

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUSTOSTRAD
ODDZIAŁ W OLSZTYNIE**

SPECYFIKACJE NA PROJEKTOWANIE

SP.00.00.00

WYMAGANIA OGÓLNE

Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania pn.:

„Budowa drogi dla pieszych w ciągu DK58, w m. Swaderki”

Olsztyn, kwiecień 2026 r.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji na Projektowanie[SP]

Przedmiotem niniejszych SP są wymagania dotyczące wykonania i odbioru dokumentacji projektowej dla inwestycji pn.: **Budowa drogi dla pieszych w ciągu drogi krajowej nr 58 w m. Swaderki oraz pełnienie nadzoru autorskiego w czasie realizacji robót objętych ww. dokumentacją.**

Zamawiającym jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie.

Inwestycja będzie realizowana w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych .

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji na Projektowanie SP 00.00.00

Przedmiotem niniejszych SP są wymagania ogólne dla Dokumentacji Projektowej i pozostałych opracowań objętych następującymi SP:

- SP 10.30.00 Projekt budowlany. Materiały projektowe do uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczegółowymi . Projekt wykonawczy,
- SP 30.10.00 Mapa do celów projektowania dróg,
- SP 30.20.00 Dokumentacja geodezyjna i formalno-prawna związana z nabywaniem nieruchomości oraz z ograniczeniem w korzystaniu z nieruchomości,
- SP 30.30.00 Wznowienie, wyznaczenie i ustalenie granic.
- SP 40.50.00 Opinia geotechniczna, Dokumentacja badań podłoża, Projekt geotechniczny,

1.3. Określenia podstawowe

Użyte we wszystkich SP wymienione poniżej określenia, należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

Określenie	Definicja
Zadanie	Zadanie oznacza zamówienie publiczne na wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji jak we wstępie oraz pełnienie nadzoru autorskiego w czasie realizacji robót objętych ww. dokumentacją
Właściwy organ	Oznacza organ administracji publicznej posiadający zdolność prawną do rozpoznawania i rozstrzygania określonego rodzaju spraw w postępowaniu administracyjnym. W tym organ administracji architektoniczno-budowlanej lub organ nadzoru budowlanego, stosownie do ich właściwości określonej w rozdziale 8 Ustawy prawo budowlane, jak również właściwy organ ochrony środowiska.
Element opracowania projektowego	Część opracowania projektowego związana z wykonaniem zespołu wyodrębnionych czynności. Elementami opracowania projektowego, w zależności od jego specyfiki, są: <ul style="list-style-type: none">- inwentaryzacje cech ilościowych, geometrycznych i materiałowych obiektów budowlanych (pomiar i badania),- oceny stanu technicznego obiektów budowlanych (ekspertyzy)- prace projektowe: opisy, obliczenia, kosztorysy, rysunki,- materiały do uzgodnień, uzgodnienia, sprawdzenia, materiały do prezentacji, itd.

	<ul style="list-style-type: none">- przeglądy i odbiory
Infrastruktura techniczna w pasie drogowym, nie związana z drogą	<p>Obejmuje, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none">- linie elektroenergetyczne wysokiego i niskiego napięcia,- linie telekomunikacyjne,- przewody: kanalizacyjne (nie służące do odwodnienia drogi), gazowe, ciepłownicze i wodociągowe,- urządzenia wodnych melioracji,- urządzenia podziemne specjalnego przeznaczenia- ciągi transportowe
Inne obiekty	<p>Oznaczają obiekty budowlane lub przeszkody naturalne nie zaliczane do obiektów drogowych i obiektów inżynierskich, takie jak np.:</p> <ul style="list-style-type: none">- ciek i zbiorniki wodne wraz urządzeniami regulacyjnymi, spiętrzającymi i zabezpieczającymi,- obiekty transportu liniowego: linie kolejowe, metro i linie tramwajowe, itp.: naziemne, nadziemne i podziemne,- obiekty kubaturowe,- wolnostojące maszty antenowe,- budowle ziemne,- itp.
Konstrukcja obiektu budowlanego (konstrukcja obiektu)	<p>Oznacza elementy nośne obiektu, wraz z ich posadowieniem, posiadające określone cechy geometryczne, techniczne i materiałowe z wyłączeniem instalacji, wyposażenia technicznego i wykończeń.</p>
Konstrukcja obiektu drogowego (drogi)	<p>Oznacza korpus drogowy zawierający odpowiednio ukształtowaną drogową budowlę ziemną oraz elementy zapewniające stateczność korpusu drogowego i stateczność jego posadowienia (np.: konstrukcje oporowe, umocnienia skarp, pale, odpowiednie nachylenie skarp, ulepszone podłoże). Nośność i stateczność drogowych budowli ziemnych powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu [pkt 9.1 ppkt. 3c].</p>
Konstrukcja obiektu inżynierskiego	<p>Oznacza ustrój nośny wraz z podporami oraz elementami zapewniającymi stateczność obiektu i jego posadowienia.</p>
Korpus drogowy	<p>Oznacza nasyp lub tą część wykopu, która jest ograniczona koroną drogi i skarpami rowów.</p>
Nawierzchnia	<p>Oznacza element obiektu drogowego lub inżynierskiego – warstwa lub zespół warstw służących do przejmowania i rozkładania obciążeń od ruchu na podłoże gruntowe i zapewniających dogodne warunki dla ruchu, który występuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">- jezdniach (zasadnicze i dodatkowe pasy ruchu, pasy awaryjne, pasy włączania i wyłączania, łącznice, MOP, place, opaski, utwardzone pobocza, przystanki autobusowe na pasach ruchu i w zatoce, drogi w strefie zamieszkania oraz jezdnie manewrowe)’- miejscach przeznaczonych do postoju pojazdów (stanowiska, pasy i zatoki postojowe)’- chodnikach i ścieżkach rowerowych
Nawierzchnia, w zależności	<ul style="list-style-type: none">- warstwa ścieralna - górna warstwa nawierzchni poddana bezpośrednio oddziaływaniu ruchu i czynników atmosferycznych,

od potrzeb, może zawierać następujące warstwy:

- warstwa wiążąca - warstwa znajdująca się między warstwą ścierną a podbudową, zapewniająca lepsze rozłożenie naprężeń w nawierzchni i przekazywanie ich na podbudowę,
- warstwa wyrównawcza - warstwa służąca do wyrównania nierówności podbudowy lub profilu istniejącej nawierzchni,
- podbudowa - dolna część nawierzchni służąca do przenoszenia obciążeń od ruchu na podłoże. Podbudowa może składać się z podbudowy zasadniczej i podbudowy pomocniczej,
- podbudowa zasadnicza - górna część podbudowy spełniająca funkcje nośne w konstrukcji nawierzchni, może ona składać się z jednej lub dwóch warstw,
- podbudowa pomocnicza - dolna część podbudowy spełniająca, obok funkcji nośnych, funkcje zabezpieczenia nawierzchni przed działaniem wody, mrozu i przenikaniem cząstek podłoża, Może zawierać warstwę mrozoochronną, odsączającą lub odcinającą,
- warstwa mrozoochronna - warstwa, której głównym zadaniem jest ochrona nawierzchni przed skutkami działania mrozu,
- warstwa odcinająca - warstwa stosowana w celu uniemożliwienia przenikania cząstek drobnych gruntu do warstwy nawierzchni leżącej powyżej,
- warstwa odsączająca - warstwa służąca do odprowadzenia wody przedostającej się do nawierzchni.

Nawierzchnia powinna spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu [pkt 9.1 ppkt. 3c.]

Obiekt budowlany (obiekt)

W przypadku drogownictwa oznacza budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi. W drogownictwie występują obiekty drogowe i obiekty inżynierskie.

Obiekt drogowy

Oznacza drogę spełniającą wymagania określone w rozporządzeniu [pkt 9.1 ppkt. 3c]. Obiekt drogowy zawiera, w zależności od potrzeb: jezdnie, dodatkowe pasy ruchu, pasy postojowe, pasy dzielące, pobocza, skarpy nasypów i wykopów, chodniki, ścieżki rowerowe, torowisko tramwajowe, pasy zieleni, skrzyżowania i zjazdy, węzły drogowe, przejazdy drogowe i skrzyżowania z liniami kolejowymi wraz z konstrukcją, nawierzchnią i wyposażeniem technicznym dróg.

Obiekt inżynierski

Oznacza obiekt budowlany spełniający wymagania rozporządzenia [pkt 9.1 ppkt. 3c]. Do obiektów inżynierskich zalicza się:

- obiekty mostowe (most, wiadukt, estakada, kładka),
- tunele (tunele, przejście podziemne),
- przepusty,
- konstrukcje oporowe.

Urządzenia bezpieczeństwa i organizacji ruchu

Do urządzeń tych należą m.in.:

- znaki pionowe i poziome oraz słupki prowadzące na krawędzi korony i w pasie dzielącym drogi,
- słupki przeszkodowe,
- sygnalizatory wiatru, mgły i gołoledzi,
- urządzenia do pomiaru, sterowania i kontroli ruchu (np.: sygnalizacje świetlne, tablice informacyjne i znaki o zmiennej treści),
- urządzenia zabezpieczające ruch pieszy (np.: ogrodzenia, poręcze, bariery, łańcuchy).

