

UMOWA NR 2019

Zawarta w dniu 2020r. w Krakowie pomiędzy:

Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad reprezentowanym przez Oddział w Krakowie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków, zwanym dalej **„Zamawiającym”** w imieniu, którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

1. – Dyrektor Oddziału
2. – Zastępca Dyrektora Oddziału

a

.....,
NIP, REGON, zwanym dalej **„Wykonawcą”**, reprezentowanym przez:

1. –

Na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w zapytaniu ofertowym, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę polegającą na wykonaniu **„pomiaru zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych z dróg krajowych i autostrady województwa małopolskiego będących w administracji GDDKiA Oddział Kraków w 2020 roku”**.
2. Zamówienie obejmuje w szczególności:
Wyznaczenie punktów pomiarowo-kontrolnych zgodnie z lokalizacją punktów poboru próbek w ciągu dróg krajowych i autostrady województwa małopolskiego, pobranie próbek wody, wykonanie badań laboratoryjnych w zakresie parametrów fizykochemicznych, sporządzenie opracowania zawierającego wyniki badań.
3. Badania będą wykonane dwukrotnie, raz w okresie wiosennym (etap I) i raz w okresie jesiennym (etap II) w wyznaczonych 134 punktach. W trakcie obowiązywania umowy ilość punktów do badań może być przez Zamawiającego zwiększona maksymalnie do 139 punktów. W ramach każdego z etapów, dla wylotów w których stwierdzone zostaną przekroczenia wartości dopuszczalnej, na polecenie Zamawiającego, nastąpi ponowne badanie. Założono potrzebę wykonania ponownych badań na 15% punktów, czyli w etapie wiosennym i jesiennym każdorazowo przewiduje się wykonanie ponownych badań na 21 wylotach. Łącznie szacuje się potrzebę wykonania badań dla 320 punktów pomiarowo kontrolnych/wylotów.
4. Szczegółowy zakres i sposób wykonania przedmiotu umowy określony jest w niniejszej umowie, ofercie Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 1 do umowy oraz w Opisie Przedmiotu Zamówienia (dalej OPZ) wraz z załącznikami, stanowiącym załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
5. Rozliczenie umowy nastąpi w oparciu o rzeczywistą ilość wykonanych badań w etapie wiosennym i etapie jesiennym.

§ 2 Termin realizacji

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 niniejszej umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2018.799 t.j.) w następujących terminach:

- a) od daty podpisania umowy do 30.06.2020r. – etap I
- b) od 01.09.2020 r. do 25.11.2020r. – etap II

§ 3 Obowiązki Wykonawcy

1. Przed podpisaniem niniejszej Umowy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do wglądu Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego (P.C.A) lub inny równoważny dokument, poświadczający spełnienie postanowień normy PN-EN ISO-IEC 17025:2005 w zakresie akredytacji laboratorium, stanowiący załącznik nr 5 do niniejszej umowy.
2. W przypadku upływu terminu ważności Certyfikatu Akredytacji Laboratorium Badawczego w trakcie trwania Umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia aktualnego Certyfikatu potwierdzającego ciągłość posiadanej przez Wykonawcę akredytacji laboratorium badawczego przez cały czas trwania Umowy w terminie co najmniej na 7 dni przed upływem okresu ważności przedłożonego certyfikatu.
3. Naruszenie obowiązków, o których mowa w ustępach poprzedzających stanowić będzie podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

§ 4 Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy ustala się zgodnie z Ofertą Wykonawcy na kwotę w wysokości:
 - **brutto:** zł (słownie: złote ../100) uwzględniającą podatek VAT 23% w wysokości zł
 - **netto:** zł (słownie: złotych ../100).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wartością wyliczoną w oparciu o przewidywane ilości prac i nie stanowi zobowiązania dla Zamawiającego do realizacji Umowy do tej wartości. Rzeczywiste wynagrodzenie Wykonawcy, stanowić będzie wynik iloczynu ilości wykonanych pomiarów w wyznaczonych punktach i cen jednostkowych podanych w formularzu cenowym dla pojedynczego pomiaru.
3. Zamawiający nie przewiduje waloryzacji cen ze względu na wzrost kosztów Wykonawcy.
4. Ceny netto wykazane przez Wykonawcę w ofercie obowiązują w okresie trwania umowy i nie będą podlegały zmianom.
5. Wykonawca oświadcza, że uwzględnił w swoich cenach wszelkie koszty wynikające z wymagań OPZ oraz warunków umowy na podstawie własnych kalkulacji i szacunków.
6. Dopuszcza się zmianę ceny umownej przedmiotu zamówienia w przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT.

§ 5 Odbiór prac

1. Po zakończeniu badań dla danego etapu wg pkt. 5 i 6 Opisu Przedmiotu Zamówienia Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletne opracowania, wykonane odrębnie dla każdego Rejonu zawierające wyniki badań, w ilościach i formie określonej w pkt. 7 Opisu Przedmiotu Zamówienia w terminie umownym określonym w § 2.
2. Wraz z opracowaniem Wykonawca złoży:
 - oświadczenie, że jest ono wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że zostało wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu miało służyć. Oświadczenie winno zawierać wykaz elementów opracowania.
 - oświadczenie, że zawartość wersji elektronicznej jest zgodna (identyczna) z wersją papierową.
3. Złożenie opracowania w siedzibie Zamawiającego nie jest równoznaczne z dokonaniem przez Zamawiającego jego odbioru.
4. W przypadku stwierdzenia wad w przedmiocie umowy, również po wykonaniu przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia tych wad na swój koszt i dostarczenia do Zamawiającego poprawionego i kompletnego przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych licząc od dnia otrzymania pisma od Zamawiającego z opisem wad.

5. Zamawiający dokona sprawdzenia dostarczonego, kompletnego opracowania w terminie nie dłuższym, niż 10 dni kalendarzowych licząc od dnia dostarczenia kompletnego opracowania.
6. W terminach określonych w § 2 Wykonawca uwzględni czas na sprawdzenie przez Zamawiającego dostarczonego opracowania i czas na ewentualne jego uzupełnienie po zgłoszonych przez Zamawiającego wadach.
7. Za datę wykonania przedmiotu umowy uznaje się datę podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń. W przypadku kiedy Zamawiający nie zgłosi do opracowania żadnych zastrzeżeń, wówczas za datę wykonania przedmiotu umowy uznaje się datę jego przekazania do odbioru.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do bieżącej kontroli stopnia zaawansowania prac.
9. W przypadku nie usunięcia wad w terminie wskazanym w ust. 4 niniejszego paragrafu Zamawiający zleci ich usunięcie na koszt Wykonawcy.
10. Wykonawcy nie przysługuje prawo do przesunięcia terminu złożenia opracowania ze względu na procedurę usuwania wad.

§ 6 Rozliczenia i płatności

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 zostanie zapłacone w dwóch częściach, po wykonaniu I i II etapu zamówienia na podstawie faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę w oparciu o protokoły zdawczo – odbiorcze poszczególnych etapów, stwierdzających wykonanie umowy bez zastrzeżeń.
2. Wysokość wynagrodzenia dla I i II etapu będzie ustalona w wysokości stanowiącej iloczyn ceny jednostkowej określonej w § 4 ust. 2 i ilości punktów pomiarowo-kontrolnych, z których dokonane zostaną pomiary zanieczyszczeń.
3. Należności będą płatne w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Za datę zapłaty faktury uważać się będzie datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że wszelkie należności wynikające z niniejszej umowy należy przelać na jego konto w Banku; nr konta

§ 7 Rękojmia

1. Wykonawca odpowiada za wady zmniejszające wartość lub użyteczność przedmiotu umowy, ze względu na cel oznaczony w umowie albo wynikający z okoliczności lub przeznaczenia.
2. W szczególności Wykonawca odpowiada za brak zgodności wykonanych badań, pomiarów itp. z przepisami prawa.

§ 8 Prawa autorskie

1. W ramach wynagrodzenia Wykonawca:
 - 1) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, zwanych dalej utworami;
 - 2) zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami - tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
2. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust. 1, następuje:
 - 1) z chwilą faktycznego wydania poszczególnych opracowań składających się na etap lub cały przedmiot Umowy Zamawiającemu, oraz
 - 2) bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
 - a. użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,

- b. utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
 - c. zwielokrotnianie utworów dowolną techniką w dowolnej ilości,
 - d. wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
 - e. wyświetlanie i publiczne odtwarzanie utworu,
 - f. nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
 - g. nadawanie za pośrednictwem satelity,
 - h. reemisja,
 - i. wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
 - j. wykorzystanie w utworach multimedialnych,
 - k. wykorzystywanie całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy,
 - l. wprowadzanie zmian, skrótów,
 - m. sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
 - n. publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
3. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
 4. Wykonawca zobowiązuje się, że realizując umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. - o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.2018.1191 t.j.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

§ 9 Kary umowne

Strony zastrzegają kary umowne w następujących przypadkach.

Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy ustala się kary umowne w następujących wysokościach:

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych z tytułu:
 - a) odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto,
 - b) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 200,00 zł za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia, licząc od umownego terminu zakończenia danego etapu do dnia odbioru bez zastrzeżeń przedmiotu umowy na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego,
 - c) nienależytego wykonania przedmiotu umowy polegającego na dokonaniu poboru prób do analizy z punktów pomiarowo-kontrolnych niezgodnych z Zał. Nr 1 do OPZ (50 zł za każde stwierdzone naruszenie),
 - d) opóźnienia w usunięciu wad – za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia, licząc od upływu terminu na usunięcie wad – w wysokości 200,00 zł,
 - e) zwłoki w przedłożeniu aktualnego Certyfikatu Akredytacji Laboratorium Badawczego, o którym mowa w § 3 ust. 2, za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia, licząc od daty upływu terminu w/w Certyfikatu w wysokości 100,00 zł,
 - f) naruszenia procedur określonych w § 11 za każde stwierdzone naruszenie w wysokości 1000,00 zł.
2. Zamawiający zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych z tytułu odstąpienia od umowy, z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto, z zastrzeżeniem § 13 ust. 4.
3. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego kary umowne, na zasadach ogólnych.
4. W przypadku określonym § 13 ust. 4 niniejszego paragrafu umowy kary umowne nie będą naliczane.

§ 10 Poufność

1. Wszystkie informacje i dokumenty uzyskane przez Wykonawcę w związku ze świadczeniem usług będących przedmiotem umowy, będą traktowane jako poufne. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania ich w tajemnicy bez ograniczenia w czasie. Wykonawca jest zobowiązany do kontroli przestrzegania zobowiązania do poufności przez wszystkie osoby wykonujące zamówienie za których naruszenia postanowień umowy odpowiedzialność wobec Zamawiającego ponosić będzie Wykonawca.
2. Do informacji poufnych w rozumieniu niniejszej umowy nie zalicza się:
 - a) informacji powszechnie dostępnych i informacji publicznych,
 - b) informacji opracowanych przez lub będących w posiadaniu Wykonawcy przed zawarciem niniejszej umowy, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały one określone jako poufne bądź zastrzeżone,
 - c) informacji uzyskanych przez Wykonawcę w związku z pracami realizowanymi dla innych klientów, o ile na mocy wcześniejszych porozumień lub umów zawartych przez Wykonawcę nie zostały określone jako poufne lub zastrzeżone.
3. Powyższe zastrzeżenie poufności nie dotyczy informacji, których ujawnienie jest wymagane przepisami obowiązującego prawa, w tym między innymi orzeczeniami sądu lub organu administracji państwowej.
4. Wykonawca zapewni bezpieczne przechowywanie kopii wszystkich materiałów i dokumentów oraz przekazanie ich oryginałów Zamawiającemu niezwłocznie po zakończeniu trwania umowy.
5. Rozwiązanie umowy nie zwalnia stron z obowiązku zachowania w tajemnicy informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem umowy.

§ 11 Potencjał Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania i wykonywania robót personel wskazany w ofercie Wykonawcy. Powierzenie jakichkolwiek prac osobom innym niż zostało to wskazane w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadnione przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia wymaganego dla realizacji niniejszej umowy.
2. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 1 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem którejkolwiek osoby do realizacji zamówienia. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku personelu będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia usługi.
3. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do realizacji usługi innych osób niż wskazane w ofercie Wykonawcy stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

§ 12 Zmiany do umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie. Zmiany umowy dopuszczalne będą w granicach wynikających z postanowień niniejszej umowy wyłącznie za zgodą stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności w następujących przypadkach:
 - a) Nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu stron;
 - b) W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w § 2 ust, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności.

- c) W przypadku wystąpienia niesprzyjających warunków atmosferycznych (np. ulewne deszcze, susze, itp.), uniemożliwiające dotrzymania terminu określonego w § 2 ust. 1, termin ten może ulec przedłużeniu o czas wskazany przez Zamawiającego.
- d) Termin wykonania zamówienia może nie być dotrzymany z powodu siły wyższej, mającej wpływ na termin wykonania, co nie wynika z winy Wykonawcy:
O interpretacji zdarzenia „siły wyższej” i ewentualnym uznaniu przedłużenia terminu wykonania usługi z tego powodu, będzie decydował Zamawiający w trakcie realizacji usługi, po złożeniu pisemnego wniosku Wykonawcy. Przez siłę wyższą rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem umowy, którego nie można uniknąć, ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, której nie można przypisać drugiej stronie, a która ma wpływ na realizację przedmiotu zamówienia w tym: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia.
- e) W przypadku wyznaczenia dodatkowych punktów. Cena jednostkowa za dodatkowo wskazane przez Zamawiającego punkty nie ulegnie zmianie.

§ 13 Odstąpienie od umowy

- 1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od całości lub części Umowy w przypadku:
 - a) naruszenia przez Wykonawcę obowiązków, o których mowa w § 3 ust. 1 i 2,
 - b) naruszenia przez Wykonawcę obowiązków, o których mowa w § 11,
- 2. Zamawiający jest uprawniony do wykonania uprawnienia do odstąpienia od Umowy w przypadkach określonych w ust. 1 niniejszej Umowy w terminie do 30 dni od chwili zaistnienia przesłanki uprawniającej do takiego odstąpienia.
- 3. W przypadku odstąpienia od Umowy, w ramach wynagrodzenia lub jego części, o którym mowa w § 4 Umowy, Zamawiający nabywa majątkowe prawa autorskie i prawa zależne oraz zgodę na wykonywanie praw osobistych w zakresie określonym w § 8 do wszystkich utworów wytworzonych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu Umowy do dnia odstąpienia od Umowy.
- 4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonanie części umowy po protokolarnym przekazaniu i odbiorze zakończonej dokumentacji.

§ 14 Przedstawiciele stron

- 1. Zamawiający będzie sprawował nadzór nad przebiegiem realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający wyznacza Pana Wojciecha Wróbla, który jest upoważniony w imieniu Zamawiającego do nadzorowania realizacji przedmiotu umowy oraz do bezpośrednich kontaktów z Wykonawcą.
- 2. Wykonawca wyznacza P..... do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot Umowy.
- 3. Wykonawca w czasie wykonywania przedmiotu umowy jest zobowiązany na każde żądanie Zamawiającego udzielić mu wyjaśnień dotyczących przebiegu prac.

§ 15 Postanowienia końcowe

- 1. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikającej z umowy na osobę третią.
- 2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają aneksu sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Niniejszą umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

§ 16 Składniki umowy

Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące załączniki:

1. Formularz Ofertowy Wykonawcy – załącznik nr 1
2. Formularz Cenowy – załącznik nr 2
3. Formularz Kadrowy – załącznik nr 3
4. Opis Przedmiotu Zamówienia wraz z załącznikami – załącznik nr 4:
 - Nr 1 – Lokalizacja punktów poboru próbki dla wód opadowych i roztopowych
 - Nr 2 – Tabela zawierająca wyniki pomiaru jakości wód
 - Nr 3 - Tabela z opisem warunków pogodowych dla wszystkich punktów pomiarowych w momencie pobierania próbek
5. Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego (P.C.A) – załącznik nr 5
6. Kopia dokumentu stwierdzającego uprawnienia firmy do występowania w obrocie prawnym.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Z- ca Dyrektora Oddziału
ds. Ekonomiczno-Finansowych


mgr Teresa Smajek



