

UMOWA NR

zawarta w dniu, pomiędzy:

Miastem Piotrków Trybunalski, Pasaż Karola Rudowskiego 10,

reprezentowanym przez:

Katarzynę Szokalską – Dyrektora Biura Rozwoju Miasta i Inwestycji

zwanym dalej „Zamawiającym”

a:

reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”,

zwanymi dalej „Stronami”

w wyniku przeprowadzenia uproszczonego postępowania o wartości poniżej równowartości kwoty 130 000 zł, została zawarta umowa następującej treści

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **modelu hydrodynamicznego z koncepcją odwodnienia miasta Piotrkowa Trybunalskiego w zlewni rzeki Strawy na odcinku od autostrady A1 do ul. Cmentarnej** zawierającej:

- 1) **analizę zagrożeń** zalania terenów w zlewni rzeki Strawy w Piotrkowie Trybunalskim:
 - a. pozyskanie i opracowanie danych niezbędnych do wykonania obliczeń hydrologicznych i modelowania hydrodynamicznego 1D + 2D (1D kanalizacji i 2D rozplływów powierzchniowych)
 - b. opracowanie modelu hydrodynamicznego 1D + 2D (1D kanalizacji i 2D rozplływów powierzchniowych) oraz zobrazowanie rozplwywu wód po terenie (zakres podtopień). Modelowanie powinno uwzględniać spływ powierzchniowy i powrót do kanalizacji wód, które wylały się poprzez nadpiętrzenia studzienek kanalizacji.
- 2) **zakres prac i zalecenia** odnośnie uporządkowania gospodarki wodnej w Piotrkowie Trybunalskim w zlewni rzeki Strawy, który należy w szczególności wskazać:
 - a. obszary zlewni rzeki Strawy zagrożone zalaniem i podtopieniami oraz na terenach sąsiadujących dla wody o prawdopodobieństwie pojawienia się raz na dziesięć lat (Q10%) i raz na sto lat (Q1%);
 - b. nowe obszary mogące polepszyć warunki do retencji korytowej w obrębie rzeki;

- c. wskazać potencjalne rozwiązania w celu zminimalizowania podtopień dla krytycznych lokalizacji, o ile takie lokalizacje wykaże modelowanie hydrodynamiczne.
 - d. działania hydrotechniczne polepszające warunki przejścia wód opadowych (optymalizacja kształtu przekroju poprzecznego koryta, korekta parametrów budowli inżynierskich, czy zmiana zagospodarowania terenów sąsiadujących z korytem rzeki;
 - e. priorytetacja miejsc problemowych – lokalizacja, dla których wymagana jest interwencja techniczna, inwestycyjna.
- 3) **konceptje techniczne rozwiązań inwestycyjnych dla łącznie do 5 lokalizacji problemowych retencji uznanych za najbardziej priorytetowe i wybranych przez Zamawiającego**
 - 4) **kosztorys inwestycyjny nakładów proponowanych rozwiązań projektowych, zarówno tych rozrysowanych jako koncepcyjne jak i wskazanych jako drugorzędne,**
 - 5) **wykaz opinii i decyzji, które trzeba będzie wykonać/pozyskać na etapie realizacji**

Przekazanie modelu hydrodynamicznego, koncepcji, i kosztorysów w ilości **4 kompletnych egzemplarzy w formie papierowego oryginału oraz 2 w formie cyfrowej.**

2. Wykonawca opracuje kompleksową dokumentację z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej.
3. Wykonawca zobowiązuje się raz w miesiącu tj. do **dnia 20 każdego miesiąca** trwania umowy do przedkładania Zamawiającemu raportu z postępu i zaawansowania prac dotyczących wykonania modelu hydrodynamicznego jak i koncepcji odwodnienia miasta. W przypadku braku postępu prac, Zamawiający może odstąpić od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
4. Opracowany dokument winien być podstawą i zawierać wytyczne do sporządzania dokumentacji projektowych w poszczególnych jednostkach odwodnieniowych.
5. Wykonawca zobowiązany jest udostępnić dokumenty
6. Wykonawca wraz z przekazaniem dokumentacji złoży oświadczenie o tym, że dokumentacja jest wykonana zgodnie z zawartą umową, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia Zamawiającemu ewentualnych propozycji zmian w stosunku do przedmiotu umowy w każdym przypadku, gdyby zmiany te mogły wpłynąć na obniżenie kosztów realizacji (wykonawstwa) projektowanej inwestycji.

§ 3

1. Strony zobowiązane są do współdziałania przy wykonywaniu niniejszej umowy.
2. Obowiązkiem Wykonawcy jest **zachowanie w tajemnicy informacji**, których ujawnienie mogłoby narazić Zamawiającego na szkodę, jak również pozostawienie w stanie nienaruszonym materiałów, z którymi z racji wykonywania umowy mógł się zetknąć. Obowiązek zachowania poufności wiąże Strony zarówno w okresie obowiązywania niniejszej umowy, jak i po upływie tego okresu. **Obowiązek zachowania poufności**

rozszerza się na wszystkie osoby uczestniczące ze strony Wykonawcy w realizacji niniejszej umowy.

3. Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy informacji podanych uprzednio do publicznej wiadomości.

§ 4

1. Na przedmiot umowy Wykonawca rozszerza rękojmię na okres 36 miesięcy.
2. Bieg terminu rękojmi za wady rozpoczyna się od daty odbioru przedmiotu umowy.

§ 5

1. **Termin rozpoczęcia** realizacji przedmiotu umowy ustala się na dzień podpisania umowy.
2. **Termin realizacji zamówienia - 6 miesięcy** od dnia podpisania umowy.

§ 6

1. Przekazanie Zamawiającemu modelu hydrodynamicznego z koncepcją odwodnienia miasta Piotrkowa Trybunalskiego, o której mowa w § 1 ust. 1 umowy, nastąpi w terminie podanym w § 5 ust. 2, i zostanie potwierdzone pisemnie przez Zamawiającego.
2. Zamawiający w terminie 14 dni dokona oceny przekazanej koncepcji odwodnienia miasta.
3. W przypadku braku zastrzeżeń, Zamawiający sporządzi i podpisze wraz z Wykonawcą, przygotowany w dwóch egzemplarzach, **protokół zdawczo – odbiorczy**.
4. Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia ewentualnych wad w terminie do 7 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, chyba że strony ustalą inny termin.
5. Zamawiający oceni prawidłowość wykonania poprawek, o których mowa w ust. 4, w terminie 7 dni, i w przypadku braku uwag sporządzi i podpisze wraz z Wykonawcą, przygotowany w dwóch egzemplarzach, **protokół zdawczo – odbiorczy**.
6. **Podpisany protokół zdawczo - odbiorczy będzie stanowił podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.**
7. Podpisanie protokołu zdawczo – odbiorczego nie oznacza potwierdzenia braku wad fizycznych i prawnych dokumentacji – modelu hydrodynamicznego z koncepcją odwodnienia miasta Piotrkowa Trybunalskiego.

§ 7

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie całego przedmiotu umowy, obejmującego także przeniesienie autorskich praw majątkowych, została ustalona na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie całkowite, o którym mowa w ust. 1, wyraża się kwotą zł brutto (słownie złotych:) w tym podatek VAT %.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 7 ust. 2, płatne będzie po przekazaniu modelu hydrodynamicznego, o którym mowa w § 1 ust. 1, na podstawie podpisanego **protokołu zdawczo-odbiorczego** oraz na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę **faktury VAT**.
4. **Zapłata wynagrodzenia** nastąpi w terminie **do 14 dni** od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktur VAT.
5. Należność za wykonaną usługę będzie płatna przez Zamawiającego w złotych polskich na konto bankowe Wykonawcy prowadzone przez bank.....

.....
o numerze.....**Zmiana
konta bankowego Wykonawcy będzie wymagała aneksu do umowy w formie
pisemnej pod rygorem nieważności.**

6. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego w § 7 ust. 5, wykazywany we wszystkich fakturach, które będą wystawiane w jego imieniu, jest rachunkiem, dla którego zgodnie z rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (dz. U. 2019, poz. 2357 ze zmian.) prowadzony jest rachunek VAT. Prawidłowo wystawiona faktura musi zawierać sformułowanie „płatność podzielona”.
7. Przez dzień zapłaty rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Strony ustalają, że Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności na rzecz osoby trzeciej.

§ 8

1. Strony postanawiają, że Wykonawca zapłaci Zamawiającemu **kary umowne** w przypadku:
 - a) **odstąpienia od umowy** przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20 % wynagrodzenia całkowitego brutto, określonego w § 7 ust. 2,
 - b) **za zwłokę w realizacji umowy** - 0,25 % wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 7 ust. 2 za każdy dzień zwłoki,
 - c) **zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi** - 0,10 % wynagrodzenia całkowitego brutto, określonego w § 7 ust. 2, za każdy dzień zwłoki,
2. W przypadku, gdy zastrzeżone kary umowne nie pokryją faktycznie poniesionej szkody Zamawiający może dochodzić **odszkodowania uzupełniającego** na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.
3. Kary umowne będą płatne w terminie **14 dni od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania do zapłaty (noty księgowej).**
4. Zamawiający zastrzega sobie **prawo potrącenia naliczonych kar umownych bezpośrednio z wynagrodzenia** przysługującego Wykonawcy na podstawie pisemnego oświadczenia w tej sprawie.
5. Kary umowne mogą być sumowane.

§ 9

1. Zamawiający zastrzega sobie **prawo odstąpienia od umowy** w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy.
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie było można przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może **odstąpić od umowy w terminie 30 dni** od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 10

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dokumentacja – koncepcja odwodnienia miasta oraz model hydrodynamiczny ma **wady zmniejszające jej wartość lub użyteczność** ze względu na cel oznaczony w umowie, a w szczególności odpowiada za rozwiązanie niezgodne z przepisami oraz z parametrami ustalonymi w normach i przepisach techniczno-budowlanych.
2. Zamawiającemu, który otrzymał **wadliwą koncepcję odwodnienia miasta** przysługuje prawo żądania bezpłatnego usunięcia wad w terminie wyznaczonym Wykonawcy bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.

§ 11

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich prawa majątkowych na wszystkich znanych polach eksploatacji w szczególności wymienionych w § 11 ust.3.
2. Przejście autorskich praw majątkowych oraz zależnych praw autorskich, następuje z chwilą odbioru przedmiotu umowy.
3. W ramach przejścia własności autorskich praw majątkowych Zamawiającemu przysługuje prawo do nieograniczonej eksploatacji przedmiotu umowy i jego fragmentów na poniższych polach eksploatacji:
 - a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, w tym wykonywanie kserokopii i kopii na nośnikach CD i DVD, w celu umożliwienia przeprowadzenia postępowania przetargowego na wybór wykonawcy oraz wykonania robót budowlanych objętych przedmiotowa dokumentacją;
 - b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - c) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt a – publiczne wystawienie, wyświetlenie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
4. Od chwili zawarcia umowy Zamawiający ma prawo do dalszej odsprzedaży i darowania praw autorskich do utworu za wiedzą Wykonawcy w zakresie, w którym nabył je przepisami niniejszej umowy.
5. Strony zgodnie oświadczają, że celem umowy jest takie ukształtowanie praw Zamawiającego do utworów, aby miały możliwie najszerszy wymiar. Oznacza to w szczególności, że wszelkie korzystanie z utworów przez Zamawiającego oraz przez podmioty, którym Zamawiający udzielił zgody na używanie utworów, mieści się w granicach przeniesionych na Zamawiającego prawach autorskich i nie wymaga zapłaty na rzecz Wykonawcy jakiegokolwiek dodatkowego wynagrodzenia.
6. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego, jeżeli okaże się, że dokumentacja projektowa – koncepcja odwodnia miasta z modelem hydrodynamicznym stanowi własność osoby trzeciej albo jeżeli jest obciążona prawem osoby trzeciej. Wykonawca będzie odpowiedzialny także za istnienie praw, które przeniósł na Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie poprawek w projekcie przez innego projektanta na wypadek, gdyby sam tych poprawek nie mógł lub nie chciał wykonać. Za niemożność wykonania uznane będzie bezskuteczne skierowanie prośby do Wykonawcy o dokonanie tych poprawek. Poprawki, za wyjątkiem wykonywanych w ramach rękopisów lub nadzoru autorskiego, będą wykonane przez innego wykonawcę odpłatnie na podstawie odrębnej umowy.

§ 12

Zgodnie z art. 13 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 (dalej: RODO) Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego informuje, iż:

1. Administratorem przekazanych danych osobowych jest Prezydent Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z siedzibą przy Pasażu Karola Rudowskiego 10, w Piotrkowie Trybunalskim (kod pocztowy: 97-300), tel.: 44732 77 01, adres e-mail: e-urząd@piotrkow.pl
Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych w Urzędzie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, z którym skontaktować się można poprzez adres e-mail: iod@piotrkow.pl

2. Dane osobowe zawarte w umowie oraz sporządzonej na jej podstawie dokumentacji będą przetwarzane dla potrzeb realizacji zadania związanego z zawarciem i realizacją umowy cywilno-prawnej w oparciu o art. 6 ust.1 lit. b) RODO.
3. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do wykonania umowy, a po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu – przez obowiązkowy okres przechowywania dokumentacji, ustalony z odrębnymi przepisami prawa.
4. Informujemy o przysługującym prawie dostępu do swoich danych osobowych, osobom których dane dotyczą, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i prawo przenoszenia danych – w przypadkach i na zasadach określonych w przepisach RODO.
5. Informujemy o przysługującym prawie do wniesienia skargi do organu nadzorczego: Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba, której dane dotyczą uzna, że przetwarzanie danych osobowych jej dotyczących narusza przepisy Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych Osobowych.
6. Podanie danych osobowych jest warunkiem niezbędnym do zawarcia umowy cywilno-prawnej. W przypadku niepodania danych osobowych nie będzie możliwe jej zawarcie. Dane osobowe przetwarzane w wyniku zawarcia Umowy nie będą podlegać zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji lub profilowaniu.

§ 13

1. Zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych oraz innych regulacji prawnych.
3. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

1. Do kierowania pracami ze strony Wykonawcy wyznacza się:
.....

2. Osobą koordynującą realizację niniejszej umowy ze strony Zamawiającego zostaje **Kacperczyk Marzena**.

§ 15

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: