

(wzór umowy)

**UMOWA NR ..... 2015**

Zawarta w dniu ..... 2015r. 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. Tomasz Pałasiński - Dyrektor Oddziału
2. Andrzej Kollbek - Zastępca Dyrektora Oddziału

a

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

1. ....

Podstawą zawarcia Umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzone w trybie wyłączenia spod stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. na podstawie art. 4 pkt 8 Niniejsza umowa została zawarta zgodnie z ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. 2013r. poz. 907 ze zmianami).

**§ 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 oraz oczyszczonych ścieków bytowych po oczyszczalniach działających na terenie Miejsc Obsługi Podróżnych (MOP) będących w administracji GDDKiA Oddział Kraków w 2015 roku**”.
2. Zamówienie obejmuje w szczególności:
  - Wyznaczenie 350 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).
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. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wraz z podpisaną Umową, 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 Termin realizacji

1. 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.) w następujących terminach:

a) dla wód opadowych i roztopowych:

- pierwszy pomiar - od dnia podpisania umowy do 31.07.2015r., (I etap)
- drugi pomiar - od 01.09.2015r. do 30.11.2015r. (II etap).

b) dla ścieków bytowych w miesiącach:

- maj, czerwiec 2015 (I etap)
- wrzesień, październik 2015 (II etap)

## § 3 Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy ustala się zgodnie z Ofertą Wykonawcy na kwotę w wysokości:
  - **brutto:** ..... zł (słownie: ..... złotych .... /100) uwzględniającą podatek VAT w wysokości ..... %
  - **netto:** ..... zł (słownie ..... złotych .... /100).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostało obliczone w oparciu o cenę jednostkową za wykonanie wszystkich czynności dla pojedynczego pomiaru punktu poboru próbek (wylotu), określoną przez Wykonawcę w Ofercie w wysokości:
  - **brutto:** ..... zł (słownie: ..... złotych .... /100) uwzględniającą podatek VAT w wysokości ..... %,
  - **netto:** ..... złi zakładaną ilość punktów poboru próbek.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1., nie podlega waloryzacji.
4. Ceny netto wykazane przez Wykonawcę w ofercie obowiązują w okresie trwania umowy i nie będą podlegały zmianom.
5. Dopuszcza się zmianę ceny umownej przedmiotu zamówienia w przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT.

## § 4 Odbiór prac

1. Po zakończeniu badań dla danego etapu Wykonawca przekaze Zamawiającemu opracowania, wykonane odrębnie dla każdego Rejonu zawierające wyniki badań, w ilościach i formie określonej w pkt. 7 Opisu Przedmiotu Zamówienia, nie później niż 14 dni przed upływem terminów określonych w § 2 ust. 1. niniejszej umowy. W tym czasie Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawcę do złożenia wyjaśnień dotyczących przedłożonych materiałów oraz wniesienia uwag.
2. Złożenie opracowania w siedzibie Zamawiającego nie jest równoznaczne z dokonaniem przez Zamawiającego jego odbioru.
3. Odbiór przedmiotu umowy dla każdego etapu zostanie dokonany protokołem zdawczo – odbiorczym w terminie 14 dni od złożenia w siedzibie Zamawiającego opracowania, o którym mowa w ust. 1. Zamawiający w tym terminie dokona sprawdzenia, oceny poprawności i zgodności opracowania z niniejszą umową. 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.
4. Jeżeli przedmiot umowy został wykonany niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, wówczas Wykonawca dokona usunięcia zgłoszonych zastrzeżeń/wad/ w terminie 7 dni od daty zgłoszenia zastrzeżeń/wad/, chyba, że strony ustaliły inny termin. W takim przypadku, za termin wykonania przedmiotu umowy strony przyjmują termin, w którym Wykonawca przekaże Zamawiającemu poprawione opracowanie, a Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy w sposób opisany w ust. 4.

## **§ 5 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 faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół zdawczo - odbiorczy, z którego wynika, że Zamawiający nie zgłasza zastrzeżeń.
2. Wysokość wynagrodzenia dla I i II etapu będzie ustalona w wysokości wynikającej z pomnożenia ceny jednostkowej określonej w § 3 ust. 2 i faktycznej liczby dokonanych pomiarów zanieczyszczeń.
3. Ostateczne rozliczenie kosztów nie może przekroczyć kwoty wymienionej w § 3 ust. 1.
4. Należności będą dokonywane w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że wszelkie należności wynikające z niniejszej umowy należy przelać na jego konto w Banku ..... nr konta .....
6. Nieterminowe płaćenie faktur stanowi podstawę do żądania przez Wykonawcę odsetek w wysokości ustawowej zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT i upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.

## **§ 6 Kary umowne**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy ustala się kary umowne w następujących wysokościach:
 

Wykonawca zobowiązany jest do zapłaćenia kar umownych z tytułu:

  - a) odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto,
  - b) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 300,00 zł za każdy dzień kalendarzowy zwłoki, licząc od umownego terminu zakończenia danego etapu do dnia odbioru bez zastrzeżeń przedmiotu umowy na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego,
  - c) za nienależyte wykonanie przedmiotu umowy np. wykonanie poboru prób do analizy ze złych wylotów (50 zł za 1 wylot),
  - d) za zwłokę w usunięciu wad – za każdy dzień kalendarzowy zwłoki, licząc od upływu terminu na usunięcie wad – w wysokości 300,00 zł wynagrodzenia umownego netto.

Zamawiający zobowiązany jest do zapłaćenia kar umownych z tytułu:

  - e) odstąpienia od umowy, z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto, z zastrzeżeniem § 10 ust. 2.



- f) za zwłokę w odbiorze przedmiotu umowy – za każdy dzień kalendarzowy zwłoki, licząc od upływu terminu na dokonanie odbioru – w wysokości 300,00 zł wynagrodzenia umownego netto.
3. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne, o których mowa w ust. 2.
4. W przypadku określonym § 10 ust. 2 niniejszego paragrafu umowy kary umowne nie będą naliczane.

## **§ 7 Odpowiedzialność Wykonawcy za wady i prawa autorskie**

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.
3. 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.
4. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust. 3, 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.
5. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
6. Wykonawca zobowiązuje się, że realizując umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. - o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631, ze. zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich,



a utwory przekaze Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

### **§ 8 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 ponosił 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.

### **§ 9 Potencjał kadrowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania i wykonywania robót personel wskazany w ofercie Wykonawcy zgodnie z punktem 11 OPZ. 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.

### **§ 10 Zmiany do umowy i odstąpienie od 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 zmiany ilości punktów poboru próbek, wynagrodzenie zostanie dostosowane do rzeczywistej ilości punktów w sposób opisany w § 5 ust. 2 umowy;



- c) W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w § 2 ust. 1, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności.
  - 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.
2. 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.

### **§ 11 Przedstawiciele stron**

1. Zamawiający będzie sprawował nadzór nad przebiegiem realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający wyznacza Pana/ią ..... która jest upoważniona w imieniu Zamawiającego do nadzorowania realizacji przedmiotu umowy oraz do bezpośrednich kontaktów z Wykonawcą.
2. Wykonawca wyznacza Pana/ią ..... 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.

### **§ 12 Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikającej z umowy na osobę trzecią.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
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.

### **§ 13 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 – Lokalizacja punktów poboru próbki dla ścieków bytowych
- Nr 3 – Tabela zawierająca wyniki pomiaru jakości wód
- 4. Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego (P.C.A) – załącznik nr 5
- 5. Kopia dokumentu stwierdzającego uprawnienia firmy do występowania w obrocie prawnym.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**