiającego w zakresie koniecznych do uzyskania decyzji, zezwoleń, art. Niezbędnych na etapie budowy,

6. określać zakres niezbędnego nadzoru przyrodniczego na etapie budowy i użytkowania inwestycji,
7. określić szczegółowe wytyczne do projektu budowlanego w zakresie koniecznych do realizacji rozwiązań organizacyjnych i technicznych chroniących środowisko (zarówno na etapie budowy jak i użytkowania inwestycji drogowej) oraz ich lokalizacji i parametrów.

Zwraca się szczególną uwagę na fakt, iż szczegółowe wytyczne do projektu budowlanego w zakresie koniecznych do realizacji rozwiązań chroniących środowisko (zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji inwestycji drogowej) muszą wynikać ze szczegółowych analiz i obliczeń oraz muszą być dostosowane do przewidywanych zagrożeń związanych z oszacowanym oddziaływaniem inwestycji na środowisko. Analizy, prowadzone w ramach raportu o oddziaływaniu na środowisko, zależne od natężenia ruchu drogowego, muszą być wykonane w oparciu o wykonane przez Wykonawcę pomiary, prognozy i analizy ruchu drogowego, zatwierdzone przez Zamawiającego.

Część opisowa Raportu powinna zostać zobrazowana w części graficznej (mapy w skali, co najmniej 1 : 5 000), która powinna zawierać co najmniej:

1. przebieg drogi, z zaznaczonym kilometrażem przebiegu drogi,
2. kwalifikację terenów zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu oraz granice terenów podlegających ochronie akustycznej,
3. granice terenów i obiektów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody,
4. dane, uzyskane z inwentaryzacji przyrodniczej (siedliska, stanowiska roślin i zwierząt) oraz innych źródeł,
5. korytarze migracyjne zwierząt,
6. obszary i obiekty chronione ze względu na walory historyczne (stanowiska archeologiczne, obiekty zabytkowe i kulturowe, strefy ochrony konserwatorskiej i archeologicznej), art. w oparciu o MPZP, gminną ewidencję zabytków, Krajowy Rejestr Zabytków oraz Archeologiczne Zdjęcie Polski
7. obszary i obiekty chronione w oparciu o miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego
8. lokalizację studni oraz ujęć wód podziemnych i powierzchniowych, stref ochronnych ujęć wodnych, granice Głównych Zbiorników Wód Podziemnych
9. granice złóż surowców oraz granice terenów i obszarów górniczych
10. granice poszczególnych rodzajów i typów gleb, klas bonitacyjnych, gleb chronionych, kompleksów przydatności rolniczej
11. wyniki analiz oddziaływania inwestycji na klimat akustyczny oraz stan powietrza atmosferycznego
12. lokalizację urządzeń ochrony środowiska, wskazanych w części opisowej do zastosowania

Wszystkie materiały niezbędne do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przed przedłożeniem ich organowi wydającemu decyzję, należy przedstawić do akceptacji Zamawiającego.

Wykonawca przekaze Zamawiającemu oryginał Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach po uzyskaniu klauzuli ostateczności.

B.2. Operaty wodnoprawne wraz z uzyskaniem prawomocnych pozwoleń wodnoprawnych oraz opracowania związane z obliczeniem światła obiektów

Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania zgód wodnoprawnych, niezbędnych dla zrealizowania inwestycji. Zgoda wodnoprawna jest udzielana przez wydanie decyzji administracyjnej lub wykonanie innych czynności administracyjnych, określonych w art. 388 ust. 1 Ustawa z dnia 20.07.2017r. – Prawo wodne i upoważnia ona do szczególnego korzystania z wód oraz do wykonania urządzeń wodnych, a w szczególnych przypadkach zezwala na odstępstwa od zakazów określonych dla terenów zagrożonych powodzią oraz wałów przeciwpowodziowych. Organem właściwym w sprawie zgód wodnoprawnych są właściwe organy Wód Polskich, określone w art. 397 ust. 2 oraz ust. 3 w/w Ustawy. Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należy opracować zgodnie z art. 407 w/w Ustawy, zgłoszenie wodnoprawne winno spełniać wymagania art. 421 i art. 422 Ustawy.

Ponadto integralną częścią operatu wodnoprawnego muszą być:

- obliczenia spływu wód opadowych z projektowanych powierzchni
- obliczenia hydrauliczne potwierdzające możliwość odbioru oszacowanych ilości wód opadowych przez docelowy odbiornik
- obliczenia prognozowanych stężeń zawiesin ogólnych i węglowodorów ropopochodnych zawartych w osadach deszczowych, których wyniki są podstawą do projektowania urządzeń oczyszczających ścieki przed ich wprowadzeniem do ziemi lub wód

Jeżeli w związku z wykonaniem urządzeń wodnych lub kształtowaniem nowych koryt cieków naturalnych konieczne będzie ustalenie nowej linii brzegu, Wykonawca, zgodnie z zapisami z dn. 20.07.2017 r. Prawo wodne uwzględni to w

przygotowywanych operatach wodnoprawnych i uzyska niezbędne decyzje o ustaleniu nowej linii brzegowej w ramach pozwoleń wodnoprawnych. Wykonawca prześle Zamawiającemu oryginały Pozwoleń wodnoprawnych po ich uprawomocnieniu oraz załączy kopie decyzji do projektu budowlanego. W ramach prac związanych z przygotowaniem operatów wodnoprawnych Wykonawca, przed przystąpieniem do prac projektowych, sporządzi dokumentację hydrologiczno-hydrauliczną oraz dokona obliczeń światła obiektów mostowych w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych, jeżeli takie będą projektowane. Dane dotyczące sposobu odwodnienia inwestycji drogowej oraz/lub urządzeń wodnych, zawarte w operatach wodnoprawnych winny być tożsame z danymi zawartymi w projekcie budowlanym i technicznym.

B.3. Inwentaryzacja zieleni kolidującej z rozwiązaniami projektowymi wraz z planem wyrębu zieleni oraz uzyskaniem zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów kolidujących z rozwiązaniami projektowymi (w przypadku realizacji w trybie „specustawy drogowej” zezwolenie dotyczy tylko nieruchomości wpisanych do rejestru zabytków)

W przypadku konieczności usunięcia zieleni w związku z realizacją inwestycji, należy sporządzić inwentaryzację zieleni oraz plan wyrębu drzew i krzewów kolidujących z inwestycją.

Wniosek wraz z Inwentaryzacją zadrzewienia kolidującego z rozwiązaniami projektowymi na terenie nieruchomości wpisanych do rejestru zabytków oraz plan wyrębu, przed przedłożeniem ich organowi wydającemu decyzję, należy przedstawić do akceptacji przez PZDP. Wykonawca prześle Zamawiającemu oryginał zezwolenia po jego uprawomocnieniu oraz załączy kopię do projektu budowlanego oraz wniosku o wydanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej lub pozwolenia na budowę.

Dokumentacja: „Inwentaryzacja zieleni wraz z planem wyrębu zieleni kolidującej z przedsięwzięciem” powinna uwzględniać wymagania art. 83 Ustawa z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody zapisy art. 20b i art. 21 Ustawy Ustawa z dnia 10.04.2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Dla zainwentaryzowanych drzew i krzewów kolidujących z rozwiązaniami projektowymi, zlokalizowanych na terenie nieruchomości wpisanych do rejestru zabytków należy uzyskać zezwolenie na usunięcie drzew i krzewów z nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków.

Część C – Materiały projektowe

C.1. Opracowanie koncepcji odbudowy mostu

Projektant zobowiązany jest do opracowania koncepcji projektowych poprzedzającej wykonanie projektu budowlanego.

Zamawiający dopuszcza opracowanie przez projektanta kolejnych wariantów koncepcji projektowych, które swym zakresem spełnią minimalne parametry dla tego obiektu. Podstawą dalszego opracowania projektu budowlanego będzie zatwierdzenie przez Zamawiającego koncepcji odbudowy obiektu mostowego, lub połączenie rozwiązań kilku z nich.

C.2. Projekt budowlany (PB)

Projekt budowlany będzie stanowił odrębne opracowanie.

Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z Ustawą z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane. Zaleca się, aby projekt budowlany był opracowaniem jednotomowym, zawierającym projekt zagospodarowania terenu (PZT) – uwzględniający realizację tymczasowych obiektów mostowych i tymczasowych dróg objazdowych, przebudowę wszystkich kolidujących branż oraz wielobranżowy projekt architektoniczno – budowlany (PAB). W przypadku braku takiej możliwości dopuszcza się dokonanie podziału PB na osobne tomy, lecz należy dążyć do minimalizacji ich ilości. W ramach opracowania PZT (do każdego egzemplarza PZT) należy dołączyć oddzielnie opracowanie w postaci informacji BiOZ. Ponadto w PZT winny być zamieszczone uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa i posiadaniu ubezpieczenia OC, ważne na dzień sporządzenia projektu, oraz oświadczenie projektantów i sprawdzających o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej. Należy załączyć ponadto oświadczenie o zgodności przyjętych rozwiązań projektowych oraz dokumentacji z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisami Unii Europejskiej. Do jednego egzemplarza PZT należy dołączyć oryginały dokumentów (uzgodnienia, opinie, inne decyzje) wymaganych przez Prawo Budowlane. Oprawa tego egzemplarza winna wyraźnie odróżniać się od pozostałych i posiadać napis na stronie tytułowej „Egzemplarz zawiera oryginały uzgodnień”. W pozostałych egzemplarzach należy załączyć kopie poświadczane „za zgodność z oryginałem”. Do PZT nie należy załączać opinii organów uzyskiwanych w trybie tzw. „specustawy drogowej” oraz

wypisów z ewidencji gruntów. PZDP nie dopuszcza, aby wytyczne do planu BiOZ, uprawnienia, zaświadczenia z izby czy uzgodnienia były załączane do PAB. Numery działek należy zamieścić jedynie na okładce projektu budowlanego. W przypadku, gdy Projektant uzna za konieczne wystąpienie o odstępstwo od przepisów techniczno – budowlanych, uwzględni to w przyjętym harmonogramie prac projektowych w terminie przewidzianym zawartą umową na opracowanie dokumentacji projektowych.

C.3. Projekt techniczny (PW)

Projekt techniczny dla każdego z obiektów będzie stanowił odrębne opracowanie. Zamawiający zastrzega, że niżej wymienione wymagania odnoszą się do opracowania PW dla każdego z wytypowanych obiektów.

Celem wykonania projektu technicznego jest uszczegółowienie rozwiązań projektowych zawartych w projekcie budowlanym oraz uzyskanie niezbędnych danych dla odbioru, rozliczenia jak również przedmiarowania robót budowlanych. Projekt techniczny powinien być wykonany oddzielnie dla każdej branży oraz właściciela sieci. Dopuszcza się podział na poszczególne obiekty.

Projekt techniczny winien zawierać:

- a) stronę tytułową zawierającą: nazwę inwestora, nazwę jednostki projektowej, nazwę zadania, branżę, nazwę obiektu, imiona i nazwiska wraz z podpisami projektanta i sprawdzającego (jeśli jest to konieczne), datę sporządzenia,
- b) spis treści z podaniem numerów stron,
- c) warunki techniczne, uzgodnienie, opinię ZUD oraz inne decyzje uzyskane dla danej branży,
- d) część opisową,
- e) część obliczeniową,
- f) część rysunkową.

W projekcie technicznym nie należy zamieszczać: numerów działek, wypisów z ewidencji gruntów, innych dokumentów, nie mających związku z daną branżą.

Jeżeli zaistnieje konieczność wyburzeń obiektów kolidujących z przedmiotową inwestycją Wykonawca na podstawie wizji w terenie powinien przewidzieć w wycenie prac projektowych wykonanie projektów rozbiórki obiektów budowlanych. W przypadku obiektów skomplikowanych technologicznie do obowiązków projektanta będzie podanie wszystkich faz (etapów) budowy wraz z niezbędnymi danymi projektowymi (konstrukcyjne podniesienia wykonawcze, podniesienia technologiczne, osiadania podpór art.) niezbędnymi do opracowania przez Wykonawcę projektów montażowych, technologicznych art.

Do Projektu technicznego należy dołączyć oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno – budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego (zgodnego z art. 41.4a Ustawy Prawo budowlane).

C.4. Projekt organizacji ruchu na czas budowy (TOR)

Projektant powinien przewidzieć etapowanie robót w zależności od przyjętego podziału dokumentacji na odcinki. Etapowanie będzie podlegać uzgodnieniu z Zamawiającym.

Projekty organizacji ruchu na czas budowy należy wykonać zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem i uzyskać zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem. Oryginały pism zatwierdzających projekty organizacji ruchu oraz opieczetowane przez organ zarządzający ruchem – projekty organizacji ruchu, należy dołączyć do dokumentacji projektowej. Projekt ma zawierać organizację ruchu dla wykonania wszystkich projektowanych obiektów a w szczególności: przebudowy/budowy niezbędnego uzbrojenia, przyłączy, wycinki zielenie, dróg krzyżujących się, przepustów etc. Poza opiniami, wynikającymi z w/w Rozporządzenia Wykonawca skonsultuje rozwiązania z właściwą terenowo jednostki straży pożarnej oraz w przypadku występowania przystanków autobusowych przedstawi opinię/uzgodnienia głównych przewoźników obsługujących komunikację zbiorową. W ramach uzgadniania projektu TOR należy dodatkowo uzyskać pozytywną opinię właściwego Urzędu Gminy.

C.5. Projekt docelowej organizacji ruchu (DOR)

Projekty docelowej organizacji ruchu należy wykonać zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem i uzyskać zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem. Oryginały pism zatwierdzających projekty organizacji ruchu oraz opieczetowane przez organ zarządzający ruchem – projekty organizacji ruchu, należy dołączyć do dokumentacji projektowej. Na planszy przedstawiającej projektowane oznakowanie należy również określić lokalizację barier ochronnych z podaniem ich parametrów. W przypadku realizacji nowych inwestycji należy dokonać korekt w całym oznakowaniu drogowym i informacyjnym (miejscowości i odległości) PZDP ma prawo zażądać projektu posadowienia oraz konstrukcji elementów

podtrzymujących znaki drogowe o niestandardowych wymiarach, tj. znaków, których wielkość jest zależna od treści na nim zawartej.

C.6. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB)

Należy je opracować w sposób jednolity dla całego zadania, zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 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. Powinny one zawierać szczegółowe wymagania dla wykonawcy robót w zakresie: materiałów, sprzętu i maszyn, transportu, wykonania robót, kontroli jakości wykonania robót, obmiarów robót, odbiorów wykonanych robót i podstaw płatności za roboty; w końcowej części należy przytoczyć wykaz dokumentów odniesienia związanych z treścią danej Specyfikacji. Treść Specyfikacji powinna odnosić się tylko i wyłącznie do robót objętych przedmiotową dokumentacją projektową i być ściśle z nią powiązana. Zapisy zawarte w STWiORB należy ograniczyć jedynie do rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych przewidzianych w projekcie. W celu uniknięcia różnych interpretacji w zapisach na etapie realizacji robót, Zamawiający nie dopuszcza pozostawiania w opracowywanych Specyfikacjach, wymogów ujętych w Ogólnych Specyfikacjach Technicznych (stanowiących podstawę do opracowania STWiORB). Specyfikacje Techniczne należy opracować w sposób umożliwiający jednoznaczną wykładnię wymaganych standardów dla stosowanych materiałów i wyrobów, jakości wykonania robót oraz oceny prawidłowości ich wykonania i rozliczania. Wymagania zawarte w Specyfikacjach winny uwzględniać aktualne na dzień oddania dokumentacji warunki techniczno – budowlane, normy i przepisy obowiązujące dla danego projektu. Jednostki rozliczeniowe robót określone w specyfikacjach muszą być tożsame z jednostkami w kosztorysach, przedmiarach oraz tabelach elementów rozliczeniowych.

Zamawiający dopuszcza podział Specyfikacji na tomy dla poszczególnych branż. W obrębie każdego tomu musi być zachowana ciągłość numeracji stron wszystkich Specyfikacji. Każdy z tomów musi zawierać spis treści z podaniem numerów stron odpowiednich STWiORB, dodatkowo tom I (opracowywany dla branży wiodącej dla całego zadania) musi zawierać spis wszystkich Specyfikacji.

Specyfikacje należy usystematyzować według 6 cyfrowego kodu liczbowego poprzedzonego dużą literą oznaczającą określoną branżę (D – drogową, M – mostową, K – kanalizacyjną, T – teletechniczną E – elektro-energetyczną, art.). Pierwsze dwie cyfry kodu winny określać nazwę części obiektu lub wydzielonej roboty, dwie następne – scalony element konstrukcyjny lub grupę robót, a pozostałe dwie cyfry – element rozliczeniowy zgodny z punktami Specyfikacji dotyczącymi obmiaru i podstaw płatności. W przypadku bardziej szczegółowego rozliczania elementu lub roboty (art. z tytułu konkretnych parametrów technicznych i jakościowych i/lub zastosowanych materiałów czy wyrobów), kod 6 cyfrowy można uzupełnić (dalsze dwie cyfry, mała litera, art.) – przy zachowaniu pełnej zgodności z wyżej wymienionymi punktami Specyfikacji. Zamawiający dopuszcza systematykę kodowania Specyfikacji (wraz z nazewnictwem) wg STWiORB wykonywanych dla potrzeb Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad. Wytyczne te, należy wprowadzić do zbioru opracowywanych Specyfikacji bez modyfikacji z uwzględnieniem kolorystyki wydruku – pożądanym jest wydruk całego dokumentu w oryginale.

Wspólne wymagania dotyczące robót budowlanych dla wszystkich branż powinny być ujęte w zbiorczej specyfikacji ogólnej, kodowanej przykładowo jako „DMKT.00.00.00 Wymagania ogólne” (dla branży drogowej, mostowej, kanalizacyjnej i teletechnicznej). Specyfikacja ta winna poprzedzać wszystkie inne zawarte w tomie I zbioru STWiORB. W specyfikacji ogólnej należy art. jednoznacznie określić sposób rozliczania wszystkich wymagań zawartych w tejże specyfikacji oraz nie ujętych w innych specyfikacjach – przy zachowaniu wzajemnej zgodności zapisów specyfikacji ogólnej z treścią poszczególnych specyfikacji szczegółowych. Dotyczyć to może art.: projektów sporządzanych przez wykonawcę oraz wykonania robót na podstawie tych projektów, kosztów zaplecza budowy, kosztów ochrony i utrzymania robót, obsługi geodezyjnej inwestycji, inwentaryzacji przed i powykonawczej, opłat za czasowe zajęcie terenów na cele budowy, kosztów związanych z czasową organizacją ruchu, naprawy wyrządzonych szkód, kosztu nadzoru archeologicznego, ochrony saperskiej oraz szeregu innych kosztów około inwestycyjnych wynikających z przepisów prawnych, dokumentacji projektowej, szczegółowych specyfikacji technicznych czy też technologii i organizacji robót. W ramach specyfikacji ogólnej DMKT.00.00.00 „Wymagania ogólne” w zakresie wyceny wymagań ogólnych należy podać informację, że koszty ogólne wynikające z treści DMKT.00.00.00 należy uwzględnić w poszczególnych wycenianych pozycjach kosztorysowych i nie podlegają one osobnej wycenie.

W przypadku, gdy dokumentacja projektowa przewiduje wykonanie robót rozbiórkowych, usuwanie humusu, usunięcie drzew i krzewów, w stosownych Specyfikacjach Technicznych należy podać dyspozycje co do sposobu zagospodarowania materiałów rozbiórkowych (nadających się lub nie do ponownego wykorzystania). W zakresie wycinki drewna i pozyskania złomu należy podać informację, że pozyskany materiał w postaci drewna i złomu Wykonawca robót zobowiązany jest wycenić a kwotę wynikającą z wyceny zobowiązany jest wpłacić na wskazane konto Powiatu Cieszyńskiego. Po wpłaceniu w/w kwoty pozyskany materiał staje się własnością Wykonawcy. Wyceny drzew ma dokonać uprawniony w tym zakresie rzeczoznawca natomiast dla złomu należy przedstawić fakturę ze skupu złomu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania zmian w specyfikacji DMKT.00.00.00.

Część D – Materiały do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w trybie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Materiały do wniosku należy opracować zgodnie z Ustawą z dnia 10.04.2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Szczegółowe wymagania Zamawiającego dotyczące formy przygotowania niektórych materiałów przedstawiono poniżej:

D.1. Wykaz działek do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej sporządzony w 5 egz., zgodnie z Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Wykaz powinien zawierać:

- a) działki objęte inwestycją,
- b) działki podlegające podziałowi,
- c) działki przechodzące na własność Powiatu Cieszyńskiego,
- d) działki podlegające ograniczeniu w korzystaniu,
- e) działki nie będące w liniach rozgraniczających i nie podlegające ograniczeniu w korzystaniu na podstawie ww. ustawy, dla których uzyskano oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Ponadto dla działek przejmowanych z mocy prawa za odszkodowaniem oraz dla działek podlegających ograniczeniu w korzystaniu (dla realizacji obowiązków, o których mowa w art. 11f ust. 1 pkt 8 lit. B, c oraz e–h specustawy drogowej) należy sporządzić opisy stanu nieruchomości zawierające dokumentację fotograficzną, elementy wpływające na wartość danej nieruchomości, ze wskazaniem osoby sporządzającej opis wraz z podpisem. Opisy należy sporządzić maksymalnie 1 miesiąc przed złożeniem wniosku ZRID. Projektant powinien przyjmować rozwiązania optymalizujące zajęcie terenu poza istniejącym pasem drogowym.

Powyższe wykonać pod nadzorem Zamawiającego

D.2. Mapa przedstawiająca proponowany przebieg inwestycji w 5 egz.

Mapa powinna być sporządzona w skali 1:500 lub 1:1000 i zawierać w swojej treści: warstwę ewidencji gruntów, plan zagospodarowania terenu (w tle w kolorze szarym, bez podkładu sytuacyjno – wysokościowego), linie rozgraniczające teren inwestycji, linie podziału działek wraz z numerami nowoprojektowanych działek, linie ograniczonego korzystania z nieruchomości, linie czasowego zajęcia potwierdzonego prawem dysponowania, nazwy ulic, nr dróg, określenie kategorii drogi, kierunków, oznaczenie skali mapy, tytuł inwestycji, klauzulę geodety i projektanta. Zamawiającemu należy dostarczyć jeden egzemplarz mapy w postaci numerycznej w formatach .dwg i .pdf na nośniku danych CD lub DVD.

D.3. Mapy zawierające projekty podziału nieruchomości.

Dla działek ewidencyjnych podlegających podziałowi należy przedłożyć:

- 1) jednostkowe projekty podziału nieruchomości (w 5 egz.),
- 2) wykazy synchronizacyjne – w razie konieczności (w szczególności przy rozbieżnościach oznaczeń pomiędzy działkami ujawnionymi w ewidencji gruntów i budynków a danymi zawartymi w księgach wieczystych lub innymi dokumentami potwierdzającymi własność).

D.4. Aktualne dane EgiB z uprawnieniami do przetwarzania wydane przez właściwy organ nie później niż 1 miesiąc przed złożeniem dokumentacji Zamawiającemu (oryginał + kopia),

D.5. Zestawienie tabelaryczne działek prezentujące zgodność EgiB z KW.

Powyższe zestawienie należy przekazać Zamawiającemu w wersji papierowej poświadczonej przez uprawnionego geodetę i w wersji elektronicznej.

D.6. Dokumenty potwierdzające prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane.

Dla działek objętych wnioskiem, lecz znajdujących się poza liniami rozgraniczającymi inwestycję i niepodlegających ograniczeniu w korzystaniu z nieruchomości na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. O szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, należy uzyskać od właścicieli, oświadczenia o udzieleniu Inwestorowi prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (oryginał + kopie).

D.7. Decyzja środowiskowa, pozwolenie wodnoprawne oraz opinie winny stanowić załącznik do wniosku. Opinie należy wpiąć również do projektu budowlanego. Zwraca się uwagę na konieczność uzyskania opinii Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, niezależnie od informacji o zabytkach bądź ich braku uzyskanych z innych źródeł oraz na fakt, iż opinia Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku uzyskania informacji o przewidywanych szkodach górniczych udzielanych przez właściwe terytorialnie kopalnie.

D.8. Wniosek wraz ze wszystkimi załącznikami

Wniosek wraz z wszystkimi niezbędnymi załącznikami (opinie, mapy, powiązania z innymi drogami, projekty budowlane, projekty podziałów nieruchomości i inne) do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w trybie Ustawy z dn. 10.04.2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (dla etapów podlegających realizacji w trybie opisanej ustawy) przed przekazaniem organowi wydającemu decyzję, należy przedstawić do akceptacji przez Zamawiającego (z minimum 2 tygodniowym wyprzedzeniem) oraz winien być umieszczony w jednej teczce. Jeśli nie jest to możliwe w pierwszej kolejności należy wydzielić część geodezyjną jako osobny tom wniosku.

Kompletny wniosek, podpisany przez wskazaną przez Wykonawcę osobę posiadającą pełnomocnictwo Powiatu Cieszyńskiego zostanie złożony w urzędzie przez Projektanta. Potwierdzone złożenie wniosku zostanie dostarczone do siedziby PZDP w Cieszynie.

Wykonawca jest zobowiązany do aktywnego uczestnictwa w procedurze uzyskiwania decyzji ZRID. W związku z tym, w przypadku konieczności uzupełnienia złożonych dokumentów do Starostwa Powiatowego, Wykonawca winien wnieść stosowne poprawki/uzupełnienia/wyjaśnienia w terminie do 3 dni roboczych od daty powiadomienia. Projektant jest zobowiązany do dokonywania wszelkich zmian w we wszystkich egzemplarzach dokumentacji wynikających z postanowień organu wydającego decyzję.

Część E – Dokumentacja geodezyjna wraz z materiałami do wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę dla realizacji w trybie ustawy Prawo budowlane.

E.1. Mapa przedstawiająca zakres inwestycji – 5 egz.

Mapa powinna być sporządzona w skali 1:500 lub 1:1000 i zawierać w swojej treści: warstwę ewidencji gruntów, plan zagospodarowania terenu (w tle w kolorze szarym, bez podkładu sytuacyjno - wysokościowego), linie oznaczające teren niezbędny do realizacji inwestycji, linie czasowego zajęcia, nazwy ulic, nr dróg, określenie kategorii drogi, kierunków, oznaczenie skali mapy, tytuł inwestycji, klauzulę geodety i projektanta. Zamawiającemu należy dostarczyć jeden egzemplarz mapy w postaci numerycznej w formatach .dwg i .pdf na nośniku danych CD lub DVD.

E.2. Prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane.

Dla terenu niezbędnego do czasowego zajęcia w związku z planowaną inwestycją należy uzyskać od właścicieli oświadczenia o udzieleniu Inwestorowi prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane. W wypadku konieczności stałego zajęcia terenu poza istniejącym pasem drogowym należy w każdym przypadku uzgodnić z PZDP w Cieszynie dopuszczalność takiego rozwiązania.

E.3. Nabycie nieruchomości w związku z planowaną inwestycją.

Należy uzgodnić z PZDP w Cieszynie dopuszczalność i tryb przeniesienia własności nieruchomości, na rzecz Powiatu Cieszyńskiego, niezbędnych do realizacji planowanej inwestycji drogowej. Po pozytywnym uzgodnieniu należy przedłożyć następującą dokumentację geodezyjno – prawną:

- 1) w przypadku przeniesienia własności nieruchomości na drodze umowy cywilno-prawnej: aktualne odpisy z KW, wyrys i wypisy, wyciągi z planu miejscowego, wyceny nieruchomości (3 egz.), stosowne uchwały Rady Gminy oraz oryginalne ostateczne decyzje podziałowe w przypadku wydzielania części nieruchomości,
- 2) w przypadku nabycia nieruchomości w trybie art. 98 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami: aktualne odpisy ksiąg wieczystych, wyrys i wypisy, wyceny nieruchomości (3 egz.), oryginalne ostateczne decyzje podziałowe wydane w tym trybie.

E.4. Wykaz nieruchomości niezbędnych do realizacji inwestycji oraz dokumenty stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane.

Projektant jest zobowiązany do pozyskania dokumentów potwierdzających prawo własności nieruchomości niezbędnych do realizacji planowanej inwestycji drogowej, oraz dokumenty stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane dla całości realizowanej inwestycji.

Dokumentacja powinna zawierać:

- 1) zestawienie działek niezbędnych do realizacji inwestycji z rozbiem na zajęcie stałe i czasowe (z wyszczególnieniem przewidywanych do realizacji robót - np. pod przebudowę istniejącego wodociągu, wykonanie drogi technologicznej itp.) w 5 egz.+ plik .xls,
- 2) aktualne wypisy z ewidencji gruntów dla działek objętych inwestycją, oryginał + kopia,
- 3) zestawienie tabelaryczne działek prezentujące zgodność EGiB z KW,
- 4) oświadczenia właścicieli o udzieleniu Inwestorowi prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, dla wszystkich nieruchomości nie będących własnością Powiatu Cieszyńskiego, niezbędne do złożenia wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę – oryginał + kopia potw. za zgodność

E.5. Wniosek wraz z wszystkimi załącznikami

Wszystkie materiały niezbędne do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę dla etapów podlegających realizacji w trybie ustawy Prawo budowlane, przed przedłożeniem ich organowi wydającemu decyzję, należy przedstawić do akceptacji Zamawiającemu z minimum 2 tygodniowym wyprzedzeniem. Kompletny wniosek, pozytywnie zaopiniowany przez PZDP w Cieszynie zostanie podpisany na podstawie stosownego pełnomocnictwa i złożony w urzędzie przez Projektanta. Potwierdzone złożenie wniosku zostanie dostarczone do siedziby PZDP w Cieszynie. Wykonawca jest zobowiązany do aktywnego uczestnictwa w procedurze uzyskiwania decyzji. W związku z tym, w przypadku konieczności uzupełnienia złożonych dokumentów do Starosty Cieszyńskiego Wykonawca winien wnieść stosowne poprawki/uzupełnienia/wyjaśnienia w terminie do 3 dni roboczych od daty powiadomienia. Projektant jest zobowiązany do dokonywania wszelkich zmian w we wszystkich egzemplarzach dokumentacji wynikających z postanowień organu wydającego decyzję.

Część F – Skład, forma i termin przekazywanej dokumentacji

Dokumentację projektową należy odpowiednio skompletować w oddzielnych teczkach z uchwytem i wykazem zawartości teczek. Do kompletowania dokumentacji projektowej nie należy stosować kartonów archiwizacyjnych.

Rysunki techniczne należy ograniczyć wymiarowo w taki sposób, aby zapewnić możliwość sprawnego ich przeglądania w warunkach polowych.

J.1. Materiały przekazywane i rozliczane częściowo

- | | |
|---|--------|
| a) Geologia | 1 egz. |
| b) Mapa do celów projektowych wraz z pomiarem wysokościowym | 1 egz. |
| c) Karta informacyjna wraz z wnioskiem i danymi ewidencji gruntów | 1 egz. |
| d) Inwentaryzacja przyrodnicza | 1 egz. |
| e) Raport o oddziaływaniu na środowisko wraz z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach | 1 egz. |
| f) Operat wodnoprawny wraz z pozwoleniem wodnoprawnym | 1 egz. |
| g) Inwentaryzacja zieleni i plan wyrębu | 1 egz. |

J.2. Materiały przekazywane wraz z odbiorem końcowym dokumentacji (dla każdego z obiektów, zgodnie z wymaganiami niniejszego OPZ):

- a) Potwierdzone przez właściwy organ złożone wnioski o decyzje o pozwoleniu na budowę (oryginały)
(wydane w trybie ustawy Prawo budowlane)
- b) Potwierdzone przez właściwy organ złożone wnioski o decyzje o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (oryginały)
(wydane w trybie ustawy z dn. 10.04.2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych)
- c) Dokumentacja projektowa 2 kpl.

Każdy z kompletów składa się z:

- 1 egz. Mapa do celów projektowych
- 1 egz. Projektu budowlanego
- 1 egz. Projektu technicznego
- 1 egz. Projektu organizacji ruchu na czas budowy
- 1 egz. Projektu docelowej organizacji ruchu
- 1 egz. Inwentaryzacji zieleni i plan wyrębu

- 1 egz. Geologii
 - 1 egz. Inwentaryzacji przyrodniczej
 - 1 egz. Raportu o oddziaływaniu na środowisko
 - 1 egz. Operatu wodnoprawnego wraz z pozwoleniem wodnoprawnym
 - 1 egz. Dokumentacji hydrogeologicznej z wyznaczeniem światła obiektów inżynierskich
 - 1 egz. Szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych
 - 1 szt. płyta CD/DVD zawierającej całość dokumentacji projektowej zgodnie z OPZ (wersja edytowalna oraz JPG.)
- d) Opracowania z części D OPZ w ilości wskazanej w OPZ

Powyższe nie obejmuje egzemplarzy przekazanych celem uzgodnienia bądź dokonania odbioru częściowego. Minimalna ilość egzemplarzy przekazywanych każdorazowo do uzgodnień – 1 egz. Przed finalnym przekazaniem dokumentacji jej podział na poszczególne elementy należy uzgodnić z Zamawiającym.

7. Pozostałe wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia.

- a) Na okres realizacji prac projektowych Zamawiający udzieli stosownego pełnomocnictwa osobie wskazanej przez Wykonawcę celem reprezentowania Powiatu Cieszyńskiego przed właściwymi organami. Wykonawca uzyska wszystkie niezbędne decyzje, postanowienia, uzgodnienia, opinie, dane, informacje art., niezbędne dla prawidłowego wykonania dokumentacji projektowej. Kserokopie wszystkich orzeczeń organów administracji publicznej oraz opinii i uzgodnień innych podmiotów prześle do PZDP Cieszyn w terminie 5 dni od daty ich otrzymania. Wszelkie umowy i porozumienia z innymi instytucjami, które Wykonawca będzie zobowiązany zawrzeć w związku z realizacją inwestycji drogowej, Wykonawca prześle do PZDP Cieszyn w ciągu 5 dni od daty ich otrzymania. W dniu odbioru dokumentacji Wykonawca przedstawi zestawienie tabelaryczne wszystkich uzgodnień, decyzji, zatwierdzeń art. wchodzących w skład dokumentacji projektowej, z datami ich ważności oraz uwagami dotyczącymi realizacji, wynikającymi z ww. uzgodnień bądź z przyjętych rozwiązań projektowych. W przypadku warunków technicznych uzyskiwanych od gestorów sieci projektant jest zobowiązany do udzielenia informacji czy zakresy robót związanych z likwidacją kolizji wynikają z minimalnych potrzeb technicznych czy też stanowią ulepszenie sieci oraz będzie zobowiązany uczestniczyć w ewentualnych negocjacjach związanych z ustaleniem zakresu przebudowy sieci.
- b) Wszystkie oryginalne dokumenty, które nie zostały zamieszczone w dokumentacji projektowej, winny być przekazane w oddzielnej teczce (segregatorze). W tej samej teczce winny się znaleźć kserokopie dokumentów załączonych do dokumentacji projektowej potwierdzone „za zgodność” i opisem, iż oryginały znajdują się w dokumentacji projektowej. Dotyczy to zarówno samych pism jak, i załączników graficznych. Teczka/segregator winny zawierać spis wszystkich dokumentów oraz dat. Ich ważności.
- c) Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do występowania w jego imieniu z wnioskami o uzyskanie niezbędnych decyzji, pozwoleń, postanowień, zezwoleń, uzgodnień i opinii, po wcześniejszym wystąpieniu Wykonawcy do Zamawiającego o ich udzielenie.
- d) Na każde wezwanie Zamawiającego i na każdym etapie projektowania Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletów szczegółowych obliczeń poszczególnych elementów projektu.
- e) Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymogi obowiązujących ustaw, rozporządzeń, aktualnych na dzień odbioru dokumentacji projektowej. W przypadku zmiany przepisów w trakcie przygotowania dokumentacji, ale przed jej odbiorem, należy treść i zakres projektu dostosować do obowiązujących przepisów.
- f) W przypadku niekompletności dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania dokumentacji uzupełniającej i pokrycia w całości kosztów jej wykonania.
- g) Razem z protokołem przekazania dokumentacji Wykonawca złoży oświadczenie, iż przekazywana dokumentacja jest sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Oświadczenie to winno być podpisane przez projektanta oraz osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy. Ponadto Wykonawca złoży oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z art. 41. Ust. 4a pkt 2) ustawy Prawo Budowlane, które będzie niezbędne do zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych.
- h) Wykonawca obowiązany jest przez cały okres wykonywania przedmiotu umowy zatrudniać na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy wszystkich pracowników, którzy w trakcie realizacji niniejszego zamówienia będą wykonywali przedmiot Umowy w zakresie części C, D, jeżeli wykonanie tych

czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.

W celu weryfikacji realizacji powyższego zobowiązania, Wykonawca jest zobowiązany na wezwanie Zamawiającego, przedłożyć Zamawiającemu do 3 dni roboczych od chwili wezwania następujące dokumenty potwierdzające, że osoby te są zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:

a) oświadczenie Wykonawcy o zatrudnieniu tych osób na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, zawierające w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika;

lub

b) poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących czynności wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony, przy czym kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników (tj. w szczególności bez: adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko pracownika, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika powinny być możliwe do zidentyfikowania;

lub

c) oświadczenia zatrudnionego pracownika o zatrudnieniu u Wykonawcy lub Podwykonawcy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu Pracy, zawierające w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia na każdym etapie realizacji umowy kontroli spełnienia obowiązku wynikającego z ust. 3 w terminie każdorazowo określonym w wezwaniu.

Wykonawca zobowiązuje się dopuścić do wykonywania poszczególnych prac osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadają kwalifikacje do ich wykonania. W przypadku stwierdzenia przez przedstawiciela Zamawiającego wykonywania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, albo z innych powodów nie powinny uczestniczyć w realizacji usługi przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania wykonywania usługi przez Wykonawcę lub żądania zaprzestania wykonywania tej usługi przez taką osobę.

Zasady powyższe stosuje się odpowiednio do podwykonawców.

i) Zamawiający zastosował następujące dodatkowe kryteria wyboru oferty (za wyjątkiem kryterium 1 „cena usługi” wynoszącym max 80 punktów):

Kryterium 2: doświadczenie Projektanta:

Projektant za każdą realizację dokumentacji projektowej budowy lub przebudowy obiektu mostowego otrzyma 5 punktów. Do oceny będzie brane wykonanie maksymalnie 5 dokumentacji projektowych. Maksymalna ilość punktów, która może zostać przyznana wykonawcy w kryterium doświadczenie zawodowe Projektanta: 20 punktów. W przypadku zaprojektowania kilku obiektów mostowych w ramach jednej dokumentacji projektowej, każdy z obiektów liczony będzie oddzielnie. Projektant, na którego doświadczenie powołuje się Wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji. Dopuszcza się zmianę Projektanta pod warunkiem spełnienia zaoferowanego doświadczenia.

8. Kontrola jakości w trakcie wykonywania dokumentacji.

a. Harmonogram prac (HP).

Dla zapewnienia możliwości monitorowania postępu prac a także właściwego rozliczenia robót wraz z waloryzacją wynagrodzenia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram rzeczowo - finansowy prac projektowych. W tym celu w przedmiotowym harmonogramie Wykonawca dokona rozbicia cenowego ryczałtowej wyceny prac projektowych na poszczególne opracowania i przedstawi je w harmonogramie rzeczowo – finansowym. Wykonawca przedstawi w nim daty wykonania poszczególnych elementów dokumentacji, zgodnych z wyceną przedmiotu zamówienia określoną w ofercie. Dodatkowo należy ująć terminy planowanych wystąpień do gestorów sieci o warunki techniczne (przebudowy, przyłączeń, odprowadzenia wód) oraz uzgodnień. W przypadku wykonywania opracowań służących wydaniu dokumentu urzędowego (art.: opracowania środowiskowe,) należy wyraźnie oznaczyć planowany termin złożenia stosownych materiałów oraz termin uzyskania dokumentu, wynikający z przepisów prawa. Zatwierdzenie HR-F przez Zamawiającego nie zwolni Wykonawcy z żadnych zobowiązań umownych. W HR-F winna być przedstawiona kwota brutto za dany element rozliczeniowy. Wykonawca przedłoży do zatwierdzenia HR-F w terminie do 2 tygodni od daty podpisania umowy, kolejne HR-F (aktualizacje) Wykonawca jest zobowiązany przedkładać Zamawiającemu w terminie do 2 tygodni od daty wystąpienia przyczyny opóźnień lub zmian związanych z terminem wykonania poszczególnych elementów dokumentacji projektowej z wyjaśnieniem, dlaczego nastąpiły zmiany. W przypadku wniesienia przez

Zamawiającego uwag do przedłożonego HR-F lub jego aktualizacji, Wykonawca w terminie do 3 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszonych przez Zamawiającego uwag, uwzględni uwagi i składa poprawiony HR-F do zatwierdzenia.

W harmonogramie prac należy wyszczególnić terminy pośrednie, które zostały wyszczególnione w niniejszym OPZ a mające wpływ na realizację zadania. Terminy złożenia uzgodnionych poszczególnych elementów opracowywanej dokumentacji będą miały wpływ na wykonanie Wykonawcy robót.

b. Sprawozdanie z postępu prac (SP).

Do 5-go dnia każdego miesiąca Wykonawca przekaże Zamawiającemu sprawozdanie z prac wykonanych w minionym miesiącu. Zostaną w nim określone również planowane na bieżący miesiąc zadania do wykonania mające na celu poprawne i terminowe wykonanie dokumentacji. W SP winna się również znaleźć informacja o ewentualnych zagrożeniach terminowych i technicznych w realizacji poszczególnych elementów rozliczeniowych.

c. Rady Techniczne (RT).

Przewiduje się, iż rady techniczne będą odbywały się w ramach potrzeb. RT może być zwołana na wniosek PZDP lub Wykonawcy. Miejszem spotkań jest siedziba PZDP Cieszyn, lecz w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się inne miejsce spotkania. Głównymi celami RT jest:

- a) omówienie harmonogramu prac projektowych,
- b) przedstawienie i omówienie przez Wykonawcę proponowanych rozwiązań projektowych,
- c) przedstawienie przez Zamawiającego wniosków z własnych przeglądów opracowań projektowych,
- d) uzgodnienie rozwiązań projektowych bądź wskazanie konieczności ich modyfikacji, uzupełnienia art.
- e) informowanie Zamawiającego o potencjalnych zagrożeniach dla wykonania dokumentacji projektowej w szczególności mających wpływ na termin realizacji zawartej umowy.

Każda rada techniczna będzie zakończona spisaniem protokołu bądź notatki, do wykonania czego zobowiązany jest Wykonawca. Proponowana treść notatki zostanie przekazana do Zamawiającego. W przypadku braku uwag zostanie ona zaakceptowana i przesłana Wykonawcy, który przekaże ją pozostałym uczestnikom spotkania. Preferuje się sporządzenia protokołu bezpośrednio po spotkaniu, który zostanie odczytany i podpisany.

d. Inne.

Niezależnie od opisanych powyżej rozwiązań, mających na celu zapewnienie jak najwyższej jakości opracowywanej dokumentacji, Wykonawca ma prawo do składania do uzgodnienia przez PZDP częściowych rozwiązań projektowych. PZDP dopuszcza możliwość zlecenia przeprowadzenia kontroli opracowań, wykonanych w ramach niniejszego zamówienia niezależnej jednostce.

Biorąc pod uwagę zakres jak i termin realizacji prac projektowych, jak również wypełnienia wymagań zawartych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia Wykonawca oceni swoje potrzeby i zatrudni zespół wystarczający na wykonanie wszystkich obowiązków wymienionych w OPZ. Jeśli Wykonawca uzna, że zaproponowany przez Zamawiającego skład personelu nie pozwala na wypełnienie obowiązków omówionych w opisie przedmiotu zamówienia, przewidzi zatrudnienie dodatkowych osób, których wynagrodzenie należy uwzględnić w wycenie usługi. Personel, podany przez Wykonawcę w ofercie nie wyczerpuje wymagań dla rzetelnego wypełnienia zobowiązań i winien być traktowany jako minimalne wymogi Zamawiającego.

9. Wycena, rozliczenie i odbiór dokumentacji.

Kompletną dokumentację projektową wraz z potwierdzeniem wszczęcia postępowania/ostateczną decyzją ZRID należy złożyć w sekretariacie Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Cieszynie w terminie **do 42 tygodni** od podpisania Umowy, Na 14 dni przed terminem złożenia do organu wniosku o wydanie decyzji ZRID/PB/Zgłoszenia robót budowlanych należy przedstawić go Zamawiającemu do zaopiniowania (tj. przed terminem wyszczególnionym w projekcie Umowy § 3.2.2). Niedotrzymanie terminu złożenia wniosku o wydanie decyzji tj. 38 tygodni od dnia podpisania umowy podlega analogicznym konsekwencjom (kary umowne) jak niedotrzymanie terminu końcowego realizacji prac projektowych.

- a) W cenie ofertowej należy uwzględnić koszt uzgodnień oraz materiałów wejściowych koniecznych do realizacji dokumentacji projektowej, wynikających z analizy przeprowadzonej przez Wykonawcę w zakresie niezbędnym dla wykonania przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, objętego zamówieniem oraz wszystkie elementy zamówienia określone w niniejszym OPZ.
- b) Cena ofertowa uwzględniać będzie przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do

rozporządzania i korzystania z przedmiotu zamówienia.

c) Prawa autorskie:

Autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne do utworów w rozumieniu Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, które zostały wytworzone w trakcie realizacji tej dokumentacji będą wycenione przez Wykonawcę i przeniesione na Zamawiającego. Wobec powyższego zezwala się Zamawiającemu na dokonywanie opracowań i zmian utworów, na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami, tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.

Nabycie przez Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych następuje:

- z dniem przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę kompletnej dokumentacji lub jej zakończonych części;
- bez ograniczeń co do terytorium, czasu. Liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
- użytkowania utworów lub ich części na własny użytek oraz użytek osób trzecich, w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego, w tym w szczególności przekazania utworów lub ich części innym wykonawcom, jako podstawę do wykonywania innych opracowań projektowych, wykonawcom biorącym udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego jako część SIWZ, innym wykonawcom jako podstawę wykonania lub nadzorowania robót budowlanych, osobom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym;
- utrwalania utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników, przeznaczonych do zapisu cyfrowego) art. CD, DVD, blue-ray, pendrive art.);
- zwielokrotniania utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na nośnikach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
- wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu;
- wyświetlania i publicznego odtwarzania utworu;
- nadawania całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną;
- nadawania za pośrednictwem satelity;
- reemisji;
- wymiany nośników, na których utwór utrwalono;
- wykorzystywania w utworach multimedialnych;
- wykorzystywania całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych, reklamy, ewidencji obiektów (książek obiektów, przeglądów, kart obiektów mostowych);
- wprowadzania zmian, skrótów;
- sporządzania wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów jak i lektora;
- publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym

Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone

d)

Nadzór Autorski:

Zamawiający informuje, że nadzór autorski realizowany będzie w ramach ryczałtowej wyceny prac projektowych.

Rozliczeniu w ramach ryczałtu podlegają również czynności związane z pełnieniem nadzoru autorskiego takie jak:

- stwierdzanie w toku realizowanej inwestycji zgodności ocum budowlanych z projektem budowlanym oraz zatwierdzenie ich wpisem do Dziennika budowy,
- opiniowanie realizowanych ocum budowlanych pod kątem uniknięcia konieczności zmian w dokumentacji,
- uzgadnianie z Zamawiającym, Inspektorem nadzoru I Wykonawcą ocum możliwości I sposobu wykonania ocum dodatkowych/niezbędnych/nieprzewidzianych w stosunku do rozwiązań określonych w projekcie budowlanym,

- uzgadnianie z Zamawiającym, Inspektorem nadzoru i Wykonawcą o możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do zawartych w dokumentacji, dotyczących zastosowanych materiałów, rozwiązań konstrukcyjnych i technicznych oraz technologicznych,
 - kwalifikacja wprowadzanych do projektu zmian pod kątem zapisów art. 36a ustawy Prawo budowlane, celem zapewnienia, że nie stanowią one zmian istotnych,
 - kwalifikacja wprowadzanych do projektu zmian pod kątem zapisów art. 32a ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.
 - Udokumentowanie zgody Projektanta na wprowadzenie rozwiązań zamiennych do projektu stanowić będą podpisane przez projektanta sprawującego nadzór autorski:
 - a) zapisy na kserokopiach z projektu budowlanego bądź wykonawczego,
 - b) rysunki zamienne lub szkice opatrzone odciskami, podpisem oraz informacją jaki element dokumentacji zastępują,
 - c) wpisy do dziennika budowy,
 - d) protokoły lub notatki służbowe,
 - uzupełnienie lub zmiana dokumentacji z uwagi na zmienione warunki/uzgodnienia poszczególnych gestorów sieci,
 - uzupełnienie lub zmiana dokumentacji z powodu okoliczności, za które odpowiada Projektant.
- Wykonawca oprócz obowiązków, o których mowa powyżej powinien:
- brać udział w pracach komisji technicznych i naradach technicznych organizowanych na terenie budowy na zaproszenie Zamawiającego lub jego przedstawiciela – Inspektora nadzoru,
 - brać udział w czynnościach odbiorowych na terenie budowy – na zaproszenie Zamawiającego lub jego przedstawiciela – Inspektora nadzoru,
 - reprezentować Zamawiającego na jego wniosek na terenie budowy w kontaktach z osobami trzecimi w zakresie przyjętych rozwiązań projektowych,
 - brać udział w spotkaniach zorganizowanych przez Zamawiającego bądź Inspektora nadzoru na wezwanie Zamawiającego. Dopuszcza się telefoniczne powiadamianie o spotkaniach.

Zgodnie z Ustawą Prawo budowlane art. 20.1.4) w/w nadzór autorski stanowi ustawowy obowiązek projektanta a przedmiotowe zamówienia należy traktować jako żądanie inwestora sprawowania nadzoru autorskiego.

- e) Zamawiający przewiduje możliwość dokonania płatności częściowych za wykonane w całości i odebrane przez Zamawiającego elementy rozliczeniowe przedstawione w ofercie.
- f) Poszczególne elementy rozliczeniowe / kompletną dokumentację projektową należy złożyć w sekretariacie Zamawiającego,
- g) Każdorazowo złożona przez Wykonawcę do odbioru część (lub komplet) dokumentacji projektowej podlegać będzie weryfikacji Zamawiającego w terminie do 21 dni roboczych, a następnie po stwierdzeniu, że dokumentacja została prawidłowo wykonana oraz złożona w ilości przewidzianej w OPZ, zostaje sporządzony protokół odbioru podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w umowie,
- h) Kopia protokołu odbioru zostanie przekazana Wykonawcy,
- i) Protokół odbioru, podpisany przez upoważnionego przedstawiciela wskazanego w umowie, jest podstawą do wystawienia faktury za wykonaną dokumentację projektową bądź jej część zgodnie z tabelą prac projektową,
- j) W przypadku stwierdzenia niezgodności wykonanej dokumentacji projektowej z założonymi wymaganiami oraz Opiskiem Przedmiotu Zamówienia, dokumentacja projektowa zostaje zwrócona Wykonawcy, celem jej poprawienia, z wyznaczeniem przez Zamawiającego terminu naniesienia poprawek.
- k) W zakresie zapisów wzoru Umowy § 4 ust. 1 dotyczący wyceny usługi Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca kalkulując poszczególne pozycje wyceny ofertowej uwzględni w tych pozycjach Koszty Pośrednie obejmujące takie elementy jak: płace personelu podstawowego, płace personelu pomocniczego, płace kierownictwa i zarządu, podatki wynikające z prowadzonej działalności gospodarczej, koszty ubezpieczeń społecznych, koszty utrzymania biura projektowego, koszt materiałów eksploatacyjnych i sprzętu komputerowego, koszty szkoleń i BHP, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, koszty zarządu, zysk kalkulacyjny uwzględniający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych nieprzewidzianych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji zadania i w okresie pełnienia nadzoru autorskiego oraz pozostałe niezbędne elementy wynikające z prowadzonej działalności, Koszty Ogólne, obejmujące takie elementy jak: koszty czasowych wejść w teren na potrzeby wykonania prac geodezyjnych i geologicznych, koszty zajęć pasa drogowego, koszty wprowadzania i utrzymania czasowych organizacji ruchu na czas wykonywania usług związanych z realizacją dokumentacji projektowej, oględzin i badań konstrukcji (koszt wejścia w teren PKP, Wód Polskich czy terenów prywatnych), koszty niezbędnych badań laboratoryjnych, koszty

transportu personelu i projektantów niezbędne do realizacji zadania oraz pozostałe niezbędne elementy wynikające z przedmiotu zamówienia i prac projektowych

10. Zasady wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w zakresie prac projektowych – WALORYZACJA

W zakresie prac projektowych waloryzacja wynagrodzenia obliczana będzie wyłącznie od wycenionej w Kosztorysie ofertowym części i wartości dotyczącej opracowania dokumentacji projektowej.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami art. 439 Prawa zamówień publicznych, Zamawiający wprowadza następujące postanowienia dotyczące zasad stosowania waloryzacji wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

- a. Początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest 7 miesiąc od podpisania Umowy z zastrzeżeniem, jeżeli Umowa zostanie zawarta po 180 dniach od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia będzie 7 miesiąc od otwarcia ofert, dla którego przyjęto wskaźnik stanowiący odniesienie na poziomie równym 100. Jeżeli podpisanie Umowy nastąpiło po 15 dniu danego miesiąca to ten miesiąc nie jest brany do okresu pierwszych 6 miesięcy bez waloryzacji. Jeżeli ostateczne zakończenie Umowy (opracowanie I złożenie do Zamawiającego całości dokumentacji projektowej) przez Wykonawcę nastąpiło przed 15 dniem danego miesiąca to ten miesiąc nie podlega waloryzacji (waloryzacja kończy się na miesiącu poprzednim).
- b. Kwoty należne Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia będą waloryzowane kwartalnie począwszy od 7 miesiąca od podpisania Umowy w odniesieniu do wystawionych Przejściowych dokumentów rozliczeniowych (Protokołów Odbioru) oddzielnie dla każdego miesiąca realizacji zadania. Za okres 6 miesięcy od podpisania Umowy waloryzacja nie będzie rozpatrywana. Waloryzacji będą podlegać jedynie kwoty poświadczane w Przejściowych dokumentach rozliczeniowych wystawionych za prace projektowe wykonane w terminie umownym od 7 miesiąca realizacji zadania licząc od dnia podpisania Umowy. Pierwsza waloryzacja nastąpi tym samym w 10 miesiącu od podpisania Umowy (rozliczenie za 7,8 i 9 miesiąc). W przypadku zakończenia zadania w terminie nie przekraczającym pełnego kwartału (począwszy od 7 miesiąca) waloryzacji podlegać będą poszczególne miesiące z uwzględnieniem zapisów podpunktu – a. **Mając powyższe na uwadze Wykonawca jest zobowiązany do zafakturowania (bądź podania wartości wykonanych prac projektowych – potwierdzonych przez Zamawiającego) za okres pierwszych 6 miesięcy.**
- c. Waloryzacja rozpatrywana będzie do momentu wystawienia końcowego Protokołu odbioru wykonanych prac projektowych, w którym łączna wartość korekt dla oddania wzrostu lub spadku cen i kosztów osiągnie limit +/- 3% wynagrodzenia umownego netto.
- d. Zamawiający ustala poziom +/- 2% zmiany wskaźnika cen W_m uprawniający strony umowy do żądania waloryzacji. Tj. Jeżeli w danym miesiącu wskaźnik cen przekroczy wartość +/- 2% np. 2.3% do obliczeń zostanie przyjęty wskaźnik wynoszący 2%.
- e. Zmiana wynagrodzenia będzie odbywać się w oparciu o podane wskaźniki wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia w sektorze przedsiębiorstw ogółem (W_m) według kwot netto publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej Prezesem GUS.
W przypadku, gdyby wskaźniki te przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS np. Informacje sygnałne Prezesa GUS.
Wartości wykonanych prac projektowych objętych Przejściowym dokumentem rozliczeniowym podlegać będą waloryzacji w oparciu o współczynnik zmiany ceny (P_n) wyliczony według wzoru:

$$P_n = 0,5 + \frac{0,5 \cdot W_m}{100}$$

gdzie:

P_n - współczynnik korekcyjny obliczany na podstawie wzoru powyżej do zastosowania do wszystkich kwot, należy obliczać z dokładnością do 4 miejsc po przecinku,

- W_m - wskaźnik wzrostu lub spadku przeciętnego wynagrodzenia w sektorze przedsiębiorstw ogółem (ocume), wyliczony w odniesieniu do okresu o którym mowa w podpunkcie b), z zastrzeżeniem od daty otwarcia ofert, jeśli Umowa zostanie zawarta po 180 dniach od dnia upływu terminu składania ofert.
- f. W przypadku braku aktualnych wskaźników/informacji sygnałnych (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z danego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona w oparciu o ostatnie z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS. Ustalane w ten sposób wartości będą skorygowane przy kolejnej waloryzacji z zastosowaniem wskaźników GUS dotyczących danego miesiąca, w którym został wystawiony Przejściowy oświadczenie rozliczeniowy. W sytuacji gdy sprzedaż będzie dotyczyła okresu rozliczeniowego obejmującego dwa lub więcej miesięcy realizacji zadania, przyjęte zostaną wskaźniki GUS dla miesiąca będącego ostatnim w danym okresie rozliczeniowym. W Protokole Odbioru Końcowego wykonanej usługi uwzględnione będą ostatnie z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS.
- g. Wprowadzone korekty, wynikające z waloryzacji wartości usługi, rozliczane będą na podstawie aneksu do Umowy. Podstawę rozliczenia waloryzacji będzie stanowił Protokół waloryzacji zatwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w umowie i Kierownika Zamawiającego.
- h. Wartości usług nie ukończonych w terminie umownym a zaklasyfikowane jako zwłoka Wykonawcy w realizacji przedmiotu zamówienia, nie podlegają waloryzacji.
- Waloryzacji nie podlegają również usługi nie ujęte w Wycenie Ofertowej, lecz niezbędne do wykonania i wynikające z uzasadnionych zaakceptowanych przez Zamawiającego roszczeń Wykonawcy.
- Wykonawca kalkulując cenę jednostkową, w ramach kosztów pośrednich, jest zobowiązany uwzględnić wskaźnik inflacji, pomniejszony o limit waloryzacji, określony w 10 lit.c. Jako wskaźnik inflacji należy przyjąć dostępny na stronie GUS aktualny na dzień składania ofert „Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych” na dany miesiąc. Wskaźnik inflacji (pomniejszony o 3% waloryzację – zgodnie z OPZ pkt. 10 lit. c. należy uwzględnić na cały okres realizacji umowy z prognozowanym trendem wzrostu/spadku.**

11. Obowiązki Zamawiającego w zakresie współpracy z Wykonawcą

Obowiązki Zamawiającego w zakresie współpracy z Wykonawcą niniejszego zamówienia są następujące:

- a) zapewnienie pomocy w załatwianiu spraw formalnych w zakresie, gdzie udział Zamawiającego jest przewidziany prawem,
- b) zapewnienie wsparcia w sprawach dotyczących aspektów formalnych zadania,
- c) wskazanie osób powołanych do sprawowania funkcji kierowniczych ze strony Zamawiającego przy realizacji zadania.

12. Personel

- 1) W realizacji przedmiotu zamówienia powinny uczestniczyć osoby, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednim do funkcji, jakie im zostaną powierzone.
- 2) Ewentualna zmiana członków personelu Wykonawcy może nastąpić po uprzednim pisemnym poinformowaniu Zamawiającego oraz uzyskaniu jego aprobaty.
- 3) Wykonawca w razie konieczności winien zaproponować w trakcie realizacji usługi personel pomocniczy potrzebny do wykonania wszystkich zadań zawartych w niniejszym OPZ. Skład, specjalności i doświadczenie zaproponowanego zespołu personelu pomocniczego oceniany będzie w trakcie realizacji inwestycji.
- 4) Wykonawca powinien dostarczyć swoim projektantom niezbędne wsparcie i pomoc techniczną ze strony innych specjalistów, która może być niezbędna do właściwego wdrażania projektu i wykonania umowy, niezbędne oprogramowanie i sprzęt pozwalający na wykonanie usługi. Koszty operacyjne i wynagrodzenie całego personelu są zawarte w wycenach jednostkowych pełnionego nadzoru autorskiego.
- 5) Podczas nieobecności jakiegokolwiek Projektanta, wynikającej z okresu wakacyjnego lub choroby, Wykonawca ma zapewnić zastępstwo krótkoterminowe, na cały okres założonej pracy Projektanta dla uniknięcia opóźnień w realizacji robót kontraktowych. Takie zastępstwo będzie zaproponowane uprzednio na piśmie do zaaprobowania

przez Przedstawiciela Zamawiającego – Kierownika Projektu. Wymagało będzie również odpowiedniego oświadczenia o przekazaniu i przejęciu obowiązków nadzoru autorskiego.

- 6) Ewentualne dodatkowe wynagrodzenie należne projektantom i innym osobom wchodzącym w skład personelu z tytułu pracy w godzinach nadliczbowych, nocnych i w dni wolne od pracy nie będzie podlegało odrębnej zapłacie przez Zamawiającego.

13. Wynagrodzenie personelu Wykonawcy

- 1) W okresie trwania zadania Wykonawca zapozna się z realizowaną dokumentacją projektową oraz przeprowadzi rozpoznanie warunków na terenie budowy oraz zagwarantuje dla swojego personelu, w ramach oferowanej ceny ofertowej:
- a) koszty administracyjne zatrudnienia projektantów, koszty związane z dojazdem do pracy tak w Polsce jak i z/do kraju macierzystego, zakwaterowanie, diety, urlop, ubezpieczenie medyczne i inne wydatki związane z zatrudnieniem projektantów,
 - b) koszty projektanta związane z uczestnictwem w comiesięcznych radach budowy,
 - c) koszty sporządzania raportów miesięcznych będących sprawozdaniem z załatwienia wniosków i spraw skierowanych do Projektantów sprawujących nadzór autorski przez Zamawiającego,
 - d) koszty uzgodnień możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej; ilekroć taka zgoda będzie dotyczyć osobistych praw autorskich autora projektu i wymaga zgody autora projektu,
 - e) koszty pisemnego potwierdzenia dokumentacji powykonawczej w zakresie zmian wprowadzonych w trakcie budowy oraz kwalifikacja ich istotności,
 - f) koszty weryfikacji i pisemnego potwierdzenia oświadczenia kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i warunkami zezwolenia o ZRID/pozwolenie na budowę oraz przepisami ustawy Prawo budowlane oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy,
 - g) koszty uczestnictwa w odbiorach końcowych budowy dla wyszczególnionych zadań,
 - h) inne świadczenia wynikające z przepisów i obowiązków Projektanta wykonywanych na budowie.

CZĘŚĆ II ROBOTY BUDOWLANE

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości podziału zadania na części, ponieważ przewidziane do wykonania roboty budowlane są ze sobą technologicznie powiązane oraz stanowią spójną całość. Podział zamówienia spowodowałby trudności w ich organizacji i uniemożliwiłoby zakończenie zadania w zakładanym terminie.
2. Obowiązuje następująca kolejność pierwszeństwa dokumentów:
 - a) Umowa wraz oświadczeniem gwarancyjnym;
 - b) Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - c) Program Funkcjonalno - Użytkowy;
 - d) Projekt Budowlany
 - e) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót;
 - f) Projekt Techniczny
 - g) Kosztorys Ofertowy
3. Wszelkie nazwy własne użyte w Specyfikacjach Technicznych, Dokumentacji Projektowej oraz Przedmiarze Robót powinny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie. Produkty takie można zastąpić materiałami/wyrobami/urządzeniami równoważnymi innych producentów pod warunkiem spełnienia wymagań zawartych w STWiORB z zastrzeżeniem, że jeśli zmiana spowoduje koszty dodatkowe, to Wykonawca uwzględni je w kalkulacji ceny jednostkowej. Dopuszczalna jest również zmiana technologii wykonywania robót na równoważną.
4. Każda w/w zmiana zobowiązuje Wykonawcę do uzyskania akceptacji Projektanta sprawującego nadzór autorski i Inspektora Nadzoru. Powyższe nie może wpływać na umowny termin realizacji umowy.
5. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub podwykonawca przez cały okres wykonywania przedmiotu umowy zatrudniał na podstawie umowy o pracę pracowników, którzy będą wykonywali roboty budowlane związane z wykonaniem robót drogowych w zakresie konstrukcji nawierzchni a także robót mostowych związanych z konstrukcją przęsła.
 - 5.1. W celu weryfikacji realizacji w/w zobowiązania, Wykonawca jest zobowiązany na wezwanie Zamawiającego, przedłożyć Zamawiającemu do 3 dni roboczych następujące dokumenty potwierdzające, że osoby te są zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy o zatrudnieniu tych osób na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, zawierające w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika;
 - lub
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących czynności wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony, przy czym kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników (tj. w szczególności bez, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko pracownika, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - lub
 - 3) oświadczenia zatrudnionego pracownika o zatrudnieniu u Wykonawcy lub Podwykonawcy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu Pracy, zawierające w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
 - 5.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia na każdym etapie realizacji umowy kontroli spełnienia obowiązku wynikającego z pkt. 11.1 w terminie każdorazowo określonym w wezwaniu.
 - 5.3. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Personel Wykonawcy oraz podwykonawców o zagrożeniach dla zdrowia i życia istniejących na terenie, na którym prace będą wykonywane, w szczególności o zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz przekazać informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania, jak również o działaniach ochronnych i zapobiegawczych, jakie mogą zostać podjęte w celu wyeliminowania lub ograniczenia tych zagrożeń.
 - 5.4. Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia koordynatora zgodnie z przepisami prawa pracy (art. 208 § 1 pkt 2 Kodeksu pracy). W przypadku braku koordynatora Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania prac. Wstrzymanie prac w tym przypadku nie uchybia odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji Zlecenia.

- 5.5. Zasady powyższe stosuje się odpowiednio do podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia w umowie z podwykonawcą obowiązków podwykonawcy analogicznych do obowiązków Wykonawcy określonych w pkt.11.1-11.4.
- 5.6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Przedmiotu Umowy przez osoby wskazane w przedłożonym przed podpisaniem Umowy wykazie osób potwierdzającym spełnianie warunków. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób wskazanych w wykazie na inną posiadającą co najmniej taką samą wiedzę i kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia. O planowanej zmianie osób lub dodatkowych osobach, przy pomocy których Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie przed dopuszczeniem tej osoby do wykonywania prac.
- 5.7. Wykonawca zobowiązuje się dopuścić do wykonywania poszczególnych prac osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadają kwalifikacje do ich wykonania.
W przypadku stwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego wykonywania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, albo z innych powodów nie powinny znajdować się na terenie inwestycji Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania wykonywania prac przez Wykonawcę lub żądania zaprzestania wykonywania tych prac przez taką osobę. Powyższe nie narusza uprawnień Zamawiającego, o których mowa w §19 Umowy.
6. Dla robót związanych z wycinką drzew Wykonawca w cenie pozycji dokona wyceny pozyskanego drewna. W trybie ZRID wycenę dokonać dla całego drewna w ramach stałego zajęcia a dla czasowego zajęcia (w uzgodnieniu z właścicielem albo przekazanie ściętego drewna albo wypłata na podstawie wyceny). Wykonawca jest zobowiązany do zakupu drewna z wykonanej wycinki drzew. Wartość drewna zostanie określona na podstawie wyceny (operatu szacunkowego) dostarczonej przez Wykonawcę i sporządzonej pod względem ilościowym przez osoby uprawnione, z uwzględnieniem cen jednostkowych Zamawiającego (wg Uchwały Zarządu Powiatu Cieszyńskiego 1372/ZP/VI/23 z dnia 16.03.2023r.), tj. topola, wierzba – 140,00zł/m³, dąb, jesion, klon, buk, grab, wiąz, akacja – 195,00zł/m³; lipa, brzoza, olcha, jarząb – 155zł/m³ i pozostałe gatunki – 130,00zł/m³. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia wyceny (oszacowania) Zamawiającemu przed przedłożeniem do rozliczenia robót związanych z wycinką drzew. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji przekazanej wyceny (oszacowania). Wykonawca po otrzymaniu faktury zobowiązany jest dokonać wpłaty za pozyskane drewno na wskazany przez Zamawiającego numer konta bankowego. Koszt sporządzenia operatu szacunkowego należy wkałkułować w koszty pośrednie cen jednostkowych za wycinkę drzew. W przypadku sprzedaży drewna obciążonej podatkiem VAT, Wykonawca zobowiązany jest do rozliczenia faktury w miesiącu jej wystawienia.
7. Zamawiający informuje, że do obowiązków Wykonawcy w zakresie wycinki drzew, należy dostarczenie ekspertyzy/opinii dendrologa w zakresie braku gniazdowania bądź siedlisk zwierząt.
8. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu elementy zdemontowane. Zamawiający wskaże, które z elementów nadają się do ponownego wykorzystania – m.in. destrukta asfaltowy i tarcze znaków, które stanowią własność Zamawiającego i należy przewieźć je w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 25 km (baza Obwodu Drogowego, ul. Kościelna 16 w Cieszynie). Dostarczane elementy należy wstępnie oczyścić, ułożyć na paletach, rozładować i protokolarnie przekazać Zamawiającemu. Za wyjątkiem drewna, oznakowania pionowego i destruktu pozostały materiał z rozbiórek należy traktować jako odpad, który Wykonawca winien zutylizować w ramach kosztów ogólnych.
9. Wykonawca w ramach kosztów ogólnych fakt przystąpienia do robót obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego oraz przez umieszczenie w miejscach i ilościach uzgodnionych z przedstawicielem Zamawiającego, tablic informacyjnych (należy zastosować min. 2 tablice stosowane w PZDP w Cieszynie „Budujemy dla Was” – tablice o wymiarach 1200 x 1600 mm). Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót, do czasu zakończenia zadania, a następnie zdemontowane. Po zakończeniu zadania, zdemontowane tablice stają się własnością Wykonawcy.
10. Prawa autorskie: autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne do utworów w rozumieniu Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, które zostały wytworzone w trakcie realizacji tego zadania będą przeniesione na Zamawiającego. Wobec powyższego zezwala się Zamawiającemu na dokonywanie publikacji opracowań i zmian utworów, na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami, tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych. Nabycie przez Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych następuje:
- z dniem przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę wszelkiej dokumentacji lub jej zakończonych części (w tym projekty technologiczne, projekty wykonawcze, dokumentacja fotograficzna itd.);
- bez ograniczeń co do terytorium, czasu. Liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
- użytkowania utworów lub ich części na własny użytek oraz użytek osób trzecich, w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego, w tym w szczególności przekazania utworów lub ich części innym wykonawcom, jako podstawę do wykonywania innych opracowań projektowych, innym wykonawcom jako podstawę wykonania lub nadzorowania robót budowlanych, osobom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym;

- utrwalania utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników, przeznaczonych do zapisu cyfrowego) np. CD, DVD, blue-ray, pendrive itd.);
- zwielokrotniania utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na nośnikach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
- wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu;
- wyświetlania i publicznego odtwarzania utworu;
- nadawania całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną;
- nadawania za pośrednictwem satelity;
- reemisji;
- wymiany nośników, na których utwór utrwalono;
- wykorzystywania w utworach multimedialnych;
- wykorzystywania całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych, reklamy, ewidencji obiektów (książek obiektów, przeglądów, kart obiektów mostowych);
- wprowadzania zmian, skrótów;
- sporządzania wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów jak i lektora;
- publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym

Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone

11. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia kierownika budowy oraz w razie potrzeby kierowników robót wszystkich branż. Wymaga się ciągłej obecności w trakcie prowadzenia robót kierownika budowy lub kierownika robót lub inżyniera budowy.
12. Wykonawca w terminie do 10 dni po podpisaniu umowy przekaże harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji robót budowlanych, plan płatności (dostosowany do aktualnego Planu Rzeczowo – Finansowego) po uprzednim jego uzgodnieniu z Inwestorem, Program Zapewnienia Jakości, oświadczenie kierownika budowy (spełniającego wymagania SIWZ) o podjęciu obowiązków oraz o opracowaniu planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ) na budowie (do okazania na żądanie Zamawiającego). Harmonogram rzeczowo – finansowy należy opracować w oparciu o rozbić ryczałtowej pozycji wykonania robót budowlanych na poszczególne elementy rozliczeniowe, co stanowić będzie podstawę rozliczeń częściowych oraz waloryzacji wynagrodzenia.
13. Jeżeli nie uwzględniają tego zapisy Umowne (Warunków Umownych) Wykonawca jest zobowiązany do udzielania odpowiedzi na pisma Zamawiającego bądź uzupełnianie braków (w dostarczanych opracowaniach, PZJ, harmonogramach, wnioskach materiałowych i pozostałej dokumentacji budowy) w terminie 14 dni.
14. Jakiegokolwiek zatwierdzenie czy akceptacja Inspektora Nadzoru nie zwalnia Wykonawcy z zobowiązań wynikających z zapisów umownych oraz dokumentów związanych.
15. W czasie realizacji robót Wykonawca w ramach kosztów ogólnych jest zobowiązany zapewnić nadzór archeologiczny oraz nadzór przyrodniczy (ornitologiczny). W ramach nadzoru przyrodniczego, o ile wymaga tego decyzja środowiskowa, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczania raz w miesiącu raportu z prowadzonego nadzoru przyrodniczego stanowiącego sprawozdanie z przestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska oraz wypełniania zapisów decyzji i pozwoleń wydanych dla zadania.
16. Jako kompletny protokół odbioru wykonania robót należy rozumieć wypełniony druk protokołu odbioru robót wraz z tabelą elementów rozliczeniowych za dany okres rozliczeniowy.
17. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania w ramach kosztów ogólnych szczegółowych projektów technologicznych, projektów uzupełniających i innych niezbędnych opracowań dla realizacji całości robót.
18. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie przygotowanie kompletnego wniosku celem wystąpienia przez Zamawiającego o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie. Najpóźniej na 7 dni przed wyznaczonym terminem odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest do przekazania mapy inwentaryzacji powykonawczej (wniesionej do zasobów geodezyjnych) wraz z oświadczeniem geodety o zgodności wykonania robót z decyzją i PZT, protokoły odbiorów robót branżowych (teletechnika, prąd, gaz itd.) podpisane przez właścicieli tych sieci, protokoły obiorów przez zarządców cieków, oświadczenie kierownika budowy wraz z załącznikami, dokumentację z naniesieniem zmian (Projekt Budowlany i Projekt Techniczny). Mając na uwadze zapisy art. 56 Ustawy Prawo budowlane do obowiązków Wykonawcy należeć będzie pisemne poinformowanie Zamawiającego z 3 tygodniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie zgłaszania obiektu do użytkowania.

19. W przypadku kiedy zaproponowane przez Wykonawcę zmiany będą wymagać naniesienia na Projekt Budowlany i Projekt Techniczny koszty z tytułu naniesienia tych zmian przez Projektanta poniesie Wykonawca.
20. W przypadku konieczności wykonania przez Zamawiającego (bądź za zgodą Zamawiającego gestorów sieci) innych robót niż przewidziane w niniejszym zamówieniu Wykonawca udostępni części terenu budowy celem wykonania tych robót. Zajęty przez Zamawiającego teren zostanie protokolarnie czasowo wyłączony z terenu budowy.
21. Jako niesprzyjające warunki atmosferyczne należy rozumieć anomalie pogodowe wykraczające poza średnią 5 – cio letnią w miejscu prowadzenia robót, mające wpływ na aktualnie prowadzone przez Wykonawcę roboty. Celem uznania okresu jako niesprzyjające warunki atmosferyczne Wykonawca powinien dostarczyć z wiarygodnego źródła (np. IMGW) dane meteorologiczne z miejsca (miejscowości) prowadzenia robót z poprzednich 5 lat oraz z czasookresu prowadzenia robót. Dane powinny dotyczyć okresu nie krótszego niż 20 kolejnych dni kalendarzowych i wykazywać warunki meteorologiczne dla każdego dnia oddzielnie. Ilość dni niesprzyjających warunków będzie obliczana w następujący sposób:
- z poprzednich 5 lat (dla tego samego okresu co prowadzenia robót) należy obliczyć sumę dla poszczególnych lat a następnie obliczyć z niej średnią – $S_{5\text{ lat}}$;
 - z okresu prowadzenia robót należy obliczyć sumę – S_{bud} ;
 - różnica $S_{\text{bud}} - S_{5\text{ lat}}$ potwierdza bądź zaprzecza występowaniu anomalii pogodowych z okresu min 20 dni – A_N ;
- Obliczenie ilości dni stanowiących podstawę do wydłużenia terminu będzie przeprowadzona zgodnie z poniższym przykładem:
- Wykonawca zwraca się o aneks terminowy z tytułu zwiększonej ilości opadów atmosferycznych. Wykazuje 25 dni opadów.
- średnia 5 – cio letnia z okresu 25 dni wynosi: $S_{5\text{ lat}} = 168\text{ mm}$;
 - średnia w trakcie prowadzenia robót z tego samego okresu 25 dni wynosi: $S_{\text{bud}} = 256\text{ mm}$;
 - $S_{\text{bud}} - S_{5\text{ lat}} = 256 - 168 = 88\text{ mm}$ (A_N) – potwierdzenie anomalii pogodowych;
 - w czasie robót występowały następujące dni z opadami atmosferycznymi: 2mm, 5mm, 1mm, 56mm, 17mm, 3mm, 8mm, 4mm, 16mm,
 - $A_N = 88 - 56 - 17 - 16 = -1$ (należy odliczać wartości dni zaczynając od najbardziej niekorzystnych)
 - ilość dni zwiększonych opadów (56mm, 17mm, 16mm), uzasadniających wydłużenie terminu realizacji zadania wynosi 3 dni.
22. W przypadku kiedy czas realizacji zadania obejmuje sezon lub sezony zimowe (za sezon zimowy uważa się okres od 1 listopada do 30 marca) wówczas do obowiązków Wykonawcy należy uwzględnienie w harmonogramie rezerwy czasowej wynoszącej 30 dni kalendarzowych dla każdego z sezonów zimowych, w których ze względu na warunki pogodowe nie będą prowadzone żadne roboty na terenie budowy. Do w/w rezerwy nie wlicza się anomalii pogodowych opisanych w treści przedmiotowego OPZ.
23. Rady techniczne na budowie odbywać się będą w miarę potrzeb, rady budowy – 1 raz w danym miesiącu. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ustalenia składu osobowego uczestników organizowanych rad technicznych i rad budowy oraz terminów, jak i zmiany ich częstotliwości. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia uczestnictwa w radach kierowników robót branżowych. Na radach Wykonawca będzie zobligowany do raportowania wszystkich czynności wynikających z dokumentów związanych z umową na roboty budowlane (w szczególności niniejszego OPZ) i podjętych przez Wykonawcę zobowiązań oraz do sporządzenia notatki ze spotkania.
24. Na dzień odbioru końcowego Wykonawca dostarczy oświadczenia podwykonawców o uregulowaniu wszelkich płatności wynikających z umowy podwykonawczej o następującej treści: „Będąc zatwierdzonym u Zamawiającego Powiat Cieszyński podwykonawcą w zakresie na zadaniu pn.: zatrudnionym / zaangażowanym przez Wykonawcę oświadczam, że umowa podwykonawcza o nr z dnia została zakończona bez uwag, ostatecznie rozliczona i nie posiadamy wymaganych należności z tytułu zakończenia tej umowy. Tym samym nie wnosimy dodatkowych żądań z tytułu wykonania przedmiotu w/w umowy wobec Zamawiającego Powiat Cieszyński”.
25. **Wykonawca kalkulując cenę ryczałtową poszczególnych pozycji kosztorysu ofertowego, w ramach kosztów pośrednich, jest zobowiązany uwzględnić wskaźnik inflacji, pomniejszony o limit waloryzacji. Jako wskaźnik inflacji należy przyjąć dostępny na stronie GUS aktualny na dzień składania ofert „Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych” na dany miesiąc. Wskaźnik inflacji (pomniejszony o 3% waloryzację – zgodnie z OPZ) należy uwzględnić na cały okres realizacji umowy z prognozowanym trendem wzrostu/spadku.**
26. Wykonawca będzie ponosił koszty ogólne do dnia odbioru końcowego.
27. Jeżeli nie przewidują tego zapisy STWiORB do obowiązków wykonawcy należy pełne utrzymanie terenu budowy wraz z zabezpieczeniem i zapewnieniem bezpieczeństwa ruchu publicznego. Poprzez zabezpieczenie i zapewnienie bezpieczeństwa ruchu publicznego (ruchu kołowy i ruch pieszych) uważa się wykonywanie niezbędnych tymczasowych zabezpieczeń, tymczasowych elementów BRD (zgodnych z czasową organizacją ruchu), zimowe utrzymanie polegające na odśnieżeniu i odlodzeniu nawierzchni

- jedni (chodników) udostępnionych do ruchu publicznego zgodnie z I standardem zimowego utrzymania PZDP w Cieszynie, uzupełnianiu ubytków w nawierzchni jezdni i chodników na całym protokolarnie przekazanym terenie budowy.
28. Zamawiający zastrzega możliwość ograniczenia zakresu zamówienia poprzez rezygnację z części robót nie mających wpływu na realizację całości zadania. Minimalny zakres zrealizowanych robót wynosić będzie 70% wartości netto kosztorysu ofertowego. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują jakiegokolwiek roszczenia finansowe.
29. W ramach realizacji robót branżowych (przebudowa urządzeń obcych, teletechnika, wodociąg, gaz, urządzenia wodne i melioracyjne, nadzór konserwatora zabytków itd.) koszty nadzorów branżowych, zgłoszeń tych robót gestorom sieci, odbiorów należy uwzględnić w poszczególnych wycenianych pozycjach dotyczących danej branży.
30. W zakresie wprowadzania czasowej i stałej organizacji ruchu Zamawiający jednoznacznie informuje, że obowiązek poinformowania stron o terminie wprowadzenia zmiany organizacji ruchu (wynikający z zatwierdzenia projektów zmiany organizacji ruchu) spoczywa na Kierowniku Budowy (lub Wykonawcy). Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania zmian w zatwierdzonych dokumentacjach organizacji ruchu lecz każdorazowo wymagają one (na koszt i za staraniem Wykonawcy) formalnego przeprowadzenia procedury zmiany. Wprowadzane przez Wykonawcę zmiany nie mogą wydłużać terminu realizacji robót oraz zwiększać kosztów wykonywania robót.
31. Zamawiający informuje, że na każdym etapie realizacji robót budowlanych i bez względu na odbiory przeprowadzone przez Inspektora Nadzoru przewiduje możliwość przeprowadzenia weryfikujących badań kontrolnych (zarówno materiałów jak i robót). Wówczas Zamawiający pisemnie poinformuje o tym fakcie Wykonawcę wskazując rodzaj badań i miejsce badań. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie przygotowanie miejsca badań, niezbędnego wyposażenia sprzętowego oraz samo przeprowadzenie badań w obecności przedstawicieli Zamawiającego. Jeżeli wyniki przedmiotowych badań kontrolnych potwierdzą prawidłowość wykonania robót lub poprawność parametrów materiałowych wówczas koszt przeprowadzenia badań pokryje Zamawiający. Jeżeli wyniki będą negatywne koszt przeprowadzenia badań kontrolnych pokryje Wykonawca. W przypadku dalszych wątpliwości Zamawiającego co do poprawności wykonanych robót czy jakości materiałów przewiduje się wykonanie niezależnych, komisyjnych badań kontrolnych. Badania te zostaną przeprowadzone przez niezależne, akredytowane laboratorium. Jeżeli badania komisyjne potwierdzą prawidłowość wykonania robót (prawidłowe parametry materiałów) wówczas koszt tych badań pokryje Zamawiający. Jeżeli wyniki będą negatywne wówczas Wykonawca pokryje koszt zarówno dodatkowych badań kontrolnych jak i badań komisyjnych.
32. Zamawiający informuje, że w zakresie wymagań dla robót ziemnych i podbudów będzie wymagał następujących parametrów nośności (moduł E_2):
- roboty ziemne poza pasem drogowym (zasypki sieci) $E_2 \geq 30 \text{ MPa}$;
 - roboty ziemne poniżej 1,2m od góry robót ziemnych $E_2 \geq 40 \text{ MPa}$;
 - roboty ziemne >0,2 do 1,2 m od góry robót ziemnych $E_2 \geq 80 \text{ MPa}$;
 - roboty ziemne 0,2m od góry robót ziemnych $E_2 \geq 100 \text{ MPa}$;
 - góra robót ziemnych (koryto drogi) $E_2 \geq 120 \text{ MPa}$;
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (bezpośrednio pod podbudową bitumiczną) $E_2 \geq 160 \text{ MPa}$, pomocnicza $E_2 \geq 140 \text{ MPa}$;
 - zasypki konstrukcyjne wszystkich obiektów inżynierskich (obiekty mostowe - przyczółki, konstrukcje oporowe, przepusty – w ramach klina odłamu od poziomu fundamentu) $E_2 \geq 100 \text{ MPa}$;
- Powyższe parametry obowiązują również dla zasypek sieci umieszczonych w pasie drogowym.
33. Bez względu na zapisy STWiORB i dokumentacji projektowej Zamawiający informuje, że w ramach wyceny robót związanych ze skropieniem emulsją bitumiczną podbudowy z kruszywa, podłoża po sfrezowaniu nawierzchni czy warstw bitumicznych należy stosować warstwę ochronną w postaci mleczka wapiennego bądź innego zabezpieczenia przed zniszczeniem warstwy skropienia;
34. Zamawiający informuje, że bez względu na zapisy specyfikacji technicznej jako prefabrykaty betonowe do brukowania należy stosować kostkę Behaton gr 8cm, bezfazową, koloru szarego (na zjazdach koloru grafitowego);
35. Zamawiający informuje, że bez względu na zapisy dokumentacji projektowej czy Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót zasypki elementów kanalizacji (kolektory, przykanaliki, studnie itd.) w obrębie korpusu drogowego należy wykonywać gruntem niespoistym (piaski, pospółki);
36. Niezależnie od zapisów dokumentacji projektowej docelowe oznakowanie poziome należy wykonać jako grubowarstwowe;
37. W zakresie betonów konstrukcyjnych wymagania zawarte we wzorcach i standardach rekomendowanych przez Ministra właściwego ds. transportu WR-M-32 należy traktować jako obowiązkowe. Dodatkowy Zamawiający wymaga aby receptura mieszanki betonowej powinna zawierać Deklarację Właściwości Użytkowych poszczególnych składników mieszanki, odpowiednie certyfikaty B lub CE oraz wyniki badań wstępnych potwierdzające uzyskanie wymaganych właściwości oraz parametrów mieszanki betonowej i stwardniałego betonu. Należy przeprowadzić laboratoryjne badania sprawdzające właściwości kruszyw użytych do betonu oraz właściwości mieszanki betonowej i betonu. Przy ustalaniu składu betonu na

- etapie badań wstępnych średnia wytrzymałość na ściskanie $f_{cm} \geq f_{ck} + 8$ MPa. Zamawiający dla betonów konstrukcyjnych (za wyjątkiem betonu pali) wymaga stosowanie domieszek napowietrzających. Należy stosować wyłącznie cementy niskoalkaliczne. Cementy CEM III można stosować wyłącznie do masywnych elementów podpór. Do betonów sprężonych i na ustroju nośne należy stosować wyłącznie CEM I. Beton konstrukcyjny powinien spełniać wymagania dla klas ekspozycji: XF4, XD3 i XC4; Nie wymaga się badania nasiąkliwości betonu jak również stosowania cementów klasy 52,5.
- Dopuszcza się zastosowanie do mieszanki betonowej kruszyw mineralnych pod warunkiem udokumentowania, że kruszywo nie wykazuje szkodliwej reakcji z wodorotlenkiem sodu i potasu w betonie. Wymagana kategoria reaktywności kruszywa grubego to R0 natomiast dla piasków R1.
38. W przypadku braku zgodności w dokumentacji projektowej barier i barieroporęczy z normą PN EN 1317 należy wycenić bariery (barieroporęcze) o gabarytach (długość, szerokość, wysokość, rozstaw słupków itd.) zgodnych z projektem lecz posiadające certyfikat CE na zgodność z PN EN 1317". Bez względu na zapisy dokumentacji projektowej jako barieroporęcze należy stosować systemy z rozstawem słupków maksymalnie co 1,5m i elementami poziomymi (taśmy, napinacze) w ilości zapewniającej prześwit poziomy do wysokości 0,70m nie większy niż 0,15m.
39. Bez względu na zapisy specyfikacji technicznej czy dokumentacji projektowej zbrojenie elementów konstrukcyjnych należy wykonać z prętów zbrojeniowych w klasie ciągliwości C.
40. Bez względu na zapisy dokumentacji technicznej i STWiORB dopuszcza się wyłącznie stosowanie rur kanalizacyjnych **litych**, zastosowanie rur ze spienionego PCV, PP lub PEHD jest niedopuszczalne.
41. Wykonawca w ramach pozycji „Obiekty do czasowego użytkowania na terenie budowy - zapewnienie ciągłości ruchu pojazdów i pieszych” dokona inwentaryzacji terenu, przeprowadzi wszelkie sprawdzenia (w tym warunków przejezdności pojazdu miarodajnego na całej długości drogi objazdowej) i obliczenia, sporządzi projekt wykonawczy na cały odcinek objazdu (droga + most), wykona wszelkie roboty związane z mostem objazdowym wraz z dojazdami zgodnie ze sporządzoną dokumentacją (począwszy od odhumusowania terenu a zakończywszy na rozbiórce i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego), **wykona próbne obciążenie obiektu**. Przed dopuszczeniem obiektu do użytkowania wykonany most tymczasowy należy zinwentaryzować, nanieść na PZT oraz wprowadzić do planu BIOZ jako załącznik graficzny (most objazdowy wraz z dojazdami stanowić będzie część terenu budowy). Most objazdowy ma spełniać wymagania dla wszystkich pojazdów dopuszczonych do ruchu bez ograniczeń tonażowych. Minimalna szerokość pasa ruchu na moście ma wynosić nie mniej niż 3.5m plus dodatkowo obustronne opaski 0,5m (od krawędzi jedni do krawędznika) lub obustronne opaski 1,00m (jako odległość od krawędzi jezdni do barieroporęczy – w przypadku braku ciągów pieszych). Na czas realizacji robót związanych z mostem docelowym należy zapewnić ciągłość ruchu pieszych poprzez wykonanie mostu dla pieszych i rowerzystów. W cenie mostu należy uwzględnić jego utrzymanie, demontaż, załadunek, transport, rozładunek i doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego. Nasypy dojazdów do mostu objazdowego należy wykonać z gruntów (kruszyw) naturalnych. Stosowanie materiałów odpadowych czy UPS (żużle, popioły itd.) jest niedopuszczalne. Nawierzchnię dojazdów do obiektu wykonać jako bitumiczną układaną w jednej warstwie o grubości min. 5 cm lub z elementów prefabrykowanych np. z płyt betonowych. Jakakolwiek płatność w ramach tej pozycji może nastąpić najwcześniej w dniu wprowadzenia organizacji ruchu na tym obiekcie i dopuszczenia ruchu publicznego. Wykonawca poniesie również wszelkie koszty związane z zajęciem terenów prywatnych bądź innych niezbędnych dla realizacji mostu objazdowego z dojazdami w zakresie większym niż przewidziano w dokumentacji Zamawiającego czy wynikających z opracowanego w/w projektu wykonawczego. W cenie mostu objazdowego należy uwzględnić również przebudowę lub zabezpieczenie kolidujących urządzeń obcych wraz z nadzorami branżowymi. Okres użytkowania obiektów do czasowego użytkowania nie może być krótszy niż przewidziano w OPZ tj. most dla pojazdów kołowych do momentu rozpoczęcia realizacji robót związanych z mostem docelowym, most dla pieszych i rowerzystów do momentu oddania mostu docelowego do użytkowania.
42. Na wejście w tereny wykraczające poza zakres istniejącego pasa drogowego (pod zaplecze budowy, dojazdy technologiczne, obiekty czasowe, place składowania materiałów stanowiska pracy maszyn itd.) Wykonawca uzyska zgody właścicieli, pokryje koszty zajęcia gruntu oraz doprowadzi teren do stanu uzgodnionego z właścicielem. Po zakończeniu robót (na odbiór końcowy) Wykonawca dostarczy pisemne oświadczenia właścicieli o odbiorze terenu i braku jakichkolwiek roszczeń względem Wykonawcy i Zamawiającego.
43. Wykonawca w ramach kosztów ogólnych uwzględni koszty nadzorów branżowych gestorów sieci obcych, nadzorów zarządców cieków wodnych, nadzorów archeologicznych czy przyrodniczych.
44. W ramach kosztów ogólnych, przed wejściem w teren budowy Wykonawca jest zobowiązany do wykonania szczegółowej inwentaryzacji dla nieruchomości objętych inwestycją, które staną się własnością Powiatu Cieszyńskiego, oraz podlegających ograniczeniu w sposobie korzystania z nieruchomości. Inwentaryzacja stanu nieruchomości powinna zawierać:
- a) część opisową sporządzoną zawierającą m.in. szczegółowe wskazanie wszystkich elementów mogących mieć wpływ na wartość danej nieruchomości.

- b) część fotograficzną szczegółowo obrazującą teren z wrysowanym przebiegiem granicy działki na zdjęciu, jej numerem i datą wykonania. Punkty graniczne w trakcie wykonywania zdjęcia powinny być oznaczone (np. przy pomocy tyczek).
Prawidłowo udokumentowane zewidencjonowanie stanu nieruchomości, ustalenie jej stanu technicznego, położenia, otaczającej infrastruktury (w tym sposób dojazdu do nieruchomości od drogi publicznej), określenia jej części składowych i przynależności należy przedstawić w protokole odrębnym dla każdej nieruchomości.
Inwentaryzacja dotyczy działek wyszczególnionych w decyzji ZRID (zarówno dla stałego jak i czasowego zajęcia).
45. Tereny czasowego zajęcia Wykonawca przejmie protokolarnie od właściciela nieruchomości.
46. **Zamawiający jednoznacznie informuje, że w obsłudze geodezyjnej i inwentaryzacji powykonawczej do obowiązków geodety Wykonawcy należy dokonanie zmian ewidencji (wyłącznie dla inwestycji realizowanych w trybie Decyzji ZRID) działek przejętych w całości bądź części na mocy Decyzji ZRID.**
47. Po zakończeniu robót teren zajęty pod most objazdowy, zaplecze budowy, drogi technologiczne, składy materiałów (zarówno tereny wyszczególnione w decyzji ZRID jak i tereny dodatkowe) Wykonawca doprowadzi do stanu pierwotnego i pokryje koszty zajęcia tych terenów oraz ewentualne koszty zniszczeń.
48. Na odbiór końcowy Wykonawca dostarczy oświadczenia właścicieli (dla wszystkich terenów czasowego zajęcia) o braku jakichkolwiek roszczeń względem Zamawiającego i Wykonawcy wraz z informacją, że teren został przywrócony do należytego stanu;
49. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania wszystkich dokumentów niezbędnych do uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie w tym protokołów odbioru robót przez zarządców cieków pod obiektem, odbiorów robót przez PKP itd.;
50. Operat kołaudacyjny należy sporządzić w 1 egzemplarzu (wersja papierowa) oraz w wersji elektronicznej (w formacie .pdf) i dostarczyć Zamawiającemu (celem sprawdzenia) na minimum 1 tydzień przed terminem odbioru końcowego;
51. operat kołaudacyjny powinien składać się z:
- dzienników budowy;
 - księgi obmiaru (protokoły odbiorów częściowych, ostateczna tabela rozliczeniowa);
 - protokołów technicznych odbioru robót branżowych;
 - protokoły techniczne kontroli odbioru robót ulegających zakryciu, częściowych odbiorów wewnętrznych (o ile miały inne niż zapisane w Dzienniku Budowy);
 - protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez wykonawcę badań. Wyniki badań materiałów, badań polowych;
 - geodezyjna dokumentacja powykonawcza robót i uzbrojenia terenu wniesiona do państwowego zasobu geodezyjnego oraz dodatkowo współrzędne punktów charakterystycznych obiektów inżynierskich (dla mostów skrajne narożniki + przecięcie osi drogi z osią poprzeczną obiektu tj. środek obiektu, dla przepustów początek + koniec + środek, dla konstrukcji oporowych początek + koniec);
 - atesty, certyfikaty, aprobaty, deklaracje zgodności, krajowe deklaracje zgodności (dokumentacja upoważniająca do zastosowani wyrobów budowlanych w budownictwie);
 - geodezyjna inwentaryzacja (sytuacyjno – wysokościowa) znaków pomiarowych na obiekcie inżynierskim oraz geodezyjnego znaku stałego (poza obiektem);
 - **w przypadku inwestycji realizowanych w trybie ZRID potwierdzenie wykazania przez geodetę Wykonawcy zmian ewidencyjnych działek przejętych w całości bądź podziału na mocy Decyzji ZRID**
 - sprawozdanie techniczne;
 - dokumentacja projektowa z naniesionymi zmianami;
 - protokoły odbioru i przekazania właścicielom urządzeń wbudowanych elementów;
 - recepty i ustalenia technologiczne;
 - zestawienie faktur (do rozliczenia ostatecznego);
 - kosztorys powykonawczy (rozliczenie ostateczne);
 - oświadczenia właścicieli zajmowanych przez wykonawcę terenów przyległych (terenów składowania materiałów, terenów przyjmowania materiałów i gruntu);
 - oświadczenia podwykonawców o uregulowaniu wszelkich płatności (zgodnie z Umową na roboty budowlane);
 - pisemna gwarancja na roboty budowlane (zgodnie z drukiem SIWZ);
 - w przypadku wydłużenia terminu realizacji zadania (poprzez aneks terminowy lub potwierdzenia opóźnienia wykonawcy) należy dostarczyć zabezpieczenie należytego wykonania robót wydłużone o w/w terminy (tj. do daty odbioru ostatecznego);
 - książka obiektu (wypełniona zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia z dnia 25 kwietnia 2005r. Nr 67 w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom“);

52. Wykonawca przed wejściem w teren wykona dokumentację fotograficzną stanu istniejącego i przekaże ją w wersji elektronicznej na płycie CD Zamawiającemu.
53. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania dokumentacji fotograficznej w trakcie wykonywania robót, dokumentującej przebieg prac w odniesieniu do całego zakresu robót wynikającego z umowy, oraz przekazania jej w formie cyfrowej po zakończeniu prac Inwestorowi na nośniku DVD lub USB. Jakość zdjęć powinna gwarantować rozdzielczość umożliwiającą jednoznaczny odczyt udokumentowanych robót. Z uwagi na ochronę danych osobowych niezbędne jest zakrycie tablic rejestracyjnych i twarzy osób zatrudnionych na budowie oraz osób trzecich, chyba że wyrażą pisemną zgodę na publikację swojego wizerunku czy danych.
54. Po zakończeniu robót Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną wykonanych robót i przekaże ją w wersji elektronicznej na płycie CD Zamawiającemu.
55. Wykonawca zabezpieczy teren budowy przed dostępem osób trzecich.
56. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę aby w czasie reakcji wynoszącym do 3 godzin usuwane były wszelkie zgłoszone przez przedstawicieli Zamawiającego nieprawidłowości w funkcjonowaniu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Jako początek zgłoszenia nieprawidłowości należy traktować przesłanie wiadomości SMS, wiadomości e-mail czy zgłoszenie telefoniczne kierownikowi budowy lub kierownikowi robót. Za nie przystąpienie do usunięcia nieprawidłowości w wyznaczonym terminie naliczana będzie kara umowna w kwocie 200zł za każdą rozpoczętą godziną zwłoki.
57. W zakresie odbiorów gwarancyjnych i odbioru ostatecznego Zamawiający wyjaśnia, że jako wadę należy traktować wszelkie stwierdzone nieprawidłowości uniemożliwiające lub ograniczające użytkowanie obiektu budowlanego, zagrażające bezpieczeństwu i wpływające na jego trwałość. Jako usterkę należy traktować wszelkie pozostałe nieistotne nieprawidłowości wpływające np. na estetykę. W Oświadczeniu Gwarancyjnym pod pojęciem wady należy rozumieć zarówno wadę jak i usterkę.
58. Wykonawca w zakresie prowadzonych robót będzie prowadził gospodarkę odpadami i ponosił odpowiedzialność z tego tytułu. Każdy odpad musi być zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zakresie rozbiórek istniejących nawierzchni mineralno – bitumicznych niższych warstw (stabilizacje, podbudowy, warstwy wiążące) mogą występować lepiszcza smołowe, co Wykonawca powinien uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych (konieczność utylizacji).
59. Na dzień odbioru końcowego Wykonawca dostarczy oświadczenia wszystkich Podwykonawców o uregulowaniu wszelkich płatności wynikających z umów podwykonawczych oraz braku jakichkolwiek roszczeń wobec Zamawiającego;
60. Zamawiający przewiduje możliwość fakturowania częściowego co ma odzwierciedlenie w odpowiednich zapisach projektu umowy. Przyjmuje się, że miesięcznie Wykonawca może zafakturować minimum 3% wynagrodzenia określonego wg Umowy i nie więcej niż 30%, jednakże wynikać to będzie z obmiaru odebranych i wykonanych faktycznie robót. Ponadto Zamawiający zwraca uwagę, że wysokość końcowego rozliczenia nie może być większa niż 50% wynagrodzenia określonego w Formularzu Ofertowym, co ma potwierdzenie w zawartej umowie.
61. Płatność za wykonywane roboty budowlane, w każdym roku realizacji budowy będzie dokonywana do wysokości kwoty przewidzianej w Planie rzeczowo-finansowym inwestycji i remontów.
62. Wszystkie roboty wykonywane w trakcie realizacji Umowy powinny zostać rozliczone najpóźniej do dnia 15 grudnia każdego roku chyba, że Zamawiający ustali inaczej lub termin zakończenia robót przypada w okresie wcześniejszym.
63. Zgodnie z obowiązującymi przepisami art. 439 Prawa zamówień publicznych, Zamawiający wprowadza następujące postanowienia dotyczące zasad stosowania waloryzacji wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Zamawiający jednoznacznie informuje, że waloryzacja z tytułu wykonania robót budowlanych obliczana będzie wyłącznie od kwoty Kosztorysu ofertowego dotyczącej robót budowlanych.
- a. Kwoty płatne Wykonawcy będą korygowane dla oddania wzrostów lub spadków cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zadania. W zakresie, w jakim rekompensata za wzrost lub spadek cen i kosztów, nie jest objęta postanowieniami niniejszego lub innych zapisów Umowy, będzie się uważało, że Wynagrodzenie umowne uwzględnia wzrosty lub spadki cen.
- b. Kwoty należne Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia będą waloryzowane kwartalnie począwszy od 7 miesiąca od podpisania Umowy w odniesieniu do wystawionych Przejściowych dokumentów rozliczeniowych (Protokołów Odbioru Robót Budowlanych) oddzielnie dla każdego miesiąca realizacji zadania. Za okres 6 miesięcy od podpisania Umowy Waloryzacja nie będzie rozpatrywana. Waloryzacji będą podlegać jedynie kwoty poświadczone w Przejściowych dokumentach rozliczeniowych wystawionych za roboty wykonane w terminie umownym od 7 miesiąca realizacji zadania licząc od dnia podpisania Umowy. Pierwsza waloryzacja nastąpi tym samym w 10 miesiącu od podpisania Umowy (rozliczenie za 7,8 i 9 miesiąc). W przypadku zgłoszenia zakończenia robót w terminie nie przekraczającym pełnego kwartału (począwszy od 7

miesiąca) waloryzacji podlegać będą poszczególne miesiące z uwzględnieniem zapisów podpunktu - c. **Mając powyższe na uwadze Wykonawca jest zobowiązany do zafakturowania (bądź podania wartości wykonanych robót – potwierdzonych przez inspektora nadzoru) za okres pierwszych 6 miesięcy.**

- c. Jeżeli Umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest data otwarcia ofert. Jeżeli przekazanie terenu budowy nastąpiło po 15 dniu danego miesiąca to ten miesiąc nie jest brany do okresu pierwszych 6 miesięcy bez waloryzacji. Jeżeli ostateczne zgłoszenie zakończenia robót przez Wykonawcę nastąpiło przed 15 dniem danego miesiąca to ten miesiąc nie podlega waloryzacji (waloryzacja kończy się na miesiącu poprzednim)
- d. Łączna wartość korekt wynikających z ww. waloryzacji nie przekroczy limitu (+/-) 3% Wynagrodzenia umownego netto. Przez łączną wartość korekt należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia.
- e. Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o podane w niniejszym paragrafie wskaźniki cen wyrobów publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej „Prezesem GUS” w Dziedzicznej Bazy Wiedzy:
- Wskaźnik CPI - Cen towarów i usług konsumpcyjnych (jako CPI),
 - Wskaźnik R - symbol 42 zgodnie z klasyfikacją PKD przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w sektorze przedsiębiorstw - budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej (jako robocizna),
 - Wskaźnik P - symbol 19.2 według PKWU Brykiety, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej (jako paliwo),
 - Wskaźnik C - symbol 23.5 według PKWU Cement, wapno i gips (jako cement),
 - Wskaźnik A - symbol 08.9 według PKWU Produkty górnictwa i wydobywania, gdzie indziej niesklasyfikowanych (jako asfalt),
 - Wskaźnik S - symbol 24.1 według PKWU Żeliwo, stal i żelazostopy (jako stal),
 - Wskaźnik K - symbol 08.1 według PKWU Kamienia, piasku i gliny (jako kruszywo).
- f. W przypadku, gdyby którykolwiek z wyżej wymienionych wskaźników przestał być dostępny, zastosowanie znajdzie inny, najbardziej zbliżony, wskaźnik publikowany przez Prezesa GUS.
- g. W przypadku braku aktualnych wskaźników (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z danego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona w oparciu o ostatnie z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS. Ustalane w ten sposób wartości będą skorygowane przy kolejnej waloryzacji z zastosowaniem wskaźników GUS dotyczących danego miesiąca, w którym został wystawiony Przejściowy dokument rozliczeniowy. W sytuacji gdy sprzedaż będzie dotyczyła okresu rozliczeniowego obejmującego dwa lub więcej miesięcy realizacji zadania, przyjęte zostaną wskaźniki GUS w odniesieniu dla miesiąca będącego ostatnim dostępnym w kalkulatorze GUS wstecz (o ilość miesięcy podlegającym waloryzacji). W Protokole Odbioru Końcowego Wykonanych Robót uwzględnione będą ostatnie z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS dla miesiąca będącego ostatnim w danym okresie rozliczeniowym. W Protokole Odbioru Końcowego Wykonanych Robót uwzględnione będą ostatnie z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS;
- h. Kwoty płatne Wykonawcy podlegać będą waloryzacji o współczynnik zmiany cen (W_{Gn}) wyliczony według wzoru:

$$W_{Gn} = a + (1-a)/100 \times \left(b \frac{CPI_n}{CPI_o} + c \frac{R_n}{R_o} + d \frac{P_n}{P_o} + e \frac{C_n}{C_o} + f \frac{A_n}{A_o} + g \frac{S_n}{S_o} + h \frac{K_n}{K_o} \right)$$

gdzie:

- „ W_{Gn} ” jest mnożnikiem korygującym, do zastosowania w stosunku do szacunkowej kontraktowej wartości pracy wykonanej w okresie „n”; przy czym okresem tym jest miesiąc, jeśli nie jest inaczej podane w Umowie;
- „a” jest stałym współczynnikiem o wartości: 0,5 (50%) niepodlegającym korekcie;
- „b”, „c”, „d”, „e”, „f”, „g”, „h” są współczynnikami stałymi określonymi w tabeli Koszyk Waloryzacyjny, niepodlegającymi korekcie.

- symbole wskaźnika z indexem dolnym „n” są narastającymi wskaźnikami kosztu bieżącego okresu (cenami porównawczymi dla okresu „n”), publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziejzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym;
- symbole wskaźnika z indexem dolnym „o” są wskaźnikami kosztu odniesienia (cenami odniesienia) do ustalonego terminu zmiany wynagrodzenia, publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziejzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym.

Tabela – Koszyk Waloryzacyjny		
Wskaźnik	Współczynnik stały dla danego wskaźnika	Waga wartości wskaźnika
CPI	b	0,30
robocizna - R	c	0,24
paliwo- P	d	0,06
cement - C	e	0,16
Asfalt - A	f	0,06
stal - S	g	0,12
kruszywo - K	h	0,06
SUMA		1,00

- i. Wprowadzone korekty, wynikające z waloryzacji wartości robót a powodujące przekroczenie wartości umownej, rozliczane będą na podstawie aneksu do Umowy. Podstawę rozliczenia waloryzacji będzie stanowił Protokół waloryzacji zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru wskazanego w umowie i Kierownika Zamawiającego, po uprzednim pisemnym wystąpieniu wykonawcy lub zamawiającego z wnioskiem o waloryzację.
- j. Protokół waloryzacji sporządzony będzie w oparciu o kalkulator waloryzacyjny dla sektora budownictwa – inwestycje budowlane według typu obiektu – rodzaj obiektu: „most”, dostępny na stronie internetowej GUS (<https://dbw.stat.gov.pl>).
- k. W umowach zawieranych pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą, których przedmiotem jest wykonanie robót budowlanych, Wykonawca lub Podwykonawca jest zobowiązany zawrzeć postanowienia jak wyżej – pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
- l. Wartości robót nie ukończonych w terminie umownym, nie podlegają waloryzacji. Waloryzacji nie podlegają również roboty nie ujęte w Kosztorysie Ofertowym, lecz niezbędne do wykonania i wynikające z uzasadnionych zaakceptowanych przez Zamawiającego roszczeń Wykonawcy.

64.

Terminy realizacji zamówienia

- zgłoszenie robót budowlanych polegających na remoncie istniejących poboczy od km 13+870,4 do km 13+932 DP2619S–
do 2 tygodni od dnia podpisania umowy,

- **wykonanie obiektu do czasowego użytkowania (zapewnienie ciągłości ruchu kołowego nad potokiem Knajka) – do 8 tygodni od podpisania umowy,**

- opracowanie koncepcji odbudowy mostu – w terminie do 8 tygodni od dnia podpisania umowy,

- wystąpienie z wnioskiem o wydanie decyzji ZRiD/pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych – w terminie **38 tygodni od dnia podpisania umowy.**

- termin opracowania i złożenia do Zamawiającego pozostałej dokumentacji projektowej (elementy ujęte w Opisie Przedmiotu Zamówienia), nie będącej załącznikami do wniosku o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej/Pozwolenia na budowę/Zgłoszenia robót budowlanych wraz z potwierdzeniem wszczęcia postępowania przez organ wydający lub ostateczności decyzję ZRiD / Pozwolenie na budowę, **do 42 tygodni od dnia podpisania umowy.**

- Realizacja robót budowlanych i zakończenie umowy: **do 63 tygodni od dnia podpisania umowy.**

- na 7 dni przed przed wyznaczonym terminem odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany złożyć do Zamawiającego kompletny operat kolaudacyjny oraz wniosek o pozwolenie na użytkowanie w myśl art. 57 ust. 1 Prawa Budowlanego.

Zamawiający zwraca uwagę na konieczność załączenia do ww. wniosku mapy opatrzonej klauzulą urzędową, stanowiącą potwierdzenie przyjęcia do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego albo oświadczenia wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji w myśl poniższych zapisów ppkt. f).

Do wniosku o pozwolenie na użytkowanie należy dołączyć następujące dokumenty:

- a. oryginał dziennika budowy;
- b. oświadczenie kierownika budowy;
- c. oświadczenie o właściwym zagospodarowaniu terenów przyległych;
- d. oświadczenie o braku sprzeciwu organów wymienionych w art. 56 ust. 1 Pb;
- e. protokoły badań i sprawdzeń;
- f. dokumentację geodezyjną, zgodnie z art. 57 ust.1 pkt. 5 Pb, zawierającą wyniki geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, w tym mapę opatrzoną, z uwzględnieniem art. 12c ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, klauzulę urzędową, o której mowa w art. 40 ust. 3g pkt. ustawy jw., stanowiącą potwierdzenie przyjęcia do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zbiorów danych lub dokumentów, o których mowa w art. 12a ust 1, w oparciu o które mapa ta została sporządzona, albo oświadczenie wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji;
- g. w przypadku inwestycji realizowanych w trybie ZRID potwierdzenie wykazania przez geodetę Wykonawcy zmian ewidencyjnych działek przejętych w całości bądź podziału na mocy Decyzji ZRID.**
- h. potwierdzenie, zgodnie z odrębnymi przepisami, odbioru wykonanych przyłączy;
- i. protokoły odbioru robót przez zarządcę linii kolejowej;
- j. kopie rysunków z naniesionymi zmianami nieodstępującymi w sposób istotny od zatwierdzonego projektu lub warunków pozwolenia na budowę oraz opis tych zmian.

Za zwłokę w przekazaniu powyższych dokumentów będą naliczane kary umowne zgodnie z zapisami umownymi. Nieuwzględnienie w harmonogramie robót czasu niezbędnego dla wykonania czynności, o jakich mowa w Umowie (OPZ) nie uprawnia Wykonawcę do roszczeń z tytułu wydłużenia terminu umownego zakończenia realizacji zadania.

DYREKTOR
Jarosław Kozłowski

