

**Usługa badawcza w zakresie pomiarów i analizy stężeń NO₂ w powietrzu na obszarze Strefy
Czystego Transportu w Krakowie (nr 124_2026)**

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta w Krakowie w dniu roku pomiędzy:

Gminą Miejską Kraków z siedzibą w Krakowie (31-004), Pl. Wszystkich Świętych 3-4, posiadającą NIP: 676 101 37 17, REGON: 351554353 reprezentowaną przez|:

* - (działającego/-ą na podstawie pełnomocnictwa nr/..... z dnia r.) udzielonego przez **Dyrektora Zarządu Dróg Miasta Krakowa** działającego na podstawie pełnomocnictwa Nr 608/2022 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 29 grudnia 2022 r.

zwaną dalej **Zamawiającym**

a

(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....
zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym 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) działalność gospodarczą pod nazwą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Przedsiębiorczości i Technologii, zamieszkałym..... legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)....., posiadającym REGON: i NIP:,

(w przypadku spółki cywilnej)

1. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałym legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer).....

wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Przedsiębiorczości i Technologii,

2. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałym legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer).....wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Przedsiębiorczości i Technologii

prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą posiadającym REGON..... i NIP.....

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

(w przypadku spółki prawa handlowego)

1..... zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym 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

Usługa badawcza w zakresie pomiarów i analizy stężeń NO₂ w powietrzu na obszarze Strefy Czystego Transportu w Krakowie (nr 124_2026)

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**.

Z uwagi na wartość umowy nieprzekraczającą 170.000 zł, w oparciu o art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), do niniejszej umowy nie stosuje się przepisów ustawy.

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca – zgodnie z ofertą sporządzoną na podstawie materiałów otrzymanych od Zamawiającego zobowiązuje się do wykonania zadania p.n.: „**Realizacja usługi badawczej oceny wpływu wdrożenia Strefy Czystego transportu w Krakowie na stężenia NO₂ z zastosowaniem normalizacji meteorologicznej oraz opracowanie rekomendacji działań naprawczych**” zwanego dalej Przedmiotem Umowy.
2. Przedmiot Umowy został szczegółowo określony w **Zakresie rzeczowym** stanowiącym **załącznik nr 1** do Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż:
 - 1) szczegółowo zapoznał się z wymaganiami Zamawiającego, które uwzględnił w swojej ofercie i dokonał wyceny Przedmiotu Umowy,
 - 2) rozważył warunki realizacji umowy i wynikające z nich koszty oraz inne okoliczności niezbędne do zrealizowania Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca oświadcza, iż jest przygotowany pod względem technicznym i organizacyjnym do realizacji Przedmiotu Umowy, w tym posiada niezbędną wiedzę, do realizacji Przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji Przedmiotu Umowy i nie wnosi zastrzeżeń i uwag.
6. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy w sposób:
 - 1) zgodny z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) terminowy.

§ 2

Sposób realizacji oraz odbiór umowy

1. Wykonawca dostarczy wyniki wykonanych pomiarów w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – w formie papierowej oraz na nośniku elektronicznym (w formacie PDF), przy czym wersja papierowa musi być tożsama z wersją elektroniczną do siedziby Zamawiającego.
2. Potwierdzeniem prawidłowego wykonania przez Wykonawcę zlecenia będzie raport (częstkowy oraz końcowy) podpisany przez obydwie strony umowy.
3. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego, iż dostarczony Zamawiającemu Przedmiot Umowy ma wady lub braki, Zamawiający odmówi jego odbioru oraz wskaże Wykonawcy stwierdzone wady lub braki na piśmie, a Wykonawca zobowiązany jest do

**Usługa badawcza w zakresie pomiarów i analizy stężeń NO₂ w powietrzu na obszarze Strefy
Czystego Transportu w Krakowie (nr 124_2026)**

- dostarczenia poprawionego Przedmiotu Umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Zamawiający dokona odbioru poprawionej dokumentacji w terminie 7 dni, jeżeli wskazane wady lub braki zostały usunięte. Do czasu dokonania przez Zamawiającego odbioru poprawionej dokumentacji, uznaje się, iż Wykonawca popadł w zwłokę w realizacji zlecenia, a Zamawiający zachowuje prawo do naliczenia kar umownych za zwłokę w wykonaniu Umowy licząc za okres od ustalonego terminu wykonania Przedmiotu umowy do dnia podpisania raportu (częstkowego, końcowego).

§ 3

Termin realizacji umowy

Strony ustalają termin realizacji Przedmiotu Umowy:

- 1) **Etap I** : wstępna analiza wpływu SCT (raport częstkowy) do dnia **31 października 2026 r.**
- 2) **Etap II** : wykonanie analizy wpływu SCT (raport końcowy) do dnia **31 maja 2027 r.**

§ 4

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie Przedmiotu umowy w kwocie **złotych brutto** (słownie złotych:), to jest: netto , plus VAT:..... . płatne, na podstawie raportu częstkowego, końcowego .
2. Wynagrodzenie ryczałtowe oznacza, iż Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, choćby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania Przedmiotu umowy. Wykonawca ponosi ryzyko z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu niniejszej umowy. Niedośzacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu Przedmiotu niniejszej umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 płatne jest w następujący sposób:
 - 1) **Część 1** w wysokości stanowiącej% wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1, to jest złotych brutto (słownie złotych:) - na podstawie raportu częstkowego potwierdzającego realizację **Etapu 1**,
 - 2) **Część 2** w wysokości stanowiącej% wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1, to jest złotych brutto (słownie złotych:) - na podstawie raportu końcowego potwierdzającego realizację **Etapu 2**,
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostanie wypłacone Wykonawcy na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę na podstawie raportu częstkowego bądź

**Usługa badawcza w zakresie pomiarów i analizy stężeń NO₂ w powietrzu na obszarze Strefy
Czystego Transportu w Krakowie (nr 124_2026)**

raportu końcowego, który stanowi załącznik do faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

5. Termin płatności wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy wynosi 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT wystawionej na podstawie podpisanego przez każdą ze stron raportu (częstkowego, końcowego).
6. Wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy zostanie wypłacone Wykonawcy przelewem na jego rachunek bankowy wskazany na fakturze VAT.
7. Pominięty.
8. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
9. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
10. Faktury VAT wystawiane przez Wykonawcę na podstawie Umowy, winny być wystawiane na:

Nabywca:

Gmina Miejska Kraków
Pl. Wszystkich Świętych 3-4
31-004 Kraków
NIP: 676 101 37 17

Jednostka odbierająca:

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53, 31-586 Kraków.

11. Faktury winny być doręczane na adres: Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków. Wykonawca może również wystawić ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną i wysłać ją za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania PEF, o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. 2018 r., poz. 2191). W takim przypadku jako jednostkę odbierającą należy wskazać: Zarząd Dróg Miasta Krakowa, Adres PEF: 679-25-97-429, a wszelkie wymagane na podstawie zapisów Umowy załączniki do faktury, winny być przesłane w oryginale na adres ul. Centralna 53, 31-586 Kraków.
12. W przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktury ustrukturyzowanej w postaci elektronicznej przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur (dalej KSeF), stosuje się poniższe postanowienia:

- 1) faktura musi zawierać następujące dane Zamawiającego w strukturze logicznej XSD (schema FA-3):

Nabywca - Podmiot 2 wg struktury dla e-faktur w KSeF:

Gmina Miejska Kraków
Pl. Wszystkich Świętych 3-4
31-004 Kraków
NIP: 676 101 37 17

Odbiorca - Podmiot 3 wg struktury dla e-faktur w KSeF::

Zarząd Dróg Miasta Krakowa

**Usługa badawcza w zakresie pomiarów i analizy stężeń NO₂ w powietrzu na obszarze Strefy
Czystego Transportu w Krakowie (nr 124_2026)**

Ul. Centralna 53

31-586 Kraków

NIP: 679 259 74 29

- 2) W treści faktury należy wskazać numer i datę niniejszej umowy. Przedmiotowe dane winny być wskazane w e-fakturze w polach, które są przewidziane w schemacie jako pola opcjonalne w części „Warunki transakcji”.
 - 3) Przesłanie przez Wykonawcę faktury do KSeF i przydzielenie jej przez system numeru identyfikacyjnego nie oznacza automatycznego uznania zobowiązania przez Zamawiającego albo potwierdzenia należytego wykonania umowy.
 - 4) W sytuacji niedostępności lub awarii KSeF wizualizację faktury ustrukturyzowanej wraz z kodem QR oraz numerem identyfikacyjnym KSeF należy przesłać na adres mailowy: efaktury@zdmk.krakow.pl niezwłocznie, jednakże nie później niż 7 dni roboczych po ustaniu niedostępności lub usunięciu awarii KseF,
 - 5) Wymagane umową wszelkie załączniki do faktury należy dostarczyć do Zamawiającego lub przesłać w dacie wpływu faktury do KSeF i nadania numeru identyfikacyjnego KSeF na adres mailowy(adres mailowy pracownika prowadzącego umowę) lub na złożyć na Dziennik Podawczy wraz z wizualizacją faktury ustrukturyzowanej posiadającej kod QR,
 - 6) Wynagrodzenie umowne objęte fakturą będzie przelewem w terminie do 30 dni licząc od dnia zamieszczenia faktury ustrukturyzowanej w systemie KSeF i doręczenia Zamawiającemu wszystkich załączników do faktury, z zastrzeżeniem pkt 7, na rachunek bankowy umieszczony na fakturze,
 - 7) Jeżeli wymagane umową załączniki będą przesłane w terminie późniejszym niż określony w pkt 5 wynagrodzenie będzie płatne w terminie 30 dni od daty doręczenia wszystkich wymaganych załączników do faktury.
13. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
14. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wierzyciela na osobę trzecią w zakresie wypełnienia warunków umownych, za wyjątkiem cesji wierzytelności na rzecz banku, w którym Wykonawca zaciągnie kredyt lub w którym Wykonawca będzie finansował wykonanie Przedmiotu Umowy. Zmiana wierzyciela w tym przypadku winna zostać poprzedzona pisemną zgodą Zamawiającego.
15. Wynagrodzenie za wykonane usługi zostanie zapłacone do wysokości limitów finansowych na poszczególne lata, tj.
- 1) zł w roku 2026,
 - 2) zł w roku 2027
16. W przypadku zmiany w budżecie Miasta Krakowa i zwiększenia planu wydatków wysokości limitów przewidzianych na poszczególne lata, wskazanych powyżej może ulec zmianie w ten sposób, iż podwyższony zostanie limit na dany rok, a na kolejny rok limit zostanie pomniejszony.

**Usługa badawcza w zakresie pomiarów i analizy stężeń NO₂ w powietrzu na obszarze Strefy
Czystego Transportu w Krakowie (nr 124_2026)**

17. W przypadku niewydatkowania środków finansowych wynikających z limitów przewidzianych na poszczególne lata w pełnej wysokości, wysokość limitów finansowych przewidzianych na poszczególne lata może ulec zmianie, w ten sposób iż pomniejszony zostanie limit na rok w którym nie wydatkowano w pełnej wysokości środków finansowych przewidzianych na ten rok, a zostanie podwyższony limit środków finansowych na rok następny pod warunkiem zabezpieczenia odpowiednich środków w Budżecie Miasta Krakowa i w obowiązującej Wieloletniej Prognozie Finansowej.
18. W przypadku zmiany wysokości środków finansowych wynikających limitów finansowych przewidzianych na poszczególne lata, w sytuacjach, o których mowa wyżej, strony dokonują odpowiedniej zmiany zapisów ust. 14 w formie aneksu do Umowy.

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

19. Z chwilą uregulowania przez Zamawiającego względem pełnomocnika ustanowionego zgodnie z § 5 ust. 6 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.

**§ 5
Osoby nadzorujące**

1. Zamawiający ustanawia jako osobę nadzorującą realizację Przedmiotu umowy nr tel. ,
2. W przypadku nieobecności wyżej wymienionej osoby, obowiązki osoby nadzorującej pełnić będzie osoba wyznaczona przez Zamawiającego.
3. Wykonawca ustanawia..... jako osobę odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy, nr tel. ,
4. Wszelkie informacje, oświadczenia, wezwania, polecenia, uzgodnienia, potwierdzenia w sprawach dotyczących realizacji umowy (*bieżąca korespondencja robocza*) z zastrzeżeniem ust. 5, będą podpisane przez osoby posiadające odpowiednie upoważnienia i będą przekazywane pomiędzy stronami pisemnie faksem lub drogą elektroniczną na następujące adresy:
 - dla Zamawiającego:
telefon:
Email:
 - dla Wykonawcy:
telefon:
Email:
5. 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 adresy wskazane w komparycji niniejszej umowy. W przypadku składania oświadczeń woli w postaci elektronicznej opatrzonych bezpiecznym podpisem elektronicznym oświadczenia należy kierować na następujące adresy:
 - dla Wykonawcy (e – mail)

**Usługa badawcza w zakresie pomiarów i analizy stężeń NO₂ w powietrzu na obszarze Strefy
Czystego Transportu w Krakowie (nr 124_2026)**

- 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:*

6. *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:*
- a) składania oświadczeń woli w imieniu wszystkich wykonawców,*
 - b) wystawiania faktur i odbioru wynagrodzenia wynikającego z niniejszej umowy,*
 - c) przyjmowania w imieniu wszystkich Wykonawców oświadczeń woli składanych przez Zamawiającego,*
 - d) prowadzenia, wysyłania, odbierania korespondencji związanej z niniejszą umową,*
 - e) reprezentowania wszystkich Wykonawców we wszelkich kontaktach, czynnościach wykonywanych w związku z realizacją niniejszej umowy,*
 - f) podpisywania w imieniu wszystkich Wykonawców wszelkich dokumentów związanych z realizacją niniejszej umowy, w szczególności do podpisywania umowy, umów (w przypadku zamówień dodatkowych lub uzupełniających) aneksów do umowy, protokołów.*

§ 6

Kary umowne

1. Strony postanawiają, że zapłacą kary umowne:
 - 1) Zamawiający w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – 10% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 Umowy.
 - 2) Wykonawca w przypadku:
 - a) odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 10% maksymalnego wynagrodzenia umownego, określonego w § 4 ust. 1 Umowy.
 - b) zwłoki w wykonaniu I Etapu – 0,5 % wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki licząc od upływu terminu określonego w § 3 pkt 1) umowy.
 - c) zwłoki w wykonaniu II Etapu – 0,5 % wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki licząc od upływu terminu określonego w § 3 pkt 2) umowy.
 - c) zwłoki w usunięciu wad Przedmiotu Umowy – 0,5 % wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu wskazanego w § 2 ust. 4 Umowy.
2. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
3. Zamawiający ma prawo do potrącenia naliczonej kary umownej z kwoty faktury VAT Wykonawcy na podstawie noty obciążeniowej, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń.
4. Łączny limit kar umownych jakie mogą być naliczone Wykonawcy na podstawie Umowy wynosi 20% całkowitego wynagrodzenia o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.

§ 6

Odstąpienie od umowy

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że wykonywanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego za usługi już wykonane.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w terminie 7 dni od dnia wezwania Wykonawcy, do rozpoczęcia realizacji umowy lub w przypadku zwłoki Wykonawcy w trakcie jej realizacji, jeśli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub realizacją umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy tak dalece, że nie gwarantuje to zakończenia prac w umownym terminie.

§ 7

Prawa autorskie

1. W przypadku kiedy Przedmiot Umowy stanowi utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. z 2025 r., poz. 24, z późn. zm.), z chwilą wydania Przedmiotu Umowy, 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) użycie Przedmiotu Umowy w postępowaniach administracyjnych i sądowych prowadzonych przez Zamawiającego na podstawie przepisów ustawy Prawo o ruchu drogowym,
 - 2) kopiowanie, zwielokrotnianie Przedmiotu Umowy, gromadzenie danych, 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, i innych, a także wszelkimi innymi technikami w zakresie uzasadnionym potrzebami Zamawiającego,
 - 3) w zakresie emisji publicznej, emisji w ramach pokazów zamkniętych, jak też poprzez telewizję, Internet i inne środki masowego przekazu
 - 4) w zakresie obrotu oryginałem i egzemplarzami na których utwór 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.
 - 5) wykorzystanie Przedmiotu Umowy do druku w prasie i innych publikacjach i do korzystania z Przedmiotu Umowy dla potrzeb prowadzenia wszelkiego typu działań promocyjnych i marketingowych, w tym w szczególności w celu promocji zadania inwestycyjnego wykonywanego w oparciu o Przedmiot Umowy.
 - 6) przedsięwzięcie wszelkich innych czynności w celu realizacji zadania inwestycyjnego, które ma być wykonane w oparciu o Przedmiot Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że osoba/osoby uczestniczące w opracowaniu Przedmiotu Umowy upoważnił / upoważnili Wykonawcę do złożenia w ich imieniu oświadczenia zawartego w ust. 3.

**Usługa badawcza w zakresie pomiarów i analizy stężeń NO₂ w powietrzu na obszarze Strefy
Czystego Transportu w Krakowie (nr 124_2026)**

3. Wykonawca oświadcza, iż osoba/ osoby uczestniczący w opracowywaniu Przedmiotu Umowy, bezterminowo zobowiązuje się/zobowiązują się do niewykonywania autorskich praw osobistych do Przedmiotu Umowy, oraz wyraża/ wyrażają zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw osobistych do Przedmiotu Umowy, w szczególności wyraża/ wyrażają zgodę na:
 - 1) wprowadzanie zmian do Przedmiotu Umowy,
 - 2) sprawowanie nadzoru autorskiego przez inny podmiot,
 - 3) decydowanie o sposobie oznaczenia autorstwa,
 - 4) decydowanie o rozpowszechnianiu Przedmiotu Umowy w całości lub w części samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami,
 - 5) decydowanie o wykorzystaniu Przedmiotu Umowy w całości lub w części samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami,według potrzeb Zamawiającego związanych z realizacją inwestycji, udzielaniem informacji, prowadzeniem działań promocyjnych bądź komercyjnych, oraz koniecznością zastępczego zlecenia usunięcia wad.
4. W chwili wydania Przedmiotu Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażania zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich.
5. W chwili wydania Przedmiotu Umowy Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzanie i korzystanie z opracowań Przedmiotu Umowy na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 1.
6. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) wszelkie utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych, jakimi będzie się posługiwał w trakcie wykonywania Umowy, a także, które powstaną w wyniku wykonywania 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 uzyska oświadczenia, o których mowa w ust. 3 oraz wszelkie upoważnienia do wykonywania praw zależnych od osób, z którymi będzie współpracować przy realizacji Umowy, a także uzyska od tych osób nieodwołalne zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich.
7. W przypadku, gdy na skutek naruszenia przez Wykonawcę postanowień ust. 1 – 5 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 Umowy.
8. Nabycie praw, o których mowa w niniejszym paragrafie nie jest ograniczone czasowo lub terytorialnie oraz następuje w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.

§ 8
Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 albo art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: „**RODO**”), **dotyczące przetwarzania danych osobowych przez Gminę Miejską Kraków – Zarząd Dróg Miasta Krakowa jako administratora danych osobowych w celu realizacji inwestycji** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu realizacji Przedmiotu umowy, w szczególności wobec osób skierowanych do realizacji zamówienia, w tym:
 1. osób wskazanych przez Wykonawcę jako osoby nadzorujące i koordynujące realizację umowy ze strony Wykonawcy,
 2. osób wskazanych przez Wykonawcę do realizacji określonych obowiązków (np. Projektant),
 3. osób, uczestniczących w realizacji Przedmiotu umowy, na których doświadczenie Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu,
 4. osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej lub osób fizycznych - prowadzących działalność gospodarczą, które Wykonawca wskazał w ofercie jako podwykonawców.**zgodnie ze wzorem klauzuli informacyjnej, stanowiącej załącznik nr 2 do umowy.**
2. W przypadku gdy w trakcie realizacji Przedmiotu umowy Wykonawca będzie współpracował przy realizacji Przedmiotu umowy z innymi lub dodatkowymi osobami, których, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, dane osobowe Wykonawca przekaże Zamawiającemu, w szczególności osób wykonujących czynności, co do których Zamawiający formułuje wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę oraz osób wymienionych w ust. 1 pkt 1) – pkt 4) powyżej, Wykonawca zobowiązuje się do przekazania tym osobom informacji, zgodnie ze wzorem klauzuli informacyjnej, stanowiącym **załącznik nr 2** do umowy.
3. Wykonawca zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności z tytułu wszelkich roszczeń związanych ze szkodami, karami administracyjnymi i innymi wydatkami, wynikającymi z jakichkolwiek zarzutów, żądań, pozwów lub z jakichkolwiek innych działań podejmowanych przez osoby trzecie (w tym organy nadzorcze), które wynikają z naruszenia lub dotyczą naruszenia obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszej Umowie, w szczególności określonych w ust. 1-ust. 3 powyżej. W celu uniknięcia wątpliwości strony zgodnie postanawiają, iż niniejsze postanowienie stanowi zobowiązanie Wykonawcy o świadczenie na rzecz osoby trzeciej - osoby fizycznej lub organu nadzoru, w ramach którego Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich roszczeń zgłoszonych przez osoby fizyczne lub organy nadzorcze w związku z naruszeniem przez

Zamawiającego obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 i 14 RODO. W przedmiotowym przypadku Wykonawca zobowiązany jest zaspokoić roszczenia tych osób lub zapłacić wszelkie kary administracyjne zamiast Zamawiającego, dochodzone od Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę obowiązków przewidzianych w ust. 1- ust. 3. W wypadku zaspokojenia przez Zamawiającego roszczeń związanych ze szkodami, karami administracyjnymi i innymi wydatkami, wynikającymi z jakichkolwiek zarzutów, żądań, pozwów lub z jakichkolwiek innych działań podejmowanych przez osoby trzecie (w tym organy nadzorcze), które wynikają z naruszenia lub dotyczą naruszenia obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszej Umowie, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu wszelkich kwot poniesionych przez Zamawiającego na zaspokojenie roszczeń tych osób oraz do wynagrodzenia wszelkiej szkody, jaką Zamawiający poniesie w związku z naruszeniem przez Wykonawcę obowiązków określonych w niniejszej Umowie, w szczególności określonych w ust.1-ust. 3 niniejszego paragrafu.

§ 9

Rękojnia i gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 12 miesięcznej gwarancji jakości na Przedmiot umowy, licząc od dnia następnego po dniu podpisania protokołu odbioru końcowego.
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 Przedmiocie umowy 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. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu umowy. Strony postanawiają, że termin rękojmi za wady Przedmiotu umowy skończy się wraz z upływem terminu rękojmi za wady robót budowlanych, wykonanych na podstawie tej dokumentacji projektowej. 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

**Usługa badawcza w zakresie pomiarów i analizy stężeń NO₂ w powietrzu na obszarze Strefy
Czystego Transportu w Krakowie (nr 124_2026)**

obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.

4. O wszelkich wadach i brakach Przedmiotu umowy, dostrzeżonych przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru, w okresie rękojmi za wady, w szczególności w trakcie wykonywania zadania inwestycyjnego realizowanego w oparciu o Przedmiot umowy, Zamawiający winien powiadomić Wykonawcę na piśmie, a Wykonawca w ramach obowiązków wynikających z rękojmi zobowiązuje się je usunąć w terminie 14 dni od daty powiadomienia go przez Zamawiającego o tych wadach lub brakach, własnym staraniem i na własny koszt, bez prawa żądania dodatkowego wynagrodzenia.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wniosek Wykonawcy o zmianę treści umowy winien być złożony w terminie 7 dni od momentu wystąpienia przesłanek do zmiany umowy.
3. W sprawach nie uregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego w tym w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. W przypadku sporu właściwym do rozpoznania sprawy będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach:
 - 1) jeden egzemplarz dla Zamawiającego,
 - 2) jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
6. Wykaz załączników stanowiących integralną część Umowy:
 - 1) Załącznik nr 1 – zakres rzeczowy.
 - 2) Załącznik Nr 2 - klauzula informacyjna.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1 – Zakres rzeczowy

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do realizacji zamówienia w 2 etapach:

Etap 1 – Wstępna analiza wpływu SCT z wykorzystaniem normalizacji meteorologicznej dla pierwszego półrocza 2026 r. (z wykorzystaniem danych z okresu 01.01.2016 – 30.06.2026).

Etap 2 – Analiza wpływu SCT z wykorzystaniem normalizacji meteorologicznej dla całego roku 2026 (z wykorzystaniem danych z okresu 01.01.2016 – 31.12.2026).

W ramach etapu 1 wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia:

- 1) Analizy stanu jakości powietrza w Krakowie w zakresie stężeń NO₂ na podstawie danych monitoringu jakości powietrza oraz raportów GIOŚ, w odniesieniu do obowiązujących regulacji prawnych, w tym Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/2881.
- 2) Opracowania modeli normalizacji meteorologicznej stężeń NO₂ z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego (modele lokalne dla poszczególnych stacji), przy zastosowaniu ciągłych danych pomiarowych o rozdzielczości co najmniej 1 godziny, obejmujących okres od 01.01.2016 r. do 30.06.2026 r., w tym danych o stężeniach NO₂ oraz wybranych parametrów meteorologicznych i mikroklimatycznych.
- 3) Wykonania oceny dokładności opracowanych modeli jakości powietrza na zbiorach testowych.
- 4) Wyznaczenia znormalizowanych stężeń NO₂ dla uśrednionych warunków meteorologicznych oraz przeprowadzenia analizy trendów czasowych, zarówno dla danych surowych, jak i znormalizowanych.
- 5) Porównania okresu funkcjonowania SCT z analogicznymi okresami historycznymi (lata 2020–2026) z uwzględnieniem zmian w strukturze floty pojazdów.
- 6) Opracowania raportu cząstkowego etapu 1 zawierającego wstęp, metodykę, wyniki, ich interpretację oraz wnioski praktyczne.

W ramach etapu 2 wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia:

- 1) Aktualizacji analiz dla pełnego roku 2026 r. jak w etapie nr 1.
- 2) Zestawienie wyników modelowania stężeń NO₂ (wartości reprezentatywne dla średniej rocznej za 2026 r.) oraz wyników pomiarów NO₂ wykonanych metodą pasywną w celu przeprowadzenia oceny jakości powietrza względem obowiązujących regulacji prawnych (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/2881 z dnia 23 października 2024 r.) oraz zaleceń WHO.
- 3) Zestawienie przeglądu literatury z zakresu skuteczności SCT w UE w odniesieniu do poziomów stężeń NO₂.
- 4) Określenie udziału poszczególnych czynników (uwzględnionych w danych pomiarowych) determinujących poziomy stężenie NO₂ w powietrzu (natężenie ruchu, czynniki meteorologiczne, trend, czynnik sezonowy).
- 5) Porównanie wyników pomiarów stężeń 1-godz. NO₂ z znormalizowanymi meteorologicznie stężeniami NO₂ oraz wynikami modelowania oddziaływania transportu drogowego na jakość powietrza w celu zaproponowania efektywnych rozwiązań naprawczych w zakresie ograniczenia emisji NO_x. (zakres: Al. Krasieńskiego, ul. Kamińskiego, ul. Bujaka, ul. Bulwarowa).
- 6) Opracowania raportu cząstkowego etapu 2 zawierającego metodykę, wyniki, ich interpretację oraz wnioski praktyczne.

**Usługa badawcza w zakresie pomiarów i analizy stężeń NO₂ w powietrzu na obszarze Strefy
Czystego Transportu w Krakowie (nr 124_2026)**

Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia dwóch raportów cząstkowych zawierających metodykę, wyniki, interpretację oraz wnioski praktyczne.

Wyniki pomiarów NO₂ wykonane metodą pasywną oraz w wyniki modelowania oddziaływania transportu drogowego na jakość powietrza w Krakowie zostaną dostarczone przez urząd miasta Kraków lub podmiot zajmujący się obróbką lub wytworzeniem tego typu danych.

Dodatkowo:

Kierownik zespołu badawczego realizującego usługę badawczą musi posiadać dorobek naukowy i ekspercki w zakresie normalizacji meteorologicznej stężeń zanieczyszczeń powietrza i oddziaływania transportu drogowego na jakość powietrza.

Minimalne wymagania:

W okresie ostatnich 10 lat kierownik zespołu badawczego był autorem lub współautorem co najmniej 2 publikacji naukowych opublikowanych w czasopiśmie indeksowanych w bazie Scopus, dotyczących normalizacji meteorologicznej stężeń zanieczyszczeń powietrza (tzw. uśredniania meteorologicznego), rozumianej jako metody eliminacji wpływu czynników meteorologicznych z szeregów czasowych stężeń zanieczyszczeń powietrza.

Załącznik nr 2 - Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej „RODO”, informuję, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zarząd Dróg Miasta Krakowa z siedzibą
ul. Centralna 53, 31-586 Kraków (dalej: „ZDMK” lub „Zamawiający”);
- Kontakt do Inspektora Ochrony Danych: iod@zdmk.krakow.pl;
- Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
 - ☐ kontaktu, współpracy przez Zamawiającego z przedstawicielami Wykonawcy wskazanymi przez Wykonawcę jako osoby nadzorujące i koordynujące realizację umowy ze strony Wykonawcy, jako osoby realizujące określone obowiązki oraz osoby uczestniczące w realizacji Inwestycji, na których doświadczenie Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu
 - ☐ oceny wypełniania przez Wykonawcę obowiązków umownych w zakresie dysponowania personelem spełniającym wymogi określone w umowie.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO - przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie umowa oraz dokumentacja związana z jej wykonywaniem w oparciu o obowiązujące przepisy prawa;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 3 lat od dnia zakończenia okresu gwarancji lub rękojmi udzielonej przez Wykonawcę na roboty budowlane lub usługi realizowane w ramach Inwestycji oraz przez okres trwałości projektu dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej (gdy Inwestycja jest dofinansowywana ze środków UE);
- Podanie przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest dobrowolne; konsekwencje niepodania określonych danych stanowi naruszenie postanowień umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a zamawiającym o realizacji Inwestycji;
- W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- Źródłem pochodzenia Pani/Pana danych jest Wykonawca Inwestycji;
- Posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

**Usługa badawcza w zakresie pomiarów i analizy stężeń NO₂ w powietrzu na obszarze Strefy
Czystego Transportu w Krakowie (nr 124_2026)**

- prawo sprzeciwu, z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją - wobec przetwarzania danych osobowych.
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO.