**Załącznik nr 2**

do specyfikacji istotnych

warunków zamówienia

**„WZÓR UMOWY”**

w dniu **............................. r.** w Rzeszowie pomiędzy:

Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa,
NIP: 5272825616, REGON: 368302575, reprezentowanym przez:

Małgorzatę Wajdę – Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, ul. Hanasiewicza 17 B, 35-103 Rzeszów

zwanym dalej **„Zamawiającym”**,

a .............................................................................................................................................................

*(nazwa i siedziba podmiotu będącego Wykonawcą)*

NIP: ……………………. REGON: …………………….. PESEL: ……………..………….

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

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

*(imiona, nazwiska i stanowiska umocowanych przedstawicieli)*

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie:

**„Konserwacja i aktualizacji systemu Scada zainstalowanego na Stopniu Wodnym w Rzeszowie”**

Szczegółowy zakres przedmiotu umowy precyzuje: dokumentacja techniczna oraz specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

1. Wykonawca niniejszą umową zobowiązuje się wobec Zamawiającego do wykonania przedmiotu umowy, wykonanego zgodnie z postanowieniami umowy, dokumentacją techniczną, specyfikacją istotnych warunków zamówienia, obowiązującymi normami i przepisami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy z należytą starannością, w sposób, który zapewni prawidłową i terminową realizację zadania.
2. Integralną część umowy stanowi „Zakres-rzeczowo finansowy” – załącznik nr 1 do umowy.

**§ 2**

1. Strony ustalają terminy realizacji przedmiotu umowy:

a) Rozpoczęcie: **z dniem zawarcia umowy**

b) Zakończenie: **do 30.11.2020 r.**

**§ 3**

1. Wykonywanie poszczególnych usług w ramach realizacji przedmiotu umowy, dokumentowane jest poprzez każdorazowe sporządzenie raportu z wykonanej usługi potwierdzonego przez jedną z osób wymienionych w ust. 7.
2. Wyznaczeni pracownicy Zamawiającego komunikują się z Wykonawcą (przekazują wykonawcy konieczności wykonania usług) na adres email …………………………………………………. lub nr fax ………………..………………….………. oraz nr tel. ………………………………………………………… .
	* + 1. Strony umowy przez pojęcie „czas reakcji” rozumieją czas reakcji wykonawcy na zgłoszenie konieczności wykonania usług od momentu otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego o konieczności wykonania usług, przez osoby wskazane przez Zamawiającego w ust. 7, do momentu ich rozpoczęcia przez przedstawicieli Wykonawcy, którzy dane usługi będą świadczyli.
			2. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania „**czasu reakcji”** wykonawcy na konieczności wykonania usług **nie większej niż ...…. minut**. Przedstawiciele stron umowy zobowiązani są do każdorazowego określenia czasu reakcji wykonawcy na konieczności wykonania usługw treści raportu, o którym mowa w ust. 1.
			3. Umożliwienie dostępu do lokalizacji nie może kolidować z funkcjonowaniem komórki organizacyjnej Zamawiającego.
			4. Wykonawca, każdorazowo, niezwłocznie informuje Zamawiającego o wszelkich przeszkodach mogących utrudnić lub uniemożliwić wykonanie przedmiotu umowy.
			5. Wykonawca wskazuje do kontaktu w ramach niniejszej umowy następujące osoby:
3. ……………………………………………………………………………….…
4. ………………………………………………………………………………….
	* + 1. Zamawiający wskazuje do kontaktu w ramach niniejszej umowy następujące osoby:
5. ………………………………………………………………………………….
6. ………………………………………………………………………………….
	* + 1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji poufnych dotyczących Zamawiającego, informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa uzyskanych
			w czasie realizacji niniejszej umowy, a w szczególności informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych i handlowych Zamawiającego mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo chronionych obiektów Zamawiającego. Wykonawca odpowiada w tym zakresie za siebie i wszystkie podmioty oraz osoby które w ramach realizacji przedmiotu umowy z nim współpracują. Naruszenie klauzuli poufności strony umowy traktują jako rażące naruszenie warunków umowy.
			2. Wykonawca zobowiązuje się strzec mienia znajdującego się na terenie realizacji przedmiotu umowy,
			a także zapewnić warunki bezpieczeństwa na terenie realizacji przedmiotu umowy zgodnie z przepisami bhp i p. poż.

**§ 4**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

Usługi:\*\*\*

* netto: **……………………. zł**

(słownie:.........................................................................................................................................)

* z podatkiem VAT (PKWiU: ……………….): **.......................... zł**

(słownie: .......................................................................................................................................)

**\*\*\*UWAGA: Treść ustępu zostanie dostosowana na etapie zawarcia umowy z Wykonawcą wyłonionym w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia, w oparciu o wynagrodzenie zaproponowane przez wykonawcę w pkt 1 Oferty**

1. Ustalone w ust. 1 wynagrodzenie ryczałtowe jest niezmienne do czasu zakończenia i odbioru przedmiotu umowy, z zastrzeżeniem zapisu § 4 ust. 3 i § 5 umowy.
2. W przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT nastąpi zmiana wynagrodzenia ryczałtowego o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu. Zmiana ta zostanie wprowadzona w formie aneksu do umowy:
3. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy w tym m.in.:
* odszkodowanie za szkody powstałe w trakcie wykonywania przedmiotu umowy,
* zapewnienie warunków BHP i p. poż.,
* koszty wynikające z warunków realizacji przedmiotu umowy, o których mowa w § 3 umowy
* pozostałe koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

**§ 5**

* + - 1. Zamawiający zastrzega sobie prawo bez odszkodowania i bez uprzedniej zgody Wykonawcy do wyłączenia części usług z zakresu będącego przedmiotem umowy, gdy dotyczy to przypadków, o których mowa w §12 ust. 1 pkt 1) niniejszej umowy.
			2. Wartość prac wyłączonych zostanie ustalona w oparciu o zaakceptowany przez Zamawiającego zakres usług wyłączonych i stosowne pozycje zakresu rzeczowo-finansowego, będącego zał. nr 1 do umowy. W takim przypadku zostanie dokonana przez strony zmiana wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 umowy i ustalenie jego nowej wysokości w formie aneksu do umowy.

**§ 6\***

Wykonawca przedmiot umowy wykona sam.

**(zamiennie)**

**§ 6\***

1. Następujący zakres prac Wykonawca wykona przy pomocy Podwykonawców:

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

1. Za działania i zaniechania Podwykonawców i dalszych Podwykonawców, Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za działania i zaniechania własne.

**§ 7**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne, które będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:

Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:

1. za niedotrzymanie zobowiązania co do maksymalnego czasu reakcji o którym mowa w § 3 - w wysokości 0,01 % wynagrodzenia łącznego brutto, określonego w § 4 ust. 1, za każdą rozpoczętą minutę opóźnienia,
2. za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy,
3. za nieuzasadnioną przerwę w realizacji przedmiotu umowy trwającą ponad 5 dni – w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień przerwy,
4. za nieprzystąpienie przez Wykonawcę z przyczyn od niego zależnych do wykonania przedmiotu umowy w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy – w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia,
5. za opóźnienie w wykonaniu określonego w umowie przedmiotu odbioru w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia, licząc od terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy,

2. Zamawiający płaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego, innych niż wymienione w art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.

1. Kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy będą naliczane w razie wykonania prawa odstąpienia od umowy przez strony w oparciu o zapisy niniejszej umowy jak również odstąpienia dokonanego na podstawie Kodeksu Cywilnego (dalej k.c.).
2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody oraz utraconych korzyści.
3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązań umownych nieobjętych odszkodowaniem w formie kar umownych Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność odszkodowawczą na zasadach ogólnych określonych w k.c.
4. W przypadku wystąpienia opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu przez niego zobowiązań przyjętych niniejszą umową Zamawiający może zlecić ich wykonanie wybranej przez siebie innej firmie na koszt Wykonawcy – zachowując przy tym prawo do roszczenia naprawienia szkody spowodowanej w/w opóźnieniem.
5. \*\*Odpowiedzialność P. .......................................... P. ............................................... za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy reguluje art. 141 ustawy Prawo zamówień publicznych

**\*\*ma zastosowanie gdy Wykonawcy występują wspólnie ubiegając się o udzielenie zamówienia.**

1. \*\*\*Każdy wspólnik odpowiada za zobowiązania spółki, związane z realizacją niniejszej umowy, bez ograniczenia całym swoim majątkiem solidarnie z pozostałymi wspólnikami oraz ze spółką.

**\*\*\*ma zastosowanie gdy Wykonawcą jest spółka jawna**

1. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

**§ 8**

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie raport końcowy stwierdzający wykonanie wszystkich prac związanych z konserwacją i aktualizacją systemu Scada zainstalowanego na Stopniu Wodnym w Rzeszowie, przewidzianych w dokumentacji technicznej oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w tym prace wykonane i odebrane zgodnie z raportami, o których mowa w § 3.
2. Wykonawca przekaże Zamawiającemu raport końcowy nie później niż przed upływem 4 dni od terminu zakończenia przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. O tym fakcie Wykonawca zawiadamia Zamawiającego na piśmie.
3. Zamawiający dokona weryfikacji i sprawdzenia wykonach prac w ciągu 4 dni od przekazania raportu końcowego przez Wykonawcę.
4. W przypadku stwierdzenia nie wykonania wszystkich prac przewidzianych w dokumentacji technicznej oraz specyfikacją istotnych warunków zamówienia Zamawiający względem Wykonawcy może wedle swego wyboru:
5. zażądać wykonania prac w terminie wyznaczonym przez Wykonawcę,
6. nie żądając wykonania prac odpowiednio obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy.
	1. Na okoliczność stwierdzenia wykonania przez Wykonawcę wszystkich prac przewidzianych w dokumentacji technicznej oraz specyfikacją istotnych warunków zamówienia zostanie spisany protokół.

**§ 9**

1. Strony ustalają, że rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi jednorazowo fakturą końcową wystawioną po zakończeniu i odbiorze przedmiotu umowy.
2. Podstawę do wystawienia faktury stanowić będzie podpisany przez Przedstawiciela Inwestora protokół odbioru przedmiotu umowy.
3. Faktura powinna zawierać miedzy innymi następujące zapisy:

**Nabywca/Podatnik**: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Grzybowska 80/82,
00-844 Warszawa, NIP: 5272825616,

**Odbiorca/Płatnik:** Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, ul. Hanasiewicza 17 B,
35-103 Rzeszów.

1. Wystawioną fakturę należy doręczyć do Zarządu Zlewni w Krośnie, ul. Bieszczadzka 5, 38-400 Krosno.
2. Faktura płatna będzie przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy, w terminie do
30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury z dokumentami rozliczeniowymi.

**§ 10**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy z ustawowych przyczyn przewidzianych przez przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy - Prawo zamówień publicznych, w tym w szczególności:
2. w przypadku niewykonania zobowiązania w terminie określonym w umowie (§ 2 umowy),
3. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży
w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Odstąpienie w tym przypadku może nastąpić w trybie i na zasadach określonych w art. 145 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający może również odstąpić od umowy jeżeli:
5. Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy lub przerwał realizację przedmiotu umowy i nie wznowił jej mimo wezwań Zamawiającego przez okres dłuższy niż 5 dni.
6. Wykonawca nie wywiązuje się z obowiązków nałożonych na niego niniejszą umową, realizuje zadanie w sposób niezgodny z umową lub dokumentacją techniczną, w szczególności z zapisami § 1 ust. 2 umowy lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne.

Odstąpienie od umowy w przypadkach wymienionych ust. 1 pkt 1) oraz ust. 2 pkt. 1), 2) nastąpi w terminie do 30 dni od zaistnienia zdarzeń w nich wymienionych.

1. W przypadkach wymienionych w ust. 1 i ust. 2 Zamawiający nie płaci Wykonawcy odszkodowania.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego odstąpienia i powinno zawierać uzasadnienie.

**§ 11**

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień podobnych, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

**§ 12**

1. Zamawiający, niezależnie od pozostałych przypadków przewidzianych w umowie, dopuszcza możliwość zmian postanowień w niej zawartych w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej;
2. Ograniczenia zakresu rzeczowego umowy, gdy dotyczy to zmniejszenia zakresu rzeczowego określonego w dokumentacji technicznej w związku z obiektywną niemożnością wykonania danego zakresu rzeczowego, brakiem celowości wykonania danego zakresu rzeczowego, działaniem siły wyższej,
3. Zmiany przepisów prawnych dotyczących przedmiotu umowy, jeżeli zmiana przepisów wymaga zmiany postanowień umowy,
4. Sytuacji niezależnych od stron umowy,
5. W przypadku działania siły wyższej, powodującej konieczność wprowadzenia zmian do umowy. Przez działanie siły wyższej należy rozumieć zdarzenie bądź połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od stron umowy, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których strony umowy nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec, ani ich przezwyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością. Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie poinformować Zamawiającego o fakcie zaistnienia siły wyższej oraz wskazać zakres i wpływ jakie zdarzenie miało na przebieg realizacji przedmiotu umowy.
6. Gdy potrzeba wprowadzenia zmian do umowy wynika z okoliczności natury technicznej
i prawnej, w tym zmian dokumentacji technicznej.
7. Zamawiający ponadto dopuszcza możliwość zmiany terminu wykonania umowy w sytuacji, gdy wystąpią przeszkody natury prawnej lub technicznej.
8. Na podstawie art. 144 ustawy P.z.p. zmiany umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, są dopuszczalne jeżeli zachodzi co najmniej jedna okoliczności określonych w treści art. 144 ustawy P.z.p., to jest :
9. Zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
	1. zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
	2. zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
	3. wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
10. Zostały spełnione łącznie następujące warunki:
11. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
12. wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
13. Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
14. na podstawie postanowień umownych,
15. w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
16. w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców;
17. Łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 ustawy P.z.p. i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
18. Zmiana ustalonego w umowie wynagrodzenia nastąpi, gdy zaistnieją zdarzenia objęte regulacją § 4 ust. 3 i § 5 umowy.
19. Zmiany umowy, o których mowa w ust. 1, 2, 3 i 4 niniejszego paragrafu mogą być wprowadzone
w następującym trybie:
20. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, 2, 3 i 4 Wykonawca zwróci się niezwłocznie do Zamawiającego z wnioskiem o dokonanie zmiany umowy, zawierającym stosowne uzasadnienie. Wniosek winien być złożony w formie pisemnej.
21. Zamawiający po zapoznaniu się z uzasadnieniem i przy uwzględnieniu okoliczności sprawy dokona oceny zasadności zmiany umowy. W przypadku okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca zostanie poinformowany niezwłocznie o ich zaistnieniu i konieczności zmiany umowy.
22. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonywane na podstawie obustronnie uzgodnionych aneksów do Umowy.

**§ 13**

1. Wykonawca jest zobowiązany informować Zamawiającego o wszelkich zmianach w zakresie:
2. formy organizacyjno-prawnej prowadzonej przez siebie aktualnie działalności gospodarczej,
3. danych adresowych lub rejestrowych podanych w komparycji niniejszej umowy.

niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty nastąpienia zmian.

1. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust. 1, korespondencję wysłaną przez Zamawiającego zgodnie z posiadanymi informacjami uważa się za skutecznie doręczoną.
2. Przelew wszelkich wierzytelności z tytułu niniejszej umowy wraz ze związanymi z nimi prawami na osobę trzecią wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

**§ 14**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r.
o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (dz. U. z 2020 r., poz. 935) oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy, w rozumieniu art. 4 pkt 6 ww. ustawy.

**§ 15**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) oraz
w sprawach procesowych przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.

**§ 16**

Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał Sąd miejscowo właściwy w Rzeszowie.

**§ 17**

Umowę niniejszą sporządzono w 4 egzemplarzach, w tym 3 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.

 **Zamawiający: Wykonawca**

Załącznik nr 1 do umowy

 nr ………..………….……………

**KOSZTORYS OFERTOWY**

na wykonanie zadania:

**„Konserwacja i aktualizacji systemu Scada zainstalowanego na Stopniu Wodnym w Rzeszowie”**

Wartość umowy:

Usługi:

* netto: **……………………. zł**

(słownie:.........................................................................................................................................)

* z podatkiem VAT (PKWiU ……………………….): **.......................... zł**

(słownie: ........................................................................................................................................)

**Zamawiający: Wykonawca:**

**\*UWAGA: Treść zostanie dostosowana na etapie zawarcia umowy z Wykonawcą wyłonionym w wyniku postępowania
o udzielenie zamówienia, w oparciu o wynagrodzenie zaproponowane przez wykonawcę w pkt 1 Oferty za wykonanie części przedmiotu umowy**