**UMOWA NR RE......................**

w dniu ........................................ w Krakowie pomiędzy:

**Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna,**
30-106 Kraków, ul. Senatorska 1, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Krakowa – Śródmieście w Krakowie Wydział XI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000057956; NIP: 675-00-00-065; REGON: 350720714; Kapitał zakładowy: 208 457 000,00 zł w całości opłacony; które reprezentują:

1. Wiceprezes Zarządu / Członek Zarządu - ......................................................
2. Wiceprezes Zarządu / Członek Zarządu - ..............................................................

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**, a

.......................................................................................................................................................
z siedzibą / z adresem głównego miejsca wykonywania działalności:

......................................................................................................................................................

zarejestrowanym w ......................................................................................................................

pod numerem .................................., NIP: ......................................; REGON: .....................; którego reprezentuje:

1. .................................................................................................................................................
2. .................................................................................................................................................

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

została zawarta umowa o następującej treści:

## PRZEDMIOT UMOWY

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest: **„Sukcesywne wykonywanie badań bezpiecznej eksploatacji mostu technologicznego dla magistrali ø 1200 Raba II nad Wisłą
w Krakowie Pychowicach”** które Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje
do realizacji.
2. Zakres prac o, którym mowa w ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest wykonać cyklicznie w VI etapach.
3. Zakres zamówienia obejmuje następujące czynności:
4. Oceny stanu technicznego konstrukcji stalowych kładki,
5. Kontroli prawidłowości ustawienia łożysk,
6. Kontroli stanu technicznego zakotwienia lin i ich naciągu,
7. Oceny stanu technicznego połączeń spawanych,
8. Oceny zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji,
9. Kontroli szczelności rurociągu,
10. Wykonania pomiarów geodezyjnych odkształceń,
11. Analizy odkształceń konstrukcji mostu,
12. Analizy uzyskanych wyników,
13. Opracowania wniosków i zaleceń końcowych, odnośnie możliwości dalszej bezpiecznej eksploatacji konstrukcji.
14. Charakterystykę oraz szczegółowy zakres przedmiotu umowy określa Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,dokumentacja z postępowania oraz przyjęta przez Zamawiającego oferta Wykonawcy, stanowiące załącznik nr 1 do umowy i będące jej integralną częścią. Wyżej wymienione dokumenty mają być traktowane jako wzajemnie uzupełniające się.
15. Wykonawca oświadcza, że przed złożeniem oferty Zamawiającemu zapoznał się ze wszystkimi warunkami, które są niezbędne do wykonania przez niego przedmiotu umowy.
16. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie i stosowne kwalifikacje do wykonywania zleconych prac.
17. Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu rzeczowo - finansowego przedmiotu niniejszej umowy - bez skutków finansowych, tj. odszkodowania.

**OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

**§ 2**

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Dokonania odbioru przedmiotu umowy wykonanego zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy;
2. Honorowania osobistych praw autorskich Wykonawcy;
3. Zapłaty wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.

# OBOWIĄZKI WYKONAWCY

**§ 3**

1. Wykonawca zobowiązany jest dokonać Zamawiającemu zgłoszenia (telefonicznie lub mailowo) z informacją o terminie i miejscach planowanych pomiarów na 7 dni przed rozpoczęciem realizacji danego etapu prac będących przedmiotem umowy.
2. Po zakończeniu realizacji danego etapu prac Wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprawozdania w następującej formie:

a) jeden egzemplarz w formie papierowej,

b) jeden w elektronicznej w formacie \*.pdf,

c) zdjęcia w formacie elektronicznym.

1. Wszystkie dane i materiały wyjściowe niezbędne do wykonania przedmiotu umowy Wykonawca pozyskuje własnym staraniem i na własny koszt.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z normami:
* PN-B-06200:grudzień 2002
* PN-EN ISO 4628-3: maj 2005,
* PN-EN 970:sierpień 1999,
* PN-EN 12385-1+A1:2009,
* PN-EN 12385-3+A1:2008,
* PN-S-10050:1989,
* PN-S-10060:1998,
* PN-EN 1993-2:2010,

zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami, ze wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami.

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy z zachowaniem bezpieczeństwa oraz zasad BHP.
2. Wykonawca zobowiązuje się nie ujawniać żadnych informacji poufnych lub prawnie zastrzeżonych związanych z wykonywaniem umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy na wszystkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2017 r., poz. 880 z późn. zm.)
4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do przedmiotu umowy, o którym mowa
w § 1 ust.1 nastąpi w dniu podpisania przez Strony protokołu odbioru każdego z etapów.

# TERMIN WYKONANIA UMOWY

**§ 4**

Strony ustalają, że pełny zakres prac i czynności objętych przedmiotem umowy zostanie wykonany w terminie: **do dnia 31.12.2021 roku,** przy czym:

1. etap I należy zakończyć w terminie do dnia: **30.06.2019 r.**
2. etap II należy zakończyć w terminie do dnia: **31.12.2019 r.**
3. etap III należy zakończyć w terminie do dnia: **30.06.2020 r.**
4. etap IV należy zakończyć w terminie do dnia: **31.12.2020 r.**
5. etap V należy zakończyć w terminie do dnia: **30.06.2021 r.**
6. etap VI należy zakończyć w terminie do dnia: **31.12.2021 r.**

# ODBIÓR

# § 5

1. Zakończenie wykonania prac każdego z VI etapów składających się na przedmiot umowy zostanie stwierdzone każdorazowo podpisaniem przez strony protokołu odbioru.
2. Protokół odbioru zostanie podpisany w ciągu 14 dni od daty dostarczenia sprawozdania
z wykonania danego etapu po stwierdzeniu - przez Zamawiającego - poprawności wykonania prac i kompletności dostarczonych sprawozdań.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprawozdania z realizacji prac obejmujących dany etap do Zakładu Sieci Wodociągowej, ul. Lindego 9.
4. Dzień podpisania przez Strony protokołu odbioru (nie zawierającego uwag) przyjmuje się za dzień prawidłowego wykonania danego etapu i stanowi podstawę do wystawienia faktury za dany etap.

**§ 6**

1. Wykonawca ustanawia odpowiedzialnym za realizację prac będących przedmiotem umowy: ……………………………….……….. tel.: ……………..……..…….………....,
e-mail:…………………………………………
2. Zamawiający ustanawia odpowiedzialnym za realizację prac będących przedmiotem umowy: ……………………………….……….. tel.: ……………..……..…….………....,
e-mail:…………………………………………

## WYNAGRODZENIE ORAZ WARUNKI PŁATNOŚCI

**§ 7**

1. Strony ustalają, że całkowite wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu nie przekroczy kwoty **netto:** **…………………… zł** *(słownie: ………………………… ……………………………….)*, powiększonej o należny podatek VAT.
2. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe - do którego mają zastosowanie postanowienia art. 632 § 1 k.c.
3. Wynagrodzenie wypłacane będzie Wykonawcy na podstawie faktur za wykonanie poszczególnych etapów, o których mowa w § 1 ust. 2 w następujący sposób:
4. **……………………… zł netto** plus należny podatek VAT *(słownie: ……………………….………..)* po podpisaniu przez strony protokołu odbioru wykonanych prac, w zakresie etapu I,
5. **………………………. zł netto** plus należny podatek VAT *(słownie: ……………………….……….)* po podpisaniu przez strony protokołu odbioru wykonanych prac, w zakresie etapu II,
6. **………………………. zł netto** plus należny podatek VAT *(słownie: …………………….………….)* po podpisaniu przez strony protokołu odbioru wykonanych prac, w zakresie etapu III,
7. **………………………. zł netto** plus należny podatek VAT *(słownie: …………………….………….)* po podpisaniu przez strony protokołu odbioru wykonanych prac, w zakresie etapu IV,
8. **………………………. zł netto** plus należny podatek VAT *(słownie: ……………………...…….)* po podpisaniu przez strony protokołu odbioru wykonanych prac, w zakresie etapu V,
9. **………………………. zł netto** plus należny podatek VAT *(słownie: ……………………………..….)* po podpisaniu przez strony protokołu odbioru wykonanych prac, w zakresie etapu VI.
10. Do każdej faktury Wykonawca naliczy należny podatek VAT. Wykonawca zobowiązany jest właściwie opisać przedkładane dokumenty.
11. Zamawiający przewiduje na zasadach określonych w ust. 6 - 7 zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w ust. 2, w przypadku zmiany:
	1. stawek podatku od towarów i usług,
	2. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu
	za pracę (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 r., poz. 847),
	3. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu
	lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne -

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.

1. Warunkiem wprowadzenia zmian, o których mowa w ust. 5 jest:
2. zaakceptowanie przez Zamawiającego przedstawionej przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji proponowanej zmiany wysokości wynagrodzenia oraz wykazanie adekwatności wyliczenia do zmiany wysokości kosztów wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę,
3. złożenie przez Wykonawcę oświadczenia, że przedstawione wyliczenia są zgodnie ze stanem faktyczno - prawnym i dotyczą osób wykonujących pracę na rzecz Wykonawcy przy realizacji przedmiotu umowy.
4. Zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy zostanie wprowadzona aneksem do umowy.
5. Wynagrodzenie ryczałtowe określone w ust. 1 obejmuje wszelkie zobowiązania Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy i zawiera wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie związane z prawidłową realizacją przedmiotu umowy w tym wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do przedmiotu umowy.
6. Faktury Wykonawcy zostaną zrealizowane przez Zamawiającego w terminie **30 dni**
od daty ich dostarczenia Zamawiającemu - przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze, przy czym za datę zapłaty faktury uznaje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.
7. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem VAT.
8. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem VAT.

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA NIEWYKONANIE LUB NIENALEŻYTE WYKONANIE UMOWY

**§ 8**

1. Jeżeli jedna ze stron dopuszcza się zwłoki w wykonaniu zobowiązania z niniejszej umowy, druga strona może wyznaczyć jej odpowiedni dodatkowy termin wykonania - nie krótszy niż 30 dni - z zagrożeniem, iż w razie bezskutecznego upływu tego terminu będzie uprawniona do odstąpienia od umowy.
2. W przypadku nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający może żądać od Wykonawcy należytego wykonania umowy w wyznaczonym przez siebie terminie. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę wyznaczonego terminu, o którym mowa powyżej, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłacenia kary umownej w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 umowy, za każdy kolejny dzień zwłoki.
3. Jeżeli kary umowne, o których mowa w ust. 2 wyniosą więcej niż 20 % wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 umowy, Zamawiający, po powiadomieniu Wykonawcy, może odstąpić od umowy bądź zażądać stosownego obniżenia wynagrodzenia.
4. Za zwłokę w odbiorze poszczególnych etapów Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia umownego netto za dany etap za każdy dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 20 % tego wynagrodzenia.
5. Każda ze Stron może odstąpić od naliczania kar umownych.
6. Roszczenia o zapłatę należnych kar umownych nie będą pozbawiać Stron prawa żądania zapłaty odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość szkody przekroczy wysokość zastrzeżonej kary umownej.
7. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

#### POUFNOŚĆ I OCHRONA INFORMACJI

**§ 9**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w ścisłej tajemnicy, w tym nieujawniania, nieprzekazywania osobom trzecim oraz do niewykorzystywania
we własnej działalności, w zakresie szerszym niż niezbędny do realizacji umowy, uzyskanych w związku z zawarciem lub wykonaniem umowy, niezależnie od formy przekazania tych informacji, ich źródła i sposobu przetwarzania:
	1. informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
	2. innych informacji technicznych, technologicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych dotyczących Zamawiającego;
	3. informacji stanowiących dane osobowe w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa;
	4. informacji stanowiących inne tajemnice chronione właściwymi przepisami prawa (dalej: Informacje poufne).
2. Wykonawca zobowiązuje się do nieujawniania oraz niewykorzystywania Informacji poufnych w jakikolwiek sposób, w całości lub w części, bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
3. Obowiązek wskazany w ust. 1 nie dotyczy informacji lub materiałów:
	1. których ujawnienie jest wymagane przez bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa;
	2. których ujawnienie następuje na żądanie organów administracyjnych lub sądowych, w tym na potrzeby postępowań sądowych;
	3. które są powszechnie znane;
	4. w których posiadanie Strona weszła zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przed dniem uzyskania takich informacji na podstawie niniejszej umowy.
4. W przypadku ujawnienia osobie trzeciej Informacji poufnych w przypadkach, w których uzyska na to zgodę Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności lub będzie do tego uprawniony lub zobowiązany na podstawie odpowiednich przepisów prawa, Wykonawca w pisemnej umowie z osobą trzecią zastrzeże ich poufność, chyba że nie będzie to dopuszczalne ze względu na bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa, w której zapewni, że osoba, której takie informacje zostały ujawnione, zobowiąże się do zachowania poufności w zakresie i na zasadach wskazanych w niniejszej umowie.
5. Jeżeli zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na Wykonawcę zostanie nałożony obowiązek ujawnienia Informacji poufnych, Wykonawca, przed dokonaniem ujawnienia niezwłocznie powiadomi Zamawiającego o istnieniu takiego obowiązku, skonsultuje z Zamawiającym możliwość i zasadność podjęcia środków prawnych umożliwiających uchylenie się od tego obowiązku lub jego ograniczenie i podejmie akty należytej staranności w celu uzyskania od podmiotu, któremu ma być dokonane ujawnienie, zapewnienia o ochronie ujawnionych Informacji poufnych. Powyższy obowiązek nie dotyczy sytuacji, gdy takie działania stanowiłyby naruszenie przez Wykonawcę bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.
6. Wykonawca ma obowiązek ochrony Informacji poufnych niezależnie od formy ich przetwarzania (m.in. przekazów ustnych, dokumentów papierowych lub informacji zapisanych w postaci elektronicznej) ani stanu zaawansowania prac. W tym celu Wykonawca zobowiązuje się stosować odpowiednie procedury oraz zabezpieczenia fizyczne, organizacyjne i technologiczne co najmniej w zakresie, w jakim stosuje je w odniesieniu do własnych informacji chronionych niezwiązanych z wykonywaniem umowy o zbliżonym charakterze i wartości, przy czym w każdym wypadku muszą one zapewniać dochowanie obowiązków związanych z ochroną Informacji poufnych, o których mowa w niniejszym paragrafie.
7. Wykonawca odpowiada również za niezachowanie Informacji poufnych w tajemnicy przez osoby, którym powierzył wykonanie swoich obowiązków w ramach niniejszej umowy jak za działania lub zaniechania własne. Postanowienie to dotyczy w szczególności personelu Wykonawcy lub jego podwykonawców.
8. Postanowienia dotyczące poufności będą obowiązywać przez czas obowiązywania umowy oraz przez 5 (pięć) lat po zakończeniu jej obowiązywania. Po zakończeniu obowiązywania umowy Wykonawca, według wyboru Zamawiającego przekazanego pisemnym oświadczeniem skierowanym do wykonawcy, zwróci Zamawiającemu lub zniszczy w terminie 7 (siedmiu) dni wszystkie otrzymane od Zamawiającego dokumenty zawierające Informacje poufne. W odniesieniu do Informacji poufnych przechowywanych elektronicznie, Wykonawca usunie je ze swoich zasobów komputerowych oraz nośników informacji, przed usunięciem umożliwiając jednak Zamawiającemu wykonanie ich kopii. Wykonawca dopilnuje również, ażeby taką czynność wykonały wszystkie osoby, którymi posługiwał się on wykonywaniu umowy, a w szczególności podwykonawcy. Za należyte wykonanie przez te osoby zwrotu lub – odpowiednio – usunięcia Informacji poufnych Wykonawca odpowiada jak za działania lub zaniechania własne.
9. Jakiekolwiek postanowienia umowy nie wyłączają dalej idących zobowiązań dotyczących ochrony Informacji poufnych przewidzianych w przepisach prawa.
10. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań określonych w niniejszym paragrafie, w tym naruszenia ich przez osoby, którymi wykonawca posługuje się w ramach realizacji umowy, Zamawiający uprawniony jest do naliczenia kary umownej w wysokości 0,5% wartości umowy za każdy przypadek naruszenia. Naliczenie kar umownych nie pozbawia Zamawiającego prawa do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, do pełnej wysokości szkody.

#### POSTANOWIENIA REGULUJĄCE ZOBOWIĄZANIE WYKONAWCY DO  ZREALIZOWANIA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO W IMIENIU ZAMAWIAJĄCEGO WZGLĘDEM OSÓB, KTÓRYCH DANE ZAMAWIAJĄCY POZYSKAŁ OD WYKONAWCY

**§ 10**

W każdym przypadku, gdy w związku z zawarciem lub realizacją niniejszej umowy, Wykonawca przekaże Zamawiającemu dane osobowe osób kontaktowych ze strony Wykonawcy, a także członków personelu Wykonawcy lub jego podwykonawców biorących udział w realizacji niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania tym osobom, w sposób i w formie zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa, informacji o przetwarzaniu ich danych osobowych przez Zamawiającego, zgodnie z treścią Załącznika nr 2 do umowy.

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

**§ 11**

Zamawiający nie dopuszcza istotnych zmian umowy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 12**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie właściwe przepisy kodeksu cywilnego.
2. W przypadku powstania sporu na tle realizacji niniejszej umowy strony będą dążyły do polubownego uregulowania sporu, a po bezskutecznym wyczerpaniu tego sposobu poddadzą się pod orzecznictwo sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

**§ 13**

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach – dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

**§ 14**

Wykaz załączników do umowy stanowiących jej integralną część:

**Załącznik nr 1** – Dokumentacja z postępowania (SIWZ) oraz oferta Wykonawcy.

**Załącznik nr 2** – Informacja o przetwarzaniu danych osobowych w ramach postępowań przetargowych prowadzonych przez MPWiK.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**