Urządzenia ochrony środowiska	<p>Oznaczają wszystkie służące ochronie środowiska obiekty, urządzenia, wyposażenie i zagospodarowanie terenu, które są elementami zadania inwestycyjnego, w tym w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none">- ekrany akustyczne,- urządzenia podczyszczania wód opadowych,- ogrodzenia dla zwierząt,- przejścia dla zwierząt,- tunele i przekrycia ochronne,- pasy zieleni izolacyjnej i dogęszczającej.
Wyposażenie techniczne dróg	<p>Do wyposażenia technicznego dróg należą m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none">- urządzenia odwadniające oraz odprowadzające wodę (rowy odwadniające drogę, urządzenia ściekowe, urządzenia do powierzchniowego odwodnienia placu, urządzenia do głębokiego odwodnienia drogi, kanalizacja deszczowa, inne urządzenia wg rozwiązań indywidualnych),- urządzenia oświetleniowe,- obiekty i urządzenia obsługi uczestników ruchu (w tym: MOP, punkty kontroli samochodów ciężarowych, MPO, zatoki postojowe, zatoki autobusowe, perony tramwajowe, pętle autobusowe, place do zawracania, mijanki, przejścia dla pieszych),- obwody utrzymania,- urządzenia techniczne drogi (w tym: bariery ochronne, osłony energochłonne, ogrodzenia, osłony przeciwoślśnieniowe, osłony przeciwwietrzne, stałe przejazdy awaryjne, pasy technologiczne),- urządzenia bezpieczeństwa i organizacji ruchu,- ekrany akustyczne, przejścia dla zwierząt.
Wyposażenie techniczne drogowych obiektów inżynierskich	<p>Do wyposażenia technicznego drogowych obiektów inżynierskich należą m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none">- łożyska,- urządzenia dylatacyjne,- izolacje wodoszczelne,- nawierzchnie,- krawężniki,- urządzenia odprowadzenia wód opadowych i roztopowych,- balustrady,- bariery,- bariero-poręcze,- osłony zabezpieczające przed porażeniem prądem sieci trakcyjnych,- ekrany akustyczne,- osłony przeciwoślśnieniowe,- instalacje oświetleniowe,- urządzenia wentylacyjne,- urządzenia zabezpieczające dostęp do obiektów w celach utrzymaniowych,- urządzenia mechaniczne dla ruchomych elementów konstrukcji,- płyty przejściowe w strefie połączenia obiektu z nasypem drogowym,- urządzenia zabezpieczające podpory mostów przed działaniem kry, spływu i żeglugi oraz podpory wiaduktów przed najechaniem pojazdów i skutkami wykolejenia pojazdów szynowych,- tablice określające szlak żeglugowy,- sprzęt i środki gaśnicze,- zabezpieczenia przed dostępem zwierząt i osób postronnych

- do pomieszczeń technicznych, urządzeń technicznych oraz przestrzeni zamkniętych,
- znaki pomiarowe,
- urządzenia wentylacyjne, oświetleniowe, przeciwpożarowe, sterowania ruchem - w tunelach drogowych

Protokół zdawczo – odbiorczy Oznacza pisemny dowód sporządzony przez Wykonawcę i podpisany przez Przedstawiciela Zamawiającego, stwierdzający, że Dokument Wykonawcy będący przedmiotem odbioru wykonano zgodnie z Umową.

Pozostałe, niewymienione powyżej, określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi przepisami, polskimi normami i określeniami podanymi w innych częściach Umowy.

2. OGÓLNE WYMAGANIA DLA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

2.1 Charakterystyka projektowanej inwestycji

a) Lokalizacja

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne położone jest na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w powiecie olsztyńskim, na terenie Gminy Olsztynek.

Niniejsze zamówienie dotyczy: odcinka DK 58 od km 10+830 do km 11+130.

b) Zakres przedsięwzięcia:

- Budowa drogi dla pieszych o długości ok. 300 m i szerokości min. 1,8 m od km ok. 10+830 do km ok. 11+130. po lewej i/lub prawej stronie krajowej nr 58,
- Budowa zatok autobusowych wraz z dojazdami,
- Wyznaczenie przejść dla pieszych i budowa dedykowanego oświetlenia przejść dla pieszych,
- Wzmocnienie podłoża gruntowego,
- Wycinka drzew i krzewów kolidujących z inwestycją, a także zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego (rosnących zbyt blisko jezdni lub ograniczających widoczność lub w złym stanie zdrowotnym),
- Przebudowa/ budowa zjazdów kolidujących z niniejszym przedsięwzięciem,
- Budowa/ przebudowa odwodnienia drogi,
- Przebudowa urządzeń i sieci uzbrojenia terenu, kolidujących z inwestycją
- Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego oraz urządzeń BRD,
- Wykonanie pozostałych elementów wynikających z przepisów prawa oraz zarządzeń wewnętrznych Zamawiającego, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania projektowanej drogi oraz terenów przyległych.

2.2. Uwarunkowania wynikające z zagospodarowania terenu istniejącego

Potrzebne informacje i uwarunkowania wynikające z zagospodarowania istniejącego pasa drogowego i terenu przyległego Wykonawca uzyska w ramach wykonania dokumentacji projektowej. Ponadto przy wykonywaniu dokumentacji projektowej Wykonawca weźmie pod uwagę informacje i uwarunkowania zawarte w niniejszych SP.

2.3. Wymagania ogólne dla projektowanych obiektów

- Obiekty budowlane i związane z nimi urządzenia należy zaprojektować w sposób zapewniający formę architektoniczną dostosowaną do krajobrazu i otaczającej zabudowy
- Obiekty budowlane i urządzenia należy zaprojektować zgodnie z:
 - (a) przepisami, w tym techniczno- budowlanymi wymienionymi w punkcie 9 niniejszej Specyfikacji oraz innymi przepisami zamieszczonymi w odpowiednich SP,
 - (b) zasadami wiedzy technicznej - wykaz niektórych wydawnictw zamieszczono w odpowiednich SP
 - (c) wytycznymi Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad,
- Parametry techniczne należy przyjąć zgodnie z rozporządzeniem [pkt 9.1 ppkt 3 lit. c)], Wzorcami i Standardami, rekomendowanymi przez Ministra właściwego do spraw transportu (WiS-ami).
- Gdziekolwiek w SP powołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, które spełniać mają Dokumentację Projektową, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów, norm, wytycznych i katalogów.
- Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować tak, aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy i eksploatacji,
- Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować z zastosowaniem nowoczesnych konstrukcji, materiałów i technologii robót,
- Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować z zapewnieniem wymagań ustawy o odpadach.
- Projektowane rozwiązania muszą zostać szczegółowo przeanalizowane pod kątem BRD, w szczególności pod kątem zachowania zgodnych z rozporządzeniem [pkt. 9.1 ppkt.3 lit. c)] odległości widoczności.
- Uwzględniając wpływ projektowanej drogi na warunki hydrologiczne w jej sąsiedztwie, odprowadzenie wód do odbiorników należy projektować z uwzględnieniem zlewni poza liniami rozgraniczającymi drogi, które mogą oddziaływać na drogę powodując zalewanie pasa drogowego, w sposób zapewniający skuteczność działania systemu odwodnienia, także poza liniami rozgraniczającymi drogi krajowej. Należy zbadać możliwości odbioru wód przez rowy melioracyjne i inne cieki, dokonać analizy ich stanu technicznego, przewidzieć ich udrożnienie lub przebudowę w niezbędnym zakresie.
- Projekt konstrukcji nawierzchni należy przedłożyć do uzgodnienia Zamawiającemu. Drogę dla pieszych i rowerów należy zaprojektować o konstrukcji nawierzchni umożliwiającej poruszanie się po niej pojazdów utrzymania.

2.3. Właściwości funkcjonalno - użytkowe dla projektowanych obiektów i urządzeń budowlanych oraz cechy obiektów budowlanych dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych.

Urządzenia podczyszczania wód opadowych

Zaprojektowane urządzenia do podczyszczania wód opadowych mają: skutecznie zatrzymywać zanieczyszczenia mechaniczne i zawiesiny, powodować przyspieszenie rozkładu niektórych zanieczyszczeń organicznych, powodować asymilację zanieczyszczeń eutroficznych wody powierzchniowej oraz zatrzymanie substancji szkodliwych dla środowiska.

Pasy zieleni izolacyjnej

Pasy zieleni izolacyjnej należy zaprojektować tak, aby stanowiły skuteczne osłony z odpowiednio dobranych gatunków drzew i krzewów o charakterze przeciwośnieniowym oraz izolacyjnym (akustycznym, optycznym). Nasadzenia nie powinny ograniczać widoczności użytkownikom drogi i nie powinny stwarzać dodatkowych zagrożeń dla bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Projektowane oświetlenie dróg nie może być połączone z innymi instalacjami zasilającymi inne urządzenia, pod jednym układem pomiarowo-rozliczeniowym. Jednocześnie układy pomiarowo – rozliczeniowe dla oświetlenia drogowego powinny uwzględniać obowiązki planowania i finansowania oświetlenia wynikające z ustawy Prawo energetyczne [pkt 9.1 pkt 9]

Wykonawca poinformuje gminę o proponowanych rozwiązaniach w zakresie infrastruktury oświetleniowej oraz rozpatrzy i uwzględni uwagi i postulaty gminy o ile nie stoją one w sprzeczności z warunkami technicznymi określonymi w przepisach technicznych, oraz przyjętymi liniowo warunkami technicznymi oraz nie wpłyną one w sposób znaczący na koszty wykonania.

2.4. Wymagania dotyczące konstrukcji, wyposażenia i materiałów

Wykonawca zaprojektuje zastosowanie takich nowoczesnych materiałów do wykonania obiektów budowlanych i urządzeń, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz są zgodne z wymaganiami norm i z zasadami wiedzy technicznej. Ponadto, Wykonawca weźmie pod uwagę wymagania Zamawiającego dotyczące konstrukcji, wyposażenia i materiałów dla projektowanych obiektów budowlanych i urządzeń. Projektowane wyposażenie powinno gwarantować trwałość oraz niskie koszty eksploatacji.

3. POMIARY, BADANIA, OBLICZENIA I EKSPERTYZY

3.1. Materiały archiwalne i warunki

Wykonawca pozyska we własnym zakresie potrzebne do wykonania Dokumentacji Projektowej:

- materiały archiwalne będące w zasobach odpowiednich instytucji,
- warunki budowy, przebudowy lub remontu wydane przez administratorów obiektów i urządzeń.
- uzgodnienia rozwiązań drogowych oraz oświetlenia z gminą,
- uzgodnienia dokumentacji z zarządcami dróg publicznych,
- inne niezbędne materiały, warunki i uzgodnienia potrzebne do wykonania przedmiotu zamówienia.

3.2. Pomiary, badania, obliczenia i ekspertyzy

(a) Wymagania ogólne

Wykonawca wykona wszystkie potrzebne pomiary, badania i oceny (ekspertyzy) stanu istniejącego obiektów w ilościach i zakresach umożliwiających jednoznaczną i wyczerpującą interpretację wyników.

Wykonawca będzie stosował metody wykonywania pomiarów i badań przy inwentaryzacjach oraz metody obliczeń przy ocenach stanu technicznego i pracach projektowych zgodne z wymaganiami Umowy, przepisów, polskich norm oraz zasad wiedzy technicznej.

(b) Zabezpieczenie terenu prac pomiarowych i badawczych

- Pomiary i badania (inwentaryzacje) w istniejącym pasie drogowym „pod ruchem” -Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego oraz utrzymania istniejących obiektów (jezdnie, ścieżki rowerowe, ciągi piesze, znaki drogowe, bariery ochronne, urządzenia

odwodnienia itp.) na terenie pomiarów i badań, w okresie ich trwania, w związku z wykonywanymi opracowaniami projektowymi.

- Przed przystąpieniem do prac pomiarowych i badawczych wykonywanych na terenie istniejących dróg, jeżeli jest to konieczne z uwagi na planowane wystąpienie utrudnień w istniejącym ruchu drogowym, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia, uzgodniony z odpowiednim zarządem drogi i organem zarządzającym ruchem, projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia prac pomiarowych w okresie ich trwania. W zależności od potrzeb i postępu pomiarów i badań projekt organizacji ruchu powinien być na bieżąco aktualizowany przez Wykonawcę. Każda zmiana, w stosunku do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, wymaga każdorazowo ponownego zatwierdzenia projektu.

W czasie wykonywania prac pomiarowych i badań Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Koszt projektów organizacji ruchu i koszt zabezpieczenia terenu pomiarów i badań nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest wliczony w cenę umowną.

- Pomiary i badania poza istniejącym pasem drogowym
Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu pomiarów i badań (inventaryzacji) w okresie ich trwania aż do ich zakończenia. Wykonawca uzyska odpowiednie zgody właścicieli i zarządców nieruchomości, na terenie których wykonywane będą prace pomiarowe.
Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze oraz wszelkie inne środki niezbędne do ochrony prac pomiarowych, nieruchomości i wygody społeczności.
Koszt zgody właścicieli i zarządców nieruchomości oraz koszty zabezpieczenia terenu pomiarów nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

(c) Wycinka zieleni:

W przypadku drzew przewidzianych do wycinki Wykonawca jest zobowiązany do:

- wykonania inventaryzacji drzew pod względem występowania chronionych gatunków porostów,
- uzyskania zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do grzybów objętych ochroną gatunkową, o którym mowa w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

3.3 Przestrzeganie przepisów w czasie wykonywania prac pomiarowych i badawczych

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac pomiarowych i badawczych (inventaryzacji) wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej i inne przepisy.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane nieprzestrzeganiem zasad ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej oraz innych przepisów podczas wykonywania prac pomiarowych i badawczych.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. w trakcie prac pomiarowych i badawczych (inventaryzacji) oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dla potrzeb planu ich lokalizacji. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w planach ich lokalizacji.

Wykonawca będzie realizować prace pomiarowe i badawcze w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców przyległych posesji.

Wszelkie wykopaliska, monety, przedmioty wartościowe, budowle oraz inne pozostałości o znaczeniu geologicznym lub archeologicznym odkryte na terenie badań i pomiarów (inventaryzacji) są własnością Skarbu Państwa zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawą o ochronie dóbr kultury i podlegają ochronie. Wykonawca zobowiązany jest je zabezpieczyć przed zniszczeniem lub kradzieżą, powiadomić odpowiednie władze i Zamawiającego i postępować zgodnie z ich poleceniami.

Podczas wykonywania prac projektowych Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

3.4. Materiały do badań i prac projektowych

Wykonawca będzie stosował tylko takie materiały do wykonania badań i prac projektowych, które spełniają wymagania SP, polskich przepisów, norm i wytycznych przekazanych przez Zamawiającego.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty, z tytułu zakupu, transportu, wykorzystania materiałów i inne, jakie okażą się potrzebne w związku z wykonywaniem badań i innych prac projektowych.

4. WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

4.1. Zgodność dokumentacji projektowej z Umową i przepisami

Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodność procesu wykonywania prac projektowych z wymaganiami umowy, harmonogramem prac projektowych oraz poleceniami Zamawiającego.

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania prac projektowych, w taki sposób aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z Umową. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania prac projektowych.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywaną dokumentacją projektową i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania prac projektowych. Podstawowe obowiązki projektanta, wymagane prawem, określone są w art.20, ust. 1 i 2. ustawy prawo budowlane oraz w ustawie o samorządzie zawodowym.

Wykonawca ze względu na specyfikę inwestycji realizowanych na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad opracowując dokumentację projektową uwzględni odpowiednie zarządzenia wydane przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad, a w szczególności postanowienia zawarte w Zarządzeniu nr 17 [pkt 9.2 ppkt 11], oraz Zarządzeniu Nr 58 [pkt 9.2 ppkt 10] w sprawie dokumentacji do realizacji.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań projektowych. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe z lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.

Wykonawca zapewni udział w opracowaniu dokumentacji projektowej osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności oraz wzajemne skoordynowanie techniczne wykonanych przez te osoby opracowań projektowych, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, z uwzględnieniem specyfiki projektowanych obiektów budowlanych.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić sprawdzenie Projektu Budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego.

Wykonawca uzyskując warunki techniczne budowy i przebudowy infrastruktury działa w imieniu i na rzecz Zamawiającego, w związku z powyższym w jego zakresie jest sprawdzenie poprawności wydanych warunków i uzyskanie warunków zgodnych z obowiązującymi przepisami. Uzgodnienia dokumentacji z Gestorami nie mogą zawierać żadnych uwarunkowań i zastrzeżeń, mają być „bez uwag”.

Kserokopie wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień i opinii oraz umów o przyłączenie do sieci należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach umożliwiających skorzystanie z trybu odwoławczego.

Wykonawca jest zobowiązany do opisu projektowanych obiektów w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie ofert przez przyszłych Wykonawców robót budowlanych. Jednocześnie zgodnie z Art. 99 ust. 4 i 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych nie dopuszcza się opisu przedmiotu zamówienia (projektowane obiekty budowlane) w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia. Powyższy zakaz zostanie naruszony również gdy użyte zostaną do opisu oznaczenia lub parametry wskazujące konkretny produkt czy konkretnego producenta. Naruszeniem będzie także na tyle rygorystyczne określenie wymagań, jakie powinien spełniać przedmiot zamówienia, że może to doprowadzić do znacznego ograniczenia kręgu podmiotów zdolnych do jego zaoferowania.

Jedynie w wyjątkowych sytuacjach uzasadnionych specyfiką przedmiotu zamówienia i jednoczesnym brakiem możliwości opisu przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń dopuszcza się opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia dodając wyrażenie „lub równoważny”. Jednocześnie w dokumentacji projektowej należy dokładnie opisać co rozumie się pod pojęciem równoważności (podać parametry istotne dla oceny czy dany produkt jest pojęciem równoważnym). Również w przypadku opisu przedmiotu zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia należy wskazać, że dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym.

4.2. Szczegółowość dokumentacji projektowej

Dokumenty Wykonawcy powinny być wykonane z odpowiednią szczegółowością (dokładnością) określoną w zarządzeniu [pkt.9.2 ppkt. 11]. Odpowiednia szczegółowość dotyczy istniejących i projektowanych parametrów terenu i parametrów obiektów wchodzących w skład dokumentacji projektowej. Stopień szczegółowości zależy głównie od celów, jakie przypisano danemu opracowaniu projektowemu oraz od rodzaju i złożoności projektowanego zadania. Uściślenie zastosowanego tu pojęcia: odpowiednia szczegółowość, w odniesieniu do konkretnego opracowania projektowego, jest zadaniem Wykonawcy (projektanta), o ile Zamawiający nie podał w Specyfikacjach własnych wymagań w zakresie szczegółowości opracowań projektowych. Rozwiązania projektowe zamieszczane w materiałach projektowych służących do uzyskania potrzebnych opinii, uzgodnień i pozwoleń powinny przedstawiać niezbędny na danym etapie zakres szczegółowości projektowanego zadania inwestycyjnego.

Niezależnie od warunków zawartych w SP i ustaleń własnych projektanta należy uwzględnić wymagania przepisów prawnych, w tym rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego [pkt 9.1 ppkt. 3 lit. a)] oraz obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych, w tym [pkt 9.1 ppkt 3 lit. c)].

4.3. Oprogramowanie komputerowe

Oprogramowanie komputerowe stosowane do wykonywania dokumentacji projektowej powinno zapewnić wykonanie dokumentacji projektowej zgodnie z wymaganiami Umowy.

Zakres posiadanych licencji na użytkowanie programów komputerowych musi być zgodny z zakresem i sposobem wykorzystania oprogramowania niezbędnego dla wykonania dokumentacji projektowej.

Jakiegokolwiek oprogramowanie komputerowe, wykorzystane do wykonania dokumentacji projektowej, niegwarantujące zachowania tych warunków, skutkuje odmową przyjęcia przez Zamawiającego dokumentacji projektowej.

4.4. Sprzęt i transport przy wykonywaniu prac projektowych

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu i transportu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac projektowych. Sprzęt i transport do wykonania prac projektowych powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Sprzęt stosowany do wykonywania prac projektowych powinien spełniać wymagania niezbędne dla wykonania dokumentacji projektowej.

Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować wykonanie prac projektowych, zgodnie z zasadami określonymi w Umowie i wskazaniach Zamawiającego.

Jakiegokolwiek sprzęt niegwarantujący zachowania warunków Umowy, zostanie przez Zamawiającego zdyskwalifikowany i niedopuszczony do wykonywania prac.

4.5. Szata graficzna

Wykonawca wykona dokumentację projektową w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- część opisowa będzie pisana na komputerze,
- jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
- ilość arkuszy rysunkowych będzie ograniczona do niezbędnego minimum,
- całość dokumentacji będzie oprawiona w twardą oprawę, na odwrocie której będzie spis treści,
- rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego w technice cyfrowej,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką (w której podany będzie m. in. kilometr, którego dany rysunek dotyczy), podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego
- na przedniej i bocznej ścianie każdej walizki należy umieścić opis zawierający m.in.: nr drogi, kilometr i nazwę odcinka, nazwę zadania, rok opracowania dokumentacji, spis zawartości i inne niezbędne informacje.

Szata graficzna i układ Projektu Budowlanego powinny spełniać wymagania wynikające z przepisów Prawa budowlanego i aktów wykonawczych w tym zakresie.

Przed przekazaniem dokumentacji projektowej do odbioru częściowego lub końcowego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji proponowany spis teczek i ogólną szatę graficzną tych dokumentów.

Wykonawca oprócz pełnej wersji papierowej prześle ostateczną pełną wersję dokumentacji projektowej w formie elektronicznej na płytach CD (DVD) lub innym nośniku danych tj. Pamięć zewnętrzną. Wymaga się wykonania wersji elektronicznej w dwóch wersjach:

- Wersja 1:
 - części opisowe powinny być wykonane za pomocą komputerowego edytora tekstów kompatybilnego z MS Word,

- powinna zawierać szczegółowe obliczenia ilości wszystkich robót wchodzących w skład przedmiaru, wykonane za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z MS Excel,
 - rysunki powinny być wykonane za pomocą programów kompatybilnych z programami AutoCAD lub MicroStation z rozszerzeniem plików *.dwg
- Wersja 2:
 - części opisowe oraz rysunkowe powinny być wykonane w formacie *.pdf

Dodatkowo Wykonawca prześle PZT w formacie **CSV, SHP, KML, GML, GeoJSON lub w formacie tekstowym kodowanym zgodnie ze standardem UNICODE, metodą kodowania UTF-8** (zgodnie z wymogiem wynikającym z art. 29b ust. 1 pkt 3 lub 4 Ustawy z 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz z Rozporządzenia z 8 marca 2023 r. w sprawie informacji o infrastrukturze technicznej i kanałach technologicznych oraz o stawkach opłaty za zajęcie pasa drogowego).

Wykonawca prześle wersję *.pdf dokumentacji zatwierdzonej klauzulą ZRiD (skan wszystkich części PB w porządku odpowiadającym wersji papierowej).

Wymagania dotyczące nazw plików i zagadnień związanych z dokumentacją techniczną w formie elektronicznej:

- nazwy plików powinny spełniać następujące wymagania:
 - powinny odpowiadać zawartości plików (być mnemoniczne),
 - powinny być jak najkrótsze, nazwa pliku wraz ze ścieżką dostępu nie może mieć więcej niż 128 znaków wliczając w to separatory,
 - nie powinny zawierać polskich znaków oraz spacji (separatorem może być znak „_”,
 - (prawidłowy przykład:07_widok_z_gory_inwentaryzacja_geometryczna_widok_z_gory);
- rysunki powinny spełniać następujące wymagania:
 - rysunki powinny mieć papier dopasowany do arkusza,
 - na jednym arkuszu powinien znajdować się tylko 1 rysunek, poprawnie zorientowany;
- układ folderów i podfolderów powinien wiernie odzwierciedlać układ teczek i zeszytów dokumentacji technicznej

4.6. Ochrona i utrzymanie opracowań projektowych i materiałów wyjściowych

Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę dokumentacji projektowej i za wszelkie materiały wyjściowe używane i otrzymane w trakcie prac projektowych.

Wykonawca będzie utrzymywał dokumentację projektową i materiały wyjściowe (uzyskane od Zamawiającego na potrzeby realizacji Umowy) do czasu przekazania/zwrotu ich Zamawiającemu po wykonaniu przedmiotu Umowy.

Wykonawca będzie przechowywał egzemplarze archiwalne dokumentacji projektowej (przedmiot Umowy) w wersji papierowej i elektronicznej (1 komplet), oraz umożliwi Zamawiającemu ewentualny dostęp do niej i możliwość pozyskania kopii.

4.7. Wymagania dla nadzoru autorskiego

Wykonawca zapewni nadzór autorski w czasie robót realizowanych na podstawie dokumentacji projektowej sporządzonej w oparciu o Umowę w zakresie określonym przez ustawę Prawo budowlane.

Nadzór autorski będzie prowadzony przez Projektanta zgodnie z Prawem Budowlanym i będzie obejmował:

- w toku wykonywania robót budowlanych stwierdzenie zgodności realizacji z projektem,
- uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych zgłoszonych przez wykonawcę robót lub Inżyniera w stosunku do przewidzianych w projekcie,

- współpracę bieżącą z Inżynierem, wykonawcami przy poszczególnych etapach realizacji robót branżowych celem niedopuszczenia do przerw w robotach,
- uzupełnienie szczegółów dokumentacji i instrukcji dodatkowych dla potrzeb Inżyniera i wykonawcy robót,
- opiniowanie projektów zamiennych, zgłoszonych przez wykonawcę robót lub Inżyniera,
- weryfikację rozwiązań projektowych dostarczonych przez wykonawcę robót,
- analizę i akceptację lub oddalenie propozycji wykonawcy robót dotyczących robót pomocniczych mających wpływ na rozwiązania robót stałych,
- analiza i potwierdzenie przekroczeń pozycji przedmiarowych,
- udział w komisjach i naradach technicznych,
- udział w odbiorach.

Nadzór autorski projektanta może odbywać się poprzez:

1. Przyjazd Projektanta na budowę na wezwanie Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do przyjazdu na teren budowy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami umowy. Rozliczenie nastąpi poprzez rzeczywistą ilość dni pobytu Projektanta (zespołu) na budowie.

W koszcie jednostkowym 1 dnia pobytu Projektanta (zespołu projektowego) na budowie należy uwzględnić m.in.:

- przygotowanie materiałów do pełnienia nadzoru,
- dojazd na plac budowy i powrót do siedziby jednostki sprawującej nadzór autorski,
- pobyt na budowie,
- załatwianie spraw związanych z nadzorem w trakcie pobytu na budowie,
- załatwienie spraw związanych z nadzorem po powrocie do siedziby jednostki sprawującej nadzór (w tym konsultacje z Zamawiającym we wszystkich kwestiach związanych z pełnionym nadzorem autorskim),
- pozostałe niezbędne koszty takie jak: diety, noclegi, transport, utrzymanie personelu, środków łączności, itp.

Uwaga:

Przyjazd Projektanta (zespołu projektowego) na budowę na wezwanie Zamawiającego spowodowany błędami w dokumentacji lub zaniedbaniami na etapie jej powstawania jest na koszt Projektanta – nie podlega wynagrodzeniu z tytułu pełnienia czynności nadzoru autorskiego. W sytuacji, gdy konieczność przyjazdu Projektanta (zespołu projektowego) na budowę wynika z błędów projektowych lub zaniedbań, Projektant (zespół projektowy) zobowiązany jest w ramach udzielonej gwarancji do przyjazdu na wezwanie Zamawiającego lub Inżyniera na budowę na koszt własny. Wynagrodzenia za sporne czynności nadzoru autorskiego, w przypadku nie uznania błędu przez Projektanta, Projektant może dochodzić przed sądem, jednakże okoliczności te nie mogą powodować przerw w pełnieniu czynności nadzoru autorskiego w okresie związania Umową.

2. Praca projektanta w biurze

W sytuacji gdy nie zachodzi konieczność przyjazdu Projektanta (zespołu projektowego) na budowę np. konieczność opiniowania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych zgłaszanych przez Inżyniera lub wykonawcę, uzupełnianie szczegółów dokumentacji projektowej i dodatkowych instrukcji dla potrzeb Inżyniera lub wykonawcy robót, weryfikacja rozwiązań projektowych dostarczonych przez wykonawcę robót itp., nadzór autorski będzie pełniony przez Projektanta w biurze projektowym.

Każdorazowo, kiedy nadzór autorski będzie pełniony przez Projektanta (zespół projektowy) we własnym biurze na wezwanie Inżyniera lub Zamawiającego, po opracowaniu opinii Projektant przedstawi rozliczenie czasowe. W sytuacji, gdy Inżynier lub Zamawiający uzna przedstawione

rozliczenie czasowe jako nieadekwatne do wykonanej pracy, Zamawiający lub Inżynier przyjmie własne rozliczenie czasowe, które będzie podstawą do rozliczenia nadzoru autorskiego.

Uwaga:

Praca Projektanta (zespołu projektowego) w biurze na wezwanie Zamawiającego spowodowana błędami w dokumentacji lub zaniedbaniami na etapie jej powstawania jest na koszt Projektanta – nie podlega wynagrodzeniu z tytułu pełnienia czynności nadzoru autorskiego. W sytuacji, gdy konieczność pracy Projektanta (zespołu projektowego) w biurze na wezwanie Zamawiającego lub Inżyniera wynika z błędów projektowych lub zaniedbań, Projektant (zespół projektowy) zobowiązany jest w ramach udzielonej gwarancji do udzielania odpowiedzi i wykonywania dodatkowych prac projektowych na koszt własny. Wynagrodzenia za sporne czynności nadzoru autorskiego, w przypadku nie uznania błędu przez Projektanta, Projektant może dochodzić przed sądem, jednakże okoliczności te nie mogą powodować przerw w pełnieniu czynności nadzoru autorskiego w okresie związania Umową.

3. Wykonania opracowań zamiennych i uzupełniających.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania opracowań zamiennych i uzupełniających na wezwanie Zamawiającego lub Inżyniera. W przypadku polecenia wykonania opracowań zamiennych lub uzupełniających, przed przystąpieniem do prac projektowych, konieczne jest zatwierdzenie przez Zamawiającego lub Inżyniera wyceny prac projektowych. Podstawą do wyceny prac projektowych, będą Środowiskowe Zasady Wyceny Prac Projektowych oraz oferta Wykonawcy tzn. cena jednostkowa jednostki nakładu pracy (j.n.p.) wskazana w „TABELI ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (TER)”.

Uwaga:

Wykonanie zamiennych i uzupełniających opracowań za wynagrodzeniem z tytułu pełnienia czynności nadzoru autorskiego nie dotyczy opracowań, których wykonanie jest konieczne ze względu na błędy projektowe lub zaniedbania w wykonaniu przedmiotu zamówienia. W sytuacji, gdy konieczność wykonania opracowań zamiennych lub uzupełniających wynika z błędów projektowych lub zaniedbań, Wykonawca (Projektant) zobowiązany jest w ramach udzielonej gwarancji do wykonania powyższych opracowań na koszt własny. Wynagrodzenia za sporne czynności nadzoru autorskiego, w przypadku nie uznania błędu przez Projektanta, Projektant może dochodzić przed sądem, jednakże okoliczności te nie mogą powodować przerw w pełnieniu czynności nadzoru autorskiego w okresie związania Umową.

W przypadku zaniechania pełnienia czynności nadzoru autorskiego w okresie realizacji robót nadzór autorski zostanie powierzony innej osobie, na odpowiedzialność Projektanta.

4.8. Personel – Inni Eksperci

Nie wymaga się przedłożenia w Ofercie danych osobowych kandydatów na stanowiska Innych Ekspertów ani informacji i dokumentów ich dotyczących. Celem zapewnienia należytego wykonania usługi, Wykonawca zapewni na etapie realizacji usługi udział następujących ekspertów w realizacji zamówienia:

1. Geotechnik– musi posiadać odpowiednią wiedzę i doświadczenie w dokumentowaniu badań geotechnicznych oraz wymagane uprawnienia budowlane lub uprawnienia geologiczne kategorii VI lub VII wydane przez ministra właściwego d/s środowiska lub 06 albo 07 wydane przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii,
2. Geodeta
3. Kosztorysant
4. Opracowujący projekt organizacji ruchu
5. Projektanta branży sanitarnej

6. Projektanta branży elektrycznej
7. Projektanta branży teletechnicznej

5. WYKORZYSTYWANIE DANYCH OSOBOWYCH

- 5.1. W celu uniknięcia jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obowiązków Wykonawcy Zamawiający wyjaśnia i oświadcza:
 - 5.1.1. najważniejszym dokumentem opisującym jakie rodzaje danych osobowych Wykonawca może wykorzystywać do realizacji Umowy jest Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych, zwana dalej „Umową Powierzenia”; postanowienia Umowy Powierzenia mają pierwszeństwo stosowania przed wszelkimi postanowieniami OPZ, załącznikami, oraz innymi dokumentami przywoływanymi w OPZ;
 - 5.1.2. w odniesieniu do czynności przetwarzania wymienionych w § 1 ust. 2 Umowy Powierzenia Wykonawca będzie pełnić rolę podmiotu przetwarzającego; oznacza to, że wszelkie czynności dotyczące danych osobowych wymienionych w tym przepisie Wykonawca będzie wykonywał w imieniu i na rzecz Zamawiającego; w szczególności oznacza to, że w kontaktach z podmiotami trzecimi, m.in. mieszkańcami i organami administracji publicznej; Wykonawca będzie wskazywał, że w zakresie wskazanym w § 1 ust. 2 Umowy Powierzenia działa on w imieniu i na rzecz Zamawiającego; ponadto w zakresie określonym w § 23 Aktu umowy Wykonawca zobowiązany będzie do realizacji w imieniu Zamawiającego obowiązku informacyjnego;
 - 5.1.3. Postanowienia pkt 5.2 i 5.3 OPZ (podane poniżej) oraz postanowienia Umowy Powierzenia nie modyfikują zakresu zadań, jakie na podstawie Umowy ma wykonać Wykonawca, a jedynie precyzują i wyjaśniają które z nich będą realizowane w imieniu i na rzecz Zamawiającego; postanowienia te nie wpływają również na wysokość przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia.
- 5.2. Za każdym razem gdy Wykonawca, jako Podmiot przetwarzający działający w imieniu Zamawiającego, będzie pozyskiwał dane osobowe bezpośrednio od osób, których dane dotyczą, zobowiązany jest on do stosowania wymagań określonych w punktach 5.2.1. - 5.2.3. Dotyczy to w szczególności sytuacji, w których: (1) Wykonawca organizuje spotkania informacyjne, na których nagrywane są wypowiedzi mieszkańców, (2) Wykonawca udostępnia mieszkańcom formularze lub druki, na których mogą oni składać uwagi i wnioski dotyczące projektowanych wariantów, (3) Wykonawca pozyskuje zgody mieszkańców na prowadzenie badań na ich nieruchomościach, (4) Wykonawca w ramach pomiaru ruchu drogowego metodą wideorejestracji rejestruje dane osobowe, w tym numery rejestracyjne pojazdów.
 - 5.2.1. Przed rozpoczęciem czynności, w ramach których Wykonawca będzie pozyskiwał dane osobowe bezpośrednio od osób, których dane dotyczą, zobowiązany jest on do opracowania projektu klauzuli informacyjnej skierowanej do tych osób i przedstawienia jej do akceptacji Zamawiającego.
 - 5.2.2. Przed rozpoczęciem organizacji spotkań informacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu klauzuli informacyjnej oraz wzoru druku jaki ma być udostępniany mieszkańcom oraz przedstawienia ich do akceptacji Zamawiającego.
 - 5.2.3. W ramach roboczej współpracy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą, Zamawiający może przekazywać Wykonawcy wzory klauzul informacyjnych lub innych dokumentów jakie powinny być uwzględnione w procesie przetwarzania danych osobowych.
- 5.3. W ramach realizacji Umowy Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia wyjaśnień i odniesienia się do stanowisk formułowanych przez strony.

6. KONTROLA JAKOŚCI OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

6.1. Nadzór Zamawiającego nad procesem projektowym

6.1.1. Harmonogram prac projektowych

Dla zapewnienia możliwości monitorowania postępu prac projektowych, Wykonawca będzie

przedstawiał Zamawiającemu do zatwierdzenia zaktualizowane Harmonogramy prac projektowych. Aktualizacja Harmonogramu prac projektowych powinna odbywać się wg następującej procedury:

1. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć pierwszy Harmonogram prac projektowych w terminie 14 dni od daty zawarcia Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedkładać Zamawiającemu do zatwierdzenia kolejne zaktualizowane Harmonogramy prac projektowych w terminie 7 dni od daty:
 - polecenia Zamawiającego,
 - wprowadzenia zmian w Umowie.
3. W Harmonogramie prac projektowych Wykonawca przedstawi:
 - poszczególne opracowania projektowe wraz z ich wartościami, wg Tabeli Elementów Rozliczeniowych,
 - terminy wykonania poszczególnych opracowań projektowych i ich elementów.
 - W Harmonogramie prac projektowych Wykonawca poda wszystkie informacje dot. terminów cząstkowych realizacji poszczególnych opracowań, w szczególności wskazanej przez Zamawiającego. Szczegółowość danych wymaganych w ww. harmonogramie, może ulec zmianie w trakcie realizacji Umowy.
4. Zamawiający zatwierdzi zaktualizowany Harmonogram prac projektowych, o ile będzie on zgodny z wymaganiami Umowy lub wydanymi poleceniami, w ciągu 14 dni od daty przedłożenia do zatwierdzenia.

Wykonawca będzie wykonywał aktualizację Harmonogramu prac projektowych na swój koszt. Zatwierdzenie Harmonogramu prac projektowych przez Zamawiającego nie zwolni Wykonawcy z żadnych zobowiązań Umownych.

6.1.2. Spotkania w sprawie dokumentacji projektowej

Bieżący nadzór nad zgodnością przebiegu procesu projektowego z wymaganiami Umowy wykonywany jest przez Zamawiającego podczas spotkań z Wykonawcą. Podczas trwania procesu projektowego wystąpią następujące rodzaje spotkań w sprawie dokumentacji projektowej:

- **Przegląd opracowań projektowych** – spotkanie, przy udziale Zamawiającego i Wykonawcy oraz ew. innych zaproszonych stron, którego głównymi celami są:

- ocena bieżącego postępu prac projektowych w stosunku do wymagań Harmonogramu prac projektowych dokonywana przez Zamawiającego,
- bieżąca ocena zgodności opracowań projektowych z wymaganiami Umowy dokonywana przez Zamawiającego,
- omówienie i ewentualne rozstrzygnięcie bieżących problemów, do których rozstrzygania ma upoważnienie Zamawiający.

- **Rada techniczna projektu** - spotkanie, przy udziale Zamawiającego i Wykonawcy oraz ew. innych zaproszonych stron, którego głównymi celami są:

- prezentacja przez Wykonawcę sprawozdania z bieżącego postępu wykonywania dokumentacji projektowej przed Zamawiającym min. 1 raz w miesiącu,
- prezentacja przez Zamawiającego wniosków z przeglądów opracowań projektowych,
- omówienie i ewentualne rozstrzygnięcie problemów, do których rozstrzygania upoważniony jest jedynie Zamawiający (decyzje w sprawie zmian w Umowie).

- **Wizyta robocza** - spotkania poza siedzibą Zamawiającego i Wykonawcy, przy udziale Wykonawcy, Zamawiającego i innych stron, której celem jest dokonanie wyjaśnień i ustaleń roboczych, połączone z wizytą na miejscu, którego dotyczą opracowania projektowe lub z wizytą w siedzibie strony.

Wizyty robocze odbywać się będą z inicjatywy Wykonawcy lub Zamawiającego.

Do notowania spraw omawianych na spotkaniach i przesłania kopii protokołu lub ustaleń wszystkim obecnym na spotkaniu zobowiązany jest Wykonawca (wraz z listą obecności uczestników spotkania). Notatka (protokół) powinna zawierać opis przebiegu spotkania, listę obecności, uwagi Zamawiającego, ustalenia stron i inne elementy istotne dla stron. Każdorazowo treść protokołu/ notatki ze spotkania wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Wykonawca powinien udzielić Przedstawicielowi Zamawiającego niezbędnej pomocy przy wykonywaniu roboczych przeglądów opracowań projektowych. Podczas przeglądów Przedstawiciel Zamawiającego powinien mieć zapewnioną możliwość łatwego dostępu do wykonywanych opracowań projektowych. Podczas przeglądów powinny być obecne osoby odpowiedzialne za zarządzanie projektem oraz odpowiedni projektanci, sprawdzający i autorzy opracowań projektowych, które będą kompetentne do udzielania wyjaśnień i otrzymywania instrukcji i uwag od Przedstawiciela Zamawiającego. Przedstawiciel Zamawiającego, będzie oceniać zgodność wykonywania opracowań projektowych z wymaganiami Umowy na podstawie wyników własnych kontroli jak i wyników kontroli wewnętrznej dostarczonych przez Wykonawcę. Jeżeli wyniki kontroli Przedstawiciela Zamawiającego wykażą, że sprawozdania Wykonawcy są niewiarygodne, to Przedstawiciel Zamawiającego oprze się wyłącznie na własnych wynikach kontroli. Przedstawiciel Zamawiającego może zlecić, przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych kontroli niezależnemu wykonawcy. Przedstawiciel Zamawiającego będzie przekazywał Wykonawcy pisemne informacje o niedociągnięciach dotyczących: sprzętu, pracy personelu, metod projektowych i sposobu kontroli. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie, na jakość lub terminowość opracowań projektowych, Przedstawiciel Zamawiającego może natychmiast wstrzymać prace Wykonawcy i dopuścić dalsze prace dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia, jakość prac projektowych.

7. ODBIÓR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

Przekazanie dokumentacji do odbioru w terminach wskazanych w Harmonogramie lub Umowie będzie poprzedzone jej oceną przez Zamawiającego.

Wykonawca, w terminach wskazanych w Harmonogramie Prac Projektowych, przekaże Zamawiającemu do odbioru opracowania w wersji określonej w TER przy każdym elemencie TER, celem ich oceny przez Zamawiającego. Ocenie podlegać będzie zgodność rozwiązań projektowych z Umową oraz kompletność dokumentacji, poprawność merytoryczna i techniczna, terminowość i zgodność z Umową wymaganych dla danego opracowania uzgodnień.

Protokół przekazania opracowań powinien zawierać następujące elementy:

- nazwę zadania, Wykonawcę, nr umowy,
- datę przekazania opracowań,
- wymienione tytuły opracowań projektowych,
- ilość egzemplarzy opracowań przekazanych Zamawiającemu,
- podpis Wykonawcy,
- miejsce na podpis Zamawiającego.

Procedura odbioru zostanie przeprowadzona zgodnie z § 17 Umowy (Odbiory).

Opracowania, będące przedmiotem odbioru, powinny spełniać wszystkie wymagania Umowy, być kompletne w swoim zakresie, wykonane zgodnie z zamówieniem, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami. Jeżeli zakres formalno-prawny dokumentacji (warunki techniczne, decyzje, uzgodnienia, oświadczenia, zgody itp.) nie są do niej załączane, należy w części opisowej wskazać docelową ich lokalizację np. inne opracowanie.

Odbiór opracowań projektowych Zamawiający potwierdzi podpisaniem protokołu odbioru.

Protokół odbioru opracowań powinien zawierać następujące elementy:

- nazwę zadania, Wykonawcę, nr umowy,
- miejsce na datę odbioru opracowań przez Zamawiającego,
- tytuły opracowań projektowych,
- ilość egzemplarzy opracowań przekazywanych Zamawiającemu,

- cenę poszczególnych opracowań, zgodnie z TER,
- kwotę należną Wykonawcy za przekazane opracowania,
- podpis Wykonawcy,
- miejsce na podpis Zamawiającego.

Podpisany przez strony Umowy protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia faktury.

7.1 Tryb udzielania odpowiedzi na pytania oferentów w trakcie przetargu na roboty budowlane

Wykonawca zobowiązany jest do udzielania wyjaśnień dotyczących dokumentacji projektowej, udzielania odpowiedzi na pytania oferentów zadawane w trakcie przetargu na roboty budowlane oraz wprowadzania poprawek i uzupełnień w dokumentacji wynikających z pytań oferentów.

Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcy pytania drogą elektroniczną/pisemną, a Wykonawca odpowie na zadane przez oferentów pytania w terminie wskazanym przez Zamawiającego (nie krótszym niż 3 dni robocze, od dnia przekazania pytania przez Zamawiającego, faksem lub za pomocą poczty elektronicznej). Zamawiający dopuszcza przesłanie odpowiedzi tylko drogą elektroniczną, na wskazany przez Zamawiającego adres poczty elektronicznej.

Na każde pytanie oferenta Wykonawca prześle odpowiedzi w formacie edytowalnym. Jeżeli odpowiedź będzie wiązała się z korektą dokumentacji, to Wykonawca opisz zakres korekty w pliku Word oraz dokona korekty odpowiedniej dokumentacji, którą prześle w całości w pliku PDF. Ponadto dokona korekty, o ile będzie konieczna, w Kosztorysie ofertowym, co opisz w pliku Word. Natomiast cały, poprawiony kosztorys ofertowy prześle w formacie XLS. W przypadku gdy odpowiedź na pytanie będzie związana z korektą rysunku, to Wykonawca opisz zakres korekty w pliku Word oraz dokona korekty odpowiedniego rysunku, który prześle w całości w pliku PDF i AutoCad.

Zamawiający może żądać ww. sposobu odpowiedzi na każde pytanie lub może dopuścić jednorazową korektę kosztorysu ofertowego i rysunków po przekazaniu zestawu pytań.

Zamawiający może żądać, aby Wykonawca udzielał odpowiedzi na pytania oferentów w siedzibie Zamawiającego.

Wykonawca (Projektant), w terminie 14 dni od zakończenia postępowania przetargowego na wybór wykonawcy robót uzupełni przekazaną dokumentację o zmiany wynikłe z tytułu odpowiedzi udzielanych oferentom lub przekaże poprawioną o w/w zmiany dokumentację. Dokumentację uzupełnioną/poprawioną należy przekazać w formie papierowej i elektronicznej w ilości egzemplarzy zgodnej z umową.

8. PŁATNOŚCI

8.1 Ustalenia ogólne

Zamawiający dopuszcza płatności częściowe za wykonanie kompletnych opracowań projektowych. Nastąpią one a podstawie protokołów odbiorów częściowych za poszczególne pozycje Tabeli Elementów Rozliczeniowych.

8.2 Warunki Umowy i wymagania załączonych Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Koszt dostosowania się Wykonawcy do wymagań warunków Umowy i Wymagań załączonych Specyfikacji istotnych warunków zamówienia obejmuje wszystkie warunki określone w ww. dokumentach, a niewyszczególnione w Tabeli Elementów Rozliczeniowych. Koszty te Wykonawca ujmie ryczałtowo w kosztach pozycji Tabeli Elementów Rozliczeniowych z wyjątkiem pozycji, dla których przewidziano zapłatę za faktycznie wykonane ilości.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Gdziekolwiek w Specyfikacjach technicznych powołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, które spełniać mają opracowania projektowe, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów, norm, wytycznych i katalogów.

9.1. Przepisy prawa

- 1) Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 311, ze zm.)
- 2) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.)
 - (a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. z 2005 r, Nr 67, poz. 582).
 - (b) Zarządzenie nr 21 Ministra Infrastruktury z dnia 4 czerwca 2024 r. w sprawie wdrażania wymagań techniczno-obronnych dotyczących dróg publicznych o znaczeniu obronnym (Dz.U. z 2024 poz. 28)
- 3) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2025 r. poz. 418 ze zm.)
 - (a) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz.U. z 2022 poz. 1679 r.)
 - (b) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz.463 z późn. zm.).
 - (c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych, dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz.1518)
 - (d) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 20 października 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych oraz bocznic kolejowych z drogami i ich usytuowanie (Dz.U.2015 poz.1744)
 - (e) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. 151 poz.987 z późn. zm.)
 - (f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz.1126 z późn. zm.)
 - (g) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640, z późn. zm.)
 - (h) Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 sierpnia 1996 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane niebędące budynkami, służące obronności Państwa oraz ich usytuowanie (tj. Dz.U. z 2017 poz. 711, z późn. zm.)
 - (i) Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. 2023, poz. 1040,)
 - (j) Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2023. Poz. 1039)
- 4) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2021 poz.1213. z późn. zmianami)
- 5) Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151, z późn. zm.).
 - (a) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. poz. 1247, z późn. zm.)
 - (b) Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 lipca 2021 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. 2021 poz. 1341).
 - (c) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2022, poz.1670 ze zm.)

- (d) Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. 2012 poz. 1374)
- (e) Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. 2021 poz. 1385
- (f) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Ministra Rolnictwa i Gospodarki żywnościowej z dnia 14 kwietnia 1999 r. w sprawie rozgraniczania nieruchomości (Dz. U. 1999 nr 45 poz. 453, z późn. zm.).
- 6) Ustawa z dnia 19 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2024 poz. 1320 ze zm.).
 - (a) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. 2021 poz.2458,)
- 7) Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. 2024 poz.1130, z późn. zm.)
- 8) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 647, z późn. zm.)
 - (a) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz.1839 z późn. zm.),
 - (b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tj. Dz.U. 2021 poz.112 , z późn. zm.)
 - (c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2021 poz. 845, z późn. zm.)
 - (d) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2020 poz. 2279, z późn. zm.)
 - (e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2010 nr 16 poz. 87,)
 - (f) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. 2016 poz.1395,)
- 9) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tj. Dz. U. 2026, poz. 43 ze zm.)
- 10) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.).
- 11) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2025 r. poz. 960, z późn. zm.)
 - (a) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)
- 12) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2026 r. poz. 13.)
 - (a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. . w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2011 nr 25 poz.133, z późn. zm.)
 - (b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 (tj.Dz. U. 2014 poz. 1713, z późn. zm.)
 - (c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz.1409, z późn. zm.)
 - (d) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183, ze zm.)
 - (e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U 2014 r. poz. 1408)
- 13) Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tj. Dz. U. z 2025r. poz. 567 ze zm.)
- 14) Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 82)

- 15) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2023 r. poz. 1587. ze zm.)
 - (a) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz.10, z późn. zm.)
- 16) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 2187. z późn. zm.)
- 17) Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1292)
- 18) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 1251 z późn. zm.)
 - (a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. 2017 poz.784, z późn. zm.)
 - (b) Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. 2019 r. poz. 454 z późn. zm.)
 - (c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (tj. Dz. U. 2019 r. poz.2310 z późn. zm.)
- 19) Ustawa z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 697 z późn. zm.)
 - (a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (tj. Dz.U. 2020 poz. 1247,).
- 20) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. 2025 r. poz. 188, z późn. zm.)
- 21) Ustawa z dnia 28 lipca 2005r. - o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (tj. Dz. U. 2024r. poz. 1420, ze zm.)
- 22) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 757,)
- 23) Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (tj. Dz. U. 2015 poz. 1483, ze zm.)
- 24) Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781, z późn. zm.)
- 25) Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 902, z późn. zm.)
- 26) Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. 2024 r. 632, ze zm.)
 - (a) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego (Dz. U.2011 nr. 159, poz. 948 z późn. zm.)
 - (b) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie przygotowania i przeprowadzania kontroli stanu zabezpieczenia informacji niejawnych (Dz.U. 2011 nr 93 poz. 541 z późn. zm.)
- 27) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (tj. Dz. U. 2026 r. poz. 69)
 - (a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz.U.2016 poz. 2033, ze zm.)
 - (b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (tj. Dz. U. 2023 r. poz. 155, z późn. zm.)
 - (c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz. U. 2017 poz. 2075,)
 - (d) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2001 r. w sprawie sposobu i zakresu wykonywania obowiązku udostępniania i przekazywania informacji oraz próbek organom administracji geologicznej przez wykonawcę prac geologicznych. (Dz. U. 2001r. nr 153 poz.1781, z późn. zm.)

- 28) Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych (Dz. U. 2024 poz. 1769, z późn. zm.)
- 29) Ustawa z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 1513, z późn. zm.)
- 30) Ustawa z dnia 04 lutego 1994 r o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. 2025 r. poz. 24, z późn. zm.)
- 31) Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 1145, z późn. zm.).
 - (a) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości (Dz. U. 2004 r. nr 268 poz. 2663, z późn. zm.).
- 32) Ustawa z dnia 6 lipca 1982 o księgach wieczystych i hipotece (tj. Dz. U. 2025 r. poz. 341, z późn. zm.).
- 33) Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego, sporządzona w Ramsar w dniu 2 lutego 1971r. (Dz.U. z 1978r. nr 7, poz. 24)
- 34) Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt, sporządzona w Bonn w dniu 23 czerwca 1979r. (Dz. U. z 2003r. nr 2 poz. 17)
- 35) Konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk, sporządzona w Bernie w dniu 19 września 1979r. (Dz. U. 1996 r. nr 58 poz. 263)
- 36) Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków
- 37) Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory
- 38) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/96/WE z dnia 19 listopada 2008r., w sprawie zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury drogowej
- 39) Dyrektywa Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne.
- 40) Pozostałe przepisy prawa wymienione w SP oraz Warunkach Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
- 41) Ustawa z dnia 11 marca 2022 r. o obronie ojczyzny (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 8215 z późn. zm.)
 - (a) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 lutego 2004 r. w sprawie warunków i sposobu przygotowania transportu na potrzeby obronne państwa, a także jego obrony w czasie wojny, oraz gotowości organów w tych sprawach (Dz. U. 2004 Nr 34, poz. 294 ze zm.).
 - (b) Zarządzenie nr 38 Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2010 r. w sprawie wyznaczania wojskowej klasyfikacji obciążenia obiektów mostowych usytuowanych w ciągach dróg publicznych (Dz. U. 2010 Nr 13, poz. 37)
 - (c) Zarządzenie nr 11 Ministra Infrastruktury z dnia 4 lutego 2008 r. w sprawie wdrożenia wymagań techniczno-obronnych w zakresie przygotowania infrastruktury drogowej na potrzeby obronności państwa (Dziennik Urzędowy Ministra Infrastruktury Nr 3, poz. 10)
- 42) Ustawa dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2025 r. poz. 311).
 - (a) Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 8 marca 2023 r. w sprawie informacji o infrastrukturze technicznej i kanałach technologicznych oraz o stawkach opłaty za zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 628)

9.2. Wytyczne, instrukcje, standardy i normy

- 1) Zarządzenie nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 23 kwietnia 2010r. w sprawie wytycznych stosowania drogowych barier ochronnych na drogach krajowych z późn. zm.
- 2) Zarządzenie Nr 22 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 27 czerwca 2019 roku w sprawie przeprowadzania „Wytycznych wykonania badań podłoża gruntowego na potrzeby budownictwa drogowego”
- 3) Zarządzenie nr 11 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 3 grudnia 1998r. w sprawie wprowadzenia do stosowania „Zaleceń dotyczących oceny jakości betonu „in-situ” w konstrukcjach obiektów mostowych”.

- 4) Zarządzenie nr 8 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 25 lutego 2002r. w sprawie wprowadzenia wytycznych wzmacniania podłoża gruntowego w budownictwie drogowym.
- 5) Zarządzenie nr 5 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 11 marca 2003r. w sprawie ustalania zasad wyodrębniania elementów drogi na drogowym obiekcie mostowym.
- 6) Zarządzenie nr 11 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 19 września 2003r. w sprawie wprowadzenia do stosowania „Katalogu Zabezpieczeń powierzchniowych Drogowych Obiektów Inżynierskich. Cz. I- wymagania”.
- 7) Zarządzenie nr 18 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 01 czerwca 2012r. w sprawie zasad ustalania i prowadzenia kilometrażu dróg krajowych.
- 8) Zarządzenie Nr 9 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 18 marca 2004r. w sprawie wprowadzenia do stosowania „zaleceń projektowych i technologicznych dla podatnych konstrukcji inżynierskich z blach falistych”
- 9) Zarządzenie nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 01 czerwca 2004r. w sprawie wprowadzenia do stosowania „Instrukcji do określania nośności użytkowej drogowych obiektów mostowych”
- 10) Zarządzenie Nr 58 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 23 listopada 2015r. w sprawie dokumentacji do realizacji.
- 11) Zarządzenie Nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 11 maja 2009r. w sprawie stadiów i składu dokumentacji projektowej dla dróg i mostów ze zmianami oraz Zarządzenie nr 34 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 3 czerwca 2011 r. zmieniające zarządzenie w sprawie stadiów i składu dokumentacji projektowej dla dróg i mostów w fazie przygotowania zadań.
- 12) Zarządzenie Nr 20 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 23 lipca 2004r. w sprawie wprowadzenia zasad i metod obliczania przepustowości skrzyżowań drogowych,
- 13) Zarządzenie Nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005r. w sprawie wprowadzenia instrukcji przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich (zmienione zarządzeniem nr 5 z dnia 4 lutego 2011 r. oraz nr 27 z dnia 13 kwietnia 2011 r) .
- 14) Zarządzenie Nr 20 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 22 sierpnia 2005r. w sprawie projektowania dodatkowych pasów ruchu na dwupasowych drogach dwukierunkowych,
- 15) Zarządzenie Nr 1 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30 stycznia 2019r. w sprawie zasad stosowania skali ocen punktowych stanu technicznego i przydatności do użytkowania drogowych obiektów inżynierskich.
- 16) Zarządzenie Nr 4 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 24 stycznia 2007r. w sprawie wprowadzenia zaleceń dotyczących doboru mostowych urządzeń dylatacyjnych oraz ich wybudowania i odbioru (zmienione Zarządzeniem nr 77 z dnia 12 grudnia 2008 r. oraz nr 23 z dnia 7 maja 2014 r) .
- 17) Zarządzenie nr 19 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16 lutego 2015 r. zmieniające zarządzenie w sprawie badań archeologicznych w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad.
- 18) Zarządzenie Nr 79 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 9 sierpnia 2010 r. w sprawie zasad opisu węzłów drogowych i kilometrowania łącznic
- 19) Zarządzenie Nr 7 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 23 marca 2009r. w sprawie badań archeologicznych w GDDKiA (zmienione zarządzeniem nr 76 z dnia 9 grudnia 2011r. oraz nr 19 z dnia 16 lutego 2015 r.
- 20) Zarządzenie nr 27 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 31 maja 2013r. w sprawie opracowania planu działań ratowniczych dla autostrad płatnych zarządzanych przez GDDKiA (zmienione Zarządzeniem Nr 44 z dnia 26 września 2014 r) ..
- 21) Zarządzenie nr 28 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 31 lipca 2018 r. w sprawie powołania Komisji Oceny Przedsięwzięć Inwestycyjnych oraz Zespołów Oceny Przedsięwzięć Inwestycyjnych.
- 22) Zarządzenie Nr 69 Generalnego Dyrektora Dróg krajowych i Autostrad z dnia 9 lipca 2010 r. w sprawie wzorcowej legendy dla dokumentacji projektowej organizacji ruchu.

- 23) Zarządzenie Nr 70 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 9 lipca 2010r. w sprawie ujednolicenia oznakowania pionowego i poziomego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach krajowych.
- 24) Zarządzenie Nr 79 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 9 sierpnia 2010 r. w sprawie zasad opisu węzłów drogowych i kilometrowania łącznic.
- 25) Zarządzeniem nr 2 GDDP z dnia 11.02.1998 roku w sprawie wprowadzenia Instrukcji badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych
- 26) Zarządzenie nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 17 czerwca 2013 r. zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Wytycznych zakładania i utrzymania zieleni przydrożnej”.
- 27) Zarządzenie Dyrektora Polskiego Centrum Certyfikacji z dnia 28 grudnia 1995 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem (Mon. Pol. Z 1996r. nr 28 poz. 295)
- 28) Zalecenia wykonywania nawierzchni asfaltowych na drogowych obiektach mostowych, opracowane przez IBDiM Katowice 23.07.2004r
- 29) Normy wymienione w WWiOPP oraz Warunkach Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
- 30) Zwierzęta a drogi. Metody ograniczania negatywnego oddziaływania dróg na populacje dzikich zwierząt – W. Jędrzejewski, S. Nowak, R. Kurek, W. Mysłajek – Zakład badania Ssaków PAN, Białowieża 2000
- 31) Poradnik ochrony płazów ochrona dziko żyjących zwierząt w projektowaniu inwestycji drogowych. Problemy i dobre praktyki – R. Kurek, M. Rubacki, M. Sołtysiak – Stowarzyszenia Pracownia na rzecz Wszystkich Istot, Bystra 2011
- 32) Instrukcja obliczania przepustowości dróg I i II klasy technicznej. GDDP, Warszawa 1995.
- 33) Instrukcja obliczania przepustowości skrzyżowań bez sygnalizacji świetlnej. GDDP, Warszawa 2004
- 34) Instrukcja obliczania przepustowości dróg zamiejskich. Transprojekt Warszawa 1991.
- 35) Wzorcowe Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (WWiORB)
- 36) Katalog typowych konstrukcji nawierzchni sztywnych – załącznik do zarządzenia nr 30 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.
- 37) Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych – Załącznik do zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.
- 38) Poradnik projektowania przejść dla zwierząt i działań ograniczających śmiertelność fauny przy drogach - R.T. Kurek, Stowarzyszenie Pracownia na rzecz Wszystkich Istot, Bystra 2011
- 39) Wzorce i Standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu
 - 1) WR-D-11-1 Wytyczne kształtowania sieci dróg cz.1
 - 2) WR-D-12 Wytyczne wykonywania pomiarów ruchu drogowego i załączniki : nr 3, 4, 5, 6a, 6b, 7a, 7b, 7c, 7d ,
 - 3) WR-D-13 - Wytyczne wykonania analiz i prognoz ruchu drogowego
 - 4) WR-D-21 - Wytyczne wyznaczania skrajni dróg zamiejskich i ulic
 - 5) WR-D-21 - Skrajnia drogowa
 - 6) WR-D-22-1 - Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich cz.1
 - 7) WR-D-22-2 - Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich cz.2
 - 8) WR-D-22-3 - Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich cz.3
 - 9) WR-D-22-4 - Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich cz.4
 - 10) WR-D-22-5 - Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich cz.5
 - 11) WR-D-23 - Dodatkowe pasy ruchu
 - 12) WR-D-31-1 - Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych cz.1
 - 13) WR-D-31-2 - Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych cz.2
 - 14) WR-D-31-3 - Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych cz.3
 - 15) WR-D-32-1 - Wytyczne projektowania węzłów cz.1
 - 16) WR-D-32-2 - Wytyczne projektowania węzłów cz.2
 - 17) WR-D-33 - Wytyczne projektowania zjazdów, wjazdów i wyjazdów
 - 18) WR-D-41-1 - Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych cz.1

- 19) WR-D-41-2 - Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych cz.2
- 20) WR-D-41-3 - Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych cz.3
- 21) WR-D-41-4 - Wytyczne projektowania infrastruktury dla pieszych cz.4
- 22) WR-D-42-1 - Wytyczne projektowania infrastruktury dla rowerów cz.1
- 23) WR-D-42-2 - Wytyczne projektowania infrastruktury dla rowerów cz.2
- 24) WR-D-42-3 - Wytyczne projektowania infrastruktury dla rowerów cz.3
- 25) WR-D-63 - Katalog typowych konstrukcji nawierzchni do ruchu lekkiego
- 26) WR-D-64 - Wytyczne określania cech powierzchniowych naw. jezdni i innych części dróg
- 27) WR-D-71-1 Wytyczne projektowania urządzeń do odwodnienia dróg zamiejskich i ulic cz.1
- 28) WR-D-71-2 Wytyczne projektowania urządzeń do odwodnienia dróg zamiejskich i ulic cz.2
- 29) WR-D-72-1 - Wytyczne projektowania urządzeń do oświetlenia dróg zamiejskich i ulic cz.1
- 30) WR-D-72-2 - Wytyczne projektowania urządzeń do oświetlenia dróg zamiejskich i ulic cz.2
- 31) WR-M-11 – Wytyczne projektowania elementów powiązań drogowych obiektów inżynierskich z terenem i drogą.
- 32) WR-M-12 – Wytyczne obliczania świateł drogowych mostów i przepustów hydraulicznych
- 33) WR-M-21-1 – Katalog typowych konstrukcji drogowych obiektów mostowych i przepustów. Cz.1
- 34) WR-M-21-2 - Katalog typowych konstrukcji drogowych obiektów mostowych i przepustów. Cz.2