Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

WZÓR Nr sprawy WA.ROZ.2811.469.2020

**UMOWA Nr ……………………………..**

**zawarta w dniu …………………………... w Warszawie**

pomiędzy **Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59A** **NIP 5272825616, REGON 368302575**, zwanym dalej **„Zamawiającym”**,

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

a

…………………………, wpisanym do ……………………….., NIP ……………………, REGON ……………………., zwanym dalej „**Wykonawcą”,**

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

zwanych łącznie „Stronami”, a odrębnie „Stroną”.

Niniejsza umowa (zwana dalej „Umową”)

Niniejsza umowa (zwana dalej „Umową”) została zawarta w wyniku wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego zgodnie z zgodnie z art. 4 pkt 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2019.1843 t.j. ze zm.) dalej: „Prawo zamówień publicznych” albo „Pzp”,

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem Umowy **jest świadczenie usług nadzoru autorskiego nad realizacją zadania pn.: „Przebudowa wału przeciwpowodziowego kl. II w km 23+040 - 35+000 prawobrzeżnej doliny Wisły na odcinku Bączki - Antoniówka Świerżowska gm. Maciejowice, pow. garwoliński - etap II w km 26+900-30+900”** (dalej „Zadanie”) zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (dalej „SIWZ”), ofertą Wykonawcy (dalej „Oferta”), postanowieniami Umowy, dokumentacją projektową opracowaną dla Zadania (dalej „Dokumentacją projektową”), wydanymi decyzjami administracyjnymi zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną, obowiązującymi Polskimi Normami i normami branżowymi.
2. Szczegółowy opis Zadania będącego przedmiotem nadzoru autorskiego zawiera dokumentacja projektowa, opracowana przez Biuro Studiów i Projektów Gospodarki Wodnej Rolnictwa „Bipromel” Sp. z o.o. w 2012 r. pn.: ”Rozbudowa wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły w ramach przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa wału przeciwpowodziowego kl. II w km 23+040 - 35+000 prawobrzeżnej doliny Wisły na odcinku Bączki - Antoniówka Świerżowska, gm. Maciejowice, pow. garwoliński””.
3. W razie sprzeczności postanowień Umowy z dokumentami wymienionymi w ust. 1, pierwszeństwo w stosowaniu będą miały postanowienia niniejszej Umowy.
4. Wykonawca niebędący autorem Dokumentacji projektowej określonej w ust. 2, zobowiązany jest w terminie 14 dni od daty podpisania Umowy do uzyskania zgody projektanta na przejęcie od niego obowiązków nadzoru autorskiego oraz na wprowadzanie zmian w opracowanej przez niego dokumentacji. Zgoda winna być bezsporna, wyrażona na piśmie w formie oświadczenia i przedstawiona niezwłocznie Zamawiającemu.
5. Wykonawca niebędący autorem dokumentacji projektowej zobowiązany jest złożyć prawnie skuteczne, pisemne oświadczenie, o którym mowa w art. 44 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) (dalej „Prawo budowlane”) w terminie 14 dni od daty podpisania Umowy.
6. Wykonawca podejmując czynności nadzoru autorskiego prowadzić je będzie w zakresie uzyskanych przez Wykonawcę zgodnie z ust. 4 praw do dokumentacji projektowej Wykonawca jest zobowiązany nie naruszać nieprzeniesionych praw autorskich do dokumentacji projektowej, w tym także autorskich praw osobistych w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. z 2019 poz. 1231 t.j. z późn. zm.).
7. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność materialną za wszelkie skutki finansowe wynikające z jakichkolwiek roszczeń właścicieli praw autorskich wynikających z ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych powstałych w trakcie realizacji niniejszej Umowy.
8. Przedmiotowe zadanie współfinansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego dla Osi priorytetowej V Gospodarka przyjazna środowisku Działanie 5.1 Dostosowanie do zmian klimatu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 – 2020.
9. Wykonawca zobowiązany jest do oznaczania znakiem Funduszy Europejskich, znakiem Unii Europejskiej i znakiem marki Mazowsze wszystkich dokumentów i materiałów wytworzonych w ramach Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi dla projektów finansowanych z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego pod adresem:

<https://www.funduszedlamazowsza.eu/realizuje-projekt/poznaj-zasady promowania-projektu.>

1. Wykonawca zobowiązuje się do przechowywania dokumentacji związanej z realizacją przedmiotu zamówienia, o którym mowa w ust. 1, przez okres 5 lat po zakończeniu robót budowlanych, nad którymi sprawowany jest nadzór autorski, w sposób zapewniający ich poufność, bezpieczeństwo i dostępność dla osób uprawnionych.

**§ 2**

**TERMINY REALIZACJI UMOWY**

1. Wykonawca w ramach niniejszego zamówienia będzie pełnił nadzór autorski nad realizacją Zadania przez okres jego realizacji do odbioru końcowego robót budowlanych.
2. Rozpoczęcie wykonania Umowy nastąpi w terminie – w dniu podpisania Umowy.
3. Zakończenie realizacji Umowy nastąpi w terminie do dnia 30.11.2022 z zastrzeżeniem postanowień ust. 4.
4. W przypadku, gdy zakończenie umowy na roboty budowlane, dla których Wykonawca na podstawie Umowy pełnić będzie nadzór autorski, nie nastąpi w terminie wykonywania Umowy, termin określony w ust. 2 zostaje przedłużony w ramach Umowy do czasu zakończenia umowy na roboty budowlane i podpisania protokołu końcowego odbioru robót.

**§ 3**

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Wykonawca pełnić będzie nadzór autorski określony w § 1 Umowy z dołożeniem należytej staranności i bez zbędnej zwłoki, a w szczególności zobowiązuje się do pobytu projektanta na budowie (lub w siedzibie Zamawiającego) w okresie realizacji robót budowlanych na wezwanie Zamawiającego lub przedstawicieli nadzoru inwestorskiego, w ramach którego Wykonawca jest zobowiązany m.in. do:
2. sprawowania nadzoru autorskiego w sposób i na zasadach określonych w ustawie Prawo budowlane, w zakresie stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji robót z dokumentacją projektową oraz uzgadniania z Zamawiającym możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji;
3. zapewnienia personelu, zdolnego do wykonania przedmiotu zamówienia, reprezentującego wszystkie branże objęte dokumentacją projektową;
4. opiniowania możliwości wbudowania wyrobów budowlanych równoważnych pod względem zgodności z dokumentacją projektową;
5. dokonywania wpisów do dziennika budowy;
6. wyjaśniania wszelkich wątpliwości pojawiających się w toku realizacji inwestycji wynikających z dokumentacją projektową oraz uzupełniania szczegółów dotyczących rozwiązań w niej zawartych;
7. opiniowania dokumentacji sporządzanej przez Wykonawcę robót w zakresie jej zgodności z założeniami i wymaganiami dokumentacji projektowej;
8. dostosowania dokumentacji projektowej do warunków zastanych na budowie oraz do wyników badań geologicznych podłoża gruntowego, wykonywanych i przedkładanych przez Wykonawcę robót w trakcie realizacji robót budowlanych oraz ewentualnie odbiegających od wyników badań sporządzonych na etapie opracowywania dokumentacji projektowej;
9. przedkładania Zamawiającemu i przedstawicielom nadzoru inwestorskiego wyjaśnienia precyzujące przyczyny wystąpienia rozbieżności pomiędzy dokumentacją projektową a stanem faktycznym (w tym również przekroczeń pozycji przedmiarowych);
10. opracowanie i wprowadzenie po uzgodnieniu z Zamawiającym, rozwiązań zamiennych w stosunku do rozwiązań przewidzianych w dokumentacji projektowej;
11. udziału w czynnościach mających na celu doprowadzenie do osiągnięcia projektowej zdolności funkcjonalnej obiektu wymaganej do uzyskania pozwolenia na użytkowanie;
12. rozstrzygania w sprawie wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, obowiązującymi normami i przepisami;
13. na wezwanie Zamawiającego, udziału w odbiorach częściowych i końcowym robót budowlanych;
14. udziału w radach budowy, naradach technicznych i innych spotkaniach na zaproszenie Zamawiającego;
15. doradztwa (udzielania porad i opinii w formie pisemnej oraz prowadzenia konsultacji) dot. realizacji Zadania w zakresie każdorazowo określonym przez Zamawiającego;
16. ścisła współpraca ze wszystkimi uczestnikami procesu budowlanego;
17. Wykonawca przyjmuje również do opracowania analizy i opinie dotyczące zasadności oraz zgodności z dokumentacją projektową ewentualnych roszczeń zgłaszanych przez wykonawcę robót i jego podwykonawców lub osób trzecich,

oraz wykonywania innych czynności i obowiązków określonych w niniejszej Umowie i w SIWZ.

1. Wszystkie czynności powinny zostać wykonane niezwłocznie po zawiadomieniu przedstawiciela Wykonawcy o zaistnieniu konieczności dokonania czynności opisanych powyżej, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, przy czym:
2. czas reakcji: przyjazd na budowę (bądź do siedziby Zamawiającego) nie później niż w kolejnym dniu roboczym po dniu otrzymania wezwania;
3. czas przeznaczony na wykonanie czynności określonych w ust. 1 lit c, e, f, k i n nie może być dłuższy niż 4 dni robocze od otrzymania wezwania;
4. czas przeznaczony na wykonanie czynności określonych w ust. 1 pkt g, h, i i p nie może być dłuższy niż 7 dni robocze od otrzymania wezwania.

Z uzasadnionych przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy powyższe terminy mogą zostać zmienione przez Zamawiającego, odpowiednio wydłużone lub też skrócone (skrócenie dotyczy przypadków, dla których od szybkości udzielenia odpowiedzi przez Wykonawcę zależało będzie np. bezpieczeństwo ludzi lub wykonywanych robót), w szczególności w przypadku konieczności uzupełnienia dokumentów niezbędnych do wykonania czynności nadzoru przez Zamawiającego lub osoby trzecie.

1. Wykonawca pełnić będzie nadzór autorski według potrzeb wynikających z postępu robót.
2. Wykonawca zobowiązany jest do kontrolowania zgodności realizacji robót budowlanych z dokumentacją projektową i dokonywania uzgodnień oraz wykonywania innych obowiązków określonych w ust. 1:

* na każde wezwanie Zamawiającego;
* na każde wezwanie przedstawiciela nadzoru inwestorskiego, zaakceptowane przez Zamawiającego.

1. Wezwanie przedstawiciela/przedstawicieli Wykonawcy ma być dokonane w formie pisemnej lub drogą elektroniczną, za datę wezwania będzie uważana data wysłania przez Zamawiającego wiadomości wysłanej na adres wskazany w § 5 ust. 1 Umowy.
2. Pobyt przedstawiciela/przedstawicieli Wykonawcy na budowie, niebędący wynikiem wezwania zgodnie z ust. 4 i 5, nie stanowi podstawy do wypłaty wynagrodzenia.
3. Za jednorazowy nadzór autorski uważa się pobyt przedstawiciela Wykonawcy na budowie lub/i w siedzibie Zamawiającego, odnotowany w Karcie pobytu w danym dniu, bez względu na czas trwania pobytu i liczbie pobytów w danym dniu.
4. Z każdego pobytu musi być sporządzona Karta Nadzoru Autorskiego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do Umowy
5. W przypadku, gdy wykonanie czynności związanych z pełnieniem nadzoru autorskiego nie wymaga pobytu na budowie (lub w siedzibie Zamawiającego), wykonanie takich czynności nadzoru autorskiego drogą pocztową bądź elektroniczną może, za zgodą Zamawiającego, zostać uznane za pobyt, o ile doszło do merytorycznego załatwienia sprawy. Pobyt taki dla swej ważności wymaga późniejszego potwierdzenia przez Zamawiającego na Karcie Nadzoru Autorskiego.
6. Zakres Umowy obejmuje również wykonywanie, każdorazowo na pisemne zlecenie Zamawiającego:
7. zamiennych prac projektowych, których przedmiotem są istotne zmiany w stosunku do rozwiązań przewidzianych w dokumentacji pierwotnej;
8. dodatkowych prac projektowych, koniecznych i niezbędnych dla prawidłowej realizacji zadania i niewynikających z błędów i/lub braków, o których mowa w ust. 16 niniejszego paragrafu. Wykonanie dokumentacji obejmuje również uzyskanie niezbędnych uzgodnień. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, poza wymaganymi przepisami prawa, po 3 egz. dokumentacji projektowej, tj. projektu budowlanego i/lub wykonawczego, przedmiarów robót, STWiORB oraz kosztorysu inwestorskiego, w wersji papierowej oraz na nośniku CD w wersji pdf i edytowalnej. Czas przeznaczony na wykonanie czynności określonych w niniejszym ustępie będzie odpowiedni do ich wykonania i określony wspólnie przez Zamawiającego i Wykonawcę, a w razie braku uzgodnienia, wyznaczony przez Zamawiającego. W szczególnych przypadkach na uzasadniony wniosek Wykonawcy Zamawiający może przedłużyć czas na ukończenie dodatkowych lub zamiennych prac projektowych.
9. Zmiany i uzupełnienia wprowadzone do dokumentacji projektowej w czasie wykonywania robót budowlanych dokumentowane będą przez Wykonawcę poprzez:
10. zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej;
11. rysunki zamienne lub szkice albo nowe projekty opatrzone datą, podpisem oraz informacją jaki element dokumentacji zastępują;
12. wpisy do Dziennika Budowy;
13. protokoły lub notatki służbowe podpisywane przez strony i załączone do dokumentacji budowy;
14. określenie zmiany, jako istotnej lub nieistotnej w rozumieniu ustawy Prawo budowlane;
15. pisemne opinie dotyczące wprowadzonych w projekcie zmian.
16. Wykonawca w trakcie realizacji budowy, zgodnie z art. 21 pkt 2 ustawy Prawo budowlane ma prawo:
17. wstępu na teren budowy i dokonywania zapisów w dzienniku budowy dotyczących jej realizacji;
18. żądania wpisem do dziennika budowy wstrzymania robót budowlanych w razie:

* stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia,
* wykonywania ich niezgodnie z projektem.

1. W przypadku realizowania Zadania będącego przedmiotem nadzoru autorskiego niezgodnie z dokumentacją projektową lub niestosowania się do zaleceń osoby pełniącego nadzór autorski, Wykonawca zawiadomi o tym fakcie Zamawiającego.
2. Realizując Umowę Wykonawca będzie przestrzegał przepisów prawa polskiego. W ramach wynagrodzenia określonego w Umowie Wykonawca będzie dawał wszystkie powiadomienia, płacił wszystkie podatki, należności i opłaty, oraz uzyska wszystkie pozwolenia, licencje i zatwierdzenia, jakie są wymagane przez polskie prawo w związku z realizacją Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usuwania wskazanych w toku odbioru wad i ponownego dostarczenia rozwiązań projektowych. Wynagrodzeniu nie podlegają działania Wykonawcy, które wynikają z konieczności naprawienia ewidentnych błędów, zaniechań, zaniedbań i nieścisłości wynikających z nienależytego wykonania przez Wykonawcę rozwiązań dodatkowych lub zamiennych stanowiących podstawę realizacji robót budowlanych.
4. Wynagrodzeniu nie podlegają działania Wykonawcy będącego autorem dokumentacji projektowej, o której mowa w § 1 Umowy będącej podstawą realizacji Zadania, które wynikają z konieczności naprawienia błędów, zaniechań, zaniedbań i nieścisłości w tej dokumentacji.
5. Po zakończeniu robót budowlanych, nad którymi sprawowany jest nadzór autorski, Strony sporządzają protokół odbioru, stanowiący potwierdzenie należytego wykonania całości zobowiązań wynikających z Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się posiadać przez cały okres realizacji Umowy ważną polisę ubezpieczeniową OC Wykonawcy na kwotę ……………. zł (słownie złotych: ……………………………………) zabezpieczającą ewentualne roszczenia odszkodowawcze Zamawiającego lub osób trzecich powstałe względem Wykonawcy przy wykonywaniu Umowy.
7. Kopie polisy wymienionej w ust. 18 wraz z Ogólnymi Warunkami Ubezpieczenia wraz z dowodem uiszczenia składki Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu w terminie 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy.
8. Wykonawca jest obowiązany przekładać Zamawiającemu kopie dokumentów wskazanych w ust. 19 wraz z dowodami uiszczenia składki na następne roczne okresy płatności w terminie 20 dni roboczych przed upływem okresu ubezpieczenia wynikającego z poprzedniego okresu płatności.
9. Nie wypełnienie zobowiązań, o których mowa w ust. 18-20 będzie skutkować wypowiedzeniem umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę.

**§ 4**

**WYNAGRODZENIE**

1. Łączne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy, wynosi brutto:…………………………….. zł (słownie złotych: ……………………………………………….…….), tj. netto …………… zł (słownie złotych: ………………………………………………………….……..) oraz ….% podatku VAT …………………………. zł (słownie złotych: ……………………………….), przy założeniu 12 nadzorów.
2. Wynagrodzenie za pełnienie jednego nadzoru autorskiego, wynosi brutto:…………………………….. zł (słownie złotych: ……………………………………………….…….), tj. netto …………… zł (słownie złotych: ………………………………………………………….……..) oraz ….% podatku VAT …………………………. zł (słownie złotych: ………………………………………………………………….).
3. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy rozliczane będzie jako iloczyn liczby rzeczywiście wykonanych nadzorów i stawki określonej w ust. 2.
4. Wynagrodzenie za opracowanie w ramach Umowy projektów zamiennych na zlecenie Zamawiającego ustalane będzie jako wzajemnie uzgodniona wielokrotność wynagrodzenia określonego w ust. 2.
5. Wynagrodzenie za sprawowanie nadzoru autorskiego płatne będzie po wykonaniu usługi nie częściej niż raz w miesiącu na podstawie faktury VAT z dołączoną, zatwierdzoną przez Zamawiającego Kartą nadzoru autorskiego wg wzoru będącego załącznikiem do Umowy .
6. W opisie faktury należy powołać się na numer umowy i zawrzeć informację jakiego okresu dotyczy.
7. Płatność może nastąpić po całkowitym rozwiązaniu problemu określonego w Karcie Nadzoru Autorskiego.
8. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, podany na fakturze VAT, posiadający powiązany z nim rachunek VAT, w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT zgodnie z ust. 5 i 6 niniejszego paragrafu.
9. Za dzień zapłacenia wynagrodzenia lub jego części Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą płatności.
10. Zamawiający oświadcza, że zezwala na przesyłanie drogą elektroniczną faktur wystawianych w formie elektronicznej (faktury elektroniczne) przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 106), w formacie PDF w związku z realizacją niniejszej Umowy.
11. Wykonawca uprawniony jest do przesyłania Zamawiającemu wystawionych przez siebie faktur elektronicznych wraz z dołączonymi do nich załącznikami w postaci jednolitego pliku PDF na adres mailowy Zamawiającego: [zz-warszawa@wody.gov.pl](mailto:zz-warszawa@wody.gov.pl).
12. Faktury oprócz danych Nabywcy tj.

Nabywca

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

ul. Żelazna 59A

00-848 Warszawa

NIP 5272825616

obowiązkowo muszą zawierać oznaczanie „Odbiorcy” tj.

Odbiorca

Zarząd Zlewni w Warszawie.

Ul. Elektronowa 2, 03-216 Warszawa

1. Przesłanie przez Wykonawcę faktur wystawionych w formie elektronicznej na inny adres niż wskazany w ust. 11 powyżej będzie traktowane jako niedostarczenie korespondencji do Zamawiającego.
2. W celu zapewnienia autentyczności pochodzenia i integralności faktur wystawionych w formie elektronicznej, będą one przesyłane pocztą elektroniczną w postaci nieedytowalnego pliku PDF z następującego adresu mailowego Wykonawcy:…………………………………………………….
3. Każda ze Stron zobowiązuje się do przechowywania faktur elektronicznych w sposób zapewniający możliwość potwierdzenia autentyczności pochodzenia, integralności treści i czytelności faktur elektronicznych zgodnie z wymogami przewidzianymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
4. Do transakcji udokumentowanych fakturą elektroniczną, nie będą wystawiane faktury w innej formie. Faktury elektroniczne nie będą przesyłane dodatkowo w formie papierowej.
5. Za datę otrzymania faktury elektronicznej przez Zamawiającego, uważa się datę wpływu tej faktury na skrzynkę poczty elektronicznej Zamawiającego, o której mowa w ust. 11.
6. W razie cofnięcia przez Zamawiającego zezwolenia na przesyłanie faktur elektronicznych wystawianych przez Wykonawcę w ramach niniejszej umowy, Wykonawca zaprzestaje przesyłania faktur elektronicznych drogą elektroniczną w terminie 7 dni roboczych od dnia następującego po dniu, w którym otrzymał zawiadomienie od Zamawiającego o cofnięciu zezwolenia.
7. Cofnięcie zezwolenia, o którym mowa w ust. 10 wymaga formy pisemnej.
8. Zezwolenie, o którym mowa w ust. 10 dotyczy również wystawiania i przesyłania drogą elektroniczną faktur korygujących, zaliczkowych i duplikatów faktur oraz not księgowych.
9. Zamawiający informuje o możliwości wysyłania faktur elektronicznych za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania (dalej PEF). Platforma Elektronicznego Fakturowania dostępna jest pod adresem <https://brokerinfinite.efaktura.gov.pl/>.
10. Jeżeli Wykonawca będzie korzystał z PEF, zobowiązany będzie do podania Zamawiającemu informacji o swojej rejestracji na Platformie Elektronicznego Fakturowania w celu wysyłania Zamawiającemu ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.
11. Jeżeli Wykonawca nie będzie korzystał z PEF, uprawniony jest również do przesyłania Zamawiającemu wystawionych przez siebie faktur elektronicznych zgodnie z postanowieniami ust. 10 do 24 powyżej.
12. Zmiana adresu poczty elektronicznej, o których mowa w ust. 11 i 14 wymaga podpisania aneksu do niniejszej umowy.
13. Postanowienia ust. 10-24 nie wykluczają możliwości wystawienia i przesłania przez Wykonawcę faktur w formie papierowej pod warunkiem powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego na adres mailowy, o którym mowa w ust. 11 najpóźniej w kolejnym dniu roboczym od dnia dokonania wysyłki faktury papierowej przez Wykonawcę.
14. Ostatnia fakturę należy dostarczyć do Zamawiającego w terminie 7 dni od daty zakończenia Umowy. Ostatnią fakturę za dany rok kalendarzowy należy dostarczyć do Zamawiającego nie później niż do dnia 15 grudnia danego roku.
15. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie.
16. Wykonawca w związku z powierzonymi czynnościami nadzoru nie może zaciągać żadnych zobowiązań finansowych w imieniu Zamawiającego, a o wszelkich okolicznościach, pociągających za sobą taką konieczność, powinien informować Zamawiającego.
17. Zamawiający zastrzega, że wartość rzeczywistych potrzeb nadzoru autorskiego może być mniejsza niż określona w ust. 1 i w takim przypadku Wykonawcy nie będą przysługiwały żadne roszczenia prawne i finansowe.
18. W razie przerwania robót objętych nadzorem wykonanie usługi zostanie zawieszone lub zakończone bez prawa dochodzenia odszkodowania lub wyrównania strat, a wynagrodzenie zostanie zapłacone proporcjonalnie do zakresu nadzoru, tj. zgodnie z liczbą pobytów na budowie i wykonanych prac projektowych.

**§ 5**

**PERSONEL WYKONAWCY I ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Osobą do przewidzianą do pełnienia nadzoru autorskiego w ramach Umowy, kontaktów i podejmowania decyzji po stronie Wykonawcy w związku z realizacją Umowy będzie:

………………………………………………………….. posiadający uprawnienia ……………………….. oraz przynależący do ………….…………. tel………………………………. e-mail …………………….

1. Wykonawca powinien skierować do wykonania przedmiotu Umowy personel wskazany w Ofercie Wykonawcy - Wykazie osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, z zastrzeżeniem § 10 ust. 3 Umowy.
2. Ze strony Zamawiającego osobą do kontaktów, dokonywania wezwań i odbioru prac w związku z realizacją Umowy będzie:

………………………………………………………….. tel. e-mail .

1. Zamawiający jest uprawniony do zmiany osoby określonej w ust. 3. O dokonaniu zmiany, Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę na piśmie na podany w ust. 1 adres e-mail. Zmiana nie wymaga aneksu do Umowy.

**§ 6**

**PODWYKONAWCY**

1. Wykonawca - zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie - zamówienie wykona sam lub przy udziale podwykonawcy/ów w zakresie określonym w Ofercie w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. Wykonawca nie ma prawa przekazać wykonania przedmiotu Umowy ani jakiejkolwiek jego części stronie trzeciej, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za własne i zapewnia, że podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień niniejszej umowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w zawartej z nim umowie.
5. Wprowadzenie, zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy bez akceptacji Zamawiającego albo nieskierowanie do realizacji części zamówienia podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, stanowi podstawę do rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
6. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku podwykonawcy będzie traktowana, jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminów realizacji wskazanych w Umowie.

**§ 7**

**PRAWA AUTORSKIE**

1. Z chwilą przekazania Zamawiającemu dzieła tj. wszystkich wymaganych opracowań, w ramach wynagrodzenia umownego określonego w § 4 ust. 2-3 Umowy Wykonawca przenosi na Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie autorskie prawa majątkowe do dzieł wykonanych w ramach Umowy, w całości i na wyłączność, a także własność nośników, na których utrwalono dzieło i przekazano je Zamawiającemu. Przeniesienie praw, nie jest ograniczone ani czasowo, ani terytorialnie tzn. odnosi się zarówno do terytorium Polski, jak i do terytoriów wszystkich innych państw.
2. Przeniesienie praw do dzieł, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, dotyczy następujących pól eksploatacji:
3. użytkowania dział bez obowiązku jakiejkolwiek konsultacji z Wykonawcą na potrzeby według uznania Zamawiającego, dokonywania dowolnych modyfikacji utworów;
4. utrwalania dzieł na wszelkich znanych nośnikach;
5. zwielokrotniania dzieł dowolnymi technikami;
6. wprowadzania dzieł do pamięci komputera, do dowolnej sieci;
7. wyświetlania, publicznego odtwarzania, udostępniania nieograniczonej liczbie osób w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w wybranym przez siebie czasie i miejscu;
8. dowolnego udostępniania nośników, na których dzieła utrwalono;
9. zastosowanie dzieł lub zwielokrotnionych egzemplarzy do wykonywania robót budowlanych na podstawie tych dzieł,
10. udzielania upoważnienia innym podmiotom na korzystanie z dzieł.
11. Wykonawca oświadcza, iż znany mu jest reżim prawny dotyczący ochrony praw autorskich  
    i zobowiązuje się zapewnić by wytwarzane utwory nie były obciążone prawami osób trzecich oraz by Zamawiający nabywał te prawa w stanie wolnym od jakichkolwiek obciążeń.
12. Korzystanie z dzieła na wskazanych w niniejszym paragrafie polach eksploatacji może dotyczyć całości lub części dzieła, według uznania Zamawiającego i bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy.
13. Wykonawca, z chwilą przekazania dzieła, o którym mowa w ust. 1, w ramach wynagrodzenia umownego określonego w § 4 ust. 2-4 Umowy, udziela Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie zezwolenia na rozporządzanie i korzystanie z wszelkich opracowań utworów, które zostały wykonane na podstawie niniejszej umowy (prawo zależne).
14. Po zakończeniu wykonywania robót albo w przypadku rozwiązania Umowy przed tym terminem Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu wszelką dokumentację, którą od Zamawiającego otrzymał oraz zobowiązuje się nie czynić z niej żadnego użytku innego niż wynikający z obowiązku wykonywania Umowy.

**§ 8**

**RĘKOJMIA ZA WADY**

Do odpowiedzialności Wykonawcy za wady wykonanych w ramach niniejszej umowy utworów maja zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi za wady dzieła, a uprawnienia Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy, z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy, wygasa wraz z wygaśnięciem odpowiedzialności wykonawcy robót z tytułu rękojmi za wady robót tj. 5 lat od daty zakończenia robót potwierdzonych protokołem końcowego odbioru robót.

**§ 9**

**ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 Umowy, na kwotę …………………………………… (słownie zł: ………………………………………………………………………………) zostało wniesione w dniu ……………… w formie ………………………………………………………………………
2. 70% zabezpieczenia określonego w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni podpisania protokołu odbioru przedmiotu Umowy.
3. 30% zabezpieczenia określonego w ust. 3 zostanie zaliczone na poczet zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie terminu rękojmi.
4. Jeżeli Wykonawca nie złoży w terminie zabezpieczenia na okres rękojmi lub nie przedłuży zabezpieczenia należytego wykonania Umowy na okres zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi to Zamawiający dokona potrącenia należnej kwoty z wynagrodzenia określonego w § 4 ust 4-5 Umowy.

**§ 10**

**ZMIANA UMOWY**

1. **Zmiana terminu** realizacji przedmiotu Umowy może nastąpić w następstwie:
2. zmiany terminu zakończenia robót budowlanych określonego w § 2 Umowy;
3. działania siły wyższej tj. zdarzenia którego wystąpienie jest niezależne od stron i któremu nie mogą one zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowej, epidemia, ograniczenia związane z kwarantanną, zamieszki, strajki w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy;
4. zmiany będące następstwem działania organów administracji publicznej i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji publicznej, których nie można było przewidzieć w dniu zawarcia Umowy.
5. **Zmiana wynagrodzenia** Wykonawcy określonego w § 4 ust. 1, 2 i 3 może nastąpić w następstwie:
6. wystąpienia okoliczności wskazanej w ust. 1 lit. a);
7. zmiany 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, jeżeli zmiana ta będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
8. zmiany przepisów dotyczących zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
9. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, jeżeli zmiana ta będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
10. wystąpienia zmiany stawki podatku VAT.
    1. W przypadku wystąpienia okoliczności, o której mowa w ust. 1 lit. a) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu wydłużenia okresu obowiązywania Umowy. Podstawą zmiany wynagrodzenia będzie stosowny wniosek Wykonawcy oraz zaakceptowany przez Zamawiającego koszt dopłaty wynikający z iloczynu ilości potwierdzonych nadzorów autorskich w czasie wydłużenia okresu obowiązywania Umowy i ceny jednostkowej wskazanej w § 4 ust. 2 i 3 Umowy.
    2. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 c) i d) każda ze Stron umowy, po wejściu w życie przepisów dokonujących zmiany może zwrócić się z wnioskiem do drugiej strony w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia. Wniosek Wykonawcy winien zawierać:

* listę osób zaangażowanych w realizacje Umowy, z podaniem szczegółowych danych dla każdej osoby zaangażowanej w realizację Umowy, w tym pełnioną funkcję, zakres wykonywanych czynności przy realizacji zamówienia, rodzaj zawartej Umowy, wysokości dotychczas wypłacanego wynagrodzenia oraz wynagrodzenia jakie przysługuje każdej osobie z listy, po zmianie przepisów wraz z należnymi składkami na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, z określeniem kwoty dopłaty uwzględniającej wzrost kosztów wykonania pozostałej części zamówienia,
* zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed datą złożenia wniosku.
  1. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia powyższych dokumentów również na wniosek Zamawiającego. Zamawiający, po dokonaniu weryfikacji dokumentów Wykonawcy, wyrazi zgodę na wprowadzenie zmiany wynagrodzenia Wykonawcy zgodnie z kalkulacją określającą kwotę dopłaty albo zgłosi zastrzeżenia co do zasadności propozycji Wykonawcy, w szczególności gdy zmiany przepisów nie miały wpływu na koszt wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Wykonawca niezwłocznie ustosunkuje się do złożonych zastrzeżeń Zamawiającego przedstawiając w formie pisemnej nową kalkulację albo uzasadnienie poprawności kalkulacji, do której Zamawiający zgłosił zastrzeżenia. Procedurę ustalania kwoty dopłaty powtarza się, aż do momentu uzgodnienia przez obie Strony kwoty dopłaty. Ustalona kwota dopłaty obowiązywać będzie od dnia złożenia wniosku. Kwota dopłaty będzie uregulowana na podstawie dokumentu księgowego, po zawarciu aneksu do umowy.
  2. Wykonawcy przysługuje zmiana wynagrodzenia z tytułu zmiany obowiązującej stawki VAT. W razie zmiany obowiązującej stawki podatku VAT wynagrodzenie netto nie ulegnie zmianie, a jedynie zostanie do niego doliczony podatek VAT w zmienionej wysokości. Zmiana ta może nastąpić począwszy od miesiąca następującego po dacie wejścia w życie przepisów prawa o zmianie stawki podatku, chyba, że z przepisów prawa będzie wynikał inny termin.

1. **Zmiany osobowe** po stronie Wykonawcy mogą nastąpić w następstwie:
2. zmiany osób przy pomocy których NA realizuje Przedmiot Umowy na inne, pod warunkiem, że legitymują się co najmniej równoważnym doświadczeniem zawodowym z uprawnieniami wg. wymagań SIWZ jako integralnej części Umowy;
3. zmiany podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca wykonuje część Przedmiotu Umowy na innego, pod warunkiem, że spełnia wymagania określone w SIWZ.
4. zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy lub innego podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku NA jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca, podmiot lub NA samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca bądź inny podmiot, na którego zasoby NA powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia objętego niniejszą Umową. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów w zakresie jaki wynika ze zobowiązania osoby trzeciej do oddania niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia, odpowiada solidarnie z NA za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów.
5. Nie **stanowią** zmiany Umowy następujące okoliczności:

* zmiana danych lub osób związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,
* zmiana danych teleadresowych,
* zmiana danych rejestrowych, będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze Stron Umowy.

1. Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażona   
   w drodze pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności. W przypadku, gdy zmiana dotyczyć będzie podwyższenia wynagrodzenia Wykonawcy, Strony dokonają zmian po zabezpieczeniu przez Zamawiającego odpowiednich środków finansowych.

**§ 14**

**KARY UMOWNE**

1. Na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
2. za zwłokę w wykonaniu czynności nadzoru autorskiego i uchybienie terminom przewidzianym w § 3 ust. 2 lit b) lub c) Umowy – w wysokości 1 000 PLN ( tysiąc złotych), za każdy rozpoczęty dzień zwłoka, licząc od dnia następnego po upływie terminu umownego,
3. za brak obecności Wykonawcy na spotkaniach, o których mowa w § 3 ust. 1 lit l), m) Umowy, w wysokości 1 000 PLN (tysiąc złotych) za każdą nieusprawiedliwioną nieobecność,
4. za nie wywiązanie się z realizacji obowiązków określonych w § 2 Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy przypadek nie wywiązania się z jakiegokolwiek z obowiązków. Obciążenie karą jest możliwe po pisemnym wezwaniu Wykonawcy do zaniechania naruszeń i prawidłowej realizacji Umowy wraz z wyznaczeniem mu dodatkowego, co najmniej 3-dniowego terminu, w przypadku, gdy w tym terminie Wykonawca nie zastosuje się do wezwania Zamawiającego,
5. za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu umowy ujawnionych w okresie rękojmi, o której mowa w § 9 Umowy – w wysokości 500 PLN (pięćset złotych) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego, jednak nie więcej niż 5% wartości zamówienia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy stwierdzony przypadek,
6. za odstąpienie lub wypowiedzenie umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, z wykluczeniem odstąpienia na podstawie przesłanki, o której mowa w § 15 pkt 1 lit a) – w wysokości 30% wartości zamówienia brutto, , o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
7. Ustala się, że łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30% wartości zamówienia brutto określonej pierwotnie w umowie.
8. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kary umownej.
9. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy w przypadku w niej przewidzianych, nie pozbawia Zamawiającego możliwości dochodzenia zastrzeżonych w umowie kar umownych.

**§ 15**

**WARUNKI ODSTĄPIENIA OD UMOWY**

1. Poza przypadkami określonymi w Kodeksie cywilnym Zamawiający w terminie określonym w § 2 Umowy, może odstąpić od Umowy, jeżeli:
2. Wykonawca nie uzyskał zgody, o której mowa w § 1 pkt 4,
3. Wykonawca zaniedbuje lub nie wykonuje zobowiązania umownego, pomimo iż Zamawiający wyznaczył mu odpowiedni dodatkowy termin do wykonania nie krótszy niż 14 dni i termin ten bezskutecznie upłynął;
4. Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia.
5. wartość naliczonych Wykonawczy kar umownych przekroczy kwotę określoną w § 14 ust. 2 Umowy.
6. Odstąpienie od Umowy na podstawie przesłanki, o której mowa w punkcie pkt 1 lit a) następuje ze skutkiem natychmiastowym.
7. Odstąpienie od Umowy będzie dokonane w ciągu 30 dni od zaistnienia przesłanki do odstąpienia z podaniem przyczyn odstąpienia i stanie się skuteczne z chwilą doręczenia drugiej stronie pisemnego oświadczenia o odstąpieniu. Z chwilą skutecznego odstąpienia umowa ulega zakończeniu i z tą chwilą następują skutki odstąpienia od Umowy. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania części Umowy wynikać będzie z protokołu sporządzonego przez Strony na dzień odstąpienia od umowy.
8. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należytego mu z tytułu części Umowy (art. 145 Pzp).

**§ 16**

**PRZEPISY KOŃCOWE**

1. W przypadku, gdy jedno lub więcej z postanowień umowy okaże się nieskuteczne, nieważne lub niewykonalne, nie narusza to skuteczności pozostałych postanowień. W miejsce nieskutecznego lub niewykonalnego postanowienia obowiązuje jako uzgodnione takie postanowienie, które możliwie blisko odpowiada gospodarczemu celowi postanowienia nieskutecznego, nieważnego względnie niewykonalnego.
2. Strony będą porozumiewać się w formie pisemnej i wskazują następujące adresy do korespondencji przekazywanej pocztą elektroniczną:

* Wykonawca: ………………………………….
* Zamawiający: …………………………………

Korespondencja wysyłana w dni robocze pomiędzy godziną 7.00 a 15.00 jest uważana za doręczoną w dniu wysłania.

1. O zmianach w danych adresowych Wykonawca zobowiązany jest informować Zamawiającego niezwłocznie od chwili zaistnienia zmiany, pod rygorem uznania wysłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną, na co Wykonawca wyraża zgodę.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
3. Wszelkie spory pomiędzy Stronami będą rozstrzygane przez sądy powszechne właściwe dla siedziby Zamawiającego.
4. Integralne części umowy stanowią:
5. opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1),
6. oferta Wykonawcy wraz z wycenionym formularzem ofertowym (załącznik nr 2),
7. wzór Karty Nadzoru Autorskiego (załącznik nr 3).
8. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**