



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego:

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żagłowa 11, działająca w imieniu i na rzecz Gminy Miasta Gdańska, dalej zwana również „DRMG” lub „Zamawiającym”.

2. Tryb udzielenia zamówienia:

Tryb podstawowy na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2022.1710 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”.

3. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie aktualizacji dokumentacji projektowej pn.: „Przebudowa potoku Kowalskiego wraz z budową zbiornika retencyjnego K2 na potoku Kowalskim” wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego.

Projekt budowlany powinien spełniać wymagania określone w ustawie Prawo Budowlane oraz w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Forma projektu budowlanego powinna umożliwić pozyskanie decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji (decyzja ZRIP) w trybie specustawy powodziowej (ustawa z dnia 8 lipca 2010r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowy przeciwpowodziowych).

4. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- scalenie zakresu dokumentacji projektowej budowlanej pn.: „Przebudowa potoku Kowalskiego wraz z budową zbiornika retencyjnego K2 na potoku Kowalskim”, Bartłomiej Szendoł, marzec 2018r., z zakresem dokumentacji projektowej budowlanej uzupełniającej pn.: „Dokumentacja projektowa uzupełniająca do zadania przebudowa potoku Kowalskiego wraz z budową zbiornika retencyjnego K2 na potoku Kowalskim”, PONTAR, maj 2020r.;
- aktualizację scalonej dokumentacji w zakresie dostosowania projektów budowlanych do obowiązujących przepisów prawa budowlanego;
- aktualizację projektów wykonawczych na podstawie zaktualizowanego projektu budowlanego, z podziałem na dwa etapy:
 - budowa zbiornika K2 na potoku Kowalskim wraz z kładką pieszą,
 - przebudowa potoku Kowalskiego wraz z budową mostu, w ciągu ul. Darżlubskiej i przepustu w ciągu drogi eksploatacyjnej;
- uzyskanie wymaganych: warunków technicznych, opinii, uzgodnień, decyzji administracyjnych, których konieczność uzyskania wyłoni się podczas prac projektowych;
- przygotowanie wniosku oraz niezbędnych załączników do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji (decyzja ZRIP), w trybie specustawy powodziowej (ustawa z dnia 08 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowy przeciwpowodziowych). O decyzję ZRIP wystąpi Zamawiający;
- pełnienie nadzoru autorskiego, w okresie realizacji robót budowlanych, wykonywanych na podstawie zaktualizowanej dokumentacji projektowej, nie dłużej jednak niż w okresie 4 lat od daty odbioru dokumentacji projektowej.

5. Materiały i dane wyjściowe do sporządzenia scalenia i aktualizacji dokumentacji.

Materiały i dane wyjściowe do projektowania stanowią załącznik do OPZ:

- 1) Mapka pogładowa z oznaczonym terenem inwestycji;
- 2) Dokumentacja projektowa „Przebudowa potoku Kowalskiego wraz z budową zbiornika retencyjnego K2 na potoku Kowalskim”, wykonana przez Środowisko Bartłomiej Szendoł, marzec 2019r.
 - PB - Projekt Zagospodarowania Terenu. Projekt Architektoniczno-Budowlany – Cześć Technologiczna;
 - PB - Projekt Architektoniczno-Budowlany – Cześć Konstrukcyjna;
 - PB - Projekt Architektoniczno-Budowlany – Cześć Elektryczna;
 - PB - Projekt Architektoniczno-Budowlany – Cześć Telekomunikacyjna;
 - PW - Projekt Architektoniczno-Budowlany – Cześć Technologiczna;
 - PW - Projekt Architektoniczno-Budowlany – Cześć Konstrukcyjna;
 - PW - Projekt Architektoniczno-Budowlany – Cześć Elektryczna;
 - PW - Projekt Architektoniczno-Budowlany – Cześć Telekomunikacyjna;
 - PW - Przedmiary w branżach: technologicznej, konstrukcyjnej, elektrycznej, telekomunikacyjna;
 - PW - Kosztorysy w branżach: technologicznej, konstrukcyjnej, elektrycznej, telekomunikacyjna;
 - ZZK
 - PW - STWIORB;
 - BIOZ;
 - Materiały do uzyskania decyzji ZRIP;
- 3) Dokumentacja projektowa uzupełniająca do dokumentacji przebudowy potoku Kowalskiego wraz z budową zbiornika retencyjnego K2 na potoku Kowalskim”, PONTAR, maj 2020r.
 - BP – TOM I – Budowa kładki pieszo-rowerowej i przepustu nad potokiem Kowalskim;
 - PB – TOM II - Budowa mostu drogowego nad potokiem Kowalskim;
 - PW – Most drogowy w km 0+410,88 potoku Kowalskiego;
 - PW – Kładka pieszo-rowerowa w km 1+553,26 potoku Kowalskiego. Przepust w km 0+179,00 potoku Kowalskiego;
 - PW - STWIORB dla mostu drogowego;
 - PW - STWIORB dla kładki pieszo-rowerowej i przepustu;
 - PW - Przedmiary, kosztorysy, ZZK dla mostu drogowego;
 - PW - Przedmiary, kosztorysy, ZZK dla kładki pieszo-rowerowej i przepustu;
 - PB - Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ramach mostu drogowego w km 0+410,88 potoku Kowalskiego, Jelenia Góra maj 2020r.
- 4) Uzgodnienia, dla których uzyskano przedłużenie terminu ważności:
 - a) Uzgodnienie Gdańskich Wód TU-4592/EOD-0382/2021/MP z dnia 03.12.2021r.
 - b) Uzgodnienie Gdańskich Wód TU-3921/EOD-3778/2022/MP z dnia 14.12.2022r.
 - c) Uzgodnienie GZDIZ.ZD.6336.276.2.2022.KK.6208 z dnia 28.11.2022r.
 - d) Uzgodnienie GZDIZ.ZD.6336.277.2.2022.KK.6209 z dnia 28.11.2022r.
- 5) Uzgodnienia/Decyzje, dla których termin ważności upłynął:
 - a) Decyzja Prezydenta Miasta Gdańsk GZDIZ-ZD-6304-662(3)-2019-MZ/KK-2288 z dnia 31.07.2019r. na lokalizację zajadu z pasa drogowego ul. Ofiar Grudnia 70 na teren drogi serwisowej.
 - b) Uzgodnienia 6304-705(3)-2019-MZ/KK-2290 oraz 6324-186(2)-2019-MZ/KK-3610 z dnia 31.07.2019r. uzgadniające zjazdy z drogi publicznej.
 - c) Uzgodnienie GZDIZ.ZD.6336.11.2.2020/2021.KK/ARL-7263,7322 z dnia 14.01.2021r.
 - d) Uzgodnienie GZDIZ.ZD.6336.11.3.2020/2021.KK/ARL-7322,7263 z dnia 14.01.2021r.
 - e) Uzgodnienie GIWK UD-489/2021 z dnia 12.03.2021r.
 - f) Uzgodnienie GIWK UL-977/2019 z dnia 19.08.2019r.
 - g) Uzgodnienie Netia S.A. NTTG-508-3129/19 z dnia 18.07.2019r.
 - h) Uzgodnienie PSG 3834/BR/OTI/2019 z dnia 07.05.2019r.

- i) Uzgodnienie Energa Operator GD\2\0326\2019 z dnia 17.05.2019r.
- 6) Pozyskane decyzje administracyjne, w tym:
 - a) Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, wydana łącznie dla zakresu podstawowego oraz uzupełnienia dokumentacji RDOŚ-Gd-WOO.420.10.2020.AJ.12 z dnia 11.09.2020r.
 - b) Postanowienie RDOŚ prostujące oczywistą omyłkę pisarską w DOŚ.
 - c) Decyzja pozwolenie wodno-prawne, wydane łącznie dla zakresu podstawowego oraz uzupełnienia dokumentacji GD.RUZ.4210.84.2022.7.MM z dnia 30.11.2022r.;
 - d) Odpis Protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 30.06.2021r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.
 - e) Uchwała nr 732/63/19 Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 23 lipca 2019r. w sprawie wyrażenia opinii do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji.
- 7) Instrukcja badań geologicznych i geotechnicznych dla Miasta Gdańska, DRMG, listopad 2020r.
- 8) Wzór protokołu uzgodnień z właścicielami;
- 9) Rysunek obrazujący połączenie zakresu Nowej Świętokrzyskiej w starym przebiegu ze zjazdem z mostu przy ul. Darżlubskiej.

Dokumentacja projektowa pierwotna w wersji papierowej zostanie przekazana wykonawcy wyłonionemu w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wskazane materiały nie stanowią wyłącznej podstawy do scalenia dokumentacji projektowej budowlanej oraz opracowania jej aktualizacji. Należy je traktować jako materiały wyjściowe, pomocnicze. Wykonawca winien je wykorzystać, uzupełniając (pozyskanymi na własny koszt i własnym staraniem), jeśli zajdzie taka konieczność, dodatkowymi materiałami, w postaci pozyskanych warunków technicznych, opinii, uzgodnień, niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

5.1. Wszelkie inne materiały i dane wyjściowe do projektowania niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia – niewymienione w punkcie 5. Wykonawca uzyska własnym staraniem, a koszty z tym związane uwzględni w wynagrodzeniu ryczałtowym, w tym:

- a) Aktualną mapę do celów projektowych numeryczną w skali 1:500, która winna posiadać wszystkie niezbędne elementy dla celów projektowych, w tym itp.: rzędne dróg, wjazdów do budynków, uzbrojenia, studzienek, rowów itp., inwentaryzację drzew o średnicy ≥ 5 cm, kołnierz stanu istniejącego w zakresie minimum 30 m od granicy projektowanej inwestycji. Mapę należy zarejestrować w stosownym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej, z klauzulą „do celów projektowych”.
- b) Wypisy i wyrisy z ewidencji gruntów aktualne na dzień przekazania Zamawiającemu.
- c) Wnioski o wydanie warunków technicznych od gestorów sieci niezbędnych dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym warunków usunięcia kolizji z projektowanym uzbrojeniem i urządzeniem terenu – **jeśli zajdzie taka konieczność**.
- d) Wnioski, uzupełnienia do wniosków i opracowania niezbędne do uzyskania wszystkich, wymaganych decyzji administracyjnych - **jeśli zajdzie taka konieczność**. Zamawiający uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach oraz decyzję pozwolenie wodno-prawne dla scalonego zakresu. Należy dążyć do tego aby obszar objęty aktualizacją nie wykraczał poza zakres wydanych decyzji.
- e) Aktualizację badań geotechnicznych i geologicznych gruntu wraz ze sporządzeniem dokumentacji z badań dla prawidłowego wykonania zadania, zgodnie z załączonymi wytycznymi oraz w razie konieczności z uzyskaniem decyzji zatwierdzających.
- f) Uzgodnienia i opinie zewnętrzne, decyzje administracyjne, uzyskanie odstępstw od warunków technicznych – **jeśli zajdzie taka konieczność**.
- g) Uzgodnienia od właścicieli działek (w tym właścicieli prywatnych, wspólnot mieszkaniowych) – podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania, zgodnie z załączonym protokołem uzgodnień.
- h) Zgody właścicieli obiektów budowlanych na ich ewentualną rozbiórkę, w przypadku

konieczności uwzględnienia w dokumentacji projektowej ich rozbiórek należy pozyskać zgody właścicieli tych obiektów na rozbiórkę obiektu budowlanego, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania.

- i) Inne materiały i dane wyjściowe, które Wykonawca uzna za niezbędne do projektowania, a które nie zostały wymienione w niniejszym zestawieniu.

W trakcie prac projektowych należy liczyć się z możliwością powstania dodatkowych kolizji zarówno z nieujawnionymi sieciami podziemnymi jak i innymi urządzeniami. Rozwiązania wszystkich tych zagadnień powinny być ujęte w wynagrodzeniu Wykonawcy, w złożonej ofercie.

6. Zakres prac projektowych:

6.1. Wytyczne ogólne:

- a) Przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami i normami branżowymi oraz przepisami Prawa Budowlanego, Prawa Wodnego, Prawa Ochrony Środowiska, Ustawy o Ochronie Przyrody, Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, innymi przepisami, normami oraz warunkami technicznymi dotyczącymi przedmiotu zamówienia.
- b) Dokumentacja projektowa ma służyć do uzyskania pozwolenia na realizację przedsięwzięcia, w trybie specustawy powodziowej (ZRIP). Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania dokumentacji projektowej do wymogów stawianych przez organ wydający decyzję ZRIP.
- c) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zobowiązał się, przyjmując do wykonania niniejsze zamówienie do świadczenia usług nadzoru autorskiego na etapie realizacji zadania.
- d) Dokumentacja projektowa objęta zamówieniem powinna być zgodna z przepisami i zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji.
- e) Wykonawca winien na bieżąco uwzględniać w opracowaniach projektowych zmiany w przepisach i zasadach wiedzy technicznej.
- f) Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia umownego do niezwłocznego udzielenia wyjaśnień na ewentualne zapytania wykonawców, złożone w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację zadania, na podstawie wykonanej dokumentacji projektowej, a także zajmowania stanowiska w przypadku złożenia odwołania, dotyczącego opisu przedmiotu zamówienia. Wykonawca ma obowiązek udzielić odpowiedzi, w ciągu dwóch dni od dnia przekazania pytań przez Zamawiającego.

6.2. Opracowania dokumentacji projektowej winny spełniać wymogi zgodne w szczególności z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
- Ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne;
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie;
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych
- Ustawą z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze;
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- Rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- Ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo Ochrony Środowiska;

- Ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody;
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- Ustawą z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne;
- Ustawą z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych;
- Rozporządzeniem 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;
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego;
- Ustawą z dnia 8 lipca 2010r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowy przeciwpowodziowych.
- Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej.

6.3. Prace projektowe obejmują w szczególności:

- Aktualizację inwentaryzacji terenu i obiektów do celów projektowych, zawartych w projektach pierwotnych, po ustaleniu stanu aktualnego, po wizji w terenie.
- Pozyskanie materiałów geodezyjnych, w celu opracowania mapy do celów projektowych wraz z zarejestrowaniem w odpowiednim ośrodku dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej. Rzędne mają być w układzie Amsterdam PL-EVRF2007-NH, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych.
- Uzyskanie aktualnych wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów, aktualizację: projektów podziałowych, wykonanie operatu terenowo prawnego - dokumentacji terenowo-prawnej, niezbędnej do wykonania podziału nieruchomości po uzyskaniu decyzji ZRIP.
- Uzyskanie zgód właścicieli nieruchomości prywatnych - **jeżeli zajdzie taka konieczność**;
- Opracowanie scalenia do jednego PZT dla obu zakresów projektowych tj. „Przebudowa potoku Kowalskiego wraz z budową zbiornika retencyjnego K2 na potoku Kowalskim” oraz „Dokumentacji projektowej uzupełniającej do zadania przebudowa potoku Kowalskiego wraz z budową zbiornika retencyjnego K2 na potoku Kowalskim” i wykonanie aktualizacji scalonej dokumentacji projektowej do obowiązujących przepisów prawa budowlanego.
- Dostosowanie rozwiązań zjazdu z mostu w ciągu ul. Darżlubskiej do aktualnych warunków terenowych, w związku z rezygnacją realizacji trasy rowerowej, w ramach projektu ulicy Nowej Świętokrzyskiej (zał. 9).
- Dostosowanie rozwiązań dojazdu do zbiornika K2 i drogi technologicznej wzdłuż potoku Kowalskiego do zakresu nowych inwestycji, które powstały lub są w projektowaniu, w bliskim sąsiedztwie (na styku z drogą publiczną - zjazd z pasa drogowego ul. Ofiar Grudnia 70 na drogę serwisową obsługującą zbiornik).
- Wykonawca, w ramach realizacji umowy zobowiązany będzie do:
 - uzyskania aktualizacji warunków technicznych, opinii branżowych, uzgodnień, opinii - będących załącznikiem do wniosku ZRIP, decyzji administracyjnych, które straciły ważność lub którym kończą się terminy ważności;
 - uzyskania nowych, wymaganych pozytywnych opinii, uzgodnień, decyzji oraz odstępstw od warunków technicznych;
 - wykonania aktualizacji badań geotechnicznych i geologicznych gruntu wraz ze sporządzeniem dokumentacji z badań dla prawidłowego wykonania zadania w wymaganym zakresie, zgodnie z załączonymi wytycznymi (zał.7) oraz uzyskaniem wymaganych decyzji zatwierdzających;

- przekazania dokumentacji projektowej do Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu i uzyskanie zatwierdzenia;
- aktualizacji wniosku oraz załączników, w tym wymaganych opinii do wniosku o ZRIP oraz aktualizacji uzgodnień. Wykonawca zobowiązany jest do uczestniczenia w postępowaniu związanym z zatwierdzeniem projektu budowlanego i wydaniem decyzji ZRIP. Uzgodnienia oraz wymagane opinie powinny być wydane na odpowiedniego Inwestora zgodnie ze specustawą powodziową oraz pozwolenia na zrealizowanie przedsięwzięcia, wynikające z prawa budowlanego, czy określone w specustawie ZRIP;
- aktualizacji inwentaryzacji zieleni i gospodarki drzewostanem w obszarze objętym przedsięwzięciem, projektu nasadzenia zamiennego.

Wykonawca wykona ww. czynności o ile zajdzie taka potrzeba.

- Opracowanie aktualizacji wielobranżowego projektu architektoniczno – budowlanego (z podziałem na PZT, PAB, Projekt Techniczny) z wymaganymi uzgodnieniami oraz decyzjami i pozwoleniami niezbędnymi do uzyskania decyzji administracyjnej pozwalającej na prowadzenie robót lub dokonania zgłoszenia wykonywania robót budowlanych i uzyskania zaświadczenia właściwego organu o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu;
- Opracowanie planszy zbiorczej;
- Opracowanie aktualizacji projektów wykonawczych wraz z przedmiarami robót, kosztorysami inwestorskimi, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót z podziałem na dwa etapy;
- Pełnienie nadzoru autorskiego nad inwestycją wykonywaną, w oparciu o opracowaną dokumentację;
- Aktualizację innych materiałów i danych wyjściowych, które Wykonawca uzna za niezbędne do projektowania lub które okażą się niezbędne do projektowania, a nie zostały wymienione w niniejszym zestawieniu.

7.Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

7.1. Aktualizacja wymaganych warunków technicznych od gestorów sieci i użytkowników infrastruktury.

W przypadku konieczności aktualizacji opinii, uzgodnień, czy w przypadku konieczności uzyskania dodatkowych opinii/uzgodnień przed przystąpieniem do prac projektowych, w pierwszej kolejności należy wystąpić do wszystkich właścicieli i użytkowników urządzeń infrastruktury i dróg, w celu uzyskania warunków technicznych, w tym na przebudowę uzbrojenia podziemnego, tam gdzie wymagane będzie uzyskanie nowego uzgodnienia lub przedłużenia terminu ważności uzgodnienia, opinii.

7.2. Opracowanie mapy zasadniczej do celów projektowych.

Należy sporządzić mapę w wersji analogowej i numerycznej w skali 1:500. Mapa numeryczna do celów projektowych powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi instrukcjami geodezyjnymi. Mapę należy wykonać w jednolitym układzie współrzędnych dla całego opracowania, rzędne mają być w układzie Amsterdam PL-EVRF2007-NH.

Mapa powinna zawierać wszystkie elementy zinwentaryzowane w terenie, na etapie pomiarów, do których należy zaliczyć m.in. drogi, utwardzone i nieutwardzone, formy terenowe jak skarpy wykopów i nasypów, elementy odwodnienia (przepusty i studnie z podaniem średnic), zabudowania, ogrodzenia, drzewa oraz wszystkie urządzenia branżowe. Konieczne jest potwierdzenie aktualizacji urządzeń uzbrojenia przez użytkowników poszczególnych sieci uzbrojenia (tzw. wywiady branżowe) - dla wszystkich występujących branż. Mapę należy zarejestrować w stosownym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej, z klauzulą „do celów projektowych”.

7.3. Aktualizację inwentaryzacji zieleni wraz z gospodarką drzewostanem - w dokumentacji projektowej należy wykonać aktualizację inwentaryzacji drzew i krzewów, znajdujących się w ścisłym sąsiedztwie inwestycji, jeśli będzie taka konieczność. Opracowanie ma zawierać operat

dendrologiczny, z wykazaniem wartościowych okazów drzew i krzewów, ich stanu zdrowotnego wraz z zaleceniami i wytycznymi mającymi na celu jak największe zachowanie zieleni w procesie inwestycyjnym, z wykazaniem ewentualnych drzew kolidujących z projektowanymi obiektami i przeznaczonych do wycinki wraz z projektem nasadzenia zamiennego, jeśli zajdzie taka konieczność. Zamawiający uzyskał przedłużenie terminu ważności uzgodnienia GZDIZ w branży: Inwentaryzacja zieleni, PZT oraz oświetlenia do 31.12.2023r. W przypadku zmian rozwiązań, które będą wymagały uzyskania ponownego uzgodnienia należy je uzyskać z GZDIZ.

7.4. Aktualizacja inwentaryzacji terenu i obiektów do celów projektowych.

Należy sporządzić aktualizację inwentaryzacji terenu i obiektów dla prawidłowego wykonania mapy do celów projektowych, jeśli będzie to wymagane.

Aktualizacja Inwentaryzacji terenu i obiektów do celów projektowych powinna być wykonana w szczególności pozwalającej na prawidłowe zaprojektowanie obiektów. Inwentaryzacja powinna zawierać dokumentację fotograficzną, na podstawie materiałów wyjściowych do projektowania oraz wytycznych od gestorów sieci i urzędzeń.

7.5. Aktualizacja dokumentacji geotechnicznej i geologicznej badań podłoża gruntowego.

Aktualizację dokumentacji geotechnicznej należy wykonać w zakresie niezbędnym do prawidłowego określenia warunków posadowienia projektowanych budowli, jeśli zajdzie taka konieczność. Badania geologiczne powinny być wykonane w niezbędnym zakresie dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz wykonania dokumentacji geotechnicznej w niezbędnym zakresie, w oparciu o załączoną Instrukcją badań geologicznych i geotechnicznych. Jeśli będzie taka konieczność należy uzyskać decyzję zatwierdzającą projekt robót geologicznych, czy inne wymagane, w tym zakresie.

7.6. Aktualizacja Projektu budowlanego wymagana przez Prawo budowlane dla uzyskania decyzji zezwalającej na realizację przedsięwzięcia, w trybie specustawy ZRIP.

Scalona i zaktualizowana dokumentacja projektowa powinna uwzględniać uwarunkowania, wynikające z warunków technicznych opinii i uzgodnień uzyskanych od gestorów sieci i użytkowników obiektu, uzyskanych decyzji DOŚ, pozwolenia wodnoprawnego.

Projekt budowlany powinien spełniać wymagania określone w ustawie Prawo Budowlane oraz w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Projekt budowlany winien zawierać:

- projekt zagospodarowania terenu;
- projekt architektoniczno – budowlany;
- projekt techniczny;
- niezbędne decyzje, opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane;
- informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wraz z wytycznymi do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

W ramach dokumentacji projektowej niezbędne jest rozpoznanie warunków technicznych środowiskowych, ekonomicznych, własności gruntów i organizacyjnych realizacji inwestycji.

Wykonawca zobowiązany jest do uczestniczenia w postępowaniu związanym z zatwierdzeniem projektu budowlanego i wydaniem decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (ZRIP).

7.7. Aktualizacja Projektów wykonawczych w układzie branżowym z podziałem na etapy.

Projekty wykonawcze powinny być sporządzone w sposób umożliwiający etapowanie przedsięwzięcia, tj. z podziałem na dwie etapy:

1. Budowa zbiornika K2 na potoku Kowalskim wraz z budową kładki pieszej;
2. Przebudowa potoku Kowalskiego wraz z budową mostu, w ciągu ul. Darżlubskiej i budowa przepustu, w ciągu drogi eksploatacyjnej.

Dla każdej z części mają być zaktualizowane przedmiary i kosztorysy inwestorskie oraz specyfikacje techniczne.

Projekty wykonawcze, specyfikacje, przedmiary oraz kosztorysy powinny być wykonane w układzie branżowym.

7.8. Plansza zbiorcza.

Należy sporządzić kolorową planszę zbiorczą, jako oddzielny składnik dokumentacji projektowej, który jest niezbędny dla służb inwestorskich i wykonawców robót, przy przygotowaniu, koordynacji i realizacji robót. Ponadto planszę zbiorczą należy załączyć do każdego egzemplarza projektu zagospodarowania terenu oraz projektów budowlanych wszystkich branż. Kolorowa plansza zbiorcza musi zawierać stan istniejący i stan projektowany zagospodarowania terenu oraz wszystkie urządzenia naziemne i podziemne sieci.

7.9. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca opracował specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie i formie zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Celem specyfikacji jest jednoznaczne określenie przedmiotu robót objętych dokumentacją projektową i jej konkretnymi rozwiązaniami pod kątem wymagań jakościowych i materiałowych, sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót, warunków i kolejności technologicznej wykonywania robót, warunków technicznych odbioru poszczególnych rodzajów robót, ich elementów lub etapów.

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót mają stanowić podstawę do sporządzenia przedmiarów robót (nie dopuszcza się stosowania KNR – ów lub innych katalogów) i muszą zawierać określenie zakresu prac, które powinny być ujęte w cenach poszczególnych pozycji przedmiaru.

7.10. Przedmiary robót.

Przedmiary robót należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Technologii z dnia 20 grudnia 2021r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Przedmiar robót powinien stanowić opis robót w kolejności technologicznej ich wykonania oraz podstaw do ustalania jednostkowych nakładów rzeczowych z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót i obliczeń ich ilości na podstawie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, z wyczeniem i zestawieniem ilości przedmiarowych robót podstawowych, w podziale na zadania, etapy, odcinki, itp.

Przedmiary robót należy opracować odrębnie dla poszczególnych obiektów, branż i rodzajów robót (lokalizacja, zwymiarowanie) oraz jako jednolitą całość dla poszczególnych zadań.

Przedmiary robót muszą obejmować zestawienie wszystkich robót i czynności wynikających z projektów oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót.

Przedmiary stanowiąc będą podstawę do sporządzenia przez wykonawcę robót szczegółowego kosztorysu ofertowego i określenia ceny oferty w zamówieniu publicznym na wykonanie zadań inwestycyjnych kompletnych pod względem celu, któremu mogą służyć i winny zawierać wytyczne i dane wyjściowe do ich sporządzenia.

Formularz Przedmiaru powinien zawierać wyraźne odniesienia do pozycji Specyfikacji Technicznych.

Przedmiary robót należy uzgodnić z Zespołem ds. Kosztów DRMG.

7.11. Kosztorys inwestorski.

Kosztorysy inwestorskie należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Do kosztorysu inwestorskiego należy dołączyć założenia wyjściowe do kosztorysowania, które należy uzgodnić z Zamawiającym przed sporządzeniem kosztorysu inwestorskiego: kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne nakładów rzeczowych oraz analizy własne czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku.

Kosztorys inwestorski należy uzgodnić z Zespołem ds. Kosztów DRMG.

7.12. Zbiorcze zestawienie kosztów (ZZK).

ZZK powinno zawierać zestawienie planowanych kosztów robót budowlano-montażowych dla zaktualizowanego projektu inwestycyjnego z uwzględnieniem rozbiórki, przygotowania terenu pod budowę, budowę nowych obiektów oraz zagospodarowanie terenu z podziałem na elementy robót oraz etapy oraz przyszłe wydatki eksploatacyjne, wycinki i koszty środowiskowe itd.

7.13. Operat terenowo – prawny.

Zawierający wyrys z ewidencji gruntów wraz z zestawieniem prawnych właścicieli terenów wraz z wypisami z ewidencji gruntów, oraz pozytywnymi uzgodnieniami z prawnymi właścicielami działek, w tym:

- a) dokumentację terenowo-prawną do wykonania podziału nieruchomości, w ramach decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowy przeciwpowodziowych zgodnie z ustawą z dnia 8 lipca 2010r. o szczególnych zasadach przygotowanie i realizacji inwestycji w zakresie budowy przeciwpowodziowych
- b) Mapę z ewidencji gruntów z naniesionymi granicami inwestycji.
- c) Zestawienie nieruchomości przeznaczonych pod inwestycję z wyszczególnieniem:
 - numeru działki, obrębu ewidencyjnego, numeru księgi wieczystej,
 - właściciela nieruchomości, ewentualnie użytkownika wieczystego wraz z adresem do korespondencji,
 - powierzchni całkowitej działki przed podziałem,
 - powierzchni niezbędnej do zajęcia dla realizacji inwestycji,
- d) Zestawienie nieruchomości niezbędnych do czasowego zajęcia w celu budowy i przebudowy infrastruktury z wyszczególnieniem:
 - numeru działki, obrębu ewidencyjnego, numeru księgi wieczystej,
 - właściciela nieruchomości wraz z adresem do korespondencji, ewentualnie użytkownika wieczystego wraz z adresem do korespondencji,
 - powierzchni działki,
 - powierzchni niezbędnej do zajęcia dla realizacji inwestycji,
 - rodzaju przebudowywanej infrastruktury.

- e) Zestawienie działek sąsiednich (stycznych) do działek przeznaczonych pod realizację inwestycji z wyszczególnieniem:
 - numeru działki, obrębu ewidencyjnego, numeru księgi wieczystej,
 - właściciela nieruchomości wraz z adresem do korespondencji, ewentualnie użytkownika wieczystego wraz z adresem do korespondencji,
 - powierzchni działki,
- f) Wypisy z ewidencji gruntów dla działek ujętych w zestawieniach.

7.14. Projekt podziału nieruchomości.

- a) Wykonawca uzyska akceptację Zamawiającego, WPI UM w Gdańsku, organu wydającego decyzję ZRIP dla linii rozgraniczających inwestycji niezbędnych dla opracowania projektu podziału nieruchomości, między innymi, w celu oszacowania wielkości wykupów.
- b) Wykonawca dostarczy projekt podziału nieruchomości w 6 egz.
- c) Projekt podziału powinien umożliwić, w ramach odrębnego zlecenia, wyniesienie i dokonanie trwałej stabilizacji nowych granic wynikających z projektu podziału nieruchomości i złożenie końcowego operatu technicznego z w/w czynności do państwowego zasobu geodezyjnego.

8. Harmonogram prac projektowych i obowiązki Wykonawcy:

8.1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- zapewnienia udziału w realizacji zamówienia osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, zgodnie z branżami, występującymi w dokumentacjach projektowych pierwotnych, które mają być scalone, a następnie zaktualizowane;
- zapewnienia wzajemnego skoordynowania technicznego wykonania przez te osoby opracowań projektowych, zapewniając uwzględnianie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy oraz specyfiki projektowanych obiektów budowlanych.
- bieżącej współpracy z Zamawiającym, na każdym etapie wykonania zadania, będącego przedmiotem zamówienia.
- wystąpienia do wszystkich gestorów sieci oraz użytkowników obiektu o wydanie warunków technicznych, tam gdzie okaże się to niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopię pism z potwierdzeniem złożenia ww. wniosków w **terminie 5 dni od daty ich złożenia**.
- dostarczenia uzyskanych warunków technicznych Zamawiającemu, w terminie **10 dni od daty ich otrzymania** oraz załączenia ich do dokumentacji projektowej na późniejszym etapie.
- udziału w spotkaniach, w siedzibie Zamawiającego lub telekonferencji (Teams). Terminy spotkań oraz ich tematyka (w tym materiały robocze) będą przekazywane Zamawiającemu oraz stronom zainteresowanym z dwudniowym wyprzedzeniem. Pierwsze spotkanie powinno się odbyć nie później niż 3 tygodnie od daty zawarcia umowy.
- opracowania materiałów roboczych, przeznaczonych do zaopiniowania, czy uzgodnienia, a koszty z tym związane wkalkulować w ofertę ryczałtową.
- sporządzania protokołów z ustaleń podjętych na ww. spotkaniach, a na każdym następnym spotkaniu przedstawienia zakresu wykonania ustaleń. Protokoły ze spotkań należy przesyłać do akceptacji Zamawiającego, w ciągu 2 dni od daty spotkania.
- brania udziału w przygotowaniu odpowiedzi na pytania oferentów w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na realizację zadań. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego udzielania wyjaśnień na ewentualne zapytania, złożone w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację zadania na podstawie wykonanej dokumentacji projektowo – budowlanej, a także zajmowania stanowiska w przypadku złożenia odwołania. Wykonawca ma obowiązek udzielić odpowiedzi w ciągu dwóch dni od dnia przekazania pytań przez Zamawiającego.

- usunięcia na własny koszt, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, błędów dokumentacji projektowej (w szczególności błędów polegających na niezgodności przedmiarów oraz kosztorysów inwestorskich z projektem), czy innych.
- przedłożenia oświadczenia o kompletności i zgodności przedmiarów robót z rozwiązaniami technicznymi, po zakończeniu opracowania dokumentacji projektowej.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do prac zamówionych, w trakcie ich sporządzania.

8.2. Harmonogram prac.

Najpóźniej 7 dnia, licząc od daty zawarcia umowy, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć Zamawiającemu sporządzony harmonogram, który będzie uwzględniał poniższe terminy:

- a) złożenia wniosków o warunki techniczne do gestorów sieci, jeśli zajdzie taka konieczność;
- b) opracowania / aktualizacji mapy do celów projektowych;
- c) przekazania opracowanej zaktualizowanej mapy dla scalonego zakresu do zatwierdzenia w zasobach geodezyjnych;
- d) przekazania dokumentacji projektowej do uzgodnień branżowych, jeśli zajdzie taka konieczność;
- e) przekazania dokumentacji projektowej do uzgodnienia końcowego;
- f) przekazania dokumentacji projektowej do Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu i uzyskanie zatwierdzenia;
- g) przygotowanie wniosku wraz z załącznikami o wydanie decyzji pozwalającej na realizację przedsięwzięcia w trybie specustawy powodziowej ZRIP.

9. Nakład dokumentacji.

Opracowania projektowe należy przekazać Zamawiającemu w niżej wymienionej ilości egzemplarzy:

- a) 2 egz. Aktualizacja inwentaryzacji terenu i obiektów do celów projektowych – jeśli będzie wymagane;
- b) 3 egz. Aktualizacji inwentaryzacji zieleni, operatu dendrologicznego oraz planu gospodarki drzewostanem, projektu zieleni, w tym nasadzenia zamiennego - jeśli będzie wymagane;
- c) 3 egz. Aktualizacji dokumentacji geotechnicznej i geologicznej badań podłoża gruntowego – jeśli będzie wymagane;
- d) 2 egz. wniosku o ZRIP wraz z wymaganą ilością załączników oraz 1 kompletem załączników dodatkowo dla Zamawiającego;
- e) 6 egz. Projektów budowlanych;
- f) 6 egz. Projektów technicznych;
- g) 3 egz. Operatów terenowo - prawnych;
- h) 6 egz. Projektu podziału nieruchomości;
- i) 5 egz. Projektów wykonawczych w układzie branżowym w podziale na etapy
- j) 5 egz. Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót;
- k) 3 egz. Przedmiarów robót dla każdej z branż z podziałem na etapy;
- l) 2 egz. Kosztorysów inwestorskich w układzie jak przedmiary robót z podziałem na etapy;
- m) 2 egz. Zbiorczego zestawienia kosztów;
- n) 1 egz. Harmonogramu rzeczowo- finansowego;

oraz wszystkie opracowania, odpowiadające im pliki w wersji elektronicznej na płytach CD/DVD w ilości 2 egz., w tym jeden egzemplarz w wersji zamkniętej dla edycji (PDF) i jeden w wersji edytowalnej:

- pliki tekstowe z rozszerzeniem: .doc, .rtf,

- **pliki obliczeniowe z rozszerzeniem: .xls, .ath i .kst,**
- **pliki graficzne z rozszerzeniem: .dwg, .dgn,**
- **pliki wejściowe do modeli hydrologicznych oraz hydraulicznych.**

Format pdf wielostronicowy, rysunki w całości (bez krojenia na części) czytelne na wydruku i zoptymalizowane pod względem objętości (MB). Część opisowa ze stroną tytułową projektu oraz rysunki winny znajdować się w jednym pliku PDF.

Kosztorys inwestorski UPROSZCZONY, sporządzony wg załączonego wzoru należy również załączyć w formie edytowalnej (z rozszerzeniem .xls)

Forma elektroniczna i papierowa muszą być jednakowe - należy załączyć oświadczenie, że zawartość wersji elektronicznej jest identyczna z wersją papierową.

W przypadku, gdy forma elektroniczna i papierowa nie będą jednakowe, będzie to podstawą dla Zamawiającego do odmowy podpisania protokołu odbioru do czasu usunięcia rozbieżności. Pliki cyfrowe tekstowe z rozszerzeniem jak wyżej z projektami wniosków o wydanie opinii do wniosku ZRIP oraz wniosku wraz z załącznikami o wydanie decyzji ZRIP.

Odbiór scalonej i zaktualizowanej dokumentacji ma nastąpić na podstawie protokołu odbioru wraz z oświadczeniem Wykonawcy, że wymieniona w protokole dokumentacja jest wykonana zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Dokumentacja (poszczególne elementy przedmiotu zamówienia) dostarczona do zaopiniowania, uzgodnienia, prezentacji na spotkaniach, weryfikacji dla Zamawiającego i innych instytucji nie będzie wliczana do ilości podanych powyżej. Koszty z tym związane należy w kalkulować w cenę oferty.

Aktualizację scalonej dokumentacji należy dostarczyć w trwałych opakowaniach zbiorczych, z opisem zawartości. Opakowanie powinno umożliwiać przenoszenie dokumentacji i jej przechowywanie.

10. Zakres uzgodnień.

Pierwotna dokumentacja, jak i uzupełniająca uzyskała wymagane opinie i uzgodnienia. Dla części z nich uzyskano przedłużenie terminu ich obowiązywania. W przypadku wygaśnięcia jakiegoś uzgodnienia należy niezwłocznie wystąpić z wnioskiem o jego ponowne wydanie. W tym celu Wykonawca musi wystąpić o nowe warunki techniczne i przygotować niezbędne załączniki, tam gdzie będzie to wymagane.

Pozyskiwane uzgodnienia oraz wymagane opinie powinny być wydane w zależności od trybu uzyskania pozwolenia na zrealizowanie przedsięwzięcia, wynikające z prawa budowlanego, czy określone w specustawie powodziowej, przy decyzji ZRIP.

Koszt uzyskania opinii, uzgodnień Wykonawca uwzględni w wynagrodzeniu ryczałtowym.

Uzgodnienia, w tym również warunki techniczne muszą być zawarte w:

- projekcie budowlanym;
- projekcie technicznym;
- projektach wykonawczych poszczególnych branż.

Wykonawca przekaże wszystkie oryginalne wystąpienia, wnioski oraz decyzje administracyjne Zamawiającemu.

11. Nadzór autorski.

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zobowiązał się przyjmując do wykonania niniejsze zamówienie do świadczenia usług nadzoru autorskiego na etapie realizacji przedsięwzięcia, przy czym świadczenie usługi nadzoru autorskiego pełnione będzie nie dłużej niż w okresie 4 lat od daty odbioru dokumentacji projektowej.
2. Zgoda Projektanta na wprowadzenie do dokumentacji projektowej zmian rozwiązań

projektowych, w czasie realizacji winna być udokumentowana poprzez:

- zapisy na rysunkach, wchodzących w skład dokumentacji projektowej opatrzone datą i podpisem projektanta;
- rysunki zamienne, szkice i inne opracowania projektowe opatrzone datą, podpisem projektanta oraz informacją, jaki element zastępują;
- wpisy do dziennika budowy;
- protokoły i notatki służbowe, podpisane przez Projektanta i Zamawiającego.

12. Znaki towarowe

W opracowanej dokumentacji nie można stosować zapisów, które mogłyby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę.

Jedynym wyjątkiem od tej zasady jest przypadek, w którym wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę nie doprowadzi do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów lub nie można opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wykonawca uzyskał uprzednio pisemną zgodę Zamawiającego na takie wskazanie.

W przypadku wyrażenia przez zamawiającego pisemnej zgody na wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, wykonawca jest zobowiązany opisać w dokumentacji specyfikę przedmiotu zamówienia powodującą konieczność takiego wskazania oraz użyć przy wskazaniu słów „lub równoważny”. W takim przypadku obowiązkiem Wykonawcy jest wskazanie kryteriów stosowanych w celu oceny równoważności. W takim przypadku obowiązkiem wykonawcy jest określenie szczegółowych cech i parametrów, które umożliwią dopuszczenie towarów i urządzeń innych producentów jako równoważnych. Zamawiający uzna za równoważne rozwiązania, których zastosowanie nie spowoduje zmiany przedmiotu zamówienia w zakresie przyjętej technologii wykonania.

W przypadku, gdy Wykonawca używa w opracowanej dokumentacji projektowej odniesień do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych, Wykonawca jest zobowiązany wskazać, że należy je rozumieć jako przykładowe i że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca wskazuje, że ww. odniesieniu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca jest zobowiązany określić szczegółowe warunki, które umożliwią dopuszczenie innych rozwiązań jako równoważnych

Wykonawca zobowiązany jest do przejęcia na siebie pełnej odpowiedzialności za wszelkie skutki finansowe mogące powstać z roszczeń posiadaczy praw autorskich i praw zależnych wynikających z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych wynikających z działań lub zaniechań Wykonawcy.

W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia (wraz z załącznikami) znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, należy je rozumieć jako przykładowe.

W przypadku, gdy Zamawiający odniósł się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 Pzp, Zamawiający wskazuje, iż należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający, zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Pzp, dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SWZ wraz z załącznikami. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SWZ wraz z załącznikami norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna lub system referencji, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.

Wykonawca, który, na etapie realizacji umowy, powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.