



**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWNE**  
**NR EZP.271.[...]2024.ZP**

zawarta w dniu złożenia ostatniego podpisu elektronicznego pomiędzy:

**Narodowym Centrum Badań Jądrowych** z siedzibą 05-400 Otwock, ul. Andrzeja Sołtana 7, instytutem badawczym wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000171393, NIP: 532-010-01-25, REGON: 001024043, BDO 000004834, zwanym dalej **Zamawiającym** reprezentowanym przez:

.....  
a oferentem wybranym w wyniku udzielenia zamówienia publicznego  
– .....  
zwanym dalej **Wykonawcą** reprezentowanym przez:

.....  
Zamawiający i Wykonawca zwani dalej łącznie **Stronami**, a każde z osobna **Stroną**,

zwana dalej **Umową** o następującej treści:

Strony zgodnie oświadczają, że Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonych w ustawie z dnia 11 września 2019 r. *Prawo zamówień publicznych* (zwanej dalej **Ustawą**), (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z zm.) (zwanej dalej Ustawą), w trybie przetargu nieograniczony.

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Zamawiający powierza a Wykonawca zobowiązuje się wykonać za wynagrodzeniem, zamówienie, którego przedmiotem jest przeprowadzenie **modernizacji systemu realizującego pomiary natężenia przepływu wody w indywidualnych kanałach paliwowych Reaktora MARIA (SPNPW) w Narodowym Centrum Badań Jądrowych w Otwocku-Świerku**, (zwane dalej łącznie **Przedmiotem Umowy**).
2. Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy, w tym zakres zadań do wykonania, określa Specyfikacja Warunków Zamówienia (zwana dalej SWZ) wraz z załącznikami, w tym w szczególności Opis przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do umowy) oraz Projekt wykonawczy pt.: Modernizacja systemu realizującego pomiary natężenia przepływu wody w indywidualnych kanałach paliwowych

reaktora MARIA (SPNPW) w Narodowym Centrum Badań Jądrowych w Otwocku-Świerku” stanowiący Załącznik nr 2 do Umowy.

3. Przedmiot Umowy obejmuje przeprowadzenie modernizacji systemu realizującego pomiary natężenia przepływu wody w indywidualnych kanałach paliwowych Reaktora MARIA, odpowiedzialnego głównie za realizację funkcji bezpieczeństwa poprzez wykrywanie zmian natężenia przepływu wody w indywidualnych kanałach paliwowych oraz przekazywaniu informacji o przekroczeniach zadanych wartości przepływu do powiązanych istniejących systemów technologicznych.
4. Realizacja przedmiotu Umowy realizowana będzie V Etapach w następującym zakresie:
  - 1) **Etap I:**

Przeprowadzenie wizji lokalnej obiektu, zapoznanie się z istniejącym projektem systemu SPNPW i przedstawienie oraz uzgodnienie z Zamawiającym tj. Departamentem Eksploatacji Obiektów Jądrowych (zwanym dalej (DEJ) harmonogramu realizacji.  
Dodatkowo w przypadku realizacji zamówienia z wykorzystaniem równoważnych urządzeń i materiałów, opracowanie równoważnego Technicznego Projektu Wykonawczego i przedstawienie projektu do akceptacji DEJ.
  - 2) **Etap II:**

Dostawa dostępnych składowych komponentów Systemu, zamawiający dopuszcza możliwość przyjęcia dostaw częściowych komponentów Systemu w postaci: przekładników, układów progowych, separatorów, szaf sterowniczych, kabli, modułów wyspowych, CPU, oprogramowania i licencji.
  - 3) **Etap III:**

Dostawa pozostałych prefabrykatów systemu SPNPW z uwzględnieniem wymaganych rezerw sprzętowych, w tym:  
Dostawa kompletnych szaf sterowniczych poprzedzona przeprowadzeniem testów akceptacyjnych FAT, mających na celu sprawdzenie zgodności zbudowanego systemu z zamówieniem i projektem technicznym, w siedzibie Wykonawcy.
  - 4) **Etap IV:**

Wykonanie instalacji i integracji pełnego systemu SPNPW w tym:
    - a) wykonanie kompleksowej instalacji i uruchomienia SPNPW zgodnie z dokumentacją projektową wykonawczą dla całości inwestycji, przeprowadzenie testów Systemu potwierdzających działanie zgodne z projektem i wymaganiami Zamawiającego;
    - b) przeprowadzenie testów po instalacyjnych SAT, kompletnego Systemu SPNPW, po stronie Wykonawcy z udziałem Zamawiającego;
    - c) wykonanie integracji SPNPW z systemami współpracującymi;
    - d) wykonanie testów powykonawczych SIT potwierdzających działanie zgodne z zakładanym;
    - e) przeprowadzanie szkoleń z obsługi i konfiguracji Systemu oraz stosowanego oprogramowania;
    - f) współpraca przy wykonaniu/wykonanie dokumentacji powykonawczej SPNPW w tym naniesienie zmian wynikających ze zmian wprowadzanych podczas realizacji służących integracji Systemu z systemami.
  - 5) **Etap V:**

Wsparcie zamawiającego w uzyskaniu zgody Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki (zwanym dalej Prezesa PAA) na ponowne uruchomienie Reaktora MARIA po przeprowadzonej modernizacji systemu realizującego pomiary natężenia przepływu wody w indywidualnych kanałach paliwowych Reaktora MARIA (SPNPW).

Wykonawca zobowiązany jest do wsparcia zamawiającego w kwestii uzyskania zgody Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie reaktora po modernizacji poprzez przedstawienie na wezwanie prezesa PAA dodatkowych materiałów i dowodów potwierdzające zgodność Systemu SPNPW z dokumentacją techniczną i oczekiwaną

funkcjonalnością, w tym dokumentację poszczególnych komponentów Systemu SPNPW, w szczególności wymaganych świadectw dopuszczenia, DTR, kart katalogowych, oraz wprowadzenia zmian w dokumentacji powykonawczej na wskazane przez zamawiającego lub PAA błędy lub niedokładności lub braki w dokumentacji.

5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy, w tym za działania i zaniechania osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy.
6. Dostarczone Urządzenia Systemu muszą być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia i wolne od jakichkolwiek wad i dopuszczone do użytku na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
7. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do oferowania i sprzedaży każdego Urządzenia i udostępnienia dokumentacji dostarczanej wraz z każdym Urządzeniem, nie będąc w tym zakresie ograniczonym przez prawa osób trzecich oraz że jest uprawniony do zawarcia i wykonania niniejszej Umowy.
8. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy obejmuje/nie obejmuje towarów i usług wymienionych w Załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (zwanej dalej „Ustawą VAT”).

## **§ 2**

### **Termin wykonania Przedmiotu Zamówienia**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy: do 9 miesięcy od daty zawarcia Umowy, ale nie później niż 08.06.2025r., (z uwagi na planowane przerwy technologiczne w pracy Reaktora MARIA), z uwzględnieniem poniższych etapów:
  - a) **Etap I: do 30 dni od daty zawarcia Umowy;**
  - b) **Etap II: do 15.12.2024r.,**
  - c) **Etap III: do 01.04.2025r.**
  - d) **Etap IV: do 31.05.2025r.**
  - e) **Etap V: do 08.06.2025r.**
2. W terminie wykonania Przedmiotu Zamówienia, określonym w ust. 1 lit d), Wykonawca zobowiązuje się zakończyć wszelkie prace oraz wykonać wszelkie ewentualne poprawki, jak również całkowicie uprzątnąć teren prac, w tym usunąć zbędne materiały i odpady, a także przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą.

## **§ 3**

### **Warunki Instalacji**

1. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania w formie mailowej lub pisemnej harmonogramu realizacji prac instalacyjnych/ uruchomieniowych/ testów do akceptacji przez Kierownika Zakładu Eksploatacji Reaktora MARIA minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac instalacyjnych.
2. Wszystkie prace prowadzone przez Wykonawcę w ramach Umowy będą wykonywane po uzgodnieniu z kierownikiem Reaktora MARIA co do szczegółowego terminu realizacji i warunków, które trzeba spełniać podczas ich wykonywania, co związane jest m.in. z cyklem pracy Reaktora MARIA.
3. Zakład Eksploatacji Reaktora MARIA nie przewiduje przerw technologicznych dedykowanych instalacji SPNPW. Wszelkie prace oraz harmonogram realizacji instalacji/testów musi zostać dostosowany do aktualnego harmonogramu pracy Reaktora Maria.

4. Wykonawca zobowiązuje się pozostawić pomieszczenia w których prowadzi instalację urządzeń oraz tras kablowych w stanie nie gorszym niż zastany, w szczególności odtworzenia ubytków tynków powstałych w wynik instalacji urządzeń oraz tras kablowych.
5. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia prac instalacyjnych na terenie obiektu Zamawiającego jedynie w godzinach funkcjonowania służby dozymetrycznej obiektu MARIA tj. w godzinach 8-16 w dni robocze.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (dalej: Prawo atomowe) oraz wynikających z tych przepisów, wewnętrznych aktów prawnych Zamawiającego, tj.:
  - a) Eksploatacyjnego Raportu Bezpieczeństwa Reaktora MARIA ERB 2015 ze zmianami,
  - b) Regulaminu pracy dla obiektu reaktora MARIA 01-ZR,
  - c) Programu Zapewnienia Jakości dla obiektu reaktora MARIA - PZJ-MARIA 2019,
  - d) Instrukcji dozymetrycznej reaktora MARIA 02-ZT,
  - e) Instrukcji prac w rejonie skażonym 03-DT,
  - f) Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego NCBJ dla budynku R2.
7. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z warunkami wynikającymi z przepisów technicznych, wewnętrznymi przepisami BHP i Ppoż. oraz zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi standardami, przestrzegając jednocześnie przepisów organizacyjno-technicznych obowiązujących na terenie reaktora MARIA.
8. Przed przekazaniem do odbioru Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich prób i badań, potwierdzających prawidłowość działania systemu oraz ich udokumentowania.
9. Prace instalacyjne realizowane mogą być wyłącznie przez personel posiadający aktualne zaświadczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy w warunkach narażenia na promieniowanie jonizujące (z oznaczeniem „J”) oraz posiadających paszport dozymetryczny wydany przez Państwową Agencję Atomistyki. Wykonawca na wezwanie Zamawiającego okaże dokumenty o których mowa w zdaniu poprzednim.
10. Prace instalacyjne na wysokości, mogą być realizowane jedynie przez personel posiadający odpowiednie aktualne Uprawnienia Wysokościowe oraz aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do prac na wysokości. Wykonawca na wezwanie Zamawiającego okaże dokumenty o których mowa w zdaniu poprzednim.
11. Prace instalacyjne prowadzone na terenie Kontrolowanym i Nadzorowanym Reaktora MARIA będą wykonywane pod ścisłym nadzorem Wewnętrznej Służby Dozymetrycznej Zamawiającego w godzinach jej funkcjonowania.
12. Wszystkie prace prowadzone przez Wykonawcę w ramach Przedmiotu Zamówienia będą wykonywane pod ścisłym nadzorem Wewnętrznej Służby Ochrony Zamawiającego.

#### § 4

##### Wynagrodzenie i płatność

1. Całkowita kwota wynagrodzenia należna Wykonawcy z tytułu należytego wykonania Przedmiotu Umowy, wynosi **netto** ..... + **podatek VAT 23%**, tj. **łącznie brutto** .....  
**(słownie: .....złotych).**
2. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe za wykonanie:
  - a) Etapu I i II ( do 60% kwoty wskazanej w ust. 1),
  - b) **Etapu III** (do maksymalnej wysokości 75% kwoty wskazanej w ust. 1 po pomniejszeniu płatności za poprzednie Etapy),
  - c) **Etapu IV** (20% kwoty wskazanej w ust. 1),

- d) **Etapu V** (pozostałe wynagrodzenie dla Wykonawcy do wysokości wynagrodzenia wskazanego w ust. 1, niezapłaconego jeszcze Wykonawcy).
3. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 ma charakter ryczałtowy i obejmuje łączną wartość wszystkich świadczeń, niezbędnych dla kompleksowego przygotowania i terminowej realizacji Przedmiotu Umowy wraz z wszystkimi kosztami towarzyszącymi.
  4. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie należne Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy nr ..... w terminie do 30 dni od dnia złożenia Zamawiającemu, prawidłowo wystawionej faktury. Za datę płatności uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  5. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe tj. po każdym przekazaniu i odbiorze zrealizowanego Etapu. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń – odpowiednio protokół odbioru częściowego lub końcowego Przedmiotu Umowy.
  6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości przelewu wierzytelności Wykonawcy z tytułu Umowy na osoby trzecie.
  7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego wszelkich wierzytelności Wykonawcy wobec Zamawiającego powstałych w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
  8. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 13, w przypadku niedokonania płatności w wymaganym terminie Wykonawca upoważniony jest do żądania zapłaty odsetek ustawowych.
  9. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług.
  10. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy w ramach mechanizmu podzielonej płatności (zwanego dalej **Mechanizmem Split Payment**) przewidzianego w przepisach ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o *podatku od towarów i usług* (zwanej dalej **Ustawą VAT**).
  11. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 5, będzie stanowić rachunek:
    - a) umożliwiający płatność w ramach Mechanizmu Split Payment;
    - b) znajdujący się w wykazie podmiotów (zwanego dalej **Wykazem**) prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b Ustawy VAT.
  12. W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę nie będzie spełniać warunków określonych w ust. 12, opóźnienie Zamawiającego w dokonaniu płatności wynagrodzenia, powstałe wskutek braku możliwości zapłaty przez Zamawiającego z zastosowaniem Mechanizmu Split Payment lub na rachunek znajdujący się w Wykazie, nie może stanowić dla Wykonawcy podstawy jakichkolwiek roszczeń, w tym w szczególności nie uprawnia Wykonawcy do żądania od Zamawiającego odsetek lub odszkodowań z tytułu nieterminowej zapłaty.
  13. Wykonawca, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o *elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym* ma możliwość przesyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania. Zamawiający posiada konto na platformie <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl> PEF nr: NIP 5320100125. Zamawiający nie dopuszcza wysyłania i odbierania za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem faktur korygujących

## § 5

### Obowiązki Stron

1. Wykonawcy zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy:

- a) na warunkach i w terminach określonych w Umowie, zgodnie z SWZ postępowania, obowiązującymi przepisami prawa, z uwzględnieniem wymagań i uwag Zamawiającego;
  - b) z uwzględnieniem wszelkich uwag zgłaszanych przez NCBJ oraz Prezesa PAA;
  - c) w oparciu o aktualny stan wiedzy, obowiązujące normy techniczne i możliwości techniczne oraz z zachowaniem należytej staranności określonej przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez niego działalności.
2. Zamawiający zobowiązuje się:
- a) udzielać Wykonawcy wszelkich wskazówek oraz pozostawać z nim w stałej komunikacji;
  - b) przed przystąpieniem przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy, przeprowadzić w swojej siedzibie wstępne szkolenie dozymetryczne personelu Wykonawcy biorącego udział w realizacji Umowy.
  - c) Zapewnić stały nadzór zespołu obsługi reaktora MARIA nad wykonywaniem Umowy.
3. Strony zobowiązane są współdziałać przy wykonywaniu Umowy w celu terminowego i najlepszego wykonania Przedmiotu Umowy.

## **§ 6**

### **Zgoda Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki**

1. Wykonawca oświadcza, że znane mu są przepisy ustawy Prawo atomowe, w związku z czym ma świadomość, że zgodnie z art. 37d ust. 2 tej ustawy, pisemnej zgody Prezesa PAA wymaga:
  - a) Każde uruchomienie reaktora po przerwie na modernizację systemu lub elementy konstrukcji lub wyposażenia obiektu jądrowego.
2. Wykonawca oświadcza, że znane są mu przepisy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 lutego 2013 r. w sprawie wymagań dotyczących rozruchu i eksploatacji obiektów jądrowych (zwanego dalej Rozporządzeniem), w związku z czym ma świadomość, że warunkiem odbioru przez Zamawiającego rezultatów Etapu V jest ich uprzednie zatwierdzenie przez Prezesa PAA, ze względu odpowiednio na:
  - a) brzmienie § 2 ust. 6 i § 41 ust. 2 Rozporządzenia oraz w celu spełnienia warunku określonego w Zezwoleniu nr 1/2015/Maria z dnia 31 marca 2015 r. z późniejszymi decyzjami zmieniającymi ww. Zezwolenie;
  - b) brzmienie § 38 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia.
3. Wykonawca oświadcza, że ma świadomość, że wszelkie zmiany w procesie produkcji któregośkolwiek z elementów SPNPW lub w użytych materiałach, wymagają uprzedniej akceptacji Zamawiającego i Prezesa PAA, jeśli mogą mieć wpływ na parametry techniczne Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się współdziałać z Zamawiającym w celu uzyskania zgód Prezesa PAA, o których mowa w niniejszym paragrafie, a także wspierać Zamawiającego we wszelkich innych działaniach wobec Prezesa PAA, jakie okażą się niezbędne dla pełnego i prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia.
5. W trakcie realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązuje się stosować do uwag zgłaszanych przez Prezesa PAA.
6. Zgodnie z art. 37 ust.1 Ustawy Praw Atomowe Wykonawca może podlegać czynnościom kontrolnym Państwowej Agencji Atomistyki.

## **§ 7**

### **Komunikacja**

1. Do bieżących kontaktów i uzgodnień podczas realizacji Umowy, Strony wyznaczają następujące osoby:
  - a) Ze strony Zamawiającego: [imię i nazwisko], [adres e-mail], [numer telefonu];
  - b) Ze strony Wykonawcy: [imię i nazwisko], [adres e-mail], [numer telefonu];

2. Zmiana danych podanych w ust. 1 powyżej nie wymaga zmiany Umowy i staje się skuteczna po przesłaniu drugiej Stronie informacji drogą elektroniczną.
3. Osoby, o których mowa w ust. 1, są umocowane do podpisania w imieniu Stron protokołów odbiorów częściowych oraz protokołu odbioru końcowego, o których mowa w § 10.
4. Osoby, o których mowa w ust. 1 powyżej nie są uprawnione do dokonywania zmian Umowy bez odrębnego umocowania.
5. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień Umowy, wszelkie zgłoszenia, uzgodnienia i korespondencja związane z Umową powinny być prowadzone w jeden z następujących sposobów:
  - a) w formie korespondencji elektronicznej przesłanej na adresy poczty elektronicznej wskazane odpowiednio w ust. 1 lit. a) lub lit. b);
  - b) w formie pisemnej - osobiście za potwierdzeniem odbioru lub przesyłką rejestrowaną na adres siedziby Strony.

## **§ 8**

### **Potencjał Wykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, że w celu realizacji Umowy zapewni odpowiednie zasoby techniczne oraz personel posiadający zdolności, doświadczenie, wiedzę oraz wymagane uprawnienia, w zakresie niezbędnym do wykonania Umowy, zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę Ofertą.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie wymagane do realizacji zadań będących przedmiotem Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że podmiot trzeci [...], na zasoby którego w zakresie zdolności technicznych lub zawodowych Wykonawca powoływał się składając Ofertę celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, będzie realizował Przedmiot Umowy w zakresie [...], tj. w zakresie, w jakim zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu trzeciego zostały zadeklarowane do wykonania Przedmiotu Umowy na użytek postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W przypadku zaprzestania wykonywania Przedmiotu Umowy w powyższym zakresie przez [...], z jakichkolwiek przyczyn, Wykonawca będzie zobowiązany do zastąpienia tego podmiotu innym podmiotem, posiadającym zasoby co najmniej takie jak te, które stanowiły podstawę wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przy udziale podmiotu trzeciego, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego.

## **§ 9**

### **Podwykonawcy**

1. Strony ustalają, że Przedmiot Umowy wykonywany będzie
  - a) osobiście przez Wykonawcę,
  - b) Z udziałem podwykonawców: w następującym zakresie: [...].
2. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowanie postanowieniami niniejszej Umowy.
3. Umowa, o której mowa w ust. 2 powinna precyzować zakres rzeczowy i finansowy usług zleconych do wykonania podwykonawcy.
4. Za działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
5. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca podał

nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawców, jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację Usług.

6. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić odpowiednie stosowanie postanowień niniejszego paragrafu do umów z dalszymi podwykonawcami, zawieranymi przez podwykonawców Wykonawcy.

## **§ 10**

### **Odbiór**

1. Odbiór ma na celu przekazanie Zamawiającemu Przedmiotu Umowy, stanowiącego umówiony przedmiot odbioru, po sprawdzeniu zgodności jego wykonania z Umową. Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wszelkie dokumenty niezbędne do dokonania oceny prawidłowości wykonania Przedmiotu Zamówienia w zakresie podlegającym odbiorowi.
2. Zamawiający będzie dokonywał następujących rodzajów odbiorów Przedmiotu Umowy:
  - a) Etap I: Opracowanie harmonogramu uwzględniającego: prefabrykację szaf sterowniczych, dostawy kompletnych szaf sterowniczych oraz przeprowadzenie testów FAT (Factory Acceptance Test), instalację, integrację oraz realizację testów SAT (Site Acceptance Tests).
  - b) Etap II: Dostawa dostępnych składowych komponentów Systemu;
  - c) Etap III: Dostawa pozostałych prefabrykatów systemu SPNPW z uwzględnieniem wymaganych rezerw sprzętowych;
  - d) Etap IV: Wykonanie instalacji i integracji pełnego systemu SPNPW;
  - e) Etap V: Uzyskanie zgody Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na ponowne uruchomienie reaktora po przeprowadzonej modernizacji systemu realizującego pomiary natężenia przepływu wody w indywidualnych kanałach paliwowych Reaktora MARIA (SPNPW).

Wykonawca zobowiązany jest do wsparcia zamawiającego w kwestii uzyskania zgody Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie reaktora po modernizacji poprzez przedstawienie na wezwanie prezesa PAA dodatkowych materiałów i dowodów potwierdzające zgodność Systemu SPNPW z dokumentacją techniczną i oczekiwaną funkcjonalnością, w tym dokumentację poszczególnych komponentów Systemu SPNPW, w szczególności wymaganych świadectw dopuszczenia, DTR, kart katalogowych, oraz wprowadzenia zmian w dokumentacji powykonawczej na wskazane przez zamawiającego lub PAA błędy lub niedokładności lub braki w dokumentacji.
3. Protokół odbioru każdorazowo powinien zawierać co najmniej decyzję Zamawiającego co do odbioru lub odmowy odbioru Przedmiotu Umowy w zakresie, w jaki stanowi on przedmiot odbioru oraz podpisy osób uczestniczących w czynnościach odbioru.
4. W czynnościach odbioru mogą brać udział uprawnieni rzeczoznawcy powołani przez Strony.
5. W kwestiach spornych pomiędzy Stronami, dotyczących jakości przedmiotu odbioru Zamawiający może zlecić wykonanie niezależnych badań, prób, ekspertyz i opinii. W przypadku stwierdzenia w ww. opracowaniach, że przedmiot odbioru nie spełnia przewidzianych wymagań jakościowych, Wykonawca zobowiązuje się ponieść koszt sporządzenia tych opracowań.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru Zamawiający stwierdzi się, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru stwierdzone zostaną wady lub usterki przedmiotu odbioru:
  - a) nadające się do usunięcia - Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad lub usterek w ustalonym przez Strony terminie,



- b) nie nadające się do usunięcia - Zamawiający zażąda ponownego wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie, w jakim stanowi on przedmiot odbioru, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. W przypadku odmowy odbioru Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, o których mowa w ust. 7 i 8 Zamawiający wyznaczy nowy termin zgłoszenia gotowości do odbioru co nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do naliczania kar umownych i dochodzenia roszczeń odszkodowawczych.
  9. W przypadku nie przystąpienia przez Zamawiającego do czynności odbioru z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca upoważniony jest do wyznaczenia dodatkowego terminu odbioru z zagrożeniem dokonania odbioru przez powołaną przez siebie komisję. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o dodatkowym terminie odbioru z zachowaniem formy pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności.
  10. Data podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń Etapu IV stanowi pierwszy dzień okresu rękojmi i gwarancji jakości na Przedmiot Umowy.
  11. Za datę wykonania Umowy uważa się datę podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag przez Zamawiającego tj. po odbiorze Etapu V.

## § 11

### Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczone urządzenia oraz wykonane prace w ramach Przedmiotu Umowy na okres [...], licząc od daty odbioru bez zastrzeżeń Etapu IV Przedmiotu Umowy, ustalonej zgodnie z § 10 ust. 10 (zwanym dalej **Okresem gwarancji**).
2. W Okresie gwarancji Wykonawca przyjmuje na siebie wszelkie obowiązki w zakresie bezpłatnego serwisowania i konserwacji dostarczonych urządzeń, instalacji i wyposażenia, mające wpływ na utrzymanie gwarancji ich producenta.
3. W okresie obowiązywania gwarancji wykonawca zapewni bezpłatne wykonywanie przeglądów technicznych i konserwacyjnych SPNPW. Okres czasu pomiędzy następującymi po sobie przeglądami technicznymi / konserwacyjnymi nie może przekraczać 12 miesięcy.
4. Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego nie przekroczy 2 dni roboczych. Przez reakcję Wykonawcy Strony rozumieją zdiagnozowanie zgłoszonej wady oraz określenie okresu niezbędnego na jej usunięcie, nie dłuższego niż 5 dni roboczych.
5. Zgłoszenie wady odbywać się będzie telefonicznie lub za pomocą emaila.
6. Wykonawca będzie usuwał wady Przedmiotu Umowy w miejscu jego użytkowania.
7. W okresie gwarancji usunięcie wad następuje na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. W przypadku, gdy w Okresie gwarancji Wykonawca nie przystępuje do usuwania wad lub usunie wady w sposób nienależyty, Zamawiający, niezależnie od uprawnień przysługujących mu na podstawie ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. *Kodeks cywilny*, może powierzyć usunięcie wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze), po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do usunięcia wad i wyznaczeniu dodatkowego terminu na ich usunięcie, nie krótszego niż 10 dni roboczych.
9. Wszelkie elementy Systemu, które ulegną skażeniu promieniotwórczemu lub aktywacji przez pola promieniowania wynikające z działalności ludzkiej nie będą mogły opuścić terenu kontrolowanego Zamawiającego, a ich ewentualna naprawa odbywać się będzie mogła jedynie w siedzibie Zamawiającego; w przypadku braku możliwości naprawy w/w elementów Systemu, przejdą one na własność Zamawiającego bez dodatkowego wynagrodzenia i będą podlegały składowaniu/utylicacji na koszt Zamawiającego
10. Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie narusza uprawnień Zamawiającego przysługujących mu z

tytułu rękojmi ani nie wpływa na jego prawo do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w z dnia 23 kwietnia 1964 r. *Kodeks cywilny*.

11. Do wad zgłoszonych przez Zamawiającego w Okresie gwarancji, ale usuniętych przez Wykonawcę po jego upływie stosuje się postanowienia niniejszego paragrafu.
12. Okres gwarancji ulega wydłużeniu o okres usuwania wad.
13. Zgłaszanie wad przez Zamawiającego będzie następować w formie korespondencji elektronicznej przesyłanej na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w § 7 ust. 1 lit b).

## **§ 12**

### **Kary umowne**

1. Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę, a Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej:
  - a) za zwłokę w realizacji Przedmiotu Umowy w zakresie Etapów I-IV w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto należnego za Etap, którego dotyczy opóźnienie (odpowiednio § 4 ust. 2 lit a-e), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego zgodnie z § 2 ust. 1 lit. a)-e);
  - b) za zwłokę w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych w toku czynności odbioru - w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego zgodnie z § 10;
  - c) za zwłokę w przypadku realizacji świadczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,05 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania określonych w § 11.,
  - d) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1;
  - e) w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w zmianie wynagrodzenia podwykonawcy zgodnie z § 15 ust. 5 h) Umowy,
  - f) za brak przedłożenia dokumentów o których mowa w par. 3 ust 9-10 Umowy - 1000 zł. za każdy dzień zwłoki .
2. Limit kar umownych, jakich na podstawie Umowy Zamawiający może żądać od Wykonawcy wynosi 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
3. Zapłata kary umownej przez Stronę zobowiązaną nie pozbawia Strony uprawnionej prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.
4. Strona zobowiązana zapłaci karę umowną przelewem na rachunek bankowy Strony uprawnionej wskazany w wystawionej przez nią nocie obciążeniowej - w terminie 14 dni od doręczenia tej noty, bez dodatkowego wezwania. W przypadku opóźnienia w zapłacie kary umownej, Stronie uprawnionej przysługują odsetki ustawowe.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego przysługujących mu kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy.
6. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary umownej z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, nie zwalnia Wykonawcy z jego zobowiązań wynikających z Umowy, w szczególności ze zobowiązania do wykonania Przedmiotu Umowy.
7. Postanowienia ust. 1 lit c) i ust. 2 pozostają w mocy pomimo skutecznego wykonania przez którąkolwiek ze Stron, prawa odstąpienia od Umowy przysługującego jej na podstawie § 13.

## **§ 13**

### **Odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy, jeżeli Wykonawca:
  - a) z przyczyn zawinionych nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym, uzasadnionym technicznie terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego,
  - b) bez uzasadnionej przyczyny przerwał wykonywanie Umowy na okres dłuższy niż 5 dni roboczych i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego nie podjął realizacji Umowy w terminie 5 dni roboczych od dnia doręczenia mu wezwania,
  - c) z przyczyn zawinionych nie rozpoczął wykonywania Umowy albo pozostaje w opóźnieniu z realizacją Umowy tak dalece, że wątpliwe jest dochowanie terminu określonego w § 2,
  - d) dokonał cesji Umowy lub jej części bez zgody Zamawiającego.
2. W razie zaistnienia 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, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca może żądać wyłącznie części Wynagrodzenia należnej mu z tytułu wykonania części Umowy.
3. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 2, Strona uprawniona może skorzystać z prawa odstąpienia przysługującego jej na podstawie niniejszego paragrafu w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od Umowy.
4. Oświadczenie Strony uprawnionej o odstąpieniu od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności. W oświadczeniu należy wskazać okoliczności uzasadniające odstąpienie od Umowy. Oświadczenie należy przesłać drugiej Stronie za pośrednictwem listu poleconego za zwrotnym potwierdzeniem odbioru lub w formie pisma złożonego w siedzibie drugiej Strony za pokwitowaniem. Odstąpienie jest skuteczne z chwilą doręczenia drugiej Stronie oświadczenia o odstąpieniu.
5. W terminie 3 dni od daty odstąpienia od Umowy, Strony sporządzą protokół inwentaryzacji prac w toku według stanu na dzień odstąpienia. W przypadku, gdy Wykonawca będzie nieobecny, Zamawiający jest uprawniony do dokonania inwentaryzacji jednostronnie, bez wyznaczania dodatkowego terminu.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części Przedmiotu Zamówienia, według cen na dzień odstąpienia, pomniejszone o naliczone przez Zamawiającego kary umowne. Protokół inwentaryzacji prac w toku, o którym mowa w ust. 6 stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury na część Wynagrodzenia należną mu z tytułu wykonania części Przedmiