

UMOWA

wzór

zawarta w Krakowie, z chwilą złożenia kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez ostatnią ze Stron, pomiędzy:

GMINA MIEJSKA KRAKÓW

NIP 676 101 37 17

REGON 351554353

z siedzibą w Krakowie (31-004) przy pl. Wszystkich Świętych 3-4, zwaną w dalszej treści „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

1) (imię i nazwisko) – (stanowisko) Wydziału (nazwa komórki organizacyjnej UMK)

2) (imię i nazwisko) – (stanowisko) Wydziału (nazwa komórki organizacyjnej UMK)

działających na podstawie Pełnomocnictwa Nr Prezydenta Miasta Krakowa z dnia,

a

(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....z siedzibą

wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, kapitał zakładowy w wysokości(dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w części/w całości (dotyczy spółki akcyjnej), posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowanym przez:

.....

(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

.....prowadząca/ym działalność gospodarczą pod nazwą z siedzibą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju, posiadającym REGON: i NIP:,

(w przypadku spółki cywilnej)

1. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju,

2. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą z siedzibą posiadającymi REGON..... i NIP.....

(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, na przykład w ramach konsorcjum)

(w przypadku spółki prawa handlowego)

1. z siedzibą wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, kapitał zakładowy w wysokości (dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w całości/w części (dotyczy spółki akcyjnej), posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowanym przez:

.....

lub (w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

2., prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zam. legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer), wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Przedsiębiorczości i Technologii, posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowanymi przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, na podstawie pełnomocnictwa nr z dnia: (Lider Konsorcjum), reprezentowanego przez:

1)
2)
zwanym dalej **Wykonawcą**.

Preambuła

Umowa niniejsza zostaje zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego, przez Gminę Miejską Kraków, tj. zamawiającego w rozumieniu art. 7 ust. 31 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.).
Znak postępowania: OR-10.271.26.2024

Umowa zostaje zawarta na podstawie Uchwały Rady Miasta Krakowa Nr CXXV/3406/23 w sprawie budżetu Miasta Krakowa na rok 2024, zadanie GK/T1.395/24 „Opracowanie studium wykonalności dla budowy linii tramwajowej do Osiedla Kliny”. Cel: Poprawa warunków ruchu dla sprawnego i bezpiecznego przemieszczania osób przy ograniczeniu szkodliwego wpływu systemu transportu na środowisko naturalne i warunki życia mieszkańców.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca – zgodnie z własną ofertą sporządzoną na podstawie materiałów udostępnionych przez Zamawiającego w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w szczególności w ramach jego Specyfikacji Warunków Zamówienia i rezultatem przeprowadzonego postępowania, zobowiązuje się do sporządzenia opracowania pn.: „Studium Wykonalności budowy linii tramwajowej do osiedla Kliny”, zwanego w dalszej części umowy **Przedmiotem umowy lub Studium**.
2. Przedmiot umowy został szczegółowo określony w **Szczegółowym opisie Przedmiotu umowy** stanowiącym **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż:
 - 1) na podstawie dokumentów udostępnionych przez Zamawiającego posiadał znajomość ogólnych i szczególnych warunków związanych z obszarem objętym opracowywanym Przedmiotem umowy;
 - 2) szczegółowo zapoznał się z wymaganiami Zamawiającego, które uwzględnił w swojej ofercie i dokonał wyceny prac;
 - 3) rozważył warunki realizacji umowy i wynikające z nich koszty oraz inne okoliczności niezbędne do zrealizowania powierzonego zadania;
 - 4) dysponuje wiedzą, doświadczeniem oraz środkami technicznymi i organizacyjnymi umożliwiającymi należyte wykonanie zobowiązań opisanych w niniejszej umowie.
4. Przedmiot umowy powinien zostać wykonany w języku polskim.
5. Ilekroć w niniejszej umowie mowa jest o dniach roboczych strony umowy rozumieją pod tym pojęciem dni od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce.
6. Uznaje się, że stosunek prawny między stronami ukształtowany jest przez następujące dokumenty:
 - 1) umowę wraz z załącznikami;

- 2) ofertę Wykonawcy wybranego przez Zamawiającego;
- 3) dokumentację postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w tym w szczególności Specyfikację Warunków Zamówienia.
7. Wykonawca oświadcza, że w realizacji przedmiotu umowy stosownie do art. 95 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zobowiązuje się do zatrudnienia (w przedsiębiorstwie własnym lub podwykonawcy) na podstawie stosunku pracy osoby wykonujące czynności: koordynatora, analityka ruchu, specjalisty w zakresie projektowania infrastruktury tramwajowej, specjalisty w zakresie projektowania infrastruktury drogowej, specjalisty w zakresie analiz ekonomiczno-finansowych. Wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465).
8. W przypadku zakończenia z jakiegokolwiek przyczyny stosunku pracy, o którym mowa w ust. 7, przez którąkolwiek ze stron, przed zakończeniem okresu wskazanego w § 5 niniejszej umowy, Wykonawca będzie zobowiązany do zatrudnienia na to miejsce innych osób na podstawie stosunku pracy.
9. Wykonawca zobowiązuje się w każdej umowie o podwykonawstwo zawrzeć stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudniania na podstawie stosunku pracy w zakresie opisanym w ust. 7 oraz zapisy umożliwiające Zamawiającemu przeprowadzenie kontroli sposobu wykonania tego obowiązku.

§ 2

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się współdziałać z Wykonawcą w trakcie wykonywania Przedmiotu umowy. W ramach współdziałania odbywać się będą konsultacje postępu prac w formie stacjonarnej w siedzibie Zamawiającego lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej, po wcześniejszym telefonicznym ustaleniu terminu i sposobu konsultacji na żądanie jednej ze Stron. Pierwsze spotkanie odbędzie się w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia zawarcia umowy. Kolejne konsultacje powinny odbywać się nie rzadziej, niż dwa razy w miesiącu.
2. Zamawiający udzieli na wniosek Wykonawcy stosownych pełnomocnictw na potrzeby wykonania Przedmiotu umowy, w terminie do 30 dni od dnia zgłoszenia.
3. W celu realizacji Przedmiotu umowy Zamawiający udostępni Wykonawcy dokumenty, wymienione w **Wykazie materiałów udostępnianych przez Wydział Gospodarki Komunalnej i Klimatu, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy**, w terminie do 14 dni od daty zawarcia umowy. Wykonawca jest zobowiązany do systematycznego zapoznawania się z aktualizacjami dokumentów wymienionych ww. załączniku oraz znajdujących się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej instytucji wymienionych w tym załączniku. Ostateczna wersja Przedmiotu umowy ma zostać opracowana na podstawie aktualnych materiałów dostępnych Wykonawcy.

§ 3

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu umowy, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej, z zachowaniem należytej staranności wymaganej w stosunkach tego rodzaju od podmiotów zawodowo wykonujących prace analityczne, studialne i koncepcyjne.
2. Wykonawca przy opracowywaniu Przedmiotu umowy, zobowiązuje się zastosować optymalne rozwiązania konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w celu uzyskania nowoczesnych i właściwych standardów dla tego typu zadania, które ma być wykonane w oparciu o Przedmiot niniejszej umowy.

3. Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia wszelkich opłat za pozyskiwane w ramach realizacji Przedmiotu umowy decyzje, uzgodnienia i opinie itp.
4. Do obowiązków Wykonawcy należy również:
 - 1) zapoznanie się z dokumentami będącymi w posiadaniu Zamawiającego przed rozpoczęciem prac, wskazanymi w załączniku nr 2 do umowy;
 - 2) sprawdzenie w terenie warunków wykonania Przedmiotu umowy;
 - 3) optymalizacja przyjmowanych rozwiązań pod względem ekonomicznym;
 - 4) konsultowanie z Zamawiającym istotnych rozwiązań Przedmiotu umowy, a także elementów wpływających na koszt robót budowlanych wykonanych na podstawie Przedmiotu umowy;
 - 5) przekazywanie Zamawiającemu odpisów wszelkich pism i dokumentów uzyskanych i składanych w związku z wykonywaniem niniejszej umowy w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze odpowiednio od dnia złożenia lub otrzymania dokumentu;
 - 6) pisemne udzielanie odpowiedzi na wystąpienia Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od dnia otrzymania wystąpienia (zapytania);
 - 7) wykonanie wszelkich innych prac i czynności koniecznych do wykonania niniejszej umowy.
5. W ramach realizacji Przedmiotu umowy i w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest również do:
 - 1) uczestnictwa koordynatora lub osoby go zastępującej w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego, związanych z realizacją Przedmiotu umowy, w tym na sesjach Rady Miasta Krakowa, nie częściej, niż 3 razy w ciągu umowy. Zawiadomienie o takim spotkaniu zostanie przesłane Wykonawcy na co najmniej 5 dni przed terminem spotkania, zgodnie ze sposobem wskazanym w § 10 ust. 7 umowy. Z każdego spotkania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia notatki, a także sporządzenia krótkiego podsumowania ustaleń ze spotkania;
 - 2) comiesięcznego przedstawiania Zamawiającemu raportu o stanie zaawansowania prac, w terminie do 5 dni roboczych po zakończeniu danego miesiąca. Raport powinien być sporządzony w wersji edytowalnej oraz pliku PDF, ma zawierać informacje o stanie realizacji umowy, problemów i trudności w jej wykonaniu, zaistniałych i spodziewanych problemów związanych z wykonaniem umowy oraz propozycji ich rozwiązania (plan naprawczy);
 - 3) niezależnie od obowiązku, o którym mowa powyżej, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na wezwanie Zamawiającego informacji o stanie zaawansowania prac projektowych, w terminie do 24 godzin liczonych od momentu otrzymania wezwania.
6. Strony organizować mogą wzajemne spotkania, na których omawiane będą m.in.: aktualny stan prac, kwestie problematyczne oraz przewidywane działania Wykonawcy. Spotkania te mogą mieć miejsce w formie stacjonarnej lub zdalnej za pomocą aplikacji Microsoft Teams. Forma spotkania będzie ustalana na bieżąco. O terminie oraz temacie spotkania strony będą się wzajemnie informować najpóźniej na dwa dni przed spotkaniem. Z każdego spotkania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia notatki, a także sporządzenia krótkiego podsumowania ustaleń.
7. W przypadku, gdy zaistnieje konieczność organizacji spotkania związanego z realizacją Przedmiotu umowy z podmiotem trzecim, każdorazowo strony będą informować się o jego terminie oraz formie (stacjonarne lub zdalne) najpóźniej na trzy dni przed nim. W przypadku spotkań organizowanych przez Wykonawcę, wymagana jest obecność przedstawiciela Zamawiającego, chyba że Zamawiający z niej zrezygnuje. Z każdego spotkania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia notatki, a także sporządzenia krótkiego podsumowania ustaleń.
8. Wykonawca może powierzyć wykonanie obowiązków umownych podwykonawcy/-om. *Podwykonawca/y wykonywać będzie/ą następujące części zamówienia (wskazanie podmiotu, i części zamówienia, którą wykona ten podmiot):*
 - a)

- z)
9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie podwykonawcy/ów jak za działanie lub zaniechanie własne. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie przez podwykonawców zobowiązań związanych z realizacją przedmiotu umowy będzie traktowane jako niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań związanych z realizacją umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
10. Wykonawca może powierzyć wykonanie obowiązków umownych podwykonawcy/-om w trakcie realizacji przedmiotu umowy. Wykaz ww. podmiotów oraz części zamówienia, które wykonają zostanie wprowadzony do umowy aneksem.
11. Wykonawca ma prawo do zmiany podmiotów, o których mowa w ust. 8 i 10 lub rezygnacji z wykonywania przez te podmioty części zamówienia. Ust. 10 zdanie drugie stosuje się odpowiednio.
12. *W przypadku, gdy Wykonawca składając ofertę w postępowaniu, o którym mowa w preambule umowy, polegał będzie na zdolności technicznej lub zawodowej podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania zamówienia z udziałem tych podmiotów. Podmioty te wykonywać będą następujące części zamówienia (wskazanie podmiotu i części zamówienia, którą wykona ten podmiot):*
- a)
- z)
13. *Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o którym mowa w preambule, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu (przedkładając odpowiednie dokumenty, analogiczne do wymaganych w ogłoszeniu o zamówieniu w postępowaniu, o którym mowa w preambule), że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest wykazać także, że nie zachodzą - wobec proponowanego innego podwykonawcy - podstawy wykluczenia analogiczne do wymaganych w ogłoszeniu o zamówieniu w postępowaniu, o którym mowa w preambule. Ust. 10 zdanie drugie stosuje się odpowiednio.*
14. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane w § 1 ust. 7 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
- 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny;
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów;
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
15. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w § 1 ust. 7 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
- 1) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;

- 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, osobowych zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
16. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane w § 1 ust. 7 czynności.
17. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy
18. Wykonawca zgodnie z art. 68 ust. 3, w związku z art. 36a ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 875 ze zm.) o elektromobilności i paliwach alternatywnych, oświadcza iż:
- a) *przy realizacji przedmiotu zamówienia, o którym mowa w niniejszej umowie nie będzie wykorzystywał pojazdów samochodowych,*
 - b) *przy realizacji przedmiotu zamówienia, o którym mowa w niniejszej umowie będzie wykorzystywał pojazdów samochodowych i oświadcza, że żaden z nich nie jest pojazdem elektrycznym ani pojazdem napędzanym gazem ziemnym,*
 - c) *przy realizacji przedmiotu zamówienia, o którym mowa w niniejszej umowie będzie wykorzystywał pojazdów samochodowych i oświadcza, że z nich jest/są pojazdem/mi elektrycznym/mi lub pojazdem napędzanym gazem ziemnym.*
- W przypadku zmiany stanu faktycznego w powyższym zakresie Wykonawca zobowiązany jest złożyć aktualne oświadczenie o liczbie pojazdów samochodowych wykorzystywanych przy realizacji tego zadania, oraz do wskazania ile spośród tych samochodów stanowią pojazdy elektryczne lub pojazdy napędzane gazem ziemnym oraz zapewnić, że udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu tego zadania zgodny będzie z wymogami określonymi w art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 875 ze zm.).
19. Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć na każde żądanie Zamawiającego – w terminie 7 dni roboczych od otrzymania żądania - odpowiednie dokumenty, z których wynikać będzie spełnienie przez niego warunku określonego w ust. 18, a w szczególności dowody rejestracyjne pojazdów używanych przy wykonywaniu umowy i umowy, z których wynika prawo do dysponowania tymi pojazdami.

§ 4

Prawa autorskie

1. Z chwilą wydania Przedmiotu umowy, bez konieczności składania odrębnych oświadczeń, Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej i nieprzenoszalnej licencji do korzystania z Przedmiotu umowy na polach eksploatacji niezbędnych do dokonania odbioru Przedmiotu umowy przez Zamawiającego, w tym: kopiowania, zwielokrotniania, w całości lub we fragmentach, bez żadnych ograniczeń ilościowych, za pomocą dowolnej dostępnej techniki, w tym w pamięci komputerowej oraz w zakresie emisji w ramach pokazów zamkniętych, jak też poprzez Internet. Licencja ta ma charakter terminowy i obowiązuje do czasu odbioru Przedmiotu umowy przez Zamawiającego.
2. Z chwilą odbioru Przedmiotu umowy przez Zamawiającego, bez konieczności składania odrębnych oświadczeń, Wykonawca przenosi na Zamawiającego zarówno własność nośników, na których Przedmiot umowy został utrwalony jak i autorskie prawa majątkowe do Przedmiotu umowy na następujących polach eksploatacji:
 - 1) przygotowanie i przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dla realizacji, w całości lub części, zadania w oparciu o Przedmiot umowy;
 - 2) udostępnienie Przedmiotu umowy kandydatom na wykonawców, wykonawcom (realizatorom) zadania wykonywanego w oparciu o Przedmiot umowy;
 - 3) wykonywanie dokumentacji, w tym dokumentacji projektowej na podstawie Przedmiotu umowy, przez Wykonawcę wybranego przez Zamawiającego;
 - 4) kopiowanie, zwielokrotnianie Przedmiotu umowy, w całości lub we fragmentach, bez żadnych ograniczeń ilościowych, za pomocą dowolnej dostępnej techniki, w tym drukarskiej, fotograficznej, zapisu magnetycznego, zapisu cyfrowego na nośnikach CD, DVD, w pamięci komputerowej, w zakresie uzasadnionym potrzebami Zamawiającego;
 - 5) w zakresie emisji publicznej, emisji w ramach pokazów zamkniętych, jak też poprzez telewizję, Internet i inne środki masowego przekazu;
 - 6) w zakresie obrotu oryginałem i egzemplarzami, na których Przedmiot umowy utrwalono, w szczególności wprowadzania ich do obrotu, użyczenia, najmu lub dzierżawy, także jako fragmentu broszur, opracowań, książek i innych publikacji w formie papierowej bądź elektronicznej;
 - 7) wykorzystywanie Przedmiotu umowy do druku w prasie i innych publikacjach i do korzystania z Przedmiotu umowy dla potrzeb prowadzenia wszelkiego typu działań promocyjnych i marketingowych Zamawiającego, w tym w szczególności w celu promocji zadania wykonywanego w oparciu o Przedmiot umowy;
 - 8) przedsięwzięcie wszelkich innych czynności w celu realizacji zadań, które mają być wykonane w oparciu o Przedmiot umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że osoby uczestniczące w realizacji Przedmiotu umowy upoważniły Wykonawcę do złożenia w ich imieniu oświadczenia zawartego w ust. 4.
4. Wykonawca oświadcza, iż osoby uczestniczące w realizacji Przedmiotu umowy, bezterminowo zobowiązują się do niewykonywania autorskich praw osobistych do Przedmiotu umowy, oraz wyrażają zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw osobistych do Przedmiotu umowy, w szczególności wyrażają zgodę na:
 - 1) wprowadzanie zmian do Przedmiotu umowy;
 - 2) decydowanie o sposobie oznaczenia autorstwa;
 - 3) decydowanie o rozpowszechnianiu Przedmiotu umowy w całości lub w części samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami;
 - 4) decydowanie o wykorzystaniu Przedmiotu umowy w całości lub w części samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami,według potrzeb Zamawiającego, w szczególności według potrzeb Zamawiającego związanych z realizacją zadania, udzielaniem informacji, prowadzeniem działań promocyjnych bądź komercyjnych, oraz koniecznością zastępczego zlecenia usunięcia wad.

5. W chwili wydania Przedmiotu umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażania zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich.
6. W chwili wydania Przedmiotu umowy Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzanie i korzystanie z opracowań Przedmiotu umowy na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.
7. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) wszelkie utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2509), jakimi będzie się posługiwał w trakcie wykonywania niniejszej umowy, a także, które powstaną w wyniku wykonywania Przedmiotu umowy, będą oryginalne, bez zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie będą naruszać praw przysługujących osobom trzecim, w szczególności praw autorskich oraz ich dóbr osobistych;
 - 2) nabędzie prawa, w tym autorskie prawa majątkowe oraz wszelkie upoważnienia do wykonywania praw zależnych od osób, z którymi będzie współpracować przy realizacji niniejszej umowy, a także uzyska od tych osób nieodwołalne zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich.
8. W przypadku, gdy na skutek naruszenia przez Wykonawcę postanowień ust. 4 i ust. 7 korzystanie z Przedmiotu umowy przez Zamawiającego naruszać będzie autorskie prawa majątkowe lub osobiste osób trzecich, Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu wszelkich kwot poniesionych przez Zamawiającego na zaspokojenie roszczeń tych osób oraz do wynagrodzenia wszelkiej szkody, jaką Zamawiający poniesie w związku z wyłączeniem lub ograniczeniem możliwości korzystania przez Zamawiającego z Przedmiotu umowy oraz do zwrotu odpowiedniej części wynagrodzenia z tytułu niniejszej umowy.
9. Nabycie praw, o których mowa w niniejszym paragrafie nie jest ograniczone czasowo lub terytorialnie oraz następuje w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy.
10. W razie odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca wyraża zgodę na wykonanie Przedmiotu umowy w zakresie określonym umową przez innego wykonawcę w oparciu o opracowany przez niego Przedmiot umowy lub jego część. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania wobec Zamawiającego prawa do integralności utworu i zobowiązuje się uzyskać zgodę osób uczestniczących w realizacji Przedmiotu umowy na niewykonywanie tego prawa.

§ 5

Termin wykonania i odbiór Przedmiotu umowy

1. Wykonawca wykona Przedmiot umowy w terminie do **28** tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu Przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 co najmniej na 14 dni przed terminem ich wykonania, o którym mowa odpowiednio w ust. 1, w celu przeprowadzenia przez Zamawiającego czynności odbioru Przedmiotu umowy.
3. Dokumentacja Przedmiotu umowy będzie odbierana przez Zamawiającego na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego. Przedmiot umowy uznaje się za wykonany w dacie podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
4. Zamawiający dokonuje odbiór Przedmiotu umowy w przeciągu 14 dni od daty dostarczenia go przez Wykonawcę.
5. Jeżeli wskutek niedochowania przez Wykonawcę obowiązku określonego w ust. 2, odbiór Przedmiotu umowy zakończy się po upływie terminu określonego w ust. 1, to w takim przypadku termin wykonania Przedmiotu umowy nie został przez Wykonawcę dochowany co stanowić może podstawę do naliczenia przez Zamawiającego kary umownej przewidzianej w § 8 ust. 1 pkt 2 lit. b) niniejszej umowy.

6. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego, iż dostarczony Przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 posiada wady, Zamawiający odmówi jego odbioru, wskaże Wykonawcy stwierdzone wady na piśmie, a Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia poprawionego Przedmiotu umowy. Zamawiający dokona odbioru poprawionego Przedmiotu umowy w terminie 14 dni, jeżeli wskazane wady zostały usunięte. Do czasu dokonania przez Zamawiającego odbioru poprawionego Przedmiotu umowy, uznaje się, iż Przedmiotu umowy nie został wykonany, a Zamawiający zachowuje prawo do naliczenia kar umownych za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu umowy za okres od terminu wykonania Przedmiotu umowy określonego w ust. 1 do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. Podpisanie przez Wykonawcę protokołu zdawczo-odbiorczego jest równoznaczne z zapewnieniem, że dostarczony Przedmiot umowy jest wolny od wad. Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi podstawę do wystawienia faktury wskazanej w § 6 ust. 5 umowy.
7. Wykonawca wyda Przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 wraz z wykazem opracowań oraz pisemnym oświadczeniem, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz, że zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Wyżej wymienione stanowią integralną część Przedmiotu umowy.
8. W chwili wydania Przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca złoży również pisemne oświadczenie, iż przysługują mu prawa autorskie do Przedmiotu umowy w zakresie w jakim są one przenoszone na Zamawiającego, a także, że Przedmiot umowy wolny jest od wad prawnych, a korzystanie z niego nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich.

§ 6

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie Przedmiotu umowy w kwocie..... złotych brutto (słownie złotych:/100), w tym stawka podatku VAT ... %, zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą. Wynagrodzenie ryczałtowe oznacza, iż Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, choćby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac, z zastrzeżeniem § 13.
2. Wynagrodzenie, uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego oraz obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji umowy.
3. Wynagrodzenie zostanie przekazane na rachunek bankowy Wykonawcy nr:, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury / w terminie do 20 grudnia 2024r. Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Podstawą wystawienia faktury jest protokół zdawczo - odbiorczy Przedmiotu umowy, o których mowa w § 5 ust. 3, podpisany przez obie strony umowy, który stanowi załącznik do faktury.
5. Prawidłowo sporządzone faktury zostaną wystawione w następujący sposób:
Nabywca:
Gmina Miejska Kraków
Pl. Wszystkich Świętych 3-4
31-004 Kraków
NIP: 6761013717
Jednostka odbierająca:
Urząd Miasta Krakowa – Wydział Gospodarki Komunalnej i Klimatu,
Adres: ul. Wielopole 17a, 31-072 Kraków
W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury, Zamawiający odmówi jej przyjęcia.

6. Wykonawca wystawi i doręczy fakturę VAT do siedziby Wydziału Gospodarki Komunalnej i Klimatu na adres e-mail..... lub prześle ją przez Platformę Elektronicznego Fakturowania (PEF) – *do 30 dni od dnia podpisania przez obie strony protokołu zdawczo - odbiorczego Przedmiotu umowy / do dnia 16 grudnia 2024r.*
7. Prawdłowo wystawiona ustrukturyzowana faktura elektroniczna powinna zawierać następujące dane Zamawiającego:
Nabywca:
Nazwa kontrahenta: Gmina Miejska Kraków
NIP: 6761013717
Typ numeru PEPPOL: GLN
Numer PEPPOL: 5907662634244
Adres: Plac Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków
Jednostka odbierająca:
Urząd Miasta Krakowa – Wydział Gospodarki Komunalnej i Klimatu, Adres: ul. Wielopole 17a, 31-072 Kraków
i przedłożona zostać zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r., poz. 1666 z późn. zm.).
8. Zamawiający zobowiązany jest do odbierania od wykonawcy ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesłanych za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).
9. Do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych Wykonawca wykorzystuje własne konto na Platformie Elektronicznego Fakturowania (PEF).
10. Terminem otrzymania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest data dostępności faktury na Platformie Elektronicznego Fakturowania dla Zamawiającego potwierdzona otrzymaną wiadomością e-mail.
11. Zamawiający wyraża zgodę na przekazywanie przez Wykonawcę dokumentów elektronicznych innych niż ustrukturyzowana faktura elektroniczna za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF), tj.:
1) faktura korygująca,
2) dowód księgowy.
12. Przeniesienie na osobę trzecią wierzytelności wynikających z niniejszej umowy wymaga zgody Prezydenta Miasta Krakowa wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem zachowania zarzutów przeciwko zbywcy wierzytelności.
13. Środki finansowe w wysokości brutto (słownie złotych
.../100) na realizację zobowiązania w roku 2024 zostały ujęte w planie finansowym Urzędu Miasta Krakowa dla Wydziału Gospodarki Komunalnej i Klimatu, zadanie GK/T.1.395/24 „Opracowanie studium wykonalności dla budowy linii tramwajowej do Osiedla Kliny”, dz. 600, rozdz. 60095, par. 6050, GWSMK.
14. Zamawiający jest podatnikiem podatku VAT
REGON: 351 554 353,
NIP: 676-101-37-17.
15. Wykonawca jest podatnikiem podatku VAT
REGON:
NIP:
Tylko w przypadku gdy stroną umowy są wykonawcy, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia (np. w ramach konsorcjum) wprowadzony zostanie zapis ust. 17.
16. Z chwilą uregulowania przez Zamawiającego względem pełnomocnika ustanowionego zgodnie z § 10 ust. 9 niniejszej Umowy należności wynikającej z wystawionej przez niego faktury z tytułu wykonania Przedmiotu umowy, pozostali wykonawcy, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie, nie będą rościli względem Zamawiającego żadnych praw do zapłaty za wykonane prace.

§ 7

Odstąpienie

1. Niezależnie od uprawnień określonych w obowiązujących przepisach prawa, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w przypadkach określonych w niniejszym paragrafie.
2. W przypadku nie wykonania przez Wykonawcę Przedmiotu umowy, w terminie określonym odpowiednio w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający może, bez wyznaczania terminu dodatkowego, odstąpić od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 30 dni od upływu terminu określonego odpowiednio w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie jedynie za wykonaną pracę.
4. W przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku określonego w § 3 ust. 5 umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy, niezależnie od stopnia zaawansowania prac, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do jego wykonania i wyznaczeniu w tym wezwaniu ostatecznego terminu do wykonania przedmiotowego obowiązku, w terminie 60 dni od upływu terminu wskazanego w wezwaniu.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron, Zamawiający może dokonać odbioru możliwej do wyodrębnienia części Przedmiotu umowy wykonanej przez Wykonawcę do dnia odstąpienia. Oceny stopnia zaawansowania prac dokona Komisja Odbioru składająca się z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Komisja Odbioru na podstawie ustalonego stopnia zaawansowania prac określi wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonaną część Przedmiotu umowy.
6. W przypadku określonym w ust. 3 i 4 niniejszego paragrafu, Wykonawca wyraża zgodę na opracowanie, dokonywanie zmian i dokończenie odebranej przez Zamawiającego części Przedmiotu umowy przez innego wykonawcę. W takim przypadku Wykonawca zezwala Zamawiającemu na rozpowszechnianie i korzystanie z powstałej w ten sposób dokumentacji.
7. W przypadku określonym w ust. 3 i 4 niniejszego paragrafu, Wykonawca przenosi na Zamawiającego, z chwilą odbioru części Przedmiotu umowy autorskie prawa majątkowe do odebranej części Przedmiotu umowy na polach eksploatacji opisanych w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
8. W przypadku określonym w ust. 3 i 4 niniejszego paragrafu, do odebranej części Przedmiotu umowy stosuje się odpowiednio postanowienia § 4 niniejszej umowy.

§ 8

Kary umowne

1. Strony ustalają, że zapłacą kary umowne:
 - 1) Zamawiający w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn, leżących po stronie Zamawiającego – 20% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.
 - 2) Wykonawca w przypadku:
 - a) udokumentowanego naruszenia przez Wykonawcę postanowień § 4 - w wysokości 5% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 za każdy taki przypadek;

- b) zwłoki w wykonaniu Przedmiotu umowy w zakresie, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy w wysokości 0,4% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki;
 - c) zwłoki w usunięciu wad Przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu na usunięcie wad, o którym mowa w § 9 ust. 2 pkt 2 niniejszej umowy;
 - d) odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy;
 - e) zwłoki w przekazaniu odpowiedzi na wystąpienie Zamawiającego, o którym mowa w § 3 ust. 4 pkt 6 niniejszej umowy, w wysokości 0,1% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki;
 - f) za każdą nieusprawiedliwioną nieobecność przedstawiciela Wykonawcy na spotkaniu, o którym mowa w § 3 ust. 5 niniejszej umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy;
 - g) w przypadku naruszenia klauzuli poufności, o której mowa w § 12 umowy, w wysokości 5% wynagrodzenia, określonego w § 6 ust. 1 umowy, osobno za każdy przypadek naruszenia;
 - h) gdy czynności zastrzeżone dla osób wskazanych w § 10 ust. 1 będzie wykonywała inna osoba, niż zaakceptowana przez Zamawiającego, w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy (za każdą osobę).
- 3) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za naruszenie obowiązku zatrudnienia osób wykonujących czynności wskazane § 1 ust. 7 na podstawie stosunku pracy:
- a) w przypadku nieokazania lub nieprzedłożenia dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 15, w wysokości 1 000,00 zł, a przypadku złożenia ze zwłoką 100,00 zł za każdy dzień zwłoki;
 - b) w przypadku gdy okazane lub przedłożone dokumenty będą niekompletne lub nie będą potwierdzały w sposób jednoznaczny wymaganego zatrudnienia osób na podstawie stosunku pracy, w wysokości 100,00 zł za każdy dzień zwłoki do dnia dostarczenia Zamawiającemu dokumentów kompletnych lub jednoznacznie potwierdzających fakt zatrudnienia na podstawie stosunku pracy;
 - c) w przypadku nieutrzymania ciągłości zatrudnienia osób na podstawie stosunku pracy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 100,00 zł za każdy dzień nieutrzymania ciągłości zatrudnienia.
2. Maksymalna wysokość kar umownych za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu umowy nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy. W przypadku przekroczenia maksymalnej wysokości kar umownych Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy, w terminie do jednego roku od momentu przekroczenia maksymalnej wysokości kary umownej.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z należności za wykonane prace.
5. Wykonawca wyraża zgodę na przesyłanie w formie elektronicznej na adres:..... (e – mail) not księgowych z tytułu naliczenia kar umownych.

§ 9

Rękojmia i gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji jakości na Przedmiot umowy, licząc od dnia następnego po dniu podpisaniu protokołu zdawczo - odbiorczego.

2. Strony ustalają następujący sposób postępowania w przypadku ujawnienia wad Przedmiotu umowy w okresie gwarancji:
 - 1) w razie ujawnienia wad, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, Zamawiający zgłosi Wykonawcy wady na piśmie;
 - 2) Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad w dokumentacji w terminie do 14 dni od dnia otrzymania zgłoszenia, a w uzasadnionym przypadku w innym uzgodnionym przez strony terminie;
 - 3) w przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonej wady w wyznaczonym terminie, Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo zlecenia usunięcia zaistniałej wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. W takim wypadku Wykonawca nie może sprzeciwić się ze względu na przysługujące mu prawa autorskie osobiste do Przedmiotu umowy i upoważnia Zamawiającego do wykonywania w tym zakresie osobistych praw autorskich, a także do udzielania zgody na ich wykonywanie osobie trzeciej.
3. Jeżeli w wykonaniu obowiązku usunięcia wad Wykonawca dokonał istotnych zmian Przedmiotu umowy, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wad i dostarczenia poprawionego Przedmiotu umowy do Zamawiającego.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu umowy. Strony postanawiają, że terminy rękojmi za wady Przedmiotu umowy i terminy gwarancji są jednakowe. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi. Jednakże w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.
5. O wszelkich wadach Przedmiotu umowy, dostrzeżonych przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru, w okresie rękojmi za wady, Zamawiający winien powiadomić Wykonawcę na piśmie, a Wykonawca w ramach obowiązków wynikających z rękojmi zobowiązuje się je usunąć w terminie do 14 dni od daty powiadomienia go przez Zamawiającego o tych wadach, a w szczególnie uzasadnionych przypadkach w innym uzgodnionym z Zamawiającym terminie, własnym staraniem i na własny koszt, bez prawa żądania dodatkowego wynagrodzenia.

§ 10

Koordynacja realizacji umowy

1. Wykonawca wyznacza do pełnienia obowiązków:
 - 1) koordynatora - tel.:, e-mail:.....;
 - 2) analityka ruchu - tel.:, e-mail:.....;
 - 3) specjalisty w zakresie projektowania infrastruktury drogowej - tel.:, e-mail:.....;
 - 4) specjalisty w zakresie projektowania infrastruktury tramwajowej - tel.:, e-mail:.....;
 - 5) specjalisty w zakresie analiz ekonomiczno-finansowych - tel.:, e-mail:
2. Upoważnionymi do kontaktów na potrzeby wykonania umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego - tel.:, e-mail:..... lub osoba zastępująca;
 - 2) ze strony Wykonawcy - tel.:, e-mail:..... lub osoba zastępująca.
3. W przypadku konieczności zmiany osoby pełniącej obowiązki wskazane w ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego w formie pisemnej.

4. Zmiana którejkolwiek osoby pełniącej obowiązki wskazane w ust. 1, wymaga sporządzenia stosownego aneksu do niniejszej umowy i jest możliwa pod warunkiem posiadania przez osobę zastępującą, co najmniej takich samych kwalifikacji jak osoba pierwotnie pełniąca dane obowiązki. Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania wiedzy i doświadczenia nowych osób, które nie mogą być niższe niż wymagane w warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w preambule, a nowe osoby uzyskiwałyby w kryterium doświadczenia nie mniejszą liczbę punktów, niż otrzymały zastępowane osoby. Wykonawca przedłoży w takim wypadku Zamawiającemu oświadczenie tej osoby o przyjęciu na siebie obowiązków, o których mowa w ust. 1.
5. Odpowiedzialnym ze strony Zamawiającego za rozliczenie finansowe umowy jest lub osoba zastępująca;
6. Odpowiedzialnym ze strony Zamawiającego za dokonanie odbioru są:
 - 1) lub osoba zastępująca;
 - 2) lub osoba zastępująca.
7. Podstawowym trybem komunikacji Wykonawcy z Zamawiającym, jak również Wykonawcy z innymi podmiotami, w tym: jednostkami miejskimi, wydziałami Urzędu Miasta Krakowa, jest komunikacja cyfrowa wykonywana przy użyciu poczty elektronicznej (e-mail). W przypadkach braku możliwości załatwienia sprawy komunikacją cyfrową, dopuszczalne jest prowadzenie korespondencji w sposób tradycyjny.
8. Korespondencja z Zamawiającym będzie odbywać się w dni robocze, w godzinach: 7:30 – 15:30. W przypadku nadejścia lub wysłania korespondencji po godzinie 15:30, uznaje się, że została ona doręczona w kolejnym dniu roboczym.
9. Wszelkie informacje, oświadczenia, wezwania, polecenia, uzgodnienia, potwierdzenia w sprawach dotyczących realizacji umowy (*bieżąca korespondencja robocza*) z zastrzeżeniem ust. 10, będą podpisane przez osoby posiadające odpowiednie upoważnienia i będą przekazywane pomiędzy stronami pisemnie lub drogą elektroniczną na następujące adresy:
 - 1) dla Zamawiającego:
e-mail:
 - 2) dla Wykonawcy:
e-mail:
10. Dokumenty zawierające oświadczenia woli stron lub polecenia, uzgodnienia, informacje czy też potwierdzenia, wpływające na prawa i obowiązki Stron dla swej skuteczności wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i muszą być podpisane - ze strony Zamawiającego lub odpowiednio ze strony Wykonawcy, przez osoby posiadające odpowiednie upoważnienia. Doręczenia przedmiotowych dokumentów dokonywane będą osobiście lub, za pośrednictwem poczty lub firmy kurierskiej za potwierdzeniem odbioru na adres: W przypadku składania oświadczeń woli w postaci elektronicznej opatrzonych bezpiecznym podpisem elektronicznym oświadczenia należy kierować na następujące adresy:
 - 1) dla Wykonawcy (e – mail)
 - 2) dla Zamawiającego (e – mail)

tylko w przypadku gdy stroną umowy są wykonawcy, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia (np. w ramach konsorcjum) wprowadzony zostanie zapis:

11. Pełnomocnik Wykonawców, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie (np. w ramach konsorcjum) upoważniony do zawarcia niniejszej umowy (Lider Konsorcjum), działający przez osoby upoważnione do jego reprezentacji, przez cały okres realizacji niniejszej umowy, jak również w okresie rękojmi i gwarancji, upoważniony jest do reprezentowania wszystkich wykonawców, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie, w szczególności upoważniony jest do:
 - 1) składania oświadczeń woli w imieniu wszystkich wykonawców,
 - 2) wystawiania faktur i odbioru wynagrodzenia wynikającego z niniejszej umowy,

- 3) przyjmowania w imieniu wszystkich wykonawców oświadczeń woli składanych przez Zamawiającego,
- 4) prowadzenia, wysyłania, odbierania korespondencji związanej z niniejszą umową,
- 5) reprezentowania wszystkich wykonawców we wszelkich kontaktach, czynnościach wykonywanych w związku z realizacją niniejszej umowy,
- 6) podpisywania w imieniu wszystkich Wykonawców wszelkich dokumentów związanych z realizacją niniejszej umowy, w szczególności do podpisywania umowy, aneksów do umowy, protokołów.

§ 11

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1, tj. złotych zostało wniesione przed podpisaniem umowy w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy a zwłaszcza z tytułu odpowiedzialności odszkodowawczej, kar umownych, zwrotu wynagrodzenia wypłaconego podwykonawcom i rękojmi za wady.
3. Ustala się, że :
 - 1) 70% kwoty wniesionego zabezpieczenia, tj. złotych zostanie zwrócone/zwolnione w ciągu 30 dni od dnia wykonania Przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonany;
 - 2) 30% kwoty wniesionego zabezpieczenia, tj. złotych przeznacza się na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone/zwolnione przez Zamawiającego nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
4. Zamawiający będzie upoważniony do pobrania z zabezpieczenia należytego wykonania umowy kwot należnych Zamawiającemu z tytułów określonych w ust. 2 i ust. 3 a w szczególności, w przypadku gdy:
 - 1) Zamawiający odstąpi od niniejszej umowy;
 - 2) Wykonawca nie będzie wywiązywał się z realizacji obowiązków wynikających z niniejszej umowy;
 - 3) Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kar umownych i/lub odszkodowań wynikających z postanowień niniejszej umowy;
 - 4) Wykonawca uchylać się będzie od wykonywania zobowiązań wynikających z rękojmi za wady;
 - 5) Wykonawca nie zwróci Zamawiającemu kosztów wykonania zastępczego.
5. Jeżeli w zabezpieczeniu wniesionym w postaci gwarancji lub poręczenia zawarty będzie wymóg informowania gwaranta (poręczyciela) o zmianach umowy bądź uzyskiwania jego akceptacji w tym zakresie, Wykonawca jest zobowiązany – przed podpisaniem każdego aneksu do umowy – przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie poinformowania gwaranta (poręczyciela) o zmianach umowy bądź akceptację tych zmian albo wniesić nowe zabezpieczenie. W przypadku, gdy zmiana umowy powoduje konieczność zmiany zabezpieczenia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć aneks do obecnego zabezpieczenia, uzupełnić zabezpieczenie lub wniesić nowe zabezpieczenie przed terminem podpisania aneksu. W razie uchybienia temu zobowiązaniu Zamawiający uprawniony jest do żądania wypłaty przez poręczyciela, gwaranta lub ubezpieczyciela kwoty równej wysokości zabezpieczenia. Kwota ta zostanie zatrzymana jako zabezpieczenie wniesione w pieniądzu.
6. Wykonawca jest uprawniony w każdym czasie do zmiany formy zabezpieczenia pod warunkiem, że zmiana formy zabezpieczenia będzie dokonana z zachowaniem jego ciągłości a nowe zabezpieczenie będzie odpowiadać wymogom Zamawiającego określonym w postępowaniu, o którym mowa w preambule niniejszej umowy.

7. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć czas obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania umowy w taki sposób, aby obejmowało także przedłużenie terminu realizacji umowy z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości, przy czym koszty takiego przedłużenia ponosi Wykonawca. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zabezpieczenie ulega zmianie na zabezpieczenie w pieniądzu poprzez wypłatę na rzecz Zamawiającego kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
8. Uprawnienia Zamawiającego określone w postanowieniach niniejszego paragrafu mogą być realizowane przez Zamawiającego w każdym czasie i niezależnie od prawa Zamawiającego do dokonywania potrąceń wierzytelności Zamawiającego z wierzytelności Wykonawcy, w szczególności Zamawiający według własnego uznania może zaspokoić swoje roszczenia w drodze potrącenia lub pobrania z zabezpieczenia albo korzystając jednocześnie z obydwu możliwości (potrącenie i pobranie z zabezpieczenia).

§ 12

Klauzula poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wobec osób trzecich informacji poufnych oraz do niewykorzystywania informacji poufnych dla celów innych aniżeli służące realizacji przedmiotu umowy.
2. Za informacje poufne rozumie się wszelkie informacje lub materiały dotyczące Strony, stanowiące tajemnice prawem chronione, w tym informacje chronione na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów o ochronie danych osobowych i przepisów o ochronie informacji niejawnych, a także informacje powzięte lub otrzymane przez jedną Stronę od drugiej Strony w związku z wykonywaniem lub przy okazji wykonywania przedmiotu umowy, w stosunku do których Strona przekazująca zastrzegła ich poufny charakter.
3. Obowiązek ochrony informacji poufnych spoczywa na Stronie niezależnie od formy ich przekazania przez drugą Stronę (w tym w formie przekazu ustnego, dokumentu papierowego lub zapisu elektronicznego).
4. Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy informacji, których ujawnienie jest wymagane przez powszechnie obowiązujące przepisy prawa lub które są powszechnie znane lub zostały podane do publicznej wiadomości przez Stronę uprawnioną lub za jej zezwoleniem.
5. Wykonawca nie będzie sporządzać kopii informacji poufnych Zamawiającego, z wyjątkiem kopii niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy. Wszelkie wykonane kopie będą określone jako należące do Zamawiającego.
6. Wykonawca nie będzie podejmował czynności mających na celu uzyskanie informacji poufnych Zamawiającego, innych aniżeli udostępnione przez Zamawiającego, w celu realizacji przedmiotu umowy.
7. Wykonawca może ujawnić informacje poufne Zamawiającego osobie trzeciej wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie.
8. Wykonawca, po wykonaniu przedmiotu umowy, z dniem odbioru końcowego, zobowiązany jest do zwrotu wszystkich informacji poufnych Zamawiającemu, w tym sporządzonych kopii informacji poufnych Zamawiającego.
9. Obowiązek zachowania w tajemnicy informacji poufnych spoczywa na Wykonawcy także przez 5 lat po wygaśnięciu umowy, niezależnie od przyczyn wygaśnięcia, chyba że szczególny przepis prawa stanowi inaczej. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania osobom, których to dotyczy, informacji o czasie trwania tego obowiązku.
10. Realizacja zobowiązań wynikających z postanowień niniejszego paragrafu wymaga od Wykonawcy zachowania należytej staranności, uwzględniającej profesjonalny charakter działania Wykonawcy. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za każdą szkodę

poniesioną przez Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę postanowień niniejszego paragrafu.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Wprowadzenie zmian treści umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany treści umowy mogą wynikać w szczególności z następujących okoliczności:
 - 1) z uwagi na skomplikowany charakter Przedmiotu umowy, Strony mogą przesunąć terminy, o których mowa w § 5 ust. 1 umowy o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonywanie Przedmiotu umowy w terminie pierwotnie ustalonym;
 - 2) w przypadku przedłużającego się procesu opiniowania, co jest podstawą do zakończenia realizacji Przedmiotu umowy; w takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania umowy o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonywanie Przedmiotu umowy w terminie pierwotnie ustalonym;
 - 3) konieczności zmiany osób, o których mowa w § 10 ust. 1 ze strony Wykonawcy;
 - 4) wystąpią okoliczności, których Strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy, pomimo zachowania należytej staranności, które uniemożliwiają realizację umowy w terminach, o których mowa w § 5 ust. 1 umowy. W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania umowy o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonywanie Przedmiotu umowy w terminie pierwotnie ustalonym;
 - 5) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy w zakresie mającym wpływ na zakres zobowiązania z niniejszej umowy;
 - 6) zmiany podmiotów, o których mowa w § 3 umowy;
 - 7) gdy zmianie ulegną ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, stosownie do art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych.Zmiany treści umowy wskazane powyżej nie mogą prowadzić do zmiany charakteru umowy.
3. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegnie obniżeniu stawka podatku od towarów i usług na usługi stanowiące przedmiot niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia aneksu do niniejszej umowy, na mocy którego pomniejszona zostanie wysokość wynagrodzenia brutto Wykonawcy w ten sposób, iż zostanie ono pomniejszone o kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według stawki obowiązującej w dniu zawarcia umowy i kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według nowej stawki obowiązującej po wprowadzeniu zmiany w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Przedmiotowe postanowienie ma zastosowanie do tej części wynagrodzenia brutto Wykonawcy, do którego będzie miała zastosowanie obniżona stawka podatku VAT. W każdym przypadku podstawą wyliczenia kwoty podatku od towarów i usług jest kwota wynagrodzenia netto Wykonawcy, która nie ulegnie zmianie na skutek zmiany stawki podatku VAT.
4. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegnie podwyższeniu stawka podatku od towarów i usług na usługi stanowiące przedmiot niniejszej umowy, Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy. W takim przypadku zmianie ulegnie wysokość wynagrodzenia brutto Wykonawcy w ten sposób, iż zostanie ono powiększone o kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według stawki obowiązującej w dniu zawarcia umowy i kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według nowej stawki obowiązującej po wprowadzeniu zmiany w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Przedmiotowe postanowienie ma zastosowanie do tej części wynagrodzenia brutto Wykonawcy, do którego będzie miała zastosowanie podwyższona stawka podatku VAT. W każdym przypadku podstawą wyliczenia kwoty podatku od

- towarów i usług będzie kwota wynagrodzenia netto Wykonawcy, która nie ulegnie zmianie na skutek zmiany stawki podatku VAT.
5. W przypadkach określonych powyżej, zmiana umowy uwarunkowana jest złożeniem przez Wykonawcę stosownego wniosku o zmianę umowy wraz z powołaniem się na podstawę zmiany umowy i uzasadnieniem wniosku opisującym okoliczności faktyczne uzasadniające tę zmianę.
 6. W przypadkach określonych w ust. 3 – 4, Wykonawcy przysługuje uprawnienie do złożenia wniosku o zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie bezpośrednio związanym ze zmianą, o której mowa w ust. 3 - 4, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, że zmiany te mają bezpośredni wpływ na koszty wykonania zamówienia (Przedmiotu umowy) przez Wykonawcę oraz do przedstawienia Zamawiającemu pisemnego uzasadnienia zawierającego w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie oraz wskazanie daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania zamówienia uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 7. W przypadku zmian określonych w ust. 2 pkt 7 (wzrostu lub zmniejszenia cen materiałów lub kosztów), Strony dopuszczają możliwość waloryzacji wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 - nie wcześniej jednak niż po upływie minimum 6 miesięcy realizacji umowy - i wyłączenie:
 - 1) w przypadku zmiany poziomu cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia wynoszącej co najmniej 10 % w stosunku do pierwotnych cen z dnia otwarcia ofert w postępowaniu, o którym mowa w preambule,
 - 2) na pisemny wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego, stosownie do art. 439 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - 3) w zakresie niezrealizowanej części zamówienia,
 - 4) w oparciu o wykazaną, odpowiednimi dokumentami i dowodami, wartość wzrostu cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia określoną w oparciu o wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłoszony w komunikacie Prezesa GUS, i tylko w zakresie w jakim wykazany zostanie ich wpływ na wartość wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 6 ust. 1,
 - 5) najwcześniej po 21 dniach od złożenia wniosku,
 - 6) maksymalnie o 10% w stosunku do pierwotnego poziomu wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1;
 - 7) z jednoczesną zmianą wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym Wykonawca zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
 - a) przedmiotem umowy podwykonawczej są usługi,
 - b) okres obowiązywania umowy podwykonawczej przekracza 6 miesięcy.
 8. Wniosek Wykonawcy o zmianę treści umowy winien być zgłoszony Zamawiającemu w terminie do 7 dni licząc od dnia zaistnienia przesłanki do zmiany umowy, pod rygorem możliwości odmowy przez Zamawiającego dokonania tej zmiany.
 9. W przypadkach określonych w ust. 2 pkt 1 i pkt 2, przedłużenie terminu Zamawiający warunkuje złożeniem przez Wykonawcę stosownego wniosku o sporządzenie zmiany umowy wraz z powołaniem się na podstawę zmiany umowy i uzasadnieniem wniosku opisującym okoliczności faktyczne.
 10. Zmiany treści umowy, o których mowa w ust. 4 i 11 mogą prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 umowy.
 11. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
 12. Wniosek Wykonawcy o zmianę treści umowy winien być zgłoszony Zamawiającemu w terminie do 7 dni licząc od dnia zaistnienia przesłanki do zmiany umowy.
 13. Spory wynikłe w trakcie wykonywania umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

14. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego.
15. Wykaz załączników stanowiących integralną część niniejszej umowy:
 - 1) załącznik nr 1 – szczegółowy opis Przedmiotu umowy „Studium wykonalności dla budowy linii tramwajowej do Osiedla Kliny”;
 - 2) załącznik nr 2 – wykaz udostępnianych materiałów.
16. Umowę na wykonanie Studium wykonalności dla budowy linii tramwajowej do Osiedla Kliny, nr postępowania OR-10.271.26.2024 została spisana w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z czego po obustronnym podpisaniu otrzymują:
 - 1) Oryginał - Zamawiający,
 - 2) Oryginał - Wykonawca, tj.
17. Umowę na wykonanie Studium wykonalności dla budowy linii tramwajowej do Osiedla Kliny, nr postępowania OR-10.271.26.2024 sporządzono w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi, której egzemplarze przekazano każdej ze Stron:
 - 1) Wykonawcy, tj.
 - 2) Zamawiającemu.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....
.....

.....
.....

Szczegółowy opis Przedmiotu umowy:

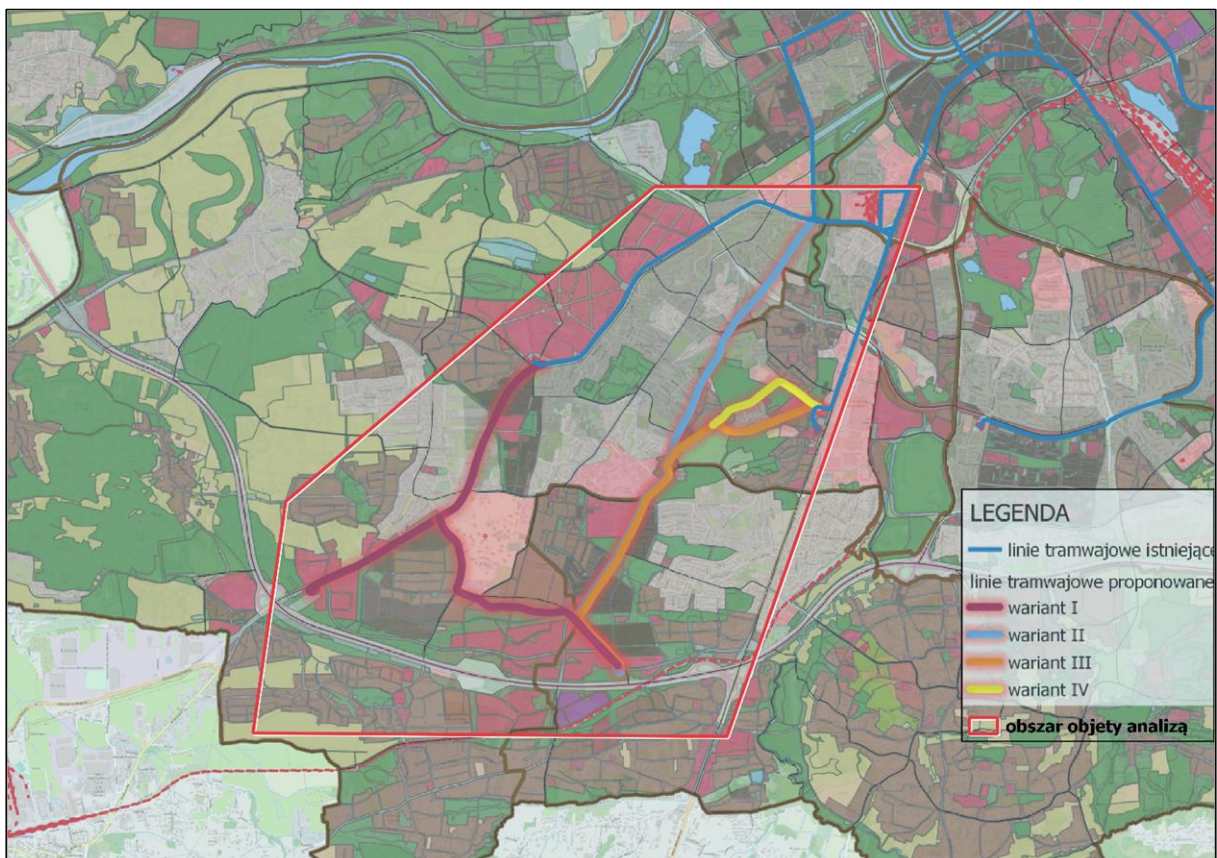
„Studium wykonalności dla budowy linii tramwajowej do Osiedla Kliny”

I. Cel opracowania

Celem opracowania „*Studium wykonalności dla budowy linii tramwajowej do Osiedla Kliny*” jest rozpoznanie możliwości organizacyjnych, społecznych, technicznych, przestrzennych i środowiskowych oraz zasadności ekonomicznej budowy linii tramwajowej łączącej istniejącą sieć tramwajową z obszarem Klin. Opracowanie będzie podstawą do dalszych działań zmierzających do realizacji elementów układu komunikacyjnego objętych jego zakresem.

II. Zakres opracowania

Opracowanie powinno obejmować swoim zakresem obszar położony w Dzielnicy VIII Dębni, Dzielnicy IX Łagiewniki - Borek Fałęcki oraz Dzielnicy X Swoszowice. Zakres terytorialny opracowania przedstawiono na Rys. 1, jednakże w przypadku zaistnienia konieczności, może on zostać rozszerzony.



Rys. 1. Orientacyjny zakres terytorialny opracowania

III. Zakres merytoryczny

1. Analiza stanu istniejącego.

Wykonawca przeanalizuje stan istniejący obszaru objętego zakresem opracowania sporządzając:

- analizę dokumentów planistycznych oraz strategicznych dla obszaru;
- opis istniejącego oraz planowanego zagospodarowania przestrzennego;
- prognozy demograficzne w oparciu o planowane zagospodarowanie;
- opis istniejącego układu drogowego oraz planowanej rozbudowy dróg dla obszaru objętego analizą;
- analizę obecnej obsługi komunikacyjnej obszaru;
- analizę wydanych na analizowanym obszarze decyzji ustalających warunki zabudowy oraz pozwoleń na budowę w okresie ostatnich 2 lat od daty podpisania umowy.

Wykonawca wykorzysta w tym celu m. in. udostępnione przez Wydział Gospodarki Komunalnej i Klimatu Urzędu Miasta Krakowa materiały, których wykaz stanowi Załącznik nr 2 do umowy.

Przed przystąpieniem do prac nad linią tramwajową w kierunku Klin, Wykonawca powinien wystąpić do:

- Wydziału Planowania Przestrzennego Urzędu Miasta Krakowa o udostępnienie aktualnych projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które obejmują zakresem teren przedmiotowej inwestycji;
- Wydziału Architektury i Urbanistyki Urzędu Miasta Krakowa o udostępnienie wydanych na analizowanym obszarze decyzji ustalających warunki zabudowy oraz pozwoleń na budowę w okresie ostatnich 2 lat od daty podpisania umowy.

2. Rozwiązania stanu projektowanego.

Opracowanie powinno w niezbędnym zakresie obejmować rozwiązania sytuacyjno-wysokościowe przebiegu linii tramwajowej. Wykonawca opracuje co najmniej 6 wariantów przebiegu planowanej linii tramwajowej będącej przedłużeniem istniejącej sieci tramwajowej, przedstawionej na Rys. 1. do obszaru Klin:

- Wariant I: linia tramwajowa biegnąca od istniejącej pętli tramwajowej Czerwone Maki wzdłuż ul. Bunscha i ul. Humboldta z odejściem w stronę Klin;
- Wariant II: linia tramwajowa biegnąca wzdłuż ul. 8 Pułku Ułanów z przedłużeniem w kierunku południowym;
- Wariant III: linia tramwajowa biegnąca od przystanku tramwajowego Borek Fałęcki I wzdłuż Lasu Borkowskiego do obszaru Klin;
- Wariant IV: linia tramwajowa biegnąca od przystanku tramwajowego Borek Fałęcki I wzdłuż ul. Żywieckiej Bocznej do obszaru Klin;
- Wariant V (rozwiązanie autorskie): linia tramwajowa o przebiegu zaproponowanym przez Wykonawcę;
- Wariant VI (alternatywny): zakładający obsługę obszaru Klin innym niż tramwaj środkiem transportu publicznego - autobusem, koleją.

W prowadzonych pracach należy uwzględnić inwestycje realizowane na analizowanym obszarze przez Zarząd Inwestycji Miejskich w Krakowie:

- "Rozbudowa ul. Bunscha i budowa ul. Humboldta wraz z budową linii tramwajowej";
- "Budowa ul. 8 Pułku Ułanów";
- „Budowa drogi dojazdowej z osiedla Kliny do stacji SKA w Opatkowicach”;

oraz inwestycję realizowaną przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa:

- „Budowa ul. Nowa Bartła od ul. Zawitej do ronda zlokalizowanego za pętlą autobusową Kliny – Zacisze”.

Rozwiązania stanu projektowanego zostaną zaprezentowane graficznie oraz w części opisowej opracowania. Wykonawca określi proponowaną lokalizację przystanków tramwajowych oraz pętli końcowej dla każdego z wariantów.

Na podstawie przedstawionych przez wykonawcę rozwiązań, zaproponowane zostaną szacowane linie zajętości terenu pod inwestycję. Szczegółowość rozwiązań sytuacyjno-wysokościowych powinna umożliwić ocenę stopnia kolizji analizowanych wariantów z istniejącym zagospodarowaniem terenu, jak również ocenę podstawowych parametrów mających wpływ na szacunek kosztów inwestycji.

W oparciu o analizy ruchowe, o których mowa w punkcie 3.1, należy zaprojektować przystanki tramwajowe z krawężnikami peronowymi o długości minimum 45 m, szerokością peronów 3,5 m i wiatami przystankowymi.

3. Rozwiązania wariantowe koncepcji będą uwzględniały:

3.1 Uwarunkowania ruchowe - prognozy ruchu.

Zamawiający w terminie do 2 tygodni od podpisania umowy przekaze Wykonawcy modele ruchu kołowego oraz pasażerskiego dla roku 2017 (stan istniejący układu komunikacyjnego), 2020 oraz na lata 2035 i 2050, przy czym zaznacza się, że model może wymagać kalibracji. Wykonawca stosownie do potrzeb dokona niezbędnych korekt i uzupełnień w modelu ruchu mających na celu jego dostosowanie do poziomu szczegółowości opracowania i celu jakiemu ma ono służyć, w szczególności ewentualnego dogęszczenia modelu sieci drogowej i podziału istniejących rejonów komunikacyjnych w obszarze oddziaływania inwestycji na mniejsze.

Następnie Wykonawca wykona prognozy ruchu kołowego oraz pasażerskiego dla roku 2035 i 2050 (stan projektowany) dla wariantu referencyjnego i inwestycyjnego przy pomocy pakietu programów PTV VISUM (lub równoważnego). W Urzędzie Miasta Krakowa eksploatowany jest program PTV VISUM 23. Rozkłady ruchu należy wykonać dla jednej godziny szczytu porannego oraz jednej godziny szczytu popołudniowego. Powinny one zostać przekazane Zamawiającemu w postaci kartogramów w formacie .pdf oraz w wersji .ver. Wykonane prognozy ruchu muszą uzyskać pozytywną opinię Wydziału Gospodarki Komunalnej i Klimatu Urzędu Miasta Krakowa. W formie tabelarycznej należy zestawić pracę przewozową (pasażerokilometry, pasażerogodziny) oraz liczbę pasażerów na poszczególnych przystankach (w tym wysiadających i wsiadających) dla każdego z wariantów.

Wykonane prognozy ruchu powinny uwzględniać:

- a) lokalizację przystanków zgodną z przeprowadzoną analizą dojść pieszych uwzględniającą istniejące i planowane zagospodarowanie terenu;
- b) planowane zagospodarowanie przestrzenne;
- c) planowane do realizacji inwestycje drogowe i tramwajowe w odpowiednich horyzontach czasowych;
- d) program urbanistyczny przewidujący przekształcenia w zagospodarowaniu przestrzennym terenów (materiał zostanie przekazany przez Zamawiającego wraz z modelami ruchu kołowego i pasażerskiego);
- e) marszruty linii tramwajowych uzgodnione z Wydziałem Gospodarki Komunalnej i Klimatu Urzędu Miasta Krakowa;
- f) parametry związane z minimalną prędkością komunikacyjną wynoszącą 26km/h.

Wykonawca przeprowadzi szczegółową analizę dojść pieszych do przystanków, która powinna uwzględniać istniejące przeszkody terenowe i stanowić podstawę do wyznaczenia dokładnych lokalizacji przystanków oraz powinna być uwzględniona w wykonywanych prognozach ruchu. Należy wyznaczyć izolinie dojść do przystanków w oparciu o istniejące i planowane ciągi piesze o następujących wartościach: 200 m, 400 m, 600 m oraz 5 min, 10 min, 15 min, uwzględniając czas oczekiwania na przejście przez jezdnię.

3.2 Uwarunkowania geologiczne i hydrogeologiczne.

Wykonawca powinien dokonać rozpoznania warunków hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich dla realizacji inwestycji w oparciu o dostępne dane archiwalne, z zakresem ich szczegółowości dostosowanym dla opracowań o charakterze studialnym.

3.3 Rozwiązanie kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną.

Wykonawca dokona dla każdego z wariantów oszacowania zakresu kolizji planowanej linii z istniejącą infrastrukturą techniczną. Nie wymaga się opracowania koncepcji technicznych dla tego rodzaju infrastruktury. Określając linie zajętości terenu dla przedsięwzięcia Wykonawca powinien uwzględnić niezbędną rezerwę terenu dla realizacji infrastruktury towarzyszącej, tj. chodniki, ścieżki rowerowe, infrastruktura techniczna.

3.4 Oszacowanie oddziaływania inwestycji na środowisko.

Wykonawca dokona analizy wariantów linii tramwajowej tramwajowej (warianty I-V) oraz wariantu alternatywnego (wariant VI) pod kątem jego oddziaływania na środowisko zarówno w fazie realizacyjnej jak i eksploatacyjnej. Analiza oddziaływania na środowisko powinna umożliwić oszacowanie kosztów środowiskowych realizacji każdego z wariantów dla potrzeb analizy efektywności ekonomicznej.

3.5 Uwarunkowania prawne i własnościowe gruntów.

Należy oszacować zajętość terenu planowanych wariantów inwestycji tj.:

- oszacować ilość nieruchomości pod inwestycję, w tym ilość nieruchomości koniecznych do wykupienia, niebędących w zasobie Gminy Miejskiej Kraków ani Skarbu Państwa;

- oszacować powierzchnię nieruchomości pod inwestycję, w tym powierzchnię działek koniecznych do wykupienia, niebędących w zasobie Gminy Miejskiej Kraków ani Skarbu Państwa;
- oszacować ilość budynków koniecznych do wyburzenia przy wyborze danego wariantu oraz koszt ich usunięcia, w tym określić rodzaj zabudowy – mieszkaniowa wielorodzinna, mieszkaniowa jednorodzinna, budynki gospodarcze, budynki usługowe itp.

3.6 Szacunek kosztów inwestycji i eksploatacyjnych dla przyjętych wariantów rozwiązań.

Wykonawca oszacuje koszty realizacji każdego z wariantów. Oczekuje się, że w szacunkach wyodrębnione zostaną koszty:

- a) robót nawierzchniowych;
- b) robót torowych;
- c) robót ziemnych;
- d) obiektów inżynierskich;
- e) systemów informacji pasażerskiej;
- f) systemu sterowania ruchem tramwajów;
- g) urządzeń ochrony środowiska, w tym w szczególności ekranów akustycznych;
- h) wykupu gruntów i rozbiórek obiektów budowlanych;
- i) niezbędnej przebudowy sieci infrastruktury technicznej;
- j) nowej infrastruktury technicznej niezbędnej dla realizacji inwestycji transportowej;
- k) poszczególnych elementów układu komunikacyjnego (m.in. linia tramwajowa, pętla tramwajowa).

3.7 Szacunek kosztów i korzyści społecznych i gospodarczych uzyskanych w wyniku realizacji poszczególnych wariantów.

Wykonawca oceni korzyści społeczne z planowanej inwestycji biorąc pod uwagę wzrost demograficzny w analizowanym obszarze, rozwój rynku mieszkaniowego, biurowego, rozwój usług publicznych i powierzchni handlowych, czas dojazdu publicznym środkiem transportu po realizacji inwestycji.

3.8 Obliczenie podstawowych wskaźników efektywności ekonomicznej.

Wykonawca przedstawi analizę kosztów i korzyści wynikających z realizacji linii tramwajowej według zasad opisanych w dokumencie „Niebieska Księga – Infrastruktura Drogowa”. Analiza powinna obejmować:

- Koszty inwestycyjne i odtworzeniowe;
- Przychody i koszty operacyjne;
- Koszty związane z ochroną środowiska;
- Wymierne korzyści dla użytkowników wynikające ze skrócenia czasu podróży, podniesienia bezpieczeństwa itp.;
- Określenie wskaźników efektywności ekonomicznej;
- Obliczenie wskaźników finansowych;
- Ocenę wrażliwości, identyfikację i analizę jakościową ryzyka.

IV. Opinie do opracowania

Po opracowaniu wariantów oraz niezbędnych analiz Wykonawca uzyska opinie do opracowania od:

- a) Zarządu Transportu Publicznego w Krakowie;
- b) Zarządu Dróg Miasta Krakowa;
- c) Zarządu Inwestycji Miejskich w Krakowie;
- d) Wydziału Planowania Przestrzennego Urzędu Miasta Krakowa;
- e) Rady Dzielnicy VIII Dębniki;
- f) Rady Dzielnicy IX Łagiewniki - Borek Fałęcki;
- g) Rady Dzielnicy X Swoszowice.

V. Spotkanie konsultacyjne

Wykonawca w ramach zamówienia przeprowadzi spotkanie informacyjne w celu przedstawienia przygotowanych wariantów rozwiązań koncepcyjnych oraz zebrania opinii mieszkańców Dzielnic VIII Dębniki, IX Łagiewniki – Borek Fałęcki, X Swoszowice, zgodnie z uchwałą Nr CXI/2904/18 Rady Miasta Krakowa z dnia 26 września 2018 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania konsultacji z mieszkańcami Gminy Miejskiej Kraków oraz z Krakowską Radą Działalności Pożytku Publicznego lub organizacjami pozarządowymi podmiotami, o których mowa w art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie projektów aktów prawa miejscowego w dziedzinach dotyczących działalności statutowej tych organizacji.

Na potrzeby spotkania informacyjnego Wykonawca sporządzi prezentację multimedialną (około 15 slajdów) zawierającą mapę wraz z przebiegami wariantów, wizualizacje, przyjęte parametry techniczne oraz zestawienie kosztów realizacji i wskaźników efektywności ekonomicznej. Przygotowana prezentacja podlega akceptacji przez Zamawiającego.

Wykonawca zarejestruje przebieg spotkania z mieszkańcami w postaci zapisu audiowizualnego i opracuje protokół ze spotkania.

Wykonawca uzgodni z Zamawiającym dokładny sposób przeprowadzenia spotkania informacyjnego.

Po przeprowadzonych konsultacjach Wykonawca powinien sporządzić pisemny raport opisujący przebieg oraz wnioski z konsultacji.

VI. Wnioski końcowe, wybór wariantu rekomendowanego

Wykonawca wskaże wariant preferowany w oparciu o przyjętą metodę i kryteria oceny, biorąc pod uwagę wyniki analiz opisanych w punkcie III. 3.1-3.8. Metodę oceny i zakres kryteriów Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu.

VII. Wizualizacje i zaprezentowanie wyników studium

Dla każdego wariantu należy wykonać wizualizacje:

- przebiegu linii tramwajowej dla każdego wariantu wraz ze zlokalizowaniem przystanków tramwajowych;
- pętli tramwajowej w obszarze Klin;
- propozycji wariantu alternatywnego.

Dodatkowo dla opracowania należy wykonać prezentację multimedialną zawierającą: cel opracowania, stan istniejący analizowanego obszaru, projekty zagospodarowania terenu, wyniki analizy opisanej w punkcie III. 3.1-3.8, zestawienie szacowanych kosztów oraz wizualizacje.

VIII. Przepisy prawa

Opracowanie należy wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, w tym w szczególności:

- a) *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065);*
- b) *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U z 2022 r. poz. 1518);*
- c) *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 r. poz. 1679);*
- d) *Rozporządzenie 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 (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454);*
- e) *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463);*
- f) *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021 r. poz. 2458);*
- g) *Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 31 lipca 2019 r. w sprawie informacji o infrastrukturze technicznej i kanałach technologicznych oraz o stawkach opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2019 r. poz. 1618);*
- h) *Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.);*
- i) *Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.);*
- j) *Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2023 r. poz. 633);*
- k) *Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.);*
- l) *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.);*
- m) *Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2018 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.);*
- n) *Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.);*
- o) *Ustawa o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami z dnia 19 lipca 2019 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 2240);*
- p) *Uchwała Nr XLVII/848/16 Rady Miasta Krakowa z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie Polityki transportowej miasta Krakowa na lata 2016 -2025;*
- q) *Uchwała Nr LXXX/1220/13 Rady Miasta Krakowa z dnia 28 sierpnia 2013 r. w sprawie przyjęcia Planu Zrównoważonego Rozwoju Publicznego Transportu Zbiorowego dla Gminy Miejskiej Kraków i Gmin sąsiadujących, z którymi Gmina Miejska Kraków zawarła porozumienie w zakresie organizacji publicznego transportu zbiorowego;*
- r) *Uchwała Nr CXII/1700/14 Rady Miasta Krakowa z dnia 9 lipca 2014 r. w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Krakowa;*
- s) *Uchwała Nr XCIV/2449/18 Rady Miasta Krakowa z dnia 7 lutego 2018 r. w sprawie przyjęcia dokumentu „Strategia Rozwoju Krakowa. Tu chcę żyć. Kraków 2030.”;*

- t) Uchwała Nr XCI/2394/17 Rady Miasta Krakowa z dnia 20 grudnia 2017 r. w sprawie ustalenia kierunków działania dla Prezydenta Miasta Krakowa w zakresie wspierania mobilności aktywnej realizowanej za pomocą Urządzeń Transportu Osobistego;
- u) Uchwała Nr CXI/2904/18 Rady Miasta Krakowa z dnia 26 września 2018 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania konsultacji z mieszkańcami Gminy Miejskiej Kraków oraz z Krakowską Radą Działalności Pożytku Publicznego lub organizacjami pozarządowymi podmiotami, o których mowa w art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie projektów aktów prawa miejscowego w dziedzinach dotyczących działalności statutowej tych organizacji;
- v) Uchwała Nr XXXIV/886/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 stycznia 2020 r. w sprawie ochrony drzew na terenie Gminy Miejskiej Kraków;
- w) Uchwała Nr CXXII/3331/23 Rady Miasta Krakowa z dnia 8 listopada 2023r. w sprawie ustalenia kierunków działania dla Prezydenta Miasta Krakowa dotyczących opracowania koncepcji linii tramwajowej do osiedla Kliny;
- x) Zarządzenie Nr 3113/2018 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 15.11.2018 r. w sprawie wprowadzenia „Standardów technicznych i wykonawczych dla infrastruktury rowerowej Miasta Krakowa”;
- y) Zarządzenie Nr 3188/2021 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 9 listopada 2021 r. w sprawie przyjęcia „Standardów Infrastruktury Pieszej Miasta Krakowa”;
- z) Zarządzenie Nr 1163/2023 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 28 kwietnia 2023 r. w sprawie wprowadzenia „Standardów Dostępności dla Gminy Miejskiej Kraków”;
- aa) Zarządzenie Dyrektora ZDMK nr 117/2019 z dnia 6 września 2019 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania wytycznych w zakresie projektowania infrastruktury w ramach zadań realizowanych przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa - <http://zdmk.krakow.pl/nasze-dzialania/wytyczne/>
- bb) Ustalenia z obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - https://www.bip.krakow.pl/?bip_id=1&mmi=412
- cc) Studium podstawowych tras rowerowych Miasta Krakowa - https://www.bip.krakow.pl/?dok_id=124360
- dd) Plan adaptacji Miasta Krakowa do zmian klimatu do roku 2030 - https://www.bip.krakow.pl/?dok_id=114317
- ee) Koncepcja odwodnienia i poprawy bezpieczeństwa powodziowego Miasta Krakowa - https://www.bip.krakow.pl/?dok_id=109085
- ff) Kierunki rozwoju i zarządzania terenami zieleni w Krakowie na lata 2019 – 2030 - https://www.bip.krakow.pl/?dok_id=115410
- gg) Atlas pokrycia terenu i przewietrzania miasta, MonitAir, K. Bajorek-Zydroń, P. Wężyk, 2016 - https://www.researchgate.net/profile/Piotr-Wezyk/publication/320735765_Atlas_pokrycia_terenu_i_przewietrzania_Krakowa_Land_Cover_and_Ventilation_Atlas_of_Cracow/links/5bf022db92851c6b27c606e5/Atlas-pokrycia-terenu-i-przewietrzania-Krakowa-Land-Cover-and-Ventilation-Atlas-of-Cracow.pdf

W przypadku nowelizacji przepisów w trakcie realizacji Przedmiotu umowy, przepisy te należy uwzględnić w projekcie. Jeżeli przepisy przejściowe będą dopuszczały wyłączenia od stosowania nowych przepisów, zezwala się ich stosowanie wyłącznie wtedy, kiedy na danym etapie projektowania nie będzie możliwości dokonania stosownych korekt bez ponoszenia niewspółmiernych kosztów.

IX. Forma końcowa opracowania

Opracowanie powinno zostać przekazane Zamawiającemu w 2 egzemplarzach (zbindowany druk obustronny z wyłączeniem części graficznej). Opracowanie powinno zostać

podzielone na 2 tomy (po 1 tomie na każdą część opracowania), na które składać się będą co najmniej:

IX.1 Część opisowa obejmująca:

- a) Opis stanu istniejącego;
- b) Opis wariantowych rozwiązań tras linii tramwajowej;
- c) Opis wariantu alternatywnego;
- d) Omówienie prognoz ruchu;
- e) Uwarunkowania geologiczne i hydrogeologiczne;
- f) Rozwiązanie kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną;
- g) Oszacowanie oddziaływania inwestycji na środowisko;
- h) Uwarunkowania prawne i własnościowe gruntów;
- i) Opinie do proponowanych rozwiązań;
- j) Szacunek kosztów inwestycji i kosztów eksploatacyjnych;
- k) Szacunek kosztów i korzyści społecznych;
- l) Obliczenie wskaźników finansowych;
- m) Zestawienie kosztów realizacji inwestycji;
- n) Zestawienie tabelaryczne szacunkowych kosztów;
- o) Wnioski końcowe, zidentyfikowane problemy, wskazanie rekomendowanego wariantu;
- p) Raport ze spotkania informacyjnego z mieszkańcami;
- q) Wizualizacje i Prezentacja.

IX.2 Część rysunkowa obejmująca:

- a) Przebieg sytuacyjny analizowanych wariantów trasy w skali 1:2000;
- b) Mapy powstałe w wyniku przeprowadzonych analiz;
- c) Przekroje podłużne (w niezbędnym zakresie) w skali 1:2000/200;
- d) Charakterystyczne przekroje poprzeczne w skali 1:100;
- e) Wizualizacje.

Ponadto Wykonawca powinien dostarczyć całość opracowania na pamięci flash usb 3.0 (3 egzemplarze) w formie pliku (plików) PDF, a także w wersji edytowalnej:

- Część opisową i zestawienia tabelaryczne w formacie obsługiwanym przez Microsoft Office (w przypadku arkuszy kalkulacyjnych, obliczenia w nich zawarte powinny zawierać formuły);
- Pliki rysunków w formacie DWG (AutoCAD) lub formatach obsługiwanym przez program QGIS, trasy planowanych połączeń oraz zakres inwestycji w formacie .shp;
- Pliki .ver zawierające wykonane prognozy ruchu.

Mapy sytuacyjno-wysokościowe dla potrzeb opracowania Wykonawca pozyska we własnym zakresie.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....
.....

.....
.....

Wykaz materiałów udostępnianych przez Wydział Gospodarki Komunalnej i Klimatu UMK

Następujące materiały będą udostępnione nieodpłatnie i są aktualne na dzień podpisania niniejszego dokumentu:

1. *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Krakowa*
- Uchwała Nr CXII/1700/14 Rady Miasta Krakowa z dnia 9 lipca 2014 r. – dostępna na stronie http://www.bip.krakow.pl/?dok_id=167&sub_dok_id=167&sub=uchwala&query=id%3D20321%26typ%3Du
- tekst i załączniki graficzne dostępne na stronie <http://www.bip.krakow.pl/?mmi=48>
2. *Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego* – dostępne na stronach https://www.bip.krakow.pl/?bip_id=1&mmi=412
3. *Polityka transportowa dla miasta Krakowa na lata 2016 – 2025* - Uchwała Nr XLVII/848/16 Miasta Krakowa z dnia 8 czerwca 2016 r. – dostępna na stronie https://www.bip.krakow.pl/?dok_id=167&sub_dok_id=167&sub=uchwala&query=id%3D21510%26typ%3Du
4. *Plan Zrównoważonego Rozwoju Publicznego Transportu Zbiorowego dla Gminy Miejskiej Kraków i Gmin sąsiadujących, z którymi Gmina Miejska Kraków zawarła porozumienie w zakresie organizacji publicznego transportu zbiorowego* – Uchwała Nr LXXX/1220/13 Rady Miasta Krakowa z dnia 28 sierpnia 2013 r. dostępna na stronie https://www.bip.krakow.pl/?dok_id=167&sub_dok_id=167&sub=uchwala&query=id%3D19827%26typ%3Du
5. *Strategia Rozwoju Krakowa „Tu chcę żyć. Kraków 2030.”*
– Uchwała Nr XCIV/2449/18 Rady Miasta Krakowa z dnia 7 lutego 2018 r. - dostępna na stronie https://www.bip.krakow.pl/index.php?dok_id=94892
6. *Plan adaptacji Miasta Krakowa do zmian klimatu do roku 2030* – dostępny na stronie https://www.bip.krakow.pl/?dok_id=114317
7. *Koncepcja odwodnienia i poprawy bezpieczeństwa powodziowego Miasta Krakowa* - dostępna na stronie https://www.bip.krakow.pl/?dok_id=109085
8. *Kierunki rozwoju i zarządzania terenami zieleni w Krakowie na lata 2019 - 2030* - dostępne na stronie https://www.bip.krakow.pl/?dok_id=115410
9. *Atlas pokrycia terenu i przewietrzania miasta.*
10. *Standardy ochrony i kształtowania zieleni na terenach inwestycji miejskich w Krakowie*
11. *Modele ruchu kołowego oraz pasażerskiego dla lat: 2017, 2020, 2035, 2050.*

12. Wykaz inwestycji drogowych, tramwajowych oraz kolejowych przewidzianych do realizacji na obszarze Miasta Krakowa w horyzoncie prognostycznym, a które powinny być ujęte w przeprowadzanych prognozach ruchu.

ZAMAWIAJĄCY:

.....
.....

WYKONAWCA:

.....
.....