

Umowa nr

zawarta w dniu 2017 r. pomiędzy Gminą Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109-Lublin, NIP: 9462575811, reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta Miasta Lublin przez **Pana Kazimierza Pidek – Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie**, z siedzibą: ul Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, działającą w imieniu własnym oraz na podstawie porozumienia Nr 28/ZDM/17 z dnia 06.02.2017 r. w imieniu i na rzecz **Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o. o.** z siedzibą: al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin, wpisanego do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000017728, NIP 712-015-02-95, REGON 430981982, o kapitale zakładowym 283 447 800,00 PLN, zwanymi dalej **Zamawiającym**,

a
zwanym w dalszej części umowy "Wykonawcą" reprezentowanym przez upoważnione do zaciągnięcia zobowiązań osoby:

.....
.....

§ 1**Tryb zawarcia Umowy**

Umowa niniejsza zawarta została po przeprowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza oraz na podstawie dyspozycji art. 16 ust.1 ustawy Pzp, a także na podstawie § 1 ust.3 porozumienia w sprawie wspólnej realizacji inwestycji opisanej w § 2 niniejszej umowy.

§ 2**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Zadanie I – opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej na budowę ul. Bliskiej i przebudowę/rozbudowę odcinka ul. Wojciechowskiej w Lublinie oraz pełnienie nadzorów autorskich;

Zadanie II – opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej budowy i przebudowy sieci wodociągowej z odgałęzieniami oraz budowy sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w ul. Bliskiej w Lublinie oraz pełnienie nadzorów autorskich.

2. Zakres przedmiotu umowy obejmuje:

2.1. Zadanie I:

- 1) Wykonanie „koncepcji” – propozycji rozwiązań geometrycznych wraz z zasadniczymi elementami stałej organizacji ruchu w ilości 4 egzemplarzy.
- 2) Wykonanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.
- 3) Przygotowanie materiałów do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia - 5 egz.,
- 4) Wykonanie badań geotechnicznych i opinii geotechnicznej (w zależności od przyjętej kategorii geotechnicznej wykonanie dodatkowo dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego) – 3 egz.
- 5) Wykonanie projektów budowlanych wszystkich branż:
 - a) drogowa - 8 egz.,
 - b) sanitarna (m.in. odwodnienia ulicy – budowy, kanalizacji deszczowej) - 8 egz.,
 - c) elektryczna (oświetlenie uliczne) - 8 egz.,
 - d) zabezpieczenia lub usunięcia kolizji istniejących sieci infrastruktury technicznej z projektowanym układem drogowym - po 8 egz.
- 6) Przygotowanie materiałów niezbędnych do uzyskania przez Zamawiającego decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej wraz z wypełnionym wnioskiem – po 5 egz.

- 7) Wykonanie projektu branży „zieleni” zawierającego m.in. opracowanie dokumentacji dendrologicznej – zakres planowanej wycinki drzew i krzewów oraz ewentualnie nowych nasadzeń – po 8 egz.
- 8) Wykonanie projektów wykonawczych wszystkich branż:
 - a) drogowa - 8 egz.,
 - b) sanitarna (odwodnienie ulicy – budowy kanalizacji deszczowej) - 8 egz.,
 - c) elektryczna (oświetlenie uliczne) - 8 egz.,
 - d) zabezpieczenia lub usunięcia kolizji istniejących sieci infrastruktury technicznej z projektowanym układem drogowym - po 8 egz.
- 9) Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego kanału technologicznego – po 8 egz.
- 10) Wykonanie projektu rozbiórek obiektów budowlanych, ogrodzeń, obiektów małej architektury, innych obiektów kubaturowych kolidujących z projektowanym układem drogowym – 8 egz.
- 11) Wykonanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla każdej z branż – po 8 egz.
- 12) Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu – 8 egz.
- 13) Wykonanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (dotyczy wszystkich branż) – po 6 egz.
- 14) Wykonanie przedmiarów robót kosztorysów ofertowych i inwestorskich (dotyczy wszystkich branż) – po 6 egz.
- 15) Wykonanie jednokrotnej aktualizacji wszystkich kosztorysów inwestorskich (w oparciu o aktualny kwartalny poziom cen) na wniosek Zamawiającego przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych.
- 16) Wykonanie dokumentacji fotograficznej i multimedialnej (nagranie video) istniejącego stanu zagospodarowania terenu objętego inwestycją.
- 17) Pozyskanie niezbędnych uzgodnień projektów budowlanych i projektów wykonawczych.
- 18) W/w opracowania należy przedłożyć Zamawiającemu również w wersji elektronicznej edytowalnej tj. w formatach: *.dxf, *.dwg, *.xls, *.ods, *.doc, *.odt, *.rtf, jak również w formacie *.pdf, na nośniku CD/DVD.
- 19) Sprawowanie kompleksowych nadzorów autorskich nad realizacją robót budowlanych prowadzonych w oparciu o dokumentację stanowiącą przedmiot niniejszego zamówienia.

2.2. Planowany zakres prac dla Zadania I określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy – Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie I.

2.3. Zadanie II:

- 1) Uwzględnienie budowy i przebudowy sieci wodociągowej oraz budowy sieci kanalizacji sanitarnej w wykonywanej „koncepcji” dla Zadania I.
- 2) Uwzględnienie w wykonywanej dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej dla Zadania I zakresu Zadania II.
- 3) Uwzględnienie zakresu Zadania II w przygotowanych materiałach do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.
- 4) Uwzględnienie zakresu Zadania II w wykonywanych badaniach geotechnicznych i opinii geotechnicznej dla Zadania I (w zależności od przyjętej kategorii geotechnicznej wykonanie dodatkowo dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego).
- 5) Wykonanie projektów budowlanych branży sanitarnej:
 - a) budowy i przebudowy sieci wodociągowej z odgałęzieniami (w granicach przyszłego pasa drogowego) - 8 egz.,
 - b) budowy sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami (w granicach przyszłego pasa drogowego) - 8 egz.
- 6) Uwzględnienie zakresu Zadania II w przygotowanych materiałach niezbędnych do uzyskania przez Zamawiającego decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej wraz z wypełnionym wnioskiem.
- 7) Uwzględnienie w wykonanym projekcie branży „zieleni” zakresu Zadania II.
- 8) Wykonanie projektów wykonawczych branży sanitarnej:
 - a) budowy i przebudowy sieci wodociągowej z odgałęzieniami (w granicach przyszłego pasa drogowego) - 8 egz.,

- b) budowy sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami (w granicach przyszłego pasa drogowego) - 8 egz.
- 9) Wykonanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dotyczy poszczególnych rodzajów sieci) – po 8 egz.
- 10) Wykonanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (dotyczy poszczególnych rodzajów sieci) – po 6 egz.
- 11) Wykonanie przedmiarów robót kosztorysów ofertowych i inwestorskich (dotyczy poszczególnych rodzajów sieci) – po 6 egz.
- 12) Wykonanie jednokrotnej aktualizacji wszystkich kosztorysów inwestorskich (w oparciu o aktualny kwartalny poziom cen) na wniosek Zamawiającego przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych.
- 13) Wykonanie dokumentacji fotograficznej i multimedialnej (nagranie video) istniejącego stanu zagospodarowania terenu objętego inwestycją.
- 14) Pozyskanie niezbędnych uzgodnień projektów budowlanych i projektów wykonawczych.
- 15) W/w opracowania należy przedłożyć Zamawiającemu również w wersji elektronicznej edytowalnej tj. w formatach: *.dxf, *.dwg, *.xls, *.ods, *.doc, *.odt, *.rtf, jak również w formacie *.pdf, na nośniku CD/DVD.
- 16) Sprawowanie kompleksowych nadzorów autorskich nad realizacją robót budowlanych prowadzonych w oparciu o dokumentację stanowiącą przedmiot niniejszego zamówienia.

2.4 Planowany zakres prac dla Zadania II określa załącznik nr 2 do niniejszej umowy – Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie II.

2.5. Zamawiający stosownie do art. 29 ust 3a ustawy Pzp, wymaga aby wszelkie czynności w zakresie realizacji przedmiotowego zamówienia wskazane i opisane w Opisie przedmiotu zamówienia których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666, z późn. zm.), były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę, w szczególności wszelkie czynności administracyjno-biurowe związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Obowiązek ten dotyczy również Podwykonawców – Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące Podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących wskazane wyżej czynności.

Wykonawca lub Podwykonawca zatrudni osoby te na okres od rozpoczęcia do końca upływu terminu realizacji zamówienia; w przypadku rozwiązania stosunku pracy przez pracownika lub pracodawcę przed zakończeniem tego okresu, Wykonawca jest obowiązany do zatrudnienia na to miejsce inną osobę.

Powyższe wymaganie nie dotyczy czynności wykonywanych przez osobę/y prowadzącą/e jednoosobową działalność gospodarczą.

Czynności nadzoru nad wykonywaniem przedmiotowych prac realizowane przez personel Wykonawcy nie podlegają rygorowi zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.

Art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy: „Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca – do zatrudnienia pracownika za wynagrodzeniem”.

§ 3

Podstawowe oświadczenia Wykonawcy

Wykonawca oświadcza, że:

- 1) posiada doświadczenie, wiedzę fachową, kwalifikacje oraz środki potrzebne do terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu umowy oraz że prace będzie wykonywał ze szczególną starannością, z zachowaniem standardów dla danej kategorii prac projektowych,
- 2) w trakcie wykonywania prac przez Wykonawcę Zamawiającemu przysługuje prawo kontroli prawidłowości ich wykonywania. W celu umożliwienia Zamawiającemu realizacji tego prawa, Wykonawca zobowiązany jest umożliwić upoważnionym przedstawicielom Zamawiającego wgląd w prowadzone prace - na każde ich żądanie. Ponadto Wykonawca związany jest treścią uwag i wskazówek upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, dotyczących sposobu wykonywania prac z zachowaniem formy pisemnej,
- 3) opracowana dokumentacja będzie wzajemnie skoordynowana technicznie oraz kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Ponadto zawierać będzie wymagane opinie,

uzgodnienia, zgody i pozwolenia w zakresie wynikającym z przepisów, a także spis opracowań dokumentacji składający się na komplet przedmiotu umowy.

§ 4 **Obowiązki stron**

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 1) odbioru przedmiotu niniejszej umowy, zgodnie z postanowieniami § 6 umowy, tj. Zadanie I – przez Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, Zadanie II – przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o. o.;
 - 2) terminowej zapłaty wynagrodzenia określonego w § 9 oraz w § 10 umowy, przez Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie za wykonanie Zadania I oraz przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o. o. za wykonanie Zadania II;
 - 3) współpracy z Wykonawcą w celu terminowego wykonania przez niego przyjętych zobowiązań oraz informowania Wykonawcy o zmianach i sytuacjach, które mogłyby wpłynąć na wykonanie umowy i w tym celu ustanawia osobę odpowiedzialną za współpracę z Wykonawcą:
 - a) dla zadania I – P. Annę Koper, tel. 81-466-57-45
 - b) dla zadania II – P. Jana Gierobę, tel. 81-532-42-81 wewn. 121.
 - 4) udzielenia Wykonawcy niezbędnych pełnomocnictw do wykonania obowiązków wynikających z umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) informowania Zamawiającego na bieżąco o postępie i zaawansowaniu prac przy realizacji dokumentacji oraz sygnalizowania pojawiającego się zagrożenia, przy usunięciu którego może być pomocne działanie Zamawiającego,
 - 2) przedłożenia do zaopiniowania przez Zamawiającego „koncepcji” opisanej w § 2 ust. 2 pkt 2.1 ppkt 1) niniejszej umowy w czterech egzemplarzach,
 - 3) opracowania i uzgodnienia projektów budowlanych i wykonawczych oraz zatwierdzenia projektu stałej organizacji ruchu opisanych w § 2 ust. 2 pkt 2.1 ppkt 5), 7), 8), 9), i 12) oraz w § 2 ust.2 pkt. 2.3 ppkt 5), 8) po uzyskaniu pozytywnej opinii Zamawiającego odnośnie „Koncepcji” opisanej w § 2 ust.2 pkt 2.1 ppkt 1)
 - 4) opracowania dokumentacji zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami Prawa budowlanego, przepisami szczególnymi, w oparciu o normy, która będzie posiadać wszelkie uzgodnienia określone przepisami szczególnymi umożliwiające realizację inwestycji,
 - 5) opracowania dokumentacji, która będzie szczegółowo określać przedmiot zamówienia publicznego w sposób zgodny z przepisami prawa, niezbędny dla przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie robót budowlanych, zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - 6) przygotowywania odpowiedzi na zapytania Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia lub Zamawiającego, kierowane w trakcie trwania procedury udzielania zamówienia na roboty budowlane w oparciu o dokumentację projektową, w terminie 3 dni od dnia powzięcia wiadomości o treści zapytania bądź w innym odpowiednim terminie określonym przez Zamawiającego,
 - 7) prowadzenia koordynacji prac projektowych przez osobę wyznaczoną na piśmie najpóźniej w terminie do 3 dni od daty podpisania umowy,
 - 8) sporządzenia i złożenia Zamawiającemu pisemnego oświadczenia, że dokumentacja będąca przedmiotem niniejszej umowy jest wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz zgodna z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
 - 9) poprawy wykonanych projektów, bez dodatkowego wynagrodzenia, w przypadku zmian przepisów lub zgłoszenia zastrzeżeń do wykonanej dokumentacji projektowej przez wszelkie organy lub podmioty, na każdym etapie postępowania zmierzającego do uzyskania decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej.
 - 10) zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w okresie realizacji przedmiotu Umowy osób wykonujących wszelkie czynności administracyjno-biurowe związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Powyższy wymóg dotyczy również podwykonawców, za pomocą których będzie realizowany przedmiot umowy.

- 11) udokumentowania, na każde wezwanie Zamawiającego, że osoby wykonujące czynności wskazane w pkt 10) są zatrudnione za wynagrodzeniem na podstawie umowy o pracę. W tym celu Wykonawca w terminie 3 dni od otrzymania pisemnego wezwania Zamawiającego przedłoży dowody pracodawcy (Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy) o tym, że przedmiotowe umowy o pracę są nadal obowiązujące.
 - 12) informowania Zamawiającego o zmianach dotyczących osób wykonujących czynności wskazane w pkt 10). W przypadku zmiany osób wykonujących w/w czynności Wykonawca w terminie 3 dni od tej zmiany przekaze Zamawiającemu oświadczenie, że nowe osoby wykonujące czynności, o których mowa w pkt 10) są zatrudnione przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, wraz z podaniem imion i nazwisk tych osób oraz wskazaniem podmiotu który je zatrudnia.
3. Dokumentację należy wykonać zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z przepisami:
- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.).
 - 2) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462 z późn. zm.).
 - 3) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz 463).
 - 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. 1995 r., Nr 25, poz 133).
 - 5) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 r., poz 124).
 - 6) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2012 r., poz 608).
 - 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 r., Nr 120, poz. 1126).
 - 8) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015 r., poz. 2164, z późn. zm.).
 - 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r., Nr 130, poz 1389).
 - 10) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2016 r., poz. 1131, z późn. zm.).
 - 11) 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 (Dz. U. z 2011 nr 288 poz. 1696 z późn. zm.).
 - 12) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz.672 z późn. zm.).
 - 13) 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.)
 - 14) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 poz. 71 z ~~późn. zm.~~).
 - 15) Ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. O samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725).
 - 16) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017 r., poz.128 z późn. zm.).
 - 17) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r., Nr 177, poz. 1729 z późn. zm.).

- 18) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r., Nr 220, poz 2181 z późn. zm.).
 - 19) Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2031 z późn. zm.).
 - 20) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.).
 - 21) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i 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).
 - 22) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r., poz. 1629 z późn., zm.)
 - 23) ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. O gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2016 r., poz. 2147 z późn. zm.).
4. Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu przedmiotowych dokumentacji do zachowania przepisów ustawy Pzp. Przedmiotowa dokumentacja będzie stanowiła opis przedmiotu zamówienia robót budowlanych. W związku z tym Wykonawca zwróci szczególną uwagę na zapisy art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych, który określa, że przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia, którego nie można opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Wykonawca zobowiązany jest więc do opisanie proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą parametrów technicznych tzn. bez podawania ich nazwy. Jeżeli nie będzie to możliwe i jedyną możliwością będzie podanie nazwy materiału lub urządzenia, to Wykonawca zobowiązany jest do podania co najmniej dwóch producentów materiałów lub urządzeń i dopisania „lub równoważne”.
5. Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu przedmiotowych dokumentacji uwzględnić wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych lub z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników.

§ 5

Okres realizacji umowy

Termin wykonania zamówienia – 4 lata od daty zawarcia umowy, w tym:

1. Opracowanie koncepcji rozwiązania budowy układu drogowego nastąpi **w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy.**
2. Opracowanie projektu budowlanego wraz ze wszystkimi materiałami niezbędnymi do wystąpienia o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej **do dnia 25 sierpnia 2017 r.**
3. Opracowanie i przekazanie Zamawiającemu pozostałego zakresu przedmiotu umowy w terminie **do dnia 24 listopada 2017 r.**
4. Wykonawca sprawował będzie nadzór autorski, o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt 2.1 ppkt 19) oraz w § 2 ust. 2 pkt 2.3 ppkt 16) umowy od dnia zawarcia umowy z Wykonawcą robót budowlanych realizowanych w oparciu o dokumentację projektową stanowiącą przedmiot niniejszej umowy, do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych, **nie dłużej niż do upływu 4 lat od daty zawarcia niniejszej umowy.**

§ 6

Procedura przekazania i odbioru dokumentacji

1. Odbiory przedmiotu umowy określonego w § 2 ust. 2 będą prowadzone osobno dla każdego z zadań, tj. Zadania I – odbiór przez Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, Zadania II – odbiór przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o. o.

2. W odbiorach uczestniczą upoważnieni przedstawiciele Stron , tj. dla Zadania I - przedstawiciele Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, dla Zadania II – przedstawiciele Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o. o.
3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu kompletne i zgodne z umową opracowania projektowe o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 2.1 – Zadanie I w Zarządzie Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, w terminach określonych w § 5 ust. 1 , ust. 2 i ust. 3 umowy.
4. Wykonawca przekaże Zamawiającemu kompletne i zgodne z umową opracowania projektowe o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 2.3 – Zadanie II w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o. o., al. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin, w terminach określonych w § 5 ust. 2 i ust. 3 umowy.
5. Przekazanie prac projektowych objętych Zadaniem I oraz Zadaniem II odbędzie się na podstawie pisemnych pokwitowań potwierdzających, w jakiej ilości i w jakiej dacie zostały one złożone przez Wykonawcę u Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że pokwitowanie to nie stanowi potwierdzenia dokonania przez Zamawiającego odbioru prac projektowych.
6. Zamawiający w terminie 14 dni dokona sprawdzenia zgodności przekazanej dokumentacji z zakresem umowy i sporządzi protokoły zdawczo-odbiorcze, odrębne dla Zadania I oraz Zadania II w których przedstawiciele odpowiednio Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie oraz Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o. o. potwierdzą dokonanie końcowego odbioru prac projektowych.
7. W razie stwierdzenia w przekazanej dokumentacji braku dokumentów, uzgodnień, opinii i innych elementów opracowania, wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia lub wymaganych w obowiązujących na dzień przekazania przepisach, Zamawiający zażąda ich uzupełnienia, bez podpisania protokołu odbioru oraz wyznaczy termin uzupełnienia braków.
8. Datę wskazaną w pokwitowaniach przekazania, o których mowa w ust. 5 traktuje się jako datę wykonania przedmiotu umowy, o ile prawidłowość realizacji przedmiotu umowy została potwierdzona przez Zamawiającego postanowieniami protokołów zdawczo-odbiorczych, o których mowa w ust. 6.
9. Do dokumentacji Wykonawca załączy wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenia, że dokumentacja będąca przedmiotem niniejszej umowy jest wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz zgodna z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
10. Brak oświadczeń, o których mowa w ust. 9 skutkować będzie nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy.
11. Podpisanie protokołów zdawczo-odbiorczych nie oznacza potwierdzenia braku wad fizycznych i prawnych wykonanej dokumentacji projektowej.

§ 7 Nadzór autorski

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania czynności związanych ze sprawowaniem nadzoru autorskiego w zakresie określonym w § 2 ust. 2 pkt 2.1 ppkt 19) oraz § 2 ust. 2 pkt 2.3 ppkt 16) umowy obejmujących :
 - 1) wykonywanie czynności nadzoru autorskiego określonych w art. 20 ust.1 pkt. 4 ppkt. a) i b) ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.),
 - 2) czynności nadzoru autorskiego obejmujące stwierdzanie w toku realizacji robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - 3) uzgadnianie z Zamawiającym możliwości wprowadzenia wnioskowanych przez Wykonawcę robót zmian w dokumentacji projektowej lub rozwiązań zamiennych. Uzupełnienie szczegółów dokumentacji projektowej oraz wyjaśnienie wątpliwości z tym związanymi w toku realizacji inwestycji,
 - 4) czuwanie, aby zakres wprowadzanych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego, wymagającej uzyskania nowej decyzji pozwolenia na budowę lub o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) bądź zgłoszenia robót budowlanych,
 - 5) dokonywanie wpisów do dziennika budowy zgodnie z art. 21 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) oraz zgodnie z § 9, ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane

dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r., nr 108, poz. 953, z późn. zm.),

- 6) bieżące monitorowanie robót budowlanych i przybywanie na teren budowy bądź do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na każde jego wezwanie, celem rozstrzygnięcia wszelkich pojawiających się w toku realizacji robót wątpliwości związanych z rozwiązaniami przyjętymi w dokumentacji (przyjazd na budowę powinien nastąpić w terminie 2 dni od daty zawiadomienia – fax, telefon lub w innym umówionym z Zamawiającym terminie),
 - 7) ścisłą współpracę ze wszystkimi uczestnikami procesu budowlanego,
 - 8) udział w komisjach odbiorowych i naradach technicznych na budowie,
 - 9) przyjmuje się 20 pobytych w ramach nadzorów autorskich dla Zadania I oraz 10 pobytych w ramach nadzorów autorskich dla Zadania II. Jako jeden pobyt należy rozumieć przyjazd na budowę projektanta lub zespołu projektantów odpowiednich branż.
2. Dowodami realizacji obowiązków, o których mowa w ust. 1 będą każdorazowe wpisy projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów (po uprzednim, pisemnym wezwaniu przez Zamawiającego) do dziennika budowy oraz protokoły i notatki spisane z udziałem zainteresowanych stron (przedstawicieli wykonawcy robót, inwestora i autorów projektu) oraz sporządzone na ich podstawie protokoły pobytu projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów.
 3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania czynności związanych ze sprawowaniem nadzoru autorskiego w zakresie określonym w ust. 1 (w tym do przyjazdu na budowę w terminie 2 dni od daty zawiadomienia – fax, e-mail, telefon) na każde wezwanie Zamawiającego.
 4. Zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej w czasie wykonywania robót budowlanych, osoby wykonujące nadzór autorski dokumentować będą przez:
 - 1) zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej,
 - 2) rysunki lub szkice będące uszczegółowieniem lub uzupełnieniem projektu oraz naniesieniem zmian rozwiązań przewidzianych w dokumentacji projektowej, opatrzone datą i podpisem,
 - 3) wpisy do dziennika budowy,
 - 4) protokoły lub notatki służbowe podpisane przez strony i załączone do dziennika budowy.
 5. W przypadku konieczności wykonania opracowań zamiennych i uzupełniających na skutek ujawnionych w trakcie realizacji robót budowlanych nieprawidłowości dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia na własny koszt.
 6. W przypadku nie dostarczenia opracowań wymienionych w ust. 5, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia ich wykonania osobie trzeciej, na koszt Wykonawcy.

§ 8 Podwykonawcy

Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy wykona bez udziału Podwykonawców.

lub:

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy wykona z udziałem Podwykonawców.
2. Wykonawca oświadcza, iż powierzy następujący zakres prac Podwykonawcom:
 - 1)
3. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z Podwykonawcą umowę, której zapisy nie będą naruszały postanowień niniejszej umowy.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot umowy, jak za własne działania.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość prac, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców.

§ 9 Wynagrodzenie

1. Za wykonanie dokumentacji o której mowa w § 2 ust.2 pkt 2.1 – Zadanie I Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie brutto zł (słownie:).
2. Na wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 składa się kwota netto zł (słownie:) i podatek VAT 23% zł (słownie:).

3. Za wykonanie dokumentacji o której mowa w § 2 ust. 2 pkt 2.3 - Zadanie II Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie brutto
4. Na wynagrodzenie brutto o którym mowa w ust. 3 składa się kwota nettozł (słownie) i podatek VAT 23% zł (słownie).
5. Wynagrodzenie Wykonawcy o którym mowa w ust. 1 i 3 obejmuje całość kosztów związanych z realizacją zadania niezbędnych do jego wykonania z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków, a w szczególności:
 - 1) koszty opracowania koncepcji rozwiązań geometrycznych budowy ul. Bliskiej i przebudowy/rozbudowy ul. Wojciechowskiej,
 - 2) koszty opracowania odwodnienia ulic (budowy, rozbudowy kanalizacji deszczowej) wraz z przeliczeniem aktualnych zlewni dla istniejących i projektowanych kanałów kanalizacji deszczowej,
 - 3) koszty przygotowania materiałów do wystąpienia o wydanie warunków branżowych zabezpieczenia bądź przebudowy uzbrojenia technicznego kolidującego z budową, przebudową/rozbudową ulic – do stosownych zarządców sieci (wraz z załącznikami graficznymi określającymi zakres budowy/przebudowy/rozbudowy) oraz koszty pozyskania tych warunków,
 - 4) koszty wykonania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, w tym koszty opracowania numerycznej mapy sytuacyjno-wysokościowej dla celów projektowych, koszty opracowania operatów technicznych dotyczących podziału działek, pozyskania informacji z rejestru gruntów wraz z uzyskaniem poświadczonej przez właściwy organ mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
 - 5) koszty przygotowania materiałów do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wraz z kosztami opracowania raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia drogowego na środowisko, jeżeli organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nałoży na inwestora obowiązek jego sporządzenia,
 - 6) koszty wykonania badań geotechnicznych i dokumentacji geotechnicznej,
 - 7) koszty wykonania projektów budowlanych wszystkich branż,
 - 8) koszty wykonania projektu branży zieleni zawierającego m.in. opracowanie dokumentacji dendrologicznej – zakres planowanej wycinki drzew i krzewów, przycinki gałęzi oraz projekt nasadzeń wraz z ewentualnym przygotowaniem materiałów dla uzyskania decyzji zezwalającej na wycinkę drzew i krzewów,
 - 9) koszty wykonania projektów wykonawczych wszystkich branż,
 - 10) koszty wykonania projektu rozbiórek obiektów budowlanych, ogrodzeń, obiektów małej architektury, innych obiektów kubaturowych kolidujących z projektowanym układem drogowym wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych pozwoleń i uzgodnień, opinii, zgód właścicieli,
 - 11) koszty wykonania projektów zabezpieczenia lub przebudowy (w przypadku kolizji) istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
 - 12) koszty opracowania informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - 13) koszty wykonania projektu stałej organizacji ruchu, wraz z wykonaniem pomiarów natężenia ruchu drogowego i opracowaniem prognozy ruchu drogowego,
 - 14) koszty opracowania Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
 - 15) koszty wykonania projektu budowlanego i wykonawczego kanału technologicznego,
 - 16) przygotowanie materiałów niezbędnych do uzyskania przez Zamawiającego decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej wraz z wypełnionym wnioskiem,
 - 17) koszty opracowania przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich, kosztorysów ofertowych, zbiorczych kosztorysów inwestorskich, z wyszczególnieniem wartości robót dla poszczególnych branż,
 - 18) koszty wykonania jednokrotnej aktualizacji wszystkich kosztorysów inwestorskich (w oparciu o aktualny kwartalny poziom cen) na wniosek Zamawiającego przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych,
 - 19) koszty opracowania dokumentacji fotograficznej i multimedialnej (nagrania video) istniejącego stanu zagospodarowania terenu objętego inwestycją,

- 20) koszty pozyskania niezbędnych uzgodnień projektów budowlanych i projektów wykonawczych z Zamawiającym oraz użytkownikami i właścicielami infrastruktury technicznej, koordynacji usytuowania sieci w Referacie ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej Wydziału Geodezji Urzędu Miasta Lublin oraz innych niezbędnych uzgodnień – w celu uzyskania przez Zamawiającego decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej,
 - 21) koszty przygotowania materiałów i przeprowadzenia spotkań z mieszkańcami wraz z prezentacją wizualną rozwiązań projektowych.
 - 22) koszty wykonania w/w opracowań w wersji elektronicznej edytowalnej,
 - 23) koszty pełnienia kompleksowego nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych prowadzonych w oparciu o dokumentację projektową stanowiącą przedmiot niniejszego zamówienia,
 - 24) podatek VAT w wysokości 23 %.
6. Rozliczenie finansowe dla każdego z zadań o których mowa w § 2 ust. 2 umowy prowadzone będą przez strony umowy osobno. Płatnikiem w zakresie dokumentacji wykonanej w ramach Zadania I – będzie Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, a płatnikiem w zakresie dokumentacji wykonanej w ramach Zadania II – będzie Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o. o.
 7. Zapłata wynagrodzenia należnego wykonawcy nastąpi oddzielnie dla każdego zadania przez właściwego Zamawiającego na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę, zgodnie z obowiązującymi przepisami i umową. Wykonawca wystawi oddzielnie faktury za wykonanie zadań, o których mowa w § 2 ust. 2 umowy, tj:
 - 1) za wykonanie przedmiotu umowy o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt 2.1 – Zadanie I, na rzecz Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie,
 - 2) za wykonanie przedmiotu umowy o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt 2.3 – Zadanie II, na rzecz Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o.o.
 8. Płatność wynagrodzenia nastąpi jednorazowo dla każdego zadania przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę **w terminie** dni od daty:
 - 1) doręczenia do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, poprawnie wystawionej faktury na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego Zadania I, o którym mowa w § 6 ust. 6 umowy,
 - 2) doręczenia do Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o. o. , al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin, poprawnie wystawionej faktury na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego Zadania II, o którym mowa w § 6 ust. 6.
 9. Okoliczności uzasadniające zmianę terminu wykonania umowy określone w § 16 ust. 3 pkt 2) umowy nie dają prawa do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1 i ust. 3.
 10. Strony ustalają, że wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy w rozumieniu art. 632 § 1 Kodeksu Cywilnego, które zostaje ustalone jako stałe w okresie obowiązywania umowy oraz nie podlega waloryzacji.
 11. Strony zgodnie oświadczają, że zakres prac do wykonania przedmiotu umowy stanowi element ryzyka Wykonawcy i nie będzie podstawą do zwiększenia umówionego wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 i ust. 3 niniejszego paragrafu.
 12. Wykonawca oświadcza , że wynagrodzenie ryczałtowe określone w ust. 1 i ust. 3 niniejszego paragrafu w całości wyczerpuje jego roszczenia wobec Zamawiającego z tytułu należytego wykonania przedmiotu umowy.
 13. W przypadku opóźnienia w zapłacie faktury Wykonawca ma prawo zażądać odsetek ustawowych.
 14. Strony zgodnie postanawiają, że w treści faktur wystawionych przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej Umowy, jako Nabywca będzie figurować:
 - 1) dla Zadania I - Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, NIP 9462575811, a Odbiorca – Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin.
 - 2) dla Zadania II - Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o. o., ul. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin, NIP 712-015-02-95.

§ 10

Należność za pełnienie nadzoru autorskiego

1. Należność za pełnienie nadzoru autorskiego (nad realizacją robót budowlanych prowadzonych na podstawie dokumentacji wykonanej w ramach Zadania I), o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt 2.1 ppkt 19) umowy, płatna będzie na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę w oparciu o protokoły pobytów projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów na budowie potwierdzone przez inspektora nadzoru z ramienia Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie.
2. Stawka za jednorazowy pobyt projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów na obiekcie, za sprawowany nadzór autorski, o którym mowa w ust. 1, wynosi: zł netto (słownie:), plus należny podatek VAT (23%) zł (słownie:), tj. zł brutto (słownie:). Kwota ta obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy związane z pobytem na budowie, w tym koszty dojazdów.
3. Należność za pełnienie nadzoru autorskiego (nad realizacją robót budowlanych prowadzonych na podstawie dokumentacji wykonanej w ramach Zadania II), o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt 2.3 ppkt 16) umowy, płatna będzie na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę w oparciu o protokoły pobytów projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów na budowie potwierdzone przez inspektora nadzoru z ramienia Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o. o.
4. Stawka za jednorazowy pobyt projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów na obiekcie, za sprawowany nadzór autorski, o którym mowa w ust. 3, wynosi: zł netto (słownie:), plus należny podatek VAT (23%) zł (słownie:), tj. zł brutto (słownie:). Kwota ta obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy związane z pobytem na budowie, w tym koszty dojazdów.
5. Strony ustalają, że ostateczna wysokość wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu pełnienia nadzoru autorskiego o którym mowa:
 - 1) w ust. 1 niniejszego paragrafu, zależeć będzie od faktycznej ilości pobytów projektanta, bądź grupy projektantów na budowie, ale nie może przekroczyć kwoty zł netto (słownie:), plus należny podatek VAT (23%), tj. kwoty zł brutto (słownie:), odpowiadającej łącznie 20 pobytom na budowie podczas realizacji Zadania I
 - 2) w ust. 3 niniejszego paragrafu, zależeć będzie od faktycznej ilości pobytów projektanta, bądź grupy projektantów na budowie, ale nie może przekroczyć kwoty zł (słownie:), plus należny podatek VAT (23%), tj. kwoty zł brutto (słownie:), odpowiadającej łącznie 10 pobytom na budowie podczas realizacji Zadania II.
6. Rozliczenie za pełnienie nadzoru autorskiego będzie następowało w cyklach dwumiesięcznych na podstawie faktycznej ilości nadzorów przeprowadzonych w cyklu rozliczeniowym.
7. Płatność wynagrodzenia za pełnienie nadzoru autorskiego nastąpi przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę **w terminie** dni od daty:
 - 1) doręczenia do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, poprawnie wystawionej faktury, w oparciu o protokół pobytu projektanta na budowie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu,
 - 2) doręczenia do Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o. o., al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin, poprawnie wystawionej faktury, w oparciu o protokół pobytu projektanta na budowie, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.
8. Zapisy § 9 ust. 14 stosuje się odpowiednio.

§ 11

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł przed podpisaniem umowy na rzecz Zamawiającego, odrębnie dla Zadania I oraz Zadania II zabezpieczenie należytego wykonania umowy
 - 1) dla Zadania I w wysokości 10 % sumy kwot brutto określonych w § 9 ust. 1 i § 10 ust. 5 pkt 1), tj. w wysokości, w formie,
 - 2) dla Zadania II w wysokości 10% sumy kwot brutto określonych w § 9 ust. 3 i § 10 ust. 5 pkt 2), tj. w wysokości, w formie,
2. Strony uzgadniają, że pełna kwota wniesionego zabezpieczenia służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

3. W terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonany Zamawiający zwróci lub zwolni część zabezpieczenia (maksymalnie 70% wniesionego zabezpieczenia).
4. 30 % wniesionego zabezpieczenia, zostanie pozostawione na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady (odrębnie dla Zadania I oraz Zadania II) i zostanie zwrócone lub zwolnione w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady oraz po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad stwierdzonych w okresie rękojmi.
5. Nie dopuszcza się możliwości tworzenia zabezpieczenia z potrąceń kwot z kolejnych faktur za częściowo wykonane prace.
6. W przypadku zaistnienia sytuacji uzasadniającej zmianę (przedłużenie) terminu realizacji przedmiotu umowy w okolicznościach przewidzianych w § 16 ust. 3 pkt 2) umowy Wykonawca zobowiązany jest do zachowania ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
7. W przypadku jeżeli wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w innej formie niż pieniądź, a okres obowiązywania przedmiotowego zabezpieczenia jest krótszy niż okres, na który powinno być zabezpieczenie wniesione (dotyczy sytuacji opisanej w art. 150 ust. 7 ustawy Pzp), Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
8. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
9. Wypłata, o której mowa w ust. 8 nastąpi nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
10. Zapisy ust. 7 – 9 stosuje się odpowiednio w przypadku zmian formy wniesionego zabezpieczenia w trakcie realizacji umowy.

§ 12

Autorskie prawa majątkowe

1. W ramach ustalonego wynagrodzenia Wykonawca łącznie z przekazaną dokumentacją przekazuje na rzecz Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowania.
2. Z chwilą dokonania przez Zamawiającego odbioru egzemplarzy dokumentacji, określonej w § 2 ust. 2 umowy, na Zamawiającego, tj. w przypadku Zadania I – na Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie oraz w przypadku Zadania II – na Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o. o., przechodzą autorskie prawa majątkowe do tej dokumentacji jako całości, jak i do poszczególnych jej elementów, co oznacza nabycie przez Zamawiającego pełnego i nieograniczonego prawa do wykorzystywania dokumentacji, jej kopiowania i rozpowszechniania w całości oraz fragmentach, w dowolny sposób, a także w dowolnym zakresie, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalanie na wszelkich nośnikach,
 - 2) zwielokrotnianie utworów dowolną techniką na wszelkich nośnikach i w dowolnej ilości,
 - 3) wprowadzenie do obrotu, użyczenie, najem egzemplarzy,
 - 4) wprowadzanie do pamięci komputera i sieci multimedialnych, takich jak Internet,
 - 5) publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym,
 - 6) modyfikacja dokumentacji w ramach zależnego prawa autorskiego.
3. Zamawiający może wykonywać autorskie prawa majątkowe do wyżej wymienionej dokumentacji projektowej jako całości, jak i poszczególnych jej elementów, przy użyciu wszelkich nośników oraz technologii, a także może ją przenosić na osoby trzecie oraz wykorzystywać ją w całości lub fragmentach, w kraju i zagranicą - bez obowiązku zapłaty dodatkowego wynagrodzenia dla Wykonawcy.
4. Osobiste prawa autorskie, jako niezbywalne, pozostają własnością Projektantów – autorów dokumentacji projektowej.

§ 13

Kary umowne

1. Strony zgodnie postanawiają, że naprawienie szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy nastąpi przez zapłatę kary umownej.

2. W przypadku odstąpienia od umowy przez strony umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 10% sumy kwot określonych w § 9 ust.1 i ust. 3, z zastrzeżeniem § 14 ust. 1 umowy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez strony umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% sumy kwot określonych w § 9 ust. 1 i ust. 3 umowy.
4. W przypadku zwłoki Wykonawcy co do terminu wykonania „koncepcji” rozwiązań geometrycznych budowy ul. Bliskiej i przebudowy/rozbudowy ulicy Wojciechowskiej, o którym mowa w § 5 ust. 1 zapłaci on karę umowną w wysokości 0,2% kwoty określonej w § 9 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
5. W przypadku zwłoki Wykonawcy co do terminu wykonania dokumentacji, o którym mowa w § 5 ust. 2 i ust. 3 umowy zapłaci on karę umowną w wysokości 0,2% sumy kwot określonych w § 9 ust.1 i ust. 3 umowy, za każdy dzień zwłoki.
6. W przypadku zwłoki w wykonywaniu poprawki projektów, o których mowa w § 4 ust. 2 pkt 9) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% sumy kwot określonych w § 9 ust. 1 i ust. 3 za każdy dzień zwłoki.
7. W przypadku zwłoki w usuwaniu wad przedmiotu umowy, o których mowa w § 15 ust. 2 niniejszej umowy w stosunku do terminu wskazanego w § 15 ust. 9 umowy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,2% sumy kwot określonych w § 9 ust. 1 i ust. 3 umowy, za każdy dzień zwłoki.
8. W przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy określonego w § 2 ust. 2 pkt 2.1 ppkt 19) i w § 2 ust. 2 pkt 2.3 ppkt 16) umowy w stosunku do terminów wskazanych w § 7 ust. 3 umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% sumy kwot brutto określonych w § 10 ust. 5 pkt 1) i pkt 2) niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki.
9. W przypadku zwłoki w przedłożeniu dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 2 pkt. 11) i 12), Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% sumy kwot określonych w § 9 ust. 1 i ust. 3 umowy, w każdym stwierdzonym przypadku, za każdy dzień zwłoki.
10. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę § 4 ust. 2 pkt. 10) Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 2 000,00 zł (słownie: dwa tysiące zł i 00/100) za każde takie naruszenie.
11. W przypadku opóźnienia w zapłacie faktury Wykonawca ma prawo zażądać odsetek ustawowych.
12. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody w przypadku poniesienia szkody przewyższającej wartość kary umownej oraz w innych przypadkach niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
13. Strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu cywilnego, w tym odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 14

Odstąpienie od umowy

1. W razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy, tj. za prace wykonane do czasu odstąpienia od umowy.
2. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron będzie dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia.
3. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca w przypadkach określonych w kodeksie cywilnym, a ponadto:
 - 1) w przypadku opóźnienia się Wykonawcy z przyczyn leżących po jego stronie z wykonaniem przedmiotu umowy, o co najmniej 45 dni w stosunku do terminów wykonania, określonych w § 5 ust. 1-3 umowy,
 - 2) w przypadku przerwania wykonywania prac objętych przedmiotem umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy jeśli przerwa będzie dłuższa niż 30 dni,

- 3) w razie bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego Wykonawcy przez Zamawiającego na zmianę sposobu wykonywania prac, które były wykonywane wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową,
 - 4) Wykonawca postawiony został w stan likwidacji, a także w przypadku, gdy wystąpią inne zdarzenia uniemożliwiające mu wykonanie niniejszej umowy,
4. Strony zgodnie postanawiają, że odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron odniesie skutek wyłącznie na przyszłość (ex nunc), co oznacza, że umowa pozostanie w mocy pomiędzy Stronami w zakresie świadczeń składających się na przedmiot umowy, prawidłowo wykonanych do chwili odstąpienia od umowy.
 5. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z okoliczności wymienionych w art. 145 a ustawy Prawo zamówień publicznych. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 15 **Gwarancja i rękojmia**

1. Na wykonaną dokumentację projektową o której mowa w § 2 Wykonawca udziela gwarancji **na okres 36 miesięcy** licząc od dnia podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych, o których mowa w § 6 ust. 6 umowy.
2. W ramach gwarancji Wykonawca będzie zobowiązany do bezpłatnego usunięcia wszelkich wad w przedmiocie umowy, które ujawnią się w okresie gwarancji i które wynikną z nieprawidłowego wykonania jakiegokolwiek elementu przedmiotu umowy lub jakiegokolwiek działania lub zaniechania Wykonawcy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę w przedmiocie umowy przed upływem tego terminu.
4. Wykonawca wystawi i wyda Zamawiającemu w dniu odbioru końcowego dokumentacji dokumenty gwarancyjne, odrębnie dla Zadania I i Zadania II, na wykonany przedmiot umowy.
5. Dokument gwarancyjny o którym mowa w ust. 4 powinien obejmować co najmniej postanowienia określone w ust. 1, 2, 3, 6.
6. Na podstawie art. 558 Kodeksu Cywilnego Zamawiający wspólnie z Wykonawcą rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady opracowanej dokumentacji projektowej o której mowa w § 2. Termin rękojmi skończy się nie wcześniej niż z dniem upływu udzielonej gwarancji.
7. Termin rękojmi na czynności nadzoru autorskiego oraz dokumentację projektową powstałą w wyniku wykonywania czynności nadzoru autorskiego skończy się z upływem 2 lat od dnia zakończenia czynności nadzoru autorskiego.
8. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne w terminie określonym w umowie i na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
9. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w okresie gwarancji wad, Wykonawca będzie zobowiązany do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 10 dni.
10. Termin usunięcia wad, o którym mowa w ust. 9, może zostać przedłużony za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, o ile na skutek zaistnienia ważnych przyczyn formalnych np. konieczności uzyskania niezbędnych uzgodnień, opinii, nie będzie możliwe ich usunięcie w ciągu 10 dni.
11. W przypadku rozbieżnych stanowisk co do istnienia i zakresu wad jakościowych przedmiotu umowy, Strony mogą zlecić wykonanie ekspertyzy niezależnemu ekspertowi. Koszty wykonania tej ekspertyzy poniesie Strona, której stanowiska nie potwierdzi ekspertyza. W przypadku, gdy w terminie 7 dni strony nie ustalą osoby wspólnego, niezależnego eksperta, wówczas prawo wyboru eksperta przysługiwać będzie Zamawiającemu.

§ 16 **Zmiana umowy**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron, w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności.
2. Zakazana jest zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem zmian wprowadzanych na podstawie

art. 144 ust. 1 pkt 2 – 6 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz zmian, o których mowa w ust. 3.

3. Strony przewidują następujące rodzaje i warunki zmiany treści umowy:

1) zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 9 i 10, w przypadku:

a) zmiany stawki podatku VAT. Stawka i kwota podatku VAT oraz wynagrodzenie brutto ulegną zmianie odpowiednio do przepisów prawa wprowadzających zmianę stawki podatku VAT;

b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 2008). Wynagrodzenie ulegnie zmianie odpowiednio do zmiany wysokości kosztów pracy ponoszonych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia, o ile zmiana kosztów pracy wynika ze zmiany przepisów prawa dot. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę. Wprowadzenie przedmiotowych zmian wynagrodzenia możliwe będzie jeżeli Wykonawca:

- udowodni, że zmiana w/w przepisów będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
- wykaże jaką część wynagrodzenia stanowią koszty pracy ponoszone przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia oraz jak zmiana przepisów wpłynie na wysokość tych kosztów.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wniesienia zastrzeżeń dotyczących wysokości kosztów pracy przedstawionych przez Wykonawcę. W szczególności Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawiania na żądanie Zamawiającego kalkulacji kosztów składających się na wynagrodzenie wraz z dowodami potwierdzającymi ponoszenie poszczególnych rodzajów kosztów przez Wykonawcę;

c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wynagrodzenie ulegnie zmianie odpowiednio do zmiany wysokości kosztów ponoszonych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia, o ile zmiana tych kosztów wynika ze zmiany przepisów prawa dot. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wprowadzenie przedmiotowych zmian wynagrodzenia możliwe będzie jeżeli Wykonawca:

- udowodni, że zmiana w/w przepisów będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
- wykaże jaką część wynagrodzenia stanowią koszty pracy ponoszone przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia oraz jak zmiana przepisów wpłynie na wysokość tych kosztów.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wniesienia zastrzeżeń dotyczących wysokości kosztów pracy przedstawionych przez Wykonawcę. W szczególności Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawiania na żądanie Zamawiającego kalkulacji kosztów składających się na wynagrodzenie wraz z dowodami potwierdzającymi ponoszenie poszczególnych rodzajów kosztów przez Wykonawcę.

2) Zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia w przypadku:

a) działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie umowy w określonym pierwotnie terminie – o czas działania siły wyższej oraz czas potrzebny do usunięcia skutków tego działania,

b) realizacji w drodze odrębnej umowy prac projektowych powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, wymuszającej konieczność skoordynowania prac projektowych i uwzględnienia wzajemnych powiązań – o okres niezbędny do wykonania prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, realizowanych w drodze odrębnej umowy. Przez wszelkie prace powiązane z przedmiotem niniejszej umowy należy rozumieć wszelkie prace wykonywane w ramach odrębnych umów zawartych z Wykonawcą lub innymi podmiotami, których zakres prac realizowany jest na tym samym obszarze, co zakres prac realizowanych w ramach przedmiotowej umowy lub w bezpośrednim sąsiedztwie tego obszaru.

- c) gdy pozyskanie warunków technicznych i wszelkich uzgodnień branżowych projektu przez Zamawiającego, użytkowników i właścicieli infrastruktury technicznej wydłuży się ponad okres 2 tygodni liczony od daty złożenia wniosku o warunki techniczne do projektowania lub od daty złożenia dokumentacji projektowej do uzgodnienia - o okres ponad 2 tygodnie liczony od daty złożenia wniosku o warunki techniczne lub od daty złożenia dokumentacji projektowej do uzgodnienia, do czasu ich otrzymania lub uzgodnienia,
- d) konieczności wykonania dodatkowych badań i ekspertyz - o czas niezbędny do wykonania dodatkowych badań i ekspertyz
- e) przedłużania się terminu pozyskiwania wszelkich decyzji i opinii niezbędnych do otrzymania koniecznych uzgodnień lub uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej – o okres niezbędny do uzyskania wymaganych uzgodnień, decyzji bądź opinii.

Zmiana terminu realizacji umowy zobowiązuje Wykonawcę do zachowania ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania umowy na okres wynikający ze zmiany umowy, zgodnie z § 11 ust. 6 umowy.

- 3) powierzenia Podwykonawcy dodatkowego zakresu prac po uprzednim zaakceptowaniu przez Zamawiającego podwykonawcy wskazanego przez Wykonawcę z jednoczesną zmianą (rozszerzeniem) zapisu § 8 umowy poprzez wprowadzenie do niego stosownych zapisów dotyczących udziału Podwykonawcy. W przypadku powierzenia Podwykonawcy wykonania części zamówienia w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego Podwykonawcy.
- 4) zmiana podwykonawcy, dalszego podwykonawcy lub rezygnacja z realizacji określonego zakresu zamówienia za pomocą podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego lub Wykonawcę, że podwykonawca lub dalszy podwykonawca realizujący prace objęte przedmiotem zamówienia wykonuje je nienależycie. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Podwykonawcą, na którego zasoby powoływał się Wykonawca w złożonej ofercie, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, jest:

§ 17

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i innych obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa.
2. Ewentualne spory wynikłe w toku realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy sąd powszechny w Lublinie.
3. Umowę wraz z załącznikami sporządzono w 6 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Wykonawcy i 5 egzemplarzy dla Zamawiających (dla Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie – 3 egz., dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o. o. - 2 egz.).

Załączniki:

nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami – Zadanie I

nr 2 - Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie II

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
GŁÓWNY KSIĘGOWY
.....

.....