

UMOWA Nr

zawarta w dniu 2015 r. pomiędzy Gminą Lublin 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, NIP 946-26-28-619, REGON 060778879, działającą w imieniu własnym oraz na podstawie porozumienia z dnia 08.06.2015 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, o kapitale zakładowym 279 634 200,00 zł, NIP:712-015-02-95, zwanymi dalej „**Zamawiającym**”,

a
zwanym w dalszej części umowy „**Wykonawcą**” reprezentowanym przez upoważnione do zaciągania zobowiązań osoby:

1.
2.

zwanymi dalej także osobno „**Stroną**” lub łącznie „**Stronami**”,
po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza oraz na podstawie dyspozycji art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), a także na podstawie § 1 ust. 2.4 porozumienia w sprawie wspólnej realizacji inwestycji opisanej w § 1 niniejszej umowy, zostaje zawarta umowa o następującej treści:

§ 1**Przedmiot umowy****1. Przedmiotem umowy jest:**

- 1) Zadanie I** - „Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej przebudowy/rozbudowy ul. Abramowickiej w Lublinie (odcinek od ul. Sadowej do granicy miasta) oraz pełnienie nadzoru autorskiego”.
- 2) Zadanie II** - „Opracowanie dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Abramowickiej w Lublinie z przyłączami/odgałęzieniami (w granicach przyszłego pasa drogowego) w zakresie obejmującym:
 - a)** budowę sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 – w zakresie od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Odległej do początku zakresu opracowania branży drogowej (Zadanie I) – zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 (do opisu przedmiotu zamówienia – Zadanie II),
 - b)** budowę przykanalików w granicach przyszłego pasa drogowego dla nowo projektowanej sieci i istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej – w obszarze objętym opracowaniem branży drogowej – Zadanie I,
 oraz pełnienie nadzoru autorskiego”.

2. Zadanie I - zakres przedmiotu umowy obejmuje:

- 1)** Wykonanie „koncepcji” – propozycji rozwiązań geometrycznych *Przebudowy/rozbudowy ulicy Abramowickiej w Lublinie od ulicy Sadowej do granicy miasta* wraz z zasadniczymi elementami stałej organizacji ruchu w ilości 4 egzemplarzy zawierającej: materiał opisowy (opis techniczny) z opracowaniami ruchowymi i wyznaczeniem kategorii obciążenia ruchem oraz materiał graficzny (plan orientacyjny, plan sytuacyjny, profile podłużne, przekroje normalne, ocenę stanu technicznego istniejącej konstrukcji nawierzchni ulicy, projektowane konstrukcje nawierzchni, lokalizację słupów oświetleniowych oraz wskazany sposób odwodnienia pasa drogowego – budowy, przebudowy, rozbudowy, remontu kanalizacji deszczowej wraz z ewentualną budową zbiorników retencyjnych).

W trakcie opracowywania „koncepcji” Wykonawca zleci na własny koszt wykonanie monitoringu TV istniejącej sieci kanalizacji deszczowej wraz z ewentualnym jej podczyszczeniem i opracowaniem oceny stanu technicznego (2 egz.) przez konstruktora.

Wykonawca po przedłożeniu Zamawiającemu „koncepcji” - rozwiązań geometrycznych przedmiotowej ulicy, zawierającej ww. materiały i uzyskaniu pozytywnej opinii, wystąpi

o wydanie warunków branżowych, na zabezpieczenie lub usunięcie kolizji istniejącego uzbrojenia terenu kolidującego z przebudową/rozbudową ulicy, do stosownych zarządców sieci (wraz z załącznikiem graficznym określającym zakres przebudowy/rozbudowy). Koncepcję rozwiązań geometrycznych ulicy Abramowickiej i wykonany monitoring TV wraz oceną stanu technicznego istniejącej kanalizacji deszczowej Wykonawca przedłoży w MPWiK wraz z wnioskiem o wydanie warunków na odwodnienie ulicy.

- 2) Wykonanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej:
 - a) numeryczna mapa sytuacyjno–wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 – 2 egz.
 - b) w przypadku przyjęcia rozwiązań projektowych przewidujących wykonanie robót poza istniejącymi pasami drogowymi ulic należy wykonać dokumentację zawierającą materiały opisowo-graficzne podziału nieruchomości i czasowego korzystania z nieruchomości obejmujące:
 - mapę sytuacyjną,
 - linie rozgraniczające (granice pasa drogowego),
 - współrzędne punktów załamania linii rozgraniczających, punktów charakterystycznych ulic i obiektów inżynierskich,
 - wymiary i powierzchnię zajętej pod inwestycję nieruchomości,W/w dokumentacja powinna posiadać poświadczenie o wpisie do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w ilości – 5 egz.
- 3) Przygotowanie materiałów do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia: wypełniony wniosek (łącznie z kartą informacyjną przedsięwzięcia i projektem koncepcyjnym) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z wymogami ustawy 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. 2013 r., poz.1235 z późn. zm.) wraz z opracowaniem raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia drogowego na środowisko, jeżeli organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nałoży na inwestora obowiązek jego sporządzenia – 5 egz.
- 4) Wykonanie badań geotechnicznych i opinii geotechnicznej (w zależności od przyjętej kategorii geotechnicznej wykonanie dodatkowo dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego) – 2 egz.
- 5) Wykonanie projektów budowlanych wszystkich branż:
 - a) drogowa – 8 egz.,
 - b) sanitarna – 8 egz. (m.in. odwodnienie ulicy: budowy, przebudowy, rozbudowy, remontu kanalizacji deszczowej wraz z ewentualną budową zbiorników retencyjnych),
 - c) elektryczna – 8 egz. (oświetlenie uliczne),
 - 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 „zieleń” zawierającego m.in. opracowanie dokumentacji dendrologicznej – zakres planowanej wycinki drzew i krzewów oraz ewentualnie nowych nasadzeń – 8 egz. W projekcie branży „zieleń” Wykonawca uwzględni wymagania zawarte w warunkach do opracowania dokumentacji w zakresie branży „zieleń” (załącznik nr 8 do OPZ – Zadanie I) wydanych przez Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie.
- 8) Wykonanie projektów wykonawczych wszystkich branż:
 - a) drogowa – 8 egz.,
 - b) sanitarna – 8 egz. (m.in. odwodnienie ulicy: budowy, przebudowy, rozbudowy, remontu kanalizacji deszczowej wraz z ewentualną budową zbiorników retencyjnych),
 - c) elektryczna – 8 egz. (oświetlenie uliczne),
 - 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 informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla każdej z branż – po 8 egz.
- 11) Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu – 8 egz.
- 12) Wykonanie projektu rozbiórek wraz z wszystkimi niezbędnymi pozwoleniami, uzgodnieniami lub opiniami innych organów – 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.
 - a) W przedmiarze robót i kosztorysie ofertowym w kolumnie „podstawa wyceny” koniecznym jest wypełnienie kolumny z odpowiednim numerem szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - b) Przedmiary robót winny zawierać szczegółowe wyliczenie ilości robót,
 - c) Kosztorysy inwestorskie powinny być opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych robót kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. 2004r., Nr 130, poz 1389 z późn. zm.), tj. metodą kalkulacji uproszczonej.
 - 15) Wykonanie dokumentacji fotograficznej i multimedialnej (nagranie video) istniejącego stanu zagospodarowania terenu objętego inwestycją.
 - 16) Pozyskanie niezbędnych uzgodnień projektów budowlanych i projektów wykonawczych z użytkownikami i właścicielami infrastruktury technicznej, wraz z rozwiązaniem występujących kolizji, ZUDP oraz innych niezbędnych uzgodnień (w zależności od przyjętych rozwiązań projektowych) w celu uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizacji inwestycji drogowej.
 - 17) W/w opracowania należy przedłożyć Zamawiającemu również w wersji elektronicznej edytowalnej (tj. w formatach: *.dxf, *.dwg, *.rtf, *.xls, *.doc, *.odt, jak również w formacie *.pdf, przedmiar i kosztorysy inwestorskie w formie pozwalającej na otwarcie pliku w programie NORMA PRO) - 2 egz.
 - 18) Zakres prac dla Zadania I określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy – Opis przedmiotu zamówienia.
3. **Zadanie II** – zakres przedmiotu umowy obejmuje:
Wykonanie dokumentacji projektowej we wszystkich branżach budowlanych niezbędnych do zrealizowania zadania:
- 1) Projekty budowlane i wykonawcze dla podstawowego zakresu robót - 8 kpl.
 - 2) Opracowania oraz ewentualne projekty budowlane i wykonawcze dla robót towarzyszących, których konieczność wynika ze specyfiki inwestycji lub z wymogów wynikających z przepisów, pozwoleń, uzgodnień oraz opinii, jak:
 - a) dokumentację badań podłoża gruntowego – 2 egz.,
 - b) przebudowy kolizji – po 8 egz.,
 - 3) Przedmiary robót, kosztorysy ofertowe i kosztorysy inwestorskie* – po 6 egz.
 - 4) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* – po 8 egz.
 - 5) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych* – po 6 egz.
 - 6) W/w opracowania należy przedłożyć Zamawiającemu również w wersji elektronicznej edytowalnej (tj. w formatach: *.dxf, *.dwg, *.rtf, *.xls, *.doc, *.odt, jak również w formacie *.pdf, przedmiar i kosztorysy inwestorskie w formie pozwalającej na otwarcie pliku w programie NORMA PRO) - 2 egz.
- * - *obejmujący całość projektowanego zakresu robót w jednym opracowaniu*
- 7) Zakres prac dla Zadania II określa załącznik nr 2 do niniejszej umowy – Opis przedmiotu zamówienia.
4. Sprawowanie kompleksowych nadzorów autorskich nad realizacją robót budowlanych prowadzonych w oparciu o dokumentację stanowiącą przedmiot niniejszej umowy (tj. wykonaną dla Zadania I i Zadania II) w zakresie obejmującym:
- a) wykonywanie czynności nadzoru autorskiego określonych w art. 20 ust.1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.),
 - b) czynności nadzoru autorskiego obejmujące stwierdzanie w toku realizacji robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - c) uzgadnianie z Zamawiającym możliwości wprowadzenia wnioskowanych przez Wykonawcę robót zmian w dokumentacji projektowej lub rozwiązań zamiennych, uzupełnianie szczegółów dokumentacji projektowej oraz wyjaśnianie wątpliwości w tym zakresie w toku realizacji inwestycji,
 - d) czuwanie, aby zakres wprowadzanych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego, wymagającej uzyskania nowej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID),

- e) dokonywanie wpisów do dziennika budowy zgodnie z art. 21 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, 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.),
 - f) 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),
 - g) ścisłą współpracę ze wszystkimi uczestnikami procesu budowlanego,
 - h) udział w komisjach odbiorowych i naradach technicznych na budowie,
 - i) przyjmuje się **40 pobyty** w ramach nadzorów autorskich – dla robót realizowanych w ramach Zadania I
 - j) przyjmuje się **3 pobyty** w ramach nadzorów autorskich – dla robót realizowanych w ramach Zadania II
5. Wykonanie jednokrotnej aktualizacji wszystkich kosztorysów inwestorskich (w oparciu o aktualny kwartalny poziom cen) opracowanych dla Zadania I i Zadania II – na wniosek Zamawiającego przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych.
6. Wykonawca zobowiązuje się w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy sporządzić w formie pisemnej **harmonogram prac projektowych**, obejmujący całość przedmiotu zamówienia oraz dostarczyć ten harmonogram Zamawiającemu celem jego zatwierdzenia. Jeżeli Zamawiający nie zgłosi pisemnie w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania uwag do harmonogramu, oznaczać to będzie, że harmonogram został zatwierdzony przez Zamawiającego. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego w powyższym terminie uwag do harmonogramu, Wykonawca powinien je uwzględnić w terminie 2 dni od ich otrzymania. Harmonogram po podpisaniu przez Strony będzie stanowił załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający dopuszcza możliwość zmian w harmonogramie prac projektowych odrębnie dla każdego Zadania. Zmiany takie wymagają akceptacji i pisemnej zgody Zamawiającego. Zmiana – z wyłączeniem istotnych zmian umowy, dopuszczonych w § 15 ust. 3 umowy – nie wymaga formy pisemnego aneksu, a jedynie powiadomienia Zamawiającego celem jej zaakceptowania w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do harmonogramu, są one wiążące dla Wykonawcy.
8. Poniżej podaje się podstawowe definicje używane w umowie:
- 1) **Dokumentacja projektowa** obejmuje projekty budowlane i wykonawcze, STWiORB, rysunki, obliczenia i inne dokumenty stanowiące integralną część umowy.
 - 2) **Nadzór autorski** są to czynności sprawowane przez autora projektu, polegające na sprawdzeniu zgodności realizacji robót z dokumentacją projektową i uzgadnianiu możliwości wprowadzania w razie potrzeby, rozwiązań zamiennych zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.
 - 3) **Okres zgłaszania wad** jest to okres, w którym mogą być zgłaszane wady do usunięcia przez Wykonawcę w ramach gwarancji lub rękojmi, udzielonej przez Wykonawcę.
 - 4) **Podwykonawca** jest to podmiot, który zawarł umowę z wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą, której przedmiotem są usługi (prace) stanowiące część zamówienia publicznego.
 - 5) **Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych** jest to zbiór dokumentów, określających zasady wykonania i odbioru robót w sposób pozwalający na osiągnięcie ich wymaganej jakości, zwanych dalej **STWiORB** albo **SST** lub Szczegółowymi specyfikacjami technicznymi.
 - 6) **Harmonogram prac projektowych** – dokument opisujący etapy prac projektowych wraz z terminami (w okresach miesięcznych) ich realizacji, stanowiący integralną część umowy.
 - 7) **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy** są to dokumenty lub kwota, o których stanowi art. 148 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
 - 8) **Zamawiający** – podmioty wspólnie udzielające zamówienia publicznego, wymienione w preambule umowy. Przez określenie „Zamawiający” użyte w niniejszej umowie należy rozumieć:
 - a) w odniesieniu do realizacji **Zadania I**, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1) - Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie;

- b) w odniesieniu do realizacji **Zadania II**, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2) - Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o.o.

§ 2

Podstawowe oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że 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. Wykonawca oświadcza, że 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.

§ 3

Obowiązki stron

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 1) Odbioru przedmiotu niniejszej umowy, zgodnie z postanowieniami § 5 umowy tj. Zadanie I – przez Zarząd Dróg i Mostów, Zadanie II – przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o.o..
 - 2) Terminowej zapłaty wynagrodzenia, określonego w § 8 ust. 1 i ust. 3 oraz w § 9 ust. 2 i ust. 4 umowy, przez Zarząd Dróg i Mostów za wykonanie Zadania I oraz przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka 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 Marcin Wójcik, tel. 81 466-57-46.
 - b) dla Zadania II: Paweł Dadej, tel. 81 532-42-81 wew. 126 oraz Jan Gieroba, tel. 81 532-42-81 wew. 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 § 1 ust. 2 pkt 1) niniejszej umowy, w czterech egzemplarzach,
 - 3) opracowania i uzgodnienia projektów budowlanych i wykonawczych oraz zatwierdzenia projektu stałej organizacji ruchu opisanych w § 1 ust. 2 pkt. 5), 7), 8), 9) i 11) po uzyskaniu pozytywnej opinii Zamawiającego odnośnie „koncepcji” opisanej w punkcie 2) niniejszego ustępu,
 - 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) Przedmiotową inwestycję planuje się realizować w oparciu o współfinansowanie ze środków wsparcia PO PW na lata 2014-2020. W związku z tym może zachodzić konieczność opracowania wspólnych materiałów do decyzji środowiskowej oraz pozyskania decyzji środowiskowej na całość projektu współfinansowanego ze środków UE obejmującej również inne cząstkowe inwestycje drogowe m.in. zadanie pn. „Budowa/przebudowa/rozbudowa odcinka drogi łączącego ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską”. Z tego względu Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do ścisłej współpracy z podmiotami realizującymi inne dokumentacje projektowe celem wspólnego przygotowania materiałów do pozyskania decyzji środowiskowej obejmującej całość zadań realizowanych w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE oraz przygotowania materiałów do wykonania studium wykonalności.
3. Dokumentację należy wykonać zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z przepisami:
- 1) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.),
 - 2) Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późn. zm.),
 - 3) Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. z 2012 r., poz. 1137 z późn. zm.),
 - 4) Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462 z późn. zm.),
 - 5) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r., Nr 130, poz. 1389),
 - 6) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129),
 - 7) Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430 z późn. zm.),
 - 8) Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000 r., Nr 63, poz. 735 z późn. zm.),
 - 9) Rozporządzenia 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.),
 - 10) Rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2002 r., nr 170, poz. 1393 z późn. zm.),
 - 11) Rozporządzenia 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).
 - 12) Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.).

4. Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu przedmiotowych dokumentacji do zachowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2013 r., poz. 907, z późn. zm.). 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 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”.

§ 4

Okres realizacji umowy

1. Opracowanie koncepcji budowy układu drogowego nastąpi **w terminie 30 dni** od daty zawarcia umowy.
2. Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 1) i pkt 2) umowy nastąpi w terminie do **16.11.2016 r.**
3. Wykonawca sprawował będzie nadzór autorski, o którym mowa w § 1 ust. 4 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.

§ 5

Procedura przekazania i odbioru dokumentacji

1. Odbiory przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 1 umowy będą prowadzone osobno dla każdego z Zadań tj. Zadania I - odbiór przez Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie i Zadania II - odbiór przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lublinie.
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 Sp. z o.o. w Lublinie.
3. Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletne i zgodne z umową opracowania projektowe, o których mowa § 1 ust. 1 pkt 1) – Zadanie I w Zarządzie Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, w terminach określonych w § 4 ust. 1 i 2 umowy.
4. Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletne i zgodne z umową opracowania projektowe, o których mowa § 1 ust. 1 pkt 2) – Zadanie II w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o. o., al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin w terminie określonym w § 4 ust. 2 umowy.
5. Przekazanie prac projektowych objętych **Zadaniem I i 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, odrębnie dla Zadania I i Zadania II, w których przedstawiciele odpowiednio Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie i Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Lublinie 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 zdawczo-odbiorczego oraz wyznaczy termin uzupełnienia braków.
8. Datę wskazaną w pokwitowaniu przekazania, o którym mowa w ust. 5 traktuje się jako datę wykonania przedmiotu umowy, o ile prawidłowość realizacji przedmiotu umowy została potwierdzona przez Zamawiającego postanowieniami protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w ust. 6.

9. Do dokumentacji Wykonawca załączy wykaz opracowań dokumentacji oraz pisemne oświadczenie, 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 oświadczenia, o którym mowa w ust. 9 skutkować będzie nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy.
11. Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego nie oznacza potwierdzenia braku wad fizycznych i prawnych wykonanej dokumentacji projektowej.

§ 6

Nadzór autorski

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania czynności związanych ze sprawowaniem nadzoru autorskiego w zakresie określonym w § 1 ust. 4 umowy.
2. Dowodami realizacji obowiązków, o których mowa w § 1 ust. 4 umowy 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), a także 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 § 1 ust. 4 umowy (w tym do przyjazdu na teren budowy w terminie 2 dni od daty zawiadomienia – fax, 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.

§ 7

Podwykonawcy

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

§ 8

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie dokumentacji, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 1) umowy – **Zadanie I** Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie bruttozł (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 § 1 ust. 1 pkt 2) umowy – **Zadanie II** Wykonawca

- otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie bruttozł
(słownie:).
4. Na wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 3 składa się kwota netto zł
(słownie:) i podatek VAT 23% zł (słownie:).
5. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 obejmuje całość kosztów związanych z realizacją zadań niezbędnych do ich wykonania z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków, a w szczególności:
- 1) koszty wykonania „koncepcji” – propozycji rozwiązań geometrycznych Przebudowy/rozbudowy ulicy Abramowickiej w Lublinie od ulicy Sadowej do granicy miasta wraz z zasadniczymi elementami stałej organizacji ruchu w ilości 4 egzemplarzy zawierającej: materiał opisowy (opis techniczny) z opracowaniami ruchowymi i wyznaczeniem kategorii obciążenia ruchem oraz materiał graficzny (plan orientacyjny, plan sytuacyjny, profile podłużne, przekroje normalne, ocenę stanu technicznego istniejącej konstrukcji nawierzchni ulicy, projektowane konstrukcje nawierzchni, lokalizację słupów oświetleniowych oraz wskazany sposób odwodnienia pasa drogowego – budowy, przebudowy, rozbudowy, remontu kanalizacji deszczowej wraz z ewentualną budową zbiorników retencyjnych),
 - 2) koszty opracowania sposobu odwodnienia ulicy (budowy, przebudowy, rozbudowy, remontu kanalizacji deszczowej i ewentualną budową zbiorników retencyjnych) wraz z przeliczeniem aktualnych zlewni dla istniejących i projektowanych kanałów kanalizacji deszczowej w oparciu o wydane przez MPWiK w Lublinie Sp. z o. o. warunki techniczne odwodnienia drogi znak: KT-5004-49/2015 z dn. 20.02.2015 r.,
 - 3) koszty związane z oczyszczeniem istniejących kanałów deszczowych, wraz z wykonaniem monitoringu TV sieci kanalizacji deszczowej oraz opracowaniem oceny stanu technicznego przez konstruktora,
 - 4) koszty koordynacji prac projektowych będących przedmiotem niniejszej umowy z jednostką projektową realizującą, w ramach odrębnej umowy zawartej z Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Lublinie, projekty wodociągu łączącego sieć miejską z siecią gminną (warunki techniczne KP/5004/3010/2014),
 - 5) koszty uzyskania niezbędnych uzgodnień, opinii ZUDP oraz koszty ujęcia w projekcie wniosku o wydanie decyzji ZRID budowy sieci wodociągowej, o której mowa w pkt. 4) niniejszego ustępu,
 - 6) koszty przygotowania materiałów do wystąpienia o wydanie warunków branżowych zabezpieczenia bądź przełożenia uzbrojenia technicznego kolidującego z budową ulic – do stosownych zarządców sieci (wraz z załącznikami graficznymi określającymi zakres przebudowy),
 - 7) koszty wykonania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, w tym koszty opracowania numerycznej mapy sytuacyjno-wysokościowej dla celów projektowych, koszty opracowania operatów technicznych dotyczących podziału działek,
 - 8) 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 wydana decyzja środowiskowa tego wymaga wraz z kosztami współpracy z podmiotami realizującymi inne dokumentacje projektowe celem wspólnego przygotowania materiałów do pozyskania decyzji środowiskowej obejmującej całość zadań realizowanych w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE oraz przygotowania materiałów do wykonania studium wykonalności,
 - 9) koszty wykonania badań geotechnicznych i dokumentacji geotechnicznej,
 - 10) koszty wykonania projektów budowlanych wszystkich branż,
 - 11) koszty wykonania projektu branży „zieleń” zawierającego m.in. opracowanie dokumentacji dendrologicznej – zakres planowanej wycinki drzew i krzewów oraz projekt nasadzeń (zgodny z warunkami wydanymi przez Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie zawartymi w piśmie znak IR-AP-1.5332.13.7.2015.1 z dn. 26.05.2015 r.),
 - 12) koszty wykonania projektów wykonawczych wszystkich branż,
 - 13) koszty wykonania projektu rozbiórek istniejących budynków, ogrodzeń, obiektów małej architektury, innych obiektów kubaturowych,
 - 14) koszty wykonania projektów zabezpieczenia lub przebudowy (w przypadku kolizji) istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,

- 15) koszty opracowania informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - 16) koszty wykonania projektu stałej organizacji ruchu, wraz z wykonaniem pomiarów natężenia ruchu drogowego i opracowaniem prognozy ruchu drogowego
 - 17) koszty opracowania Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
 - 18) koszty wykonania projektów kanałów technologicznych,
 - 19) przygotowanie materiałów niezbędnych do uzyskania przez Zamawiającego decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej wraz z wypełnionym wnioskiem
 - 20) koszty opracowania przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich, kosztorysów ofertowych, zbiorczych kosztorysów inwestorskich, zbiorczych kosztorysów ofertowych z wyszczególnieniem wartości robót dla poszczególnych branż oraz wykonanie jednokrotnej aktualizacji wszystkich kosztorysów inwestorskich (w oparciu o aktualny kwartalny poziom cen) opracowanych dla Zadania I i Zadania II – na wniosek Zamawiającego przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych,
 - 21) koszty opracowania dokumentacji fotograficznej i multimedialnej (nagrania video) istniejącego stanu zagospodarowania terenu objętego inwestycją,
 - 22) koszty pozyskania niezbędnych uzgodnień projektów budowlanych i projektów wykonawczych z użytkownikami i właścicielami infrastruktury technicznej, ZUDP oraz innych niezbędnych uzgodnień – w celu uzyskania przez Zamawiającego decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej,
 - 23) koszty wykonania w/w opracowań w wersji elektronicznej edytowalnej i w formacie PDF,
 - 24) koszty pełnienia kompleksowego nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych prowadzonych w oparciu o dokumentacje projektowe stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia,
 - 25) podatek VAT w wysokości 23 %.
6. Rozliczenia finansowe dla każdego z zadań, o których mowa w § 1 ust. 1 umowy prowadzone będą przez Strony 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 Spółka 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 z umową. Wykonawca wystawi oddzielne faktury za wykonanie zadań, o których mowa § 1 ust. 1 umowy tj.:
 - 1) za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1) – Zadanie I na rzecz Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie,
 - 2) za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2) – Zadanie II na rzecz Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o.o.,
 8. Płatność wynagrodzenia nastąpi jednorazowo przelewem na wskazane konto Wykonawcy 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 dla **Zadania I**, o którym mowa w § 5 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 § 5 ust. 6 umowy.
 9. Dniem zapłaty w każdym przypadku jest dzień obciążenia kwotą wynagrodzenia rachunku Zamawiającego.
 10. Okoliczności uzasadniające zmianę terminu wykonania umowy określone w § 15 ust. 3 pkt 2) umowy nie dają prawa do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1. i ust. 3 niniejszego paragrafu.
 11. 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.
 12. Strony zgodnie oświadczają, że zakres robót 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.

13. 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.
14. W przypadku opóźnienia w zapłacie faktury Wykonawca ma prawo zażądać odsetek ustawowych.

§ 9

Należność za sprawowanie nadzoru autorskiego

1. Należność za sprawowanie nadzoru autorskiego (nad realizacją robót budowlanych prowadzonych w oparciu o dokumentację wykonaną w ramach **Zadania I**), o którym mowa w § 1 ust. 4 umowy płatna będzie na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę w oparciu o protokół pobytu projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów na budowie potwierdzony przez inspektora nadzoru z ramienia Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie.
2. Stawka za jednorazowy pobyt projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów na obiekcie, za sprawowanie nadzoru autorskiego, 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 sprawowanie nadzoru autorskiego (nad realizacją robót budowlanych prowadzonych w oparciu o dokumentację wykonaną w ramach **Zadania II**), o którym mowa w § 1 ust. 4 umowy płatna będzie na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę w oparciu o protokół pobytu projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów na budowie potwierdzony przez inspektora nadzoru z ramienia Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Lublinie.
4. Stawka za jednorazowy pobyt projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów na obiekcie, za sprawowanie nadzoru autorskiego, 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 sprawowania nadzoru autorskiego, o którym mowa:
 - 1) w ust. 1 niniejszego paragrafu, zależeć będzie od faktycznej ilości pobytów projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów na budowie, ale nie może przekroczyć kwoty zł netto (słownie:), plus należny podatek VAT (23%) tj. kwoty zł brutto (słownie:), tj. kwoty odpowiadającej **40 pobytom** na terenie budowy.
 - 2) w ust. 3 niniejszego paragrafu, zależeć będzie od faktycznej ilości pobytów projektanta, bądź niezbędnej grupy projektantów na budowie, ale nie może przekroczyć kwoty zł netto (słownie:), plus należny podatek VAT (23%) tj. kwoty zł brutto (słownie:), tj. kwoty odpowiadającej **3 pobytom** na terenie budowy.
6. Rozliczenie za sprawowanie nadzoru autorskiego będzie następowało w cyklach dwumiesięcznych na podstawie faktycznej ilości nadzorów przeprowadzonych w cyklu rozliczeniowym.
7. Należność za pełnienie nadzoru autorskiego płatna będzie na podstawie faktur wystawianych przez Wykonawcę w oparciu o protokoły pobytu projektanta na budowie potwierdzone przez inspektora nadzoru, o których mowa w niniejszym paragrafie odpowiednio w ust. 1 i ust. 3.
8. Płatność wynagrodzenia za sprawowanie nadzoru autorskiego nastąpi, przelewem na wskazane konto Wykonawcy, 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 Spółka z o.o w Lublinie, al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin, poprawnie wystawionej faktury w oparciu o protokół pobytu projektanta na budowie, o którym mowa ust. 3 niniejszego paragrafu.

§ 10

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł przed podpisaniem umowy na rzecz Zamawiającego, odrębnie dla Zadania I i Zadania II, zabezpieczenie należytego wykonania umowy:
 - 1) dla Zadania I w wysokości 5 % sumy kwot brutto określonych w § 8 ust. 1 i § 9 ust. 5 pkt 1) tj. w wysokościzł brutto (słownie:.....), w formie
 - 2) dla Zadania II w wysokości 5 % sumy kwot brutto określonych w § 8 ust. 3 i § 9 ust. 5 pkt 2) tj. w wysokościzł brutto (słownie:.....), 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 (odrębnie dla Zadania I i Zadania II) 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 i 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 § 15 ust. 3 pkt 2) umowy Wykonawca zobowiązany jest do zachowania ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania umowy na okres wynikający ze zmiany umowy, odrębnie dla każdego Zadania.

§ 11

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 § 1 ust. 2 i ust. 3 umowy, na Zamawiającego tj. dla Zadania I – Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, dla Zadania II – 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.

§ 12

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 § 8 ust.1 i ust. 3, z zastrzeżeniem § 13 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

§ 8 ust.1 i ust. 3.

4. W przypadku zwłoki Wykonawcy co do terminu wykonania „konceptji” rozwiązań geometrycznych przebudowy/rozbudowy ulicy Abramowickiej w Lublinie, o którym mowa w § 4 ust. 1 zapłaci on karę umowną w wysokości 0,2% kwoty określonej w § 8 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
5. W przypadku zwłoki Wykonawcy co do terminu wykonania dokumentacji, o którym mowa w § 4 ust. 2 umowy zapłaci on karę umowną w wysokości 0,2% sumy kwot określonych w § 8 ust. 1 i ust. 3 umowy za każdy dzień zwłoki.
6. W przypadku zwłoki w usuwaniu wad przedmiotu umowy, o których mowa w § 14 ust. 2 niniejszej umowy w stosunku do terminu wskazanego w § 14 ust. 9 umowy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,2% sumy kwot określonych w § 8 ust.1 i ust. 3 za każdy dzień zwłoki.
7. W przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 4 umowy w stosunku do terminów wskazanych w § 6 ust. 3 umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% sumy kwot określonych w § 9 ust. 5 pkt 1) i pkt 2) niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki.
8. 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.
9. Strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu cywilnego, w tym odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 13

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, Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części 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 z podaniem uzasadnienia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. 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.
4. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron nie pozbawia Stron prawa do dochodzenia odszkodowania oraz obciążania drugiej Strony karami umownymi.

§ 14

Gwarancja i rękojmia

1. Na wykonaną dokumentację projektową o której mowa w § 1 ust. 1 Wykonawca udziela gwarancji na okres **48 miesięcy** licząc od dnia podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych (odrębnie dla Zadania I i Zadania II), o których mowa w § 5 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 i 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 § 1 ust. 1. Termin rękojmi skończy się 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 roku 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 30 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 14 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.

§ 15

Zmiana umowy

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron, w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem przypadków przewidzianych w umowie.

2. Zakazana jest istotna zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 3. niniejszego paragrafu.

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

1) zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 8 i 9, w przypadku:

a) zmiana stawki i kwoty 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 (Dz. U. z 2002 r., nr 200, poz.1679 z późn. zm.). 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 uwzględniania wzajemnych powiązań – o okres niezbędny do wykonania prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, realizowanych w drodze odrębnej umowy,
- 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.

Zmiana terminu realizacji umowy zobowiązuje Wykonawcę do zachowania ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania umowy na okres wynikający ze zmiany umowy, zgodnie z § 10 umowy.

- 3) Powierzenia Podwykonawcy dodatkowego zakresu robót po uprzednim zaakceptowaniu przez Zamawiającego podwykonawcy wskazanego przez Wykonawcę z jednoczesną zmianą (rozszerzeniem) zapisu § 7 umowy poprzez wprowadzenie do niego stosownych zapisów dotyczących udziału Podwykonawcy.**
- 4) Zmiana podwykonawcy lub rezygnacja z realizacji określonego zakresu zamówienia za pomocą podwykonawcy, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego lub Wykonawcę, że podwykonawca realizujący usługi 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. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Podwykonawcą, na którego zasoby powoływał się Wykonawca w złożonej ofercie, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, jest:**

§ 16

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 niniejszą wraz z załącznikami sporządzono w 7 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 1 egz. dla Wykonawcy i 6 egz. dla Zamawiających (dla Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie – 4 egz., Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Spółka z o.o. – 2 egz.).

Załącznik:

1. Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami – Zadanie I.
2. Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami – Zadanie II.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
GŁÓWNY KSIĘGOWY
.....