**UMOWA nr 388/ZZK/2020**

zawarta w dniu **……………………..…….** pomiędzy: **Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, w imieniu którego działa, Zarząd Zlewni w Krakowie – ul.  Morawskiego 5, 30 – 102 Kraków, NIP: 5272825616, REGON: 368302575,**

reprezentowanym przez: ……………………………………………….

**zwanym dalej „Zamawiającym „**

a

………………………………………………………………………………………

reprezentowanym przez:

………………………………………………………………………………………

zwanym dalej **„Wykonawcą”**

została zawarta umowa o następującej treści:

**§1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.: **„Wykonanie miesięcznych** **pomiarów przemieszczeń względnych w zaporze Dobczyce”.**
2. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług pomiarów przemieszczeń względnych zapory Dobczyce polegających na wykonaniu stałych, pomiarów przemieszczeń zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do umowy. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym dot. BHP, normami oraz na ustalonych z niniejszą umową warunkach, a także zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą i doświadczeniem Wykonawcy, z zachowaniem najwyższej staranności.
3. Ze względu na wartość zamówienia nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U z 2019, poz. 1843 - art. 4 pkt. 8 ).

**§2**

Termin wykonania:

- rozpoczęcie – po podpisaniu umowy,

- zakończenie do dnia 25.02.2021**.**

**§3**

1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia, będzie wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z kalkulacją ofertową stanowiącą załącznik nr 2 do umowy wynosi:

Netto: …………………… zł / słownie: ……………………….. zł /,

Podatek VAT: ………………………..zł /słownie: ……………………………………… zł/,

Brutto: ……………………….. zł /słownie: ………………………………………………. zł /.

1. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

**§4**

* + - 1. Zapłata przez Zamawiającego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy nastąpi w czterech równych częściach za okres obejmujący trzy kolejne miesiące kalendarzowe tj. za następujące okresy:
* marzec 2020 – maj 2020
* czerwiec 2020 – sierpień 2020
* wrzesień 2020 – listopad 2020
* grudzień 2020 – luty 2021
	+ - 1. Podstawą wystawienia faktur za pierwsze trzy okresy będą protokoły odbioru częściowego potwierdzające wykonanie pomiarów w tym okresie oraz złożenie sprawozdania za odbierany okres.

Podstawą wystawienia faktury za ostatni okres będzie protokół odbioru końcowego potwierdzający wykonanie pomiarów w ostatnim okresie a także w całym okresie realizacji umowy oraz złożenie sprawozdania końcowego zawierającego również sprawozdanie za ostatni okres. Sprawozdania za kolejne okresy będą przekazywane w terminie do końca miesiąca kalendarzowego kończącego dany okres. Sprawozdania za pierwsze trzy okresy przekazywane będą w formie pisemnej każde po 2 egzemplarze. Sprawozdanie końcowe przekazane będzie w formie pisemnej, w 2 egzemplarzach oraz 1 egzemplarz w formie elektronicznej edytowalnej na nośniku CD (DVD).

* + - 1. Wszystkie płatności wynikające z niniejszej umowy będą dokonywane zgodnie z obowiązującą ustawą o podatku od towarów i usług.
			2. Zamawiający będzie dokonywać zapłaty należności wynikających z umowy na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące rachunku bankowego stanowi załącznik 3 do umowy.
			3. Faktury Wykonawcy muszą wskazywać:

- jako NABYWCĘ –Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, 00 – 844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82, NIP: 5272825616;

- jako ODBIORCĘ– Zarząd Zlewni w Krakowie z siedzibą przy ul. Morawskiego 5, 30-102 Kraków.

6. W przypadku niedołączenia do faktur wymaganych umową dokumentów lub wystąpienia błędów w wystawionych faktur, Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania płatności faktur do czasu dostarczenia tych dokumentów lub poprawienia faktur. W takim przypadku Zamawiający nie pozostaje w opóźnieniu w zapłacie faktur.

**§5**

1. Wykonawca zobowiązany jest do powiadamiania Zamawiającego o rozpoczęciu i zakończeniu usług objętych niniejszą umową.
2. Osobą odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego jest Rafał Słonka – tel. 600 – 837 - 929.
3. Osobą odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy jest ……………. tel. …………………………….

**§6**

1. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się na podstawie protokołów odbiorów częściowych i protokołu odbioru końcowego.
2. Brak kompletnego przedmiotu zamówienia lub pozytywnej jego oceny upoważnia Zamawiającego do odmowy podpisania protokołu odbioru z podaniem uzasadnienia odmowy podpisania protokołu.
3. Wykonawca zobowiązuje się nie udostępniać przedmiotu umowy osobom trzecim.
4. Usterki i braki stwierdzone przy odbiorze Wykonawca zobowiązany jest usunąć na koszt własny w terminie ustalonym w protokole odbioru.
5. Usunięcie wady powinno nastąpić na koszt Wykonawcy i zostać stwierdzone protokolarnie.

**§7**

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą w przypadku wyrządzenia szkody Zamawiającemu lub osobie trzeciej, w tym za szkody w mieniu, w wyniku realizacji niniejszej umowy.

**§8**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy:

a) Wykonawca realizuje usługi w sposób niezgodny z postanowieniami umowy;

b) Wykonawca bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego dokonał cesji wierzytelności z  umowy.

2. Odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z podaniem przyczyny odstąpienia, w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach określonych w ust. 1.

3. Niezależnie od postanowień ust. 1, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

**§9**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §3 ust. 1.

1. za zwłokę w wykonaniu pomiaru lub w przekazaniu sprawozdania, w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §3 ust. 2 za każdy dzień zwłoki.
2. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa § 3 ust 2, za każdy dzień zwłoki, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.

2. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych.

3. Kara umowna może zostać potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

4. Łączna wysokość kar umownych z wszystkich tytułów określonych w umowie nie może przekroczyć 40 **%** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust.1umowy.

5. W przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania Zamawiający zachowuje prawo dochodzenia od Wykonawcy kar umownych zastrzeżonych w niniejszej umowie.

6. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne począwszy od dnia następnego po dniu, w którym miały miejsce okoliczności faktyczne określone w niniejszej umowie stanowiące podstawę do ich naliczenia.

7. Każda z kar umownych wymienionych w ust. 1 jest niezależna od siebie, a Zamawiający ma prawo dochodzić każdej z nich niezależnie od dochodzenia pozostałych.

**§10**

Wykonawca nie może, bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść ani zbyć wierzytelności już wymagalnych, a także przyszłych, przysługujących Wykonawcy na podstawie umowy na osobę trzecią. Powyższy zakaz dotyczy także praw związanych z wierzytelnością, w szczególności roszczeń o zaległe odsetki – art. 509 §1 i § 2 Kodeksu cywilnego.

**§11**

 Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnego aneksu, podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

**§12**

1. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania się o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na wykonanie umowy oraz do dołożenia należytej staranności i działania według ich najlepszej wiedzy w celu wykonania umowy.

2. Wszystkie zawiadomienia, żądania oraz inna korespondencja dokonywana na podstawie Umowy będą sporządzane na piśmie i doręczane drugiej Stronie osobiście lub wysłane za potwierdzeniem odbioru listem poleconym lub przesyłką kurierską albo też wysłane pocztą elektroniczną na podany poniżej adres lub numer drugiej Strony albo na taki inny adres poczty elektronicznej, o jakim Strona taka zawiadomi w tym celu drugą Stronę. Strony uzgadniają, iż na żądanie drugiej Strony zawiadomienia przesłane pocztą elektroniczną zostaną niezwłocznie sporządzane na piśmie i doręczane drugiej Stronie osobiście lub wysłane za potwierdzeniem odbioru listem poleconym lub przesyłką kurierską. Tak dokonane doręczenia będą skuteczne niezależnie od jakiejkolwiek zmiany adresu Strony, o której Strona taka nie zawiadomiła.

adres Zamawiającego:

Zarząd Zlewni w Krakowie – ul. Morawskiego 5, 30 – 102 Kraków,

w formie elektronicznej na adres: zz-krakow@wody.gov.pl

adres Wykonawcy:

…………………………………….,

w formie elektronicznej na adres: …………………………

lub inne adresy, które zostaną podane do wiadomości jednej Strony przez drugą Stronę.

3. Zawiadomienia dokonane w sposób określony ust. 2 będą uważane za dokonane z chwilą doręczenia, a w przypadku zawiadomień przesłanych pocztą elektroniczną doręczenia uważa się za dokonane z chwilą potwierdzenia ich odbioru przez drugą Stronę. Równocześnie Strony ustalają, iż w razie nieodebrania przez Stronę poprawnie adresowanej jednokrotnie awizowanej przesyłki następuje skutek doręczenia. Każda ze Stron może zmienić swój adres poprzez zawiadomienie przekazane drugiej Stronie w sposób określony powyżej.

4.  Strony uzgadniają, iż zawiadomienie dotyczące wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, będą składane wyłącznie w formie pisemnej i doręczane drugiej Stronie osobiście lub wysłane za potwierdzeniem odbioru listem poleconym lub przesyłką kurierską pod rygorem nieważności. Jednocześnie Strony ustalają, iż w razie nieodebrania przez Stronę poprawnie adresowanej jednokrotnie awizowanej przesyłki następuje skutek doręczenia.

5.  W przypadku zmiany przez którąkolwiek ze Stron, adresu, numeru telefonu lub faksu, powiadomi ona o tym fakcie drugą Stronę na piśmie. Powiadomienie takie nastąpi najpóźniej w dniu poprzedzającym taką zmianę. W przypadku braku powiadomienia o takiej zmianie – wysłanie korespondencji na dotychczasowy adres będzie uważane za doręczone.

**§13**

Wykonawca w związku z wykonywaniem umowy zobowiązuje się do przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych, w tym przepisów 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 – RODO) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

(tj. Dz.U.2019, poz. 1781).

**§14**

W sprawach nieuregulowanych umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

**§15**

Ewentualne spory powstałe na tle wykonania przedmiotu umowy strony poddają rozpatrzeniu sądowi powszechnemu w Krakowie.

**§16**

Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach – 3 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia.
2. Kalkulacja ofertowa.
3. Oświadczenie Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

Zał. nr 1 do umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

ZW Dobczyce – wykonanie miesięcznych pomiarów przemieszczeń względnych w zaporze.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na wykonaniu, co miesiąc pomiarów przemieszczeń względnych w zaporze Dobczyce. Zakres pomiarowy obejmuje j/n, raz na kwartał opracowanie operatu pomiarowego z pomiarów geodezyjnych, który zostaje przekazany do Centrum Technicznej Kontroli Zapór. Dokładność pomiarów wynosi 0,01 mm zastosowanie instrumentów optycznych i obliczeń geodezyjnych, powinny być wykonane przez zespół geodetów uprawnionych.

Zakres miesięcznego przeglądu:

* 1. Dwanaście cykli pomiarów względnych obejmujących następujące urządzenia aparatury kontrolnej:
		1. 43 stanowiska szczelinomierzy XYZ typ S-33.
		2. 10 stanowisk pochyłomierzy nasadkowych typ PN-11.
		3. 3 stanowiska wahadła prostego Pz-a1.
		4. 2 przęsła niwelacji hydrostatycznej – zestaw Messere'a.
	2. Dwa cykle pomiaru stałej prostej obejmujące:
		1. pomiar przemieszczeń w zakresie składowej dx dziewięciu punktów pomiarowych,
		2. pomiar kontrolny stałości stanowiska obserwacyjnego.
	3. Konserwacja aparatury kontrolno – pomiarowej.
	4. Obliczenie wielkości zmian w oparciu o materiały polowe.
	5. Uzupełnienie wyników pomiarów w zestawieniach tabelarycznych.
	6. Uzupełnienie wykresów w parametrach czasu i poziomu wody w zbiorniku.
	7. Sporządzenie geodezyjnej analizy dokładności ze szczególnym uwzględnieniem elementów

zapory, w których w dotychczasowej wieloletniej kontroli wystąpił przemieszczenia lub tendencje przemieszczeń nieodwracalnych.

* 1. Obowiązek natychmiastowego zgłoszenia bezpośrednio po pomiarze

zaobserwowanych zmian przekraczających ruchy bezpieczne.

* 1. Pomiary będą wykonywane około 15-go każdego miesiąca z dopuszczalnym

przyśpieszeniem lub opóźnieniem 3-ch dni.

* 1. Pomiar stałej prostej będzie wykonany w miesiącu kwietniu i październiku.
	2. Operaty geodezyjne cześć opisowa i cześć graficzna opracowane w dwóch egzemplarzach

przekazywane będą kwartalnie w formie protokołu zdawczo - odbiorczego.

Zał. nr 3 do umowy

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

………………………….(Wykonawca) oświadcza, że jest posiadaczem rachunku bankowego, zobowiązuje się posiadać rachunek i dokonywać wszelkich ciążących na nim obowiązków związanych z tzw. Białą listą zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług przez cały czas trwania umowy, aż do jej całkowitego rozliczenia.

……………………………………………………

miejsce i data

 ………..……………………………………………………. Podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy