***Załącznik nr 6 do SIWZ***

**UMOWA Nr** ……………….. (wzór)

zawarta w dniu ………………. pomiędzy:

**Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie** ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa,
NIP 5272825616, REGON 368302575, **w imieniu którego działa:**

…………………………………………………………………………………………………………………….,

zwanym dalej **„Zamawiającym”**

a

………………………………………………………………………………………………………………………

*,*NIP……………….. , REGON ……………………………,tel…………………….

zwanym dalej „**Wykonawcą**”.

**§ 1**

1.Zamawiający oświadcza, że prace realizowane w ramach niniejszej umowy są zamówieniem publicznym, do którego stosuje się przepisyustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Opis przedmiotu zamówienia i oferta Wykonawcy stanowią integralną cześć umowy.

3. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadania pod nazwą:

**„** **Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni rz. Jeziorki poprzez remont budowli piętrzącej w km 18+951”**

stanowiące całość przedmiotu zamówienia.

**§ 2**

1. Wykonawca oświadcza, że zamówienie wykona zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zakresem prac na zasadach określonych w niniejszej Umowie. Dodatkowo Wykonawca zobowiązuje się do kompleksowego wykonania wszystkich prac koniecznych do zrealizowania przedmiotu Umowy określonych w załącznikach.
2. Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze prac i składowisko materiałów.
3. Wykonawca zobowiązuje się, że pracownicy świadczący prace konserwacyjne będą w okresie realizacji umowy zatrudnieni na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. 2019 poz.1040 tj.). Pracownicy świadczący prace konserwacyjne są wskazani w dołączonym wykazie pracowników ( załącznik nr … do umowy ), który może ulegać zmianie w sytuacji fluktuacji kadr, przy czym Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu aktualizacji wykazu pracowników, zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, w terminie 3 dni roboczych po zajściu ewentualnych zmian.
4. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia **Książki Kontroli Robót (KKR)** wpisywania terminów i rodzaju prowadzonych prac. KKR dostarcza Zamawiający z chwilą przekazania terenu robót.
5. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy oraz szkód związanych z realizacją Umowy, a także Wykonawca oświadcza, iż posiada ubezpieczenie OC dotyczące działalności prowadzonego przedsiębiorstwa.
6. Dodatkowo Wykonawca zobowiązuje się do**:**
7. Wykonania prac objętych niniejszą umową zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami
i normatywami oraz zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
8. wykonania wszystkich prac koniecznych do zrealizowania przedmiotu Umowy określonego w załączniku. Zakres usług obejmuje również te usługi, które nie są wykazane w § 1 ust. 2, a które Wykonawca powinien przewidzieć przyjmując do wykonania przedmiot umowy.
9. Stosowania w trakcie wykonywania usług wszelkich obowiązujących przepisów z zakresu ochrony środowiska naturalnego, gospodarki odpadami i higieny pracy.
10. Niezwłocznego informowania Zamawiającego na piśmie, telefonicznie, ustnie bądź mailowo uprawnionym ze strony Zamawiającego osobom o wszelkich przeszkodach i trudnościach, które mogą wpłynąć na termin wykonania prac lub na jakość wykonania tych prac.
11. Wykonania przedmiotu umowy i usunięcia ewentualnych wad ze starannością wymaganą od doświadczonego Wykonawcy zajmującego się profesjonalnym wykonywaniem tego typu prac, zgodnie
z Umową. Przez stwierdzenie „zgodnie z Umową” rozumie się zgodnie z postanowieniami umowy, załącznikami, obowiązującymi przepisami i normami oraz zaleceniami Zamawiającego (w zakresie określonym w Umowie),
12. współdziałanie na każdym etapie z Zamawiającym i uwzględnianie jego uwag i spostrzeżeń w tym również uwzględnianie innych prac i usług realizowanych na obiekcie przez inne podmioty
i podejmowanie wszelkich czynności i działań w zakresie usuwania kolizji,
13. udzieli 2 – letniej gwarancji na prace w zakresie dotyczącym elementów konstrukcji jazu.

**§ 3**

1. Termin rozpoczęcia realizacji umowy: od dnia przejęcia przez Wykonawcę terenu robót

2. Termin zakończenia realizacji umowy: …………………**2020r.**

3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie terminu realizacji zamówienia w przypadku:

- wystąpienia niekorzystnych zjawisk atmosferycznych, stanowisk archeologicznych oraz niewybuchów uniemożliwiających wykonanie przedmiotu zamówienia w wyznaczonym terminie. Niekorzystne warunki atmosferyczne to: wysoki stan wód w rzece, nawalne obfite opady deszczu, podmokły teren uniemożliwiający prowadzenie prac,

- działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron,

- wystąpienia okoliczności przewidzianej w ust. 4.

Okoliczności wymienione powyżej muszą być niezwłocznie pisemnie zgłoszone Zamawiającemu,
po potwierdzeniu przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy lub osobę zastępującą.

- zmiany obowiązujących przepisów prawa lub wydania przez właściwe organy decyzji w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia.

4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu rzeczowego na skutek wprowadzenia robót zamiennych lub zaniechania części robót w oparciu o protokół konieczności, spisany przez Strony i zatwierdzony przez Zamawiającego na podstawie kosztorysu robót zamiennych/zaniechanych, przy jednoczesnym zachowaniu cen i  wskaźników zawartych w Formularzu wyceny ofertowej, stanowiącym wraz z ofertą załącznik do Umowy.

5. Wynagrodzenie za wykonanie robót określonych w ust. 4 zostanie obliczone w oparciu o czynniki cenotwórcze podane przez Wykonawcę w Formularzu wyceny ofertowej. W przypadku gdy w Formularzu wyceny ofertowej na roboty zamienne wystąpią materiały/urządzenia/sprzęt, których nie było w zamówieniu podstawowym – ceny tych materiałów/urządzeń/sprzętu nie mogą przekraczać średnich cen publikowanych przez wydawnictwo „Sekocenbud” z kwartału poprzedzającego wykonanie robót, zaś w przypadku konieczności wbudowania materiałów nie ujętych w tym wydawnictwie - ich ceny muszą być uzgodnione z Zamawiającym.

6. Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o zaistnieniu okoliczności, wymienionych w ust. 3 i 4, uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy nie później niż w terminie dwóch dni roboczych od dnia, w którym wystąpiły okoliczności uniemożliwiające wykonanie zamówienia celem podjęcia decyzji o kontynuacji realizacji umowy. Zaistnienie okoliczności, o których mowa w ust. 3 i 4 umowy muszą zostać pisemnie potwierdzone przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

7. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu umowy w ciągu 7 dni roboczych po uzyskaniu pisemnego zgłoszenia o zakończeniu prac od Wykonawcy i gotowości do odbioru potwierdzonego przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego lub osobę zastępującą wraz z oświadczeniem o kompletności dokumentów odbiorowych.

8. Data spisania pozytywnego protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy, jest ostateczną datą zakończenia realizacji umowy oraz terminem, w którym strony mogą odstąpić od umowy. W przypadku, gdy Wykonawca wykonał całość prac w terminie określonym w ust. 2 umowy i termin ten został wskazany w pozytywnym protokole odbioru, kar umownych za opóźnienie nie nalicza się. W przypadku wykonania prac w terminie późniejszym niż wskazany w ust. 2 umowy, z zastrzeżeniem ust. 3, strony ustalają, iż kary umowne naliczane będą do daty faktycznego wykonania prac. Za datę wykonania prac uznaje się datę podpisania przez Strony bezusterkowego protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy.

9. Zmiana terminu realizacji zamówienia, zakresu rzeczowego i wynagrodzenia może nastąpić wyłącznie na podstawie aneksu do Umowy.

10. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w okolicznościach określonych
w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**§ 4**

1. Zamawiający oświadcza, że upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego jest: …………..
nr telefonu ……………………….,

2. Upoważnionym przedstawicielem Wykonawcy będzie:…………………………. , nr telefonu …………………,

3. W przypadku konieczności zmian w osobie upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy na stanowisku, o którym mowa w ust. 1 i ust. 2, nie jest wymagany aneks do niniejszej umowy.

**§ 5**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formą odszkodowania za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy są kary umowne.

2. Kary umowne będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:

 a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

 - za zwłokę w wykonaniu usługi w wysokości **1,0%** wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego w § 3 ust. 2, z zastrzeżeniem § 3 ust. 3,

 - za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze usługi – w wysokości **1,0 %** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

 - za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, jeśli Wykonawca nie wykona przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym
w § 3 ust. 2, w wysokości **20%** wynagrodzenia umownego brutto;

 - za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn wskazanych w § 7 ust. 1, w wysokości **20%** wynagrodzenia umownego brutto, w terminie określonym w § 3 ust. 8;

b) Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:

 - za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru prac w wysokości **1,0%** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po terminie, w którym odbiór miał być zakończony, chyba że zwłoka wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

3. Zamawiający zastrzega prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia umownego określonego
w fakturze/rachunku za wykonanie przedmiotu zamówienia, w którym wysokość kar nie przekracza wartości wynagrodzenia umownego, o którym mowa w § 7 ust. 1,

**§ 6**

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie określonym w § 3 ust. 8, jeżeli Wykonawca:

 1) bez uzasadnionego powodu nie przystąpił do realizacji zamówienia w ciągu 7 dni roboczych od daty umownego rozpoczęcia prac,

 2) w przypadku zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy powyżej 14 dni, bądź jeżeli w uznaniu Zamawiającego zwłoka ze strony Wykonawcy jest na tyle duża, iż zagraża ona zdaniem Zamawiającego zachowanie terminów końcowych. ,

 3) jeżeli mimo uprzednich pisemnych lub mailowych 2 ostrzeżeń ze strony Zamawiającego nie wykonuje zamówienia zgodnie z umową lub w inny sposób zaniedbuje zobowiązania umowne,

 4) w razie wszczęcia postępowania w sprawie upadłości lub likwidacji Wykonawcy, przy czym odstąpienie od umowy powinno być poprzedzone bezskutecznym upływem terminu wyznaczonego Wykonawcy na uprawdopodobnienie, iż nie zachodzą przesłanki ogłoszenia upadłości.

**§ 7**

1. Wynagrodzenie umowne brutto, tj. wraz z należnym podatkiem VAT (………) za wykonanie pełnego zakresu rzeczowego zamówienia ustala się na kwotę:…………… zł (słownie złotych: …………………………………………). Ze względu na przyjęty w umowie sposób rozliczenia Zamawiający nie jest zobowiązany do zapłaty całkowitej wartości umownej wynagrodzenia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zrealizowania prac w mniejszym zakresie lub dokonania zmian ilościowych w poszczególnych asortymentach prac (zmniejszenie lub zwiększenie ilości poszczególnych rodzajów czynności określonych w kosztorysie ofertowym) na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. Rozliczenie końcowe prac nastąpi w oparciu o ceny jednostkowe zawarte w kosztorysie ofertowym oraz ilości jednostek rzeczowych faktycznie wykonanych i potwierdzonych przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego lub osobę zastępującą. Protokół odbioru końcowego jest podstawą do wystawienia faktury/rachunku.
3. Podstawę do wystawienia faktury/rachunku stanowi podpisany przez przedstawicieli Stron bezusterkowy protokół odbioru końcowego.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 będzie płatne na rachunek Wykonawcy prowadzony zgodnie z zapisami ustawy z dnia 9 sierpnia 2019 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw(Dz.U.2019.1751). Zamawiający będzie dokonywać płatności podzielonej (split payment) na podstawie faktury wystawionej zgodnie z ww. ustawą. W związku z tym faktura obowiązkowo musi zawierać wyrazy : „mechanizm podzielonej płatności”.

5. Płatność faktury/rachunku nastąpi w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury/rachunku.

6. Zamawiający nie wyraża zgody na przelew wierzytelności wynikających z niniejszej umowy przysługujących Wykonawcy.

7. Fakturę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy wystawić na: **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody
 Polskie ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, NIP 5272825616,**

Odbiorca: **Zarząd Zlewni w Warszawie ul. Elektronowa 2, 03-219 Warszawa**

**§ 8**

1. Zamawiający oświadcza, że w celu realizacji niniejszej Umowy powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w trybie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, zwanych dalej Ustawą. Zakres przetwarzania danych obejmuje wszelkie dane osobowe zawarte w dokumentach związanych z realizacją Umowy, a w szczególności:

1) dane pracowników Zamawiającego i jego jednostek organizacyjnych;

2) dane pracowników kontrahentów, z którymi współpracuje lub będzie współpracował Zamawiający.

2. Wykonawca oświadcza, że nie będzie przetwarzał powierzonych danych osobowych w państwie nienależącym do Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie czynności wynikające z powierzenia i Ustawy z najwyższą starannością.

4. W przypadku wystąpienia zagrożeń mogących mieć wpływ na odpowiedzialność Zamawiającego, jako Administratora Danych za przetwarzanie powierzonych danych osobowych, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie podjąć działania w celu ich usunięcia oraz niezwłocznie, ale nie później niż w terminie 2 dni od uzyskania informacji o wystąpieniu zagrożeń, zawiadomić o nich Zamawiającego.

5. Wykonawca oświadcza, że będzie przetwarzał dane osobowe przy użyciu urządzeń i systemów informatycznych zapewniających odpowiedni poziom bezpieczeństwa wymagany przez rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych.

6. Wykonawca zobowiązuje się spełnić warunki, w tym podjąć środki zabezpieczające powierzone dane.
W szczególności zobowiązuje się do:

1) zapewnienia kontroli nad prawidłowością przetwarzania danych osobowych;

2) zastosowania środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę przetwarzania danych osobowych, a w szczególności zabezpieczenia danych osobowych przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabraniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem Ustawy, zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem;

3) dopuszczenia do przetwarzania danych osobowych wyłącznie osób posiadających wydane przez niego upoważnienie;

4) prowadzenia ewidencji osób upoważnionych do przetwarzania powierzonych danych osobowych;

5) zobowiązania osób upoważnionych, do zachowania danych osobowych oraz sposobów ich zabezpieczenia
w tajemnicy, również po zakończeniu realizacji Umowy, poprzez odebranie od tych osób indywidualnych oświadczeń.

7. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego o:

1) każdym nieupoważnionym dostępie do danych osobowych lub innym naruszeniu przetwarzania danych osobowych;

2) każdym żądaniu otrzymanym bezpośrednio od osoby, której dane przetwarza, w zakresie przetwarzania dotyczących go danych osobowych, powstrzymując się jednocześnie od odpowiedzi na żądanie;

3) wszczęcia przez Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych kontroli sposobu przetwarzania powierzonych danych.

8. Zamawiający jest uprawniony do kontrolowania sposobu wykonania Umowy o powierzenie przez Wykonawcę oraz przestrzegania przepisów Ustawy i wydanych do niej aktów wykonawczych. W celu wykonania kontroli upoważnieni pracownicy Zamawiającego mają prawo:

1) wstępu do pomieszczeń, w których Wykonawca przetwarza powierzone dane osobowe, żądania złożenia pisemnych i ustnych wyjaśnień w celu ustalenia stanu faktycznego;

2) przeprowadzenia oględzin dokumentów a także urządzeń, nośników oraz systemów informatycznych służących do przetwarzania powierzonych danych.

3) z czynności kontrolnych sporządza się protokół, którego jeden egzemplarz doręcza się Wykonawcy.

9. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego uchybień w zakresie wykonywania zapisów Umowy
w części dotyczącej powierzenia przetwarzania danych lub Ustawy, Zamawiającemu przysługuje prawo do żądania natychmiastowego wstrzymania przetwarzania danych osobowych i wyznaczenia Wykonawcy terminu na usunięcie uchybień. Wykonawca zobowiązany jest usunąć uchybienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

10. Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia szkody wyrządzonej Zamawiającemu w wyniku naruszenia
z własnej winy danych osobowych. W szczególności zobowiązuje się do pokrycia poniesionych przez Zamawiającego kosztów procesu i zastępstwa procesowego, a także odszkodowania na rzecz osoby, której naruszenie dotyczyło.

11. Zobowiązania Wykonawcy z tytułu powierzenia przetwarzania danych osobowych wygasają z dniem wykonania, rozwiązania za wypowiedzeniem lub bez wypowiedzenia albo odstąpienia od niniejszej Umowy.

12. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 11 Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 3 dni, zwrócić Zamawiającemu wszelkie powierzone dane osobowe i skutecznie usunąć je z nośników elektronicznych a także kopie zapasowe pozostające w jego dyspozycji. Z czynności tych należy sporządzić pisemny protokół. Powierzenie trwa do czasu zakończenia tych czynności.

**§ 9**

1. Strony oświadczają, iż wszelką korespondencję związaną z realizacją niniejszej umowy należy kierować na adresy ich siedzib podane w komparycji umowy.

2. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania o zmianie adresu pod rygorem uznania doręczenia pod wskazane w umowie adresy za skuteczne.

3. Wykonawca oświadcza, że wszelkie rozliczenia wynikające z realizacji umowy będą dokonywane na konto wskazane przez Wykonawcę na fakturze/rachunku.

**§ 10**

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 11**

Spory wynikłe z realizacji niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu Sądu Powszechnego właściwego
dla siedziby Zamawiającego.

**§ 12**

Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 3 otrzymuje Zamawiający.

Wykaz załączników stanowiących integralną część umowy:

Załączniki:

Opis przedmiotu zamówienia

Oferta wykonawcy

Specyfikacja Istotnych Warunkach Zamówienia (SIZW) będąca podstawą do przeprowadzenia postępowania przetargowego na roboty objęte Umową,

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**