**Wzór umowy na dokumentację projektową z terminem realizacji do 12 miesięcy**

**UMOWA NR ...**

Zawarta w dniu **…………2017** **r.** w Opolu pomiędzy:

MIASTEM OPOLE z siedzibą: 45-015 Opole, Rynek-Ratusz, NIP: 7543009977, reprezentowanym przez:

Zbigniewa Bahryj - Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Opolu z siedzibą: ul. Obrońców Stalingradu 66, 45-512 Opole, działającego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Prezydenta Miasta Opola nr OR-III… z dnia ……..2017 r.

zwanym dalej „**Zamawiającym**”,

a

………………………………………………………………………………………………………………

w dalszej treści umowy zwanym „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

**1. ………………………………………………………………………………………………………….**

**2. ………………………………………………………………………………………………………....**

Podstawę zawarcia Umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 1

**Przedmiot umowy**

1. **Zamawiający** powierza a  **Wykonawca** zobowiązuje się do  wykonania
dokumentacji dla zadania pn.: **„*Budowa, rozbudowa i przebudowa infrastruktury niskoemisyjnego transportu publicznego w Opolu – etap II*” Część nr………………………….**
2. Przedmiot umowy ma służyćuzyskaniu decyzji administracyjnych umożliwiających realizację robót, opisaniu przedmiotu zamówienia w ramach procedury przetargowej mającej na celu wyłonienie wykonawcy robót zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz wykonaniu na jego podstawie obiektu budowlanego w ramach wyżej wymienionego zadania.
3. Integralnymi składnikami Umowy są następujące dokumenty:
	1. Załączniki;
	2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, dalej w treści zwana „SIWZ”, wraz z Załącznikami;
	3. Oferta Wykonawcy wraz z formularzami.
4. W razie sprzeczności postanowień umowy z dokumentami wymienionymi w ust. 3, pierwszeństwo w stosowaniu będą miały postanowienia niniejszej umowy. W przypadku niejasności lub różnic dokumenty powinny być czytane/mają pierwszeństwo w kolejności określonej w ust. 2 niniejszego paragrafu.
5. Wykonawca zobowiązuje się do przechowywania dokumentacji związanej z realizacją przedmiotu zamówienia, o którym mowa w ust. 1, przez okres 5 lat licząc od roku następującego po roku, w którym zakończono jego realizację, w sposób zapewniający dostępność, poufność i bezpieczeństwo.
6. W przypadku, gdy przedmiot umowy obejmuje w etapie I wykonanie koncepcji bądź też jej aktualizacji, Wykonawca przystąpi do wykonywania kolejnych etapów przedmiotu umowy dopiero po protokolarnym odebraniu i zatwierdzeniu w formie pisemnej przez Zamawiającego etapu I przedmiotu zamówienia tj. wykonanej koncepcji bądź też jej aktualizacji.

§ 2

**Terminy**

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy zgodnie z SIWZ w terminie ……… **r.**
2. Wykonawca zobowiązany jest - w terminie **5** dni roboczych od dnia podpisania umowy - do przygotowania i przekazania Zamawiającemu do pisemnego zaakceptowania szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego wykonania przedmiotu umowy podpisanego przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, który to harmonogram po akceptacji Zamawiającego będzie stanowił załącznik Nr 1 do umowy.
3. Terminy wykonania zamieszczone w Harmonogramie rzeczowo - finansowym są terminami przekazania opracowań projektowych do odbioru częściowego lub końcowego.
4. Jeżeli przekazany przez Wykonawcę harmonogram rzeczowo-finansowy, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, nie zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego z uwagi na takie ukształtowanie w nich poziomu cen jednostkowych i/lub wartości pozycji, które mogłoby uzasadniać roszczenie Wykonawcy o wypłatę wynagrodzenia za część robót znacznie wyższego niż rynkowe, Zamawiający w terminie **3 dni** od otrzymania harmonogramu wezwie Wykonawcę do zmiany harmonogramu i jego ponownego przekazania Zamawiającemu w dodatkowym terminie **3 dni.** W przypadku, gdy Wykonawca nie przekaże Zamawiającemu w terminie dodatkowym harmonogramu zmienionego zgodnie z wezwaniem i pozbawionym takiego ukształtowania cen i wartości, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 10 dni od dnia otrzymania harmonogramu lub zmienionego harmonogramu, albo bezskutecznego upływu terminu do jego przedłożenia.
5. Wykonawca jest uprawniony do dokonywania zmian terminów w Harmonogramie rzeczowo-finansowym jedynie za zgodą zamawiającego. W szczególności zamawiający może odmówić udzielenia zgody na zmianę Harmonogramu, gdy zmiana uprawdopodobnia niewykonanie przez Wykonawcę całego przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w ust. 1 zdanie pierwsze niniejszego paragrafu, z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
6. Zmiana harmonogramu nie może powodować zmiany terminów realizacji Umowy określonych w SIWZ oraz w ust. 1. Zmiana pozostałych terminów w harmonogramie nie wymaga podpisania przez Strony aneksu do Umowy.

§ 3

**Wynagrodzenie**

* + - 1. Całkowite wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 umowy zgodnie z przedstawioną ofertą cenową ma charakter stały i niezmienny iwynosi **kwotę … zł brutto (słownie: …złotych), w tym podatek VAT według stawki 23% w kwocie … zł**
1. Wynagrodzenie ryczałtowe zawiera całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym także uwzględnia wszystkie obowiązujące w Polsce podatki i opłaty związane z wykonywaniem przedmiotu umowy. Wykonawca oświadcza, że uwzględnił w wynagrodzeniu ryzyko oraz wszelkie koszty wynikające z wymagań określonych w Umowie i SIWZ na podstawie własnych kalkulacji i szacunków, a w szczególności koszty ekspertyz, warunków technicznych, opinii, uzgodnień, konsultacji, uzupełnień, niezbędnych do poprawnego opracowania przedmiotu zamówienia i mając to na uwadze wynagrodzenie może ulec zmianie wyłącznie w przypadkach określonych wyraźnie w umowie.
2. Wynagrodzenie za wykonane prace zostanie zapłacone do wysokości limitów finansowych na poszczególne lata kalendarzowe. **Limit finansowy na rok 2017** na realizację zadania określonego w §1 ust. 1 wynosi zgodnie z SIWZ .... Zmiana wielkości limitu finansowego może nastąpić w szczególności w przypadku korekty planu finansowego jednostki Zamawiającego – Miejskiego Zarządu Dróg w Opolu. W przypadku ustalenia terminu realizacji zadania na kolejny rok kalendarzowy, po zatwierdzeniu planu finansowego jednostki Zamawiającego na kolejne lata Zamawiający każdorazowo niezwłocznie przekaże informację Wykonawcy o wysokości przyznanych środków finansowych na dalszą realizację zadania.

§ 4

**Personel Wykonawcy i Zamawiającego**

1. Zamawiający wyznacza przedstawiciela w osobie …………., który jest upoważniony w imieniu Zamawiającego do nadzorowania i zarządzania realizacją umowy oraz do bezpośrednich kontaktów z Wykonawcą. Przedstawiciel Zamawiającego może powierzyć część swych uprawnień innym osobom, o czym powinien powiadomić Wykonawcę z wyprzedzeniem **3 dni**.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust.1 niniejszego paragrafu. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na **3 dni** przed dokonaniem zmiany.
3. Wykonawca wyznacza przedstawiciela w osobie …………………………………………, który jest upoważniony w imieniu Wykonawcy do nadzorowania i zarządzania realizacją umowy oraz do bezpośrednich kontaktów z Zamawiającym.
4. Wykonawca powinien skierować do wykonania przedmiotu umowy personel wskazany w Ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek z osób, w trakcie realizacji umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wskazanych w Ofercie Wykonawcy, a dokonana zmiana nie spowoduje wydłużenia terminu wykonania umowy.
5. Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 4 nie później niż **7 dni** przed planowaną zmianą. Zamawiający zaakceptuje zmianę, o której mowa w ust. 4, w terminie **7 dni** po otrzymaniu propozycji zmiany zgodnej z wymaganiami umowy.
6. Wprowadzenie zmiany, o której mowa w ust. 4 bez akceptacji Zamawiającego stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
7. Zamawiający jest uprawniony do wystąpienia z pisemnym uzasadnionym żądaniem zmiany którejkolwiek z osób personelu Wykonawcy wykonującego przedmiot umowy, jeżeli w opinii Zamawiającego osoba ta jest nieefektywna lub nie wywiązuje się ze swoich obowiązków wynikających z umowy, a Wykonawca zobowiązany jest to żądanie uwzględnić.
8. W przypadku, gdy Strony nie dojdą do porozumienia w zakresie zmiany osób personelu wykonującego przedmiot umowy, o której mowa w ust. 7, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie **30 dni** od dnia przedstawienia propozycji zmiany członka personelu Wykonawcy. W takim przypadku, postanowienia § 10 ust. 1 pkt 1 umowy nie będą miały zastosowania.
9. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego lub osoby przez niego upoważnionej okazać dokumenty potwierdzające zatrudnienie wskazanej przez Zamawiającego osoby lub osób wykonujących jakiekolwiek prace przy wykonaniu dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot niniejszej Umowy.

§ 5

**Podwykonawcy**

1. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – zamówienie wykona sam, przy udziale podwykonawcy/ów w zakresie określonym w Ofercie, w tym, na którego/ych zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. Wykonawca nie ma prawa przekazać wykonania przedmiotu umowy ani jakiejkolwiek jego części stronie trzeciej, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za własne i zapewnia, że podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień niniejsze umowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w zawartej z nim umowie.
5. Wprowadzenie, zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy bez akceptacji Zamawiającego albo nieskierowanie do realizacji części zamówienia podwykonawcy, 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, stanowi podstawę do rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
6. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku podwykonawcy będzie traktowana, jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminów realizacji wskazanych w umowie.

§ 6

**Postanowienia szczegółowe**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością oraz zgodnie z obowiązującymi na  dzień przekazania przedmiotu Umowy Zamawiającemu przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej, normami i normatywami stosowanymi w budownictwie oraz przy uwzględnieniu wytycznych, uzgodnień i poleceń Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się przygotować i uzyskać wszelkie wymagane uzgodnienia i inne dokumenty wymagane do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy. W celu działania, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Zamawiający udzieli Wykonawcy stosownego pełnomocnictwa.
3. Wykonawca dołączy do przedmiotu umowy wykaz opracowań wykonanych w ramach niniejszej umowy i oświadczenie, że wszystkie te opracowania są wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami, zasadami aktualnej wiedzy technicznej, uzgodnieniami i wytycznymi, oraz, że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć;
4. Wykonawca, z uwzględnieniem pozostałych obowiązków określonych w Umowie lub obowiązujących przepisach prawa, jest zobowiązany także:
	1. realizować objęte treścią niniejszej Umowy pisemne polecenia Zamawiającego;
	2. skierować do wykonania przedmiotu Umowy personel wskazany w Ofercie;
	3. uzyskać we własnym imieniu i na własny koszt wszelkie materiały, w tym również archiwalne, niezbędne dla prawidłowego wykonania zamówienia.
	4. niezwłocznie informować Zamawiającego w formie pisemnej o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość lub termin zakończenia Umowy;
	5. poszukiwać i proponować Zamawiającemu wariantowe rozwiązania techniczne i technologiczne mające wpływ na obniżenie kosztów utrzymania inwestycji, skrócenie czasu trwania robót, optymalizacje kosztów robót budowlanych dla inwestycji w trakcie prac projektowych i ich odbioru oraz w trakcie procedury przetargowej;
	6. składać Zamawiającemu comiesięczne, pisemne informacje o postępie prac oraz brać udział w spotkaniach koordynacyjnych Zamawiającego z Wykonawcą, na zasadach określonych w SIWZ i terminie określonym przez Zamawiającego, a także każdorazowo na wezwanie Zamawiającego do udzielenia informacji i wyjaśnień dotyczących dokumentacji projektowej i zawartych w niej rozwiązań projektowych w terminie **7 dni** od daty wezwania;
	7. brać udział, w trakcie trwania Umowy, w konsultacjach prowadzonych przez Zamawiającego lub właściwe organy w celu merytorycznego i technicznego wsparcia Zamawiającego, na wniosek Zamawiającego;
	8. na wniosek Zamawiającego i w terminach przez niego wskazanych przekazywać dokumentację zawierającą kompletne założenia oraz dane wejściowe użyte do obliczeń objętych przedmiotem Umowy;
	9. przekazać Zamawiającemu do wiadomości w drodze elektronicznej wystąpienia i wnioski o wydanie: warunków, decyzji, opinii, uzgodnień (i ich uzupełnień) oraz wszystkie decyzje i postanowienia organów administracji publicznej i samorządowej, opinie i uzgodnienia innych podmiotów wydawane w trakcie obowiązywania Umowy, w terminie 2 dni roboczych od dnia ich otrzymania przez Wykonawcę;
	10. przestrzegać praw autorskich i pokrewnych, patentów i licencji.
5. Wszelkie wnioski formułowane przez Wykonawcę dla Zamawiającego powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie oparte w zależności od sytuacji na analizie z konkretnymi i jednoznacznymi rekomendacjami, co nie ogranicza możliwości formułowania rekomendacji wariantowych i warunkowych.
6. Jeżeli w opinii Wykonawcy, polecenie Zamawiającego, o którym mowa w ust. 3 pkt 1, wykracza poza zakres uprawnień wynikający z Umowy, Wykonawca w terminie **2 dni** roboczych od otrzymania takiego polecenia, powiadomi pisemnie wraz z uzasadnieniem o  tym fakcie Zamawiającego, w terminie **7 dni** roboczych od otrzymania powiadomienia Wykonawcy podejmie pisemną decyzję w sprawie, tj. potwierdzi, zmieni albo anuluje polecenie. Niepodjęcie w tym terminie decyzji przez Zamawiającego oznacza potwierdzenie wydanego wcześniej polecenia.

§ 7

**Odbiór przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu jedynie takich opracowań, które zostały wykonane zgodnie z Umową, powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, zasadami aktualnej wiedzy technicznej oraz poleceniami Zamawiającego, jak również w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu przedmiot umowy ma służyć.
2. Miejscem odbioru przedmiotu umowy będzie siedziba jednostki Zamawiającego tj. Miejskiego Zarządu Dróg w Opolu.
3. Zamawiający po dostarczeniu przez Wykonawcę kompletnego i uzgodnionego przedmiotu umowy, w formie i ilości egzemplarzy zgodnej z wymogami określonymi w SIWZ, dokona jego odbioru w terminie **14 dni** roboczych, o ile w trakcie odbioru nie zostaną stwierdzone jego wady lub braki uniemożliwiające odbiór.
4. Jeśli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady lub braki w przedmiocie umowy, o którym mowa w § 1 umowy, Zamawiający jest uprawniony do następujących czynności:
5. odmówić jego odbioru do czasu ich usunięcia i wyznaczyć Wykonawcy termin na usunięcie wad lub uzupełnienie braków. Wyznaczenie terminu, o którym mowa powyżej, nie zmienia terminu wykonania przedmiotu umowy określonego w §2 umowy;
6. odstąpić od umowy, jeżeli wady uniemożliwiają realizację inwestycji na podstawie wykonanego przedmiotu umowy, z zachowaniem roszczeń odszkodowawczych, w tym kary umownej za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy.
7. Przy odbiorze przedmiotu umowy Zamawiający nie jest obowiązany dokonać sprawdzenia jego jakości, co nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności względem Zamawiającego za jakość przedmiotu umowy oraz jego kompletność pod względem celu, któremu ma służyć.
8. Dokumentem potwierdzającym przekazanie wykonanego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1, jest protokół zdawczo–odbiorczy zaakceptowany i podpisany przez obie strony umowy.
9. Odbioru częściowego dokonuje się protokolarnie w celu potwierdzenia przekazania części przedmiotu umowy zgodnie z Harmonogramem rzeczowo-finansowym. Protokół odbioru częściowego stanowi podstawę do rozliczenia częściowego i wystawienia faktury częściowej VAT zgodnie z Harmonogramem rzeczowo-finansowym jedynie do wysokości limitu finansowego przewidzianego w danym roku na realizację zadania określonego w §3 ust. 3 umowy.
10. Odbioru końcowego dokonuje się protokolarnie po zakończeniu wszystkich prac składających się na przedmiot umowy. Protokół odbioru końcowego stanowi podstawę do wystawienia faktury końcowej VAT za wykonany, zaakceptowany i odebrany w całości przedmiot umowy. Protokół odbioru końcowego stanowi także potwierdzenie należytego wykonania przedmiotu umowy.

§ 8

**Warunki płatności**

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający wypłacał będzie w częściach, proporcjonalnie do stopnia zaawansowania wykonanych prac zgodnie z Harmonogramem rzeczowo-finansowym, na podstawie faktur częściowych VAT wystawionych zgodnie z § 7 ust. 7 do wysokości limitu finansowego przewidzianego w danym roku na realizację zadania określonego w §3 ust. 3 oraz na podstawie faktury końcowej VAT wystawionej zgodnie z § 7 ust. 8 umowy, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Do momentu odbioru końcowego przedmiotu umowy suma wartości faktur częściowych nie może przekroczyć 80% wartości wynagrodzenia umownego Wykonawcy. Faktura końcowa wynosząca minimum 20% wartości wynagrodzenia umownego wystawiona zostanie po odbiorze końcowym i rozliczeniu prac, w oparciu o protokół zdawczo odbiorczy wszystkich prac składających się na przedmiot umowy.
3. Zapłatę za wykonanie przedmiotu Umowy Zamawiający ureguluje przelewem w terminie do **30 dni** od dnia doręczenia Zamawiającemu poprawnie wystawionych przez Wykonawcę faktur częściowych i faktury końcowej VAT zgodnie z ust. 1 na podstawie załączonego do nich i zatwierdzonego przez Zamawiającego protokołu zdawczo - odbiorczego.
4. Wynagrodzenie należne Wykonawcy przekazane będzie na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT. Za datę zapłaty faktury VAT przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Faktura VAT powinna zawierać następujące dane nabywcy i odbiorcy faktury:
6. Nabywca:

Miasto Opole, Rynek – Ratusz, 45-015 Opole, NIP: 7543009977.

1. Odbiorca faktury:

Miejski Zarząd Dróg w Opolu, ul. Obrońców Stalingradu 66, 45-512-Opole.

1. Wszelką korespondencję oraz fakturę należy kierować na adres odbiorcy faktury.
2. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy będzie dokonywana w walucie polskiej i wszystkie płatności będą dokonywane w tej walucie.
3. Wykonawca nie ma prawa przelać wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy lub jakiejkolwiek jej części na podmiot trzeci bez pisemnej zgody Zamawiającego. W przypadku, gdy w roli Wykonawcy występuje konsorcjum, wniosek do Zamawiającego o wyrażenie zgody na powyższe musi zostać złożony przez wszystkich członków konsorcjum.
4. Zamawiający ma prawo przenieść wierzytelności wynikające z Umowy na osobę trzecią po pisemnym powiadomieniu Wykonawcy.

§ 9

**Gwarancja jakości i rękojmia za wady**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na wykonany przedmiot umowy gwarancji jakości oraz rękojmi za wady fizyczne i prawne na okres ….
2. Bieg okresu, o którym mowa w ust. 1, rozpoczyna się w dniu następnym licząc od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. W przypadku, gdy w okresie, o którym mowa w ust. 1, ujawnią się wady wykonanego przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się usunąć te wady nieodpłatnie i bez zbędnej zwłoki nie później jednak niż w terminie **14 dni** kalendarzowych licząc od dnia ich ujawnienia lub jeżeli to jest konieczne, z uwagi na rodzaj wady, w innym terminie zaakceptowanym przez Zamawiającego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W ramach gwarancji oraz rękojmi za wady fizyczne i prawne Wykonawca nie może odmówić usunięcia na swój koszt wady przedmiotu umowy stwierdzonej w okresie, o którym mowa w ust. 1, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
5. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie wad w przedmiocie umowy, ujawnionych w okresie, o którym mowa w ust. 1, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad w dokumentacji projektowej będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania Umowy.
6. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi za wady, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy naprawienia szkody powstałej wskutek nie osiągnięcia w zrealizowanych obiektach (robotach) parametrów zgodnych z normami i przepisami techniczno – budowlanymi na skutek wadliwie wykonanej dokumentacji projektowej.
7. W trakcie obowiązywania umowy oraz w ramach gwarancji i rękojmi za wady, Wykonawca zobowiązuje się:
	1. w terminach wskazanych przez Zamawiającego przygotowywać dla Zamawiającego wyczerpujące i szczegółowe odpowiedzi na pytania oraz zarzuty dotyczące przedmiotu Umowy np. w składanych środkach ochrony prawnej, złożone przez wykonawców w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych w oparciu o wykonany przedmiot umowy, aż do zawarcia umowy z wykonawcą robót, oraz przygotowywania niezbędnych modyfikacji przedmiotu umowy wynikających z tych pytań i udzielanych odpowiedzi - w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego. Zamawiający każdorazowo wyznaczy termin, o którym mowa w zdaniu poprzednim, nie krótszy niż 2 dni robocze, a w przypadkach szczególnie złożonych pytań wykonawców nie krótszy niż 3 dni robocze od dnia przekazania ich Wykonawcy przez Zamawiającego;
	2. uczestniczyć i wspierać Zamawiającego w procesach odwoławczych od decyzji administracyjnych w zakresie przygotowywania wyjaśnień dla organów, odpowiedzi na zarzuty odwołujących, materiałów poprawiających wady i błędy w dokumentacji.

§ 10

**Kary Umowne**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłacenia Zamawiającemu kar umownych z tytułu:
2. odstąpienia od Umowy lub rozwiązania umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości **10%** kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1;
3. zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy w terminie określonym w §2 ust. 1 - w wysokości **0,5%** kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust.1, za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki;
4. zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi za wady - w wysokości **0,5%** wynagrodzenia umownego, o którym mowa w §3 ust.1, za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki w ich usunięciu liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
5. naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań określonych w § 4ust. 9 umowy, w § 6 ust. 3 pkt 6, 8 i 9 umowy, w §9 ust. 7 pkt 1 umowy, oraz w §15 zd. 2 - w wysokości **200,00 zł** za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki.
6. naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań określonych w § 6 ust. 3 pkt 1, 2 i 7 oraz w §9 ust. 7 pkt 2 umowy - w wysokości **200,00 zł**, za każde naruszenie.
7. Łączna wysokość kar umownych, które naliczyć może Zamawiający w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy nie może przekroczyć 25 % wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne, do pełnej wysokości poniesionej szkody.
9. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia należnych mu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

§ 11

**Prawa autorskie**

* + - 1. Wykonawca gwarantuje, że jeśli w toku realizacji niniejszej umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi za wady wytworem jego pracy, będą utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Wykonawcy będą przysługiwały w dniu wydania utworów Zamawiającemu wyłączne autorskie prawa majątkowe do tych utworów, w tym wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w stosunku do utworów, oraz wyłączne prawo do rozporządzania utworami na polach eksploatacji określonych w ust. 3 poniżej. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że prawa powyższe nie będą w niczym i przez nikogo ograniczone, a w szczególności będą wolne od wad prawnych i nie będą naruszać praw majątkowych ani dóbr osobistych osób trzecich. Wykonawca oświadcza, że  wszelkie nośniki, na których utwory zostaną utrwalone będą stanowiły wyłączną własność Wykonawcy.
			2. Z chwilą wydania Zamawiającemu egzemplarzy utworów lub którejkolwiek ich części Wykonawca przenosi na zamawiającego majątkowe prawa autorskie  do utworów na wymienionych poniżej polach eksploatacji:
	1. utrwalanie i zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką nieograniczonej liczby egzemplarzy utworów lub ich elementów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, w pamięci komputera oraz techniką cyfrową, jak i w sieciach multimedialnych, w tym typu Internet i Intranet, na wszelkich nośnikach danych, włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarzy utworów czy ich utrwalenia, a także poprzez wydruk komputerowy;
	2. wprowadzanie oryginału utworów lub ich elementów oraz egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono, do obrotu, bez ograniczenia, co do terytorium oraz liczby nośników: w postaci wprowadzania zwielokrotnionych egzemplarzy utworów lub ich elementów do obrotu drogą przeniesienia własności egzemplarza utworu (w sposób odpłatny albo nieodpłatny), przez rozpowszechnianie w każdej formie i we wszelkiego typu materiałach, w szczególności za pomocą sieci Internet i Intranet, a także użyczenia, najmu lub dzierżawy oryginału albo egzemplarzy utworów, albo ich elementów;
	3. wykorzystanie utworów oraz ich elementów do wykonywania nowych opracowań, w tym materiałów reklamowych i promocyjnych, strategii, koncepcji, planów itp.; wykorzystanie utworów oraz ich elementów do korzystania oraz rozpowszechniania opracowań, strategii, koncepcji, planów itp., a także adaptacji, reprodukowania oraz wprowadzania wszelkich zmian, przeróbek i modyfikacji utworów, w tym zmiana koloru, układu, czcionki; oraz wyrażanie zgody na dokonywanie powyższego przez osoby trzecie (zgoda na wykonywanie praw zależnych);
	4. tłumaczenie utworów w całości lub w części, a w szczególności na języki obce oraz zmiana i przepisanie na inny rodzaj zapisu bądź system;
	5. wykorzystywanie utworu do realizacji w innych podobnych realizacjach.
		+ 1. Majątkowe prawa autorskie do utworów jako całości oraz ich elementów, przechodzą na Zamawiającego z chwilą wydania Zamawiającemu egzemplarza nośnika, na którym utwór został utrwalony. Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego także prawo własności egzemplarzy nośników, na których utwór został utrwalony, przekazanych Zamawiającemu zarówno w formie papierowej jak i na nośniku elektronicznym. Za przekazanie Zamawiającemu utworu rozumie się również przekazanie ich Wykonawcy robót budowlanych, Inżynierowi Kontraktu.
			2. Strony zgodnie oświadczają, że wynagrodzenie przewidziane w § 3 ust. 1 obejmuje wszelkie obowiązki wynikające z niniejszej umowy jak i wynagrodzenie za przeniesienie majątkowych praw autorskich oraz praw zależnych oraz za przeniesienie własności nośników, na których zostały utrwalone utwory.
			3. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw autorskich, zwolni Zamawiającego od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające w szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przedsądowych i ewentualnego postępowania sądowego.
			4. Wykonawca oświadcza, że będzie posiadała zgodę twórcy na dokonywanie zmian, adaptacji lub aktualizacji utworów oraz na modyfikowanie, adaptowanie i łączenie utworów z innymi utworami, a także na zastosowanie, eksploatację i zbycie takich opracowań na polach eksploatacji określonych w ust. 3 bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody twórcy, a także jest upoważniona do udzielania w imieniu twórcy takiej zgody. W związku z tym Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego powyższego oraz na udzielanie przez Zamawiającego dalszej zgody w tym zakresie. Wykonawca jednocześnie wyraża zgodę na rozpowszechnianie i korzystanie przez Zamawiającego z opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także z dalszych opracowań.
			5. Zamawiającemu będzie przysługiwać na wszystkich wymienionych w ust. 3 polach eksploatacji prawo do korzystania i rozporządzania utworami, ich częściami lub poszczególnymi elementami w celach związanych lub niezwiązanych z działalnością Zamawiającego. Dotyczy to również opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także dalszych opracowań.
			6. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich bez ograniczeń terytorialnych, czasowych i podmiotowych.
			7. Wykonawca gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego przysługujących twórcy praw osobistych do utworów i ich opracowań i ich dalszych opracowań, w tym sprawowanie nadzoru autorskiego.
			8. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że twórca nie będzie wykonywał wobec Zamawiającego autorskich praw osobistych do utworów, w szczególności gwarantuje, że twórca wyrazi zgodę na swobodny wybór przez Zamawiającego czasu, miejsca oraz formy pierwszego publicznego udostępnienia utworów.
			9. Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie w zakresie, w jakim prawa i obowiązki te wynikają z niniejszego paragrafu, w tym autorskich praw majątkowych do utworów i ich opracowań oraz udzielania dalszych upoważnień w sprawach, w których Zamawiający upoważniony został przez Wykonawcę na podstawie niniejszego paragrafu.

§ 12

**Zmiany umowy**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany, w niżej wymienionych przypadkach:
2. zmiany (skrócenia lub wydłużenia) terminu wykonania Umowy, wyłącznie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i mających wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy, z powodu:
3. siły wyższej, to znaczy niezależnego od Stron losowego zdarzenia zewnętrznego, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia Umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności;
4. wezwania przez organy administracji publicznej lub inne upoważnione podmioty do uzupełnienia przedmiotu Umowy lub jego poszczególnych opracowań projektowych;
5. przekroczenia przewidzianych przepisami prawa terminów trwania procedur administracyjnych, liczonych zgodnie z zasadami określonymi w przepisach prawa, w tym w kodeksie postępowania administracyjnego;
6. szczególnie uzasadnionych trudności w pozyskiwaniu materiałów wyjściowych niezbędnych dla prawidłowej realizacji poszczególnych opracowań Umowy;
7. zmiany przepisów prawa, które zostały ogłoszone po dniu zawarcia umowy;
8. objęcia zasobów, tworów i składników przyrody jedną z form przewidzianych w ustawie o ochronie przyrody, zmiana ich granic lub przedmiotu ochrony;
9. odkrycia zabytku lub wprowadzenia istotnej dla przedsięwzięcia zmiany formy jego ochrony;
10. udzielenie przez Zamawiającego innego zamówienia istotnie wpływającego na zakres lub termin realizacji niniejszej umowy;
11. z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron;
12. zmiany określonej w ust. 2.

jedynie o czas wynikający ze zmiany i niezbędny do wprowadzenia zmiany.

1. zmniejszenia zakresu przedmiotu umowy wraz z ograniczeniem należnego Wykonawcy wynagrodzenia z tytułu okoliczności określonych w pkt 1 lit. e oraz w ust. 2. Kwota, o którą zmniejszone zostanie wynagrodzenie Wykonawcy ustalona zostanie na podstawie wyceny prac niewykonanych dokonanej w oparciu o wartość przyjętą w Harmonogramie rzeczowo-finansowym zaakceptowanym przez Zamawiającego, a w razie jej braku, w oparciu o ceny wynegocjowane przez Strony.
2. zwiększenia zakresu przedmiotu Umowy wraz ze zwiększeniem Wykonawcy należnego wynagrodzenia z tytułu okoliczności określonych w pkt 1 lit. e oraz w razie zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy. Podstawą do określenia wysokości należnego Wykonawcy wynagrodzenia będą Środowiskowe Zasady Wycen Prac Projektowych – 2016 oraz aktualna w danym roku stawka za 1 j.n.p. ustalona przez Izbę Projektowania Budowlanego. Kwota wynikająca z obliczeń będzie podlegała negocjacjom z Zamawiającym;
3. zmiany stawki podatku od towarów i usług w trakcie trwania Umowy, zmianie ulega także odpowiednia część wynagrodzenia brutto Wykonawcy;
4. zmiany kluczowego personelu Wykonawcy;
5. zmiany innych niż określone w pkt 5 osób wymienionych w umowie, zmian redakcyjnych umowy oraz zmian będących następstwem zmian danych stron ujawnionych w rejestrach publicznych. W takiej sytuacji, Zamawiający i Wykonawca wprowadzą do umowy stosowne zmiany weryfikujące dotychczasowe jej brzmienie bądź wskazujące nowe dane wynikające z tych zmian;
6. wystąpi zmiana w planie finansowym Zamawiającego w zakresie limitów finansowych na realizację zadania określonego w §1 ust. 1. W takim przypadku strony mogą zmienić umowę w zakresie wysokości limitów finansowych, o których mowa w § 3 ust. 3 umowy;
7. Niezależnie od postanowień w ust. 1 w razie zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć, Zamawiający ma prawo jednostronnie zobowiązać Wykonawcę do dokonania następujących zmian w przedmiocie Umowy:
	1. pominąć element przedmiotu Umowy;
	2. zmienić kolejność wykonania poszczególnych opracowań projektowych;
	3. zmienić termin wykonania poszczególnych opracowań projektowych w ramach Umowy.
8. Do zmiany wynagrodzenia w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 1, stosuje się odpowiednio zasady określone w ust. 1 pkt. 2.

§ 13

**Odstąpienie od umowy**

1. Poza przypadkami określonymi w umowie oraz w przepisach prawa, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od całości lub części Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy:
2. Wykonawca nie rozpoczął rzeczywistej realizacji Umowy w terminie **14 dni** od daty jej zawarcia;
3. Wykonawca przerwał realizację umowy i przerwa ta trwa dłużej niż **14 dni**;
4. Wykonawca nie realizuje prac zgodnie z harmonogramem i mimo uprzedniego pisemnego wezwania go przez Zamawiającego do zaprzestania naruszenia w terminie **7** dni od dnia otrzymania wezwania, nie zastosuje się do wezwania;
5. Wykonawca naruszy w trakcie obowiązywania umowy § 9 ust. 7 pkt 2 **u**mowy skutkujący niemożliwością złożenia przez Zamawiającego środków odwoławczych przewidzianych w kodeksie postępowania administracyjnego;
6. nastąpi trzykrotne nienależyte usunięcie przez Wykonawcę wad dotyczących tego samego elementu Umowy;
7. nastąpi rażące i/lub trwałe naruszenie postanowień umowy przez Wykonawcę;
8. Wykonawca zawiesza działalność, staje się niewypłacalny lub ogłasza upadłość lub rozwiązanie lub jest w stanie likwidacji;
9. wobec Wykonawcy zostanie wszczęte postępowanie układowe lub egzekucyjne, które w ocenie Zamawiającego może uniemożliwić prawidłowe i terminowe wykonanie przedmiotu umowy;
10. Wykonawca nie przedłuży wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w przypadku jego wygaśnięcia przed upływem okresu rękojmi za wady przedmiotu umowy;
11. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
12. Wykonawca w terminie **14 dni** od dnia otrzymania oświadczenia o odstąpieniu od umowy sporządzi zestawienie zawierające wykaz i określenie stopnia zaawansowania poszczególnych opracowań wraz z zestawieniem wartości wykonanych opracowań według stanu na dzień odstąpienia od umowy z uwzględnieniem wartości określonych w Harmonogramie rzeczowo - finansowym i przedłoży je wraz z wykonaną częścią przedmiotu umowy Zamawiającemu.
13. Zamawiający ustali w oparciu o zestawienie i wycenę, o których mowa powyżej, należne Wykonawcy wynagrodzenie za wykonane prace oraz oświadczy, które opracowania przejmuje;
14. w ramach wynagrodzenia lub części wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, Zamawiający nabywa majątkowe prawa autorskie w zakresie określonym w § 11 do wszystkich utworów wytworzonych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu Umowy do dnia odstąpienia od umowy;
15. do przejętych przez Zamawiającego opracowań stosuje się § 9, przy czym bieg okresu, o którym mowa w § 9 ust. 1, rozpoczyna się w dniu następnym licząc od dnia ich przejęcia zgodnie z pkt 2.
16. Zamawiający jest uprawniony do wykonania uprawnień do odstąpienia od Umowy określonych w niniejszej Umowie w terminie **30 dni** od powzięcia wiadomości uprawniającej do takiego odstąpienia, z zastrzeżeniem ust. 4.
17. W przypadku nie uzyskania przez Zamawiającego środków finansowych na realizację robót na podstawie dokumentacji stanowiącej przedmiot niniejszej umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w części dotyczącej uzyskania decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej, które to prawo Zamawiający może wykonać w terminie **30 dni** od dnia przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę kompletnego wniosku o wydanie decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej. W takim przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu odstąpienia od umowy. Do ustalenia wynagrodzenia stosuje się odpowiednio zasady określone w §12 ust. 1 pkt. 2 umowy.

§ 14

**Zabezpieczenie należytego wykonania**

1. W celu zabezpieczenia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca wniósł u Zamawiającego przed zawarciem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego brutto stanowiącą kwotę ………… w formie ………….
2. Strony ustalają, że **70%** zabezpieczenia gwarantującą wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z umową, zostanie zwrócone w terminie **30 dni** od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane, tj. podpisania przez Zamawiającego protokołu z odbioru końcowego, pozostała część tj. **30%** zabezpieczenia będzie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 15

**Ubezpieczenie OC**

Przez cały okres obowiązywania umowy, Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ważnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnoprawnej z tytułu następstw błędów projektowych oraz wad w dokumentacji, mogących powstać w toku realizacji niniejszej Umowy na sumę ubezpieczenia nie niższą niż 500.000,- zł. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w terminie 5 dni od daty otrzymania żądania uwierzytelnioną kopię polisy potwierdzającą ważność ubezpieczenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

§ 16

**Klauzula poufności**

1. Wszystkie informacje i dokumenty uzyskane przez Wykonawcę w związku zwykonywaniem umowy będą traktowane, jako wrażliwe**.** Wykonawcęzobowiązuje się do zachowania ichwtajemnicy bez ograniczenia w czasie. Wykonawca jest zobowiązany do kontroli przestrzegania zobowiązania do zachowania w tajemnicy tych informacji przez wszystkie osoby zatrudnione przez Wykonawcę.
2. Do informacji wrażliwych w rozumieniu niniejszej Umowy nie zalicza się:
	1. informacji powszechnie dostępnych i informacji publicznych;
	2. informacji opracowanych przez lub będących w posiadaniu wykonawcy przed zawarciem niniejszej umowy, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez wykonawcę nie zostały one określone, jako zastrzeżone lub poufne bądź tajne lub ściśle tajne;
	3. informacji uzyskanych przez wykonawcę w związku z pracami realizowanymi dla innych klientów, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały określone jako poufne bądź zastrzeżone, tajne lub ściśle tajne.
3. Wykonawca zapewni bezpieczne przechowywanie kopii wszystkich materiałów dokumentów oraz przekazanie ich oryginałów zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu trwania umowy.
4. Zastrzeżenie tajemnicy, o której mowa w ust. 1 nie dotyczy informacji, których ujawnienie jest wymagane przepisami obowiązującego prawa, w tym między innymi orzeczeniami sądu lub organu władzy publicznej.
5. Informacje nie stanowiące informacji wrażliwych w rozumieniu niniejszej umowy mogą być ujawniane publicznie jedynie za wyrażoną wprost zgodą Zamawiającego i w sposób określony przez Zamawiającego.

§ 17

**Dane kontaktowe**

Kontakty pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą, odbywać się będą w terminach i miejscach wzajemnie uzgodnionych. Wszystkie ustalenia w ramach niniejszej umowy dokonywane będą na piśmie, faksem lub pocztą elektroniczną na następujący adres:

* 1. **dane Zamawiającego**:

Miejski Zarząd Dróg w Opolu**,** ul. Obrońców Stalingradu 66, 45-512 Opole, tel. ......................fax. ................. e-mail ..................................

* 1. **dane Wykonawcy**: … .

§ 18

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej Umowy mają zastosowanie przepisy ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, przepisy ustawy - Kodeks cywilny, ustawy z 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz inne właściwe przepisy.
2. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego oraz jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

 **ZAMAWIAJĄCY:**  **WYKONAWCA**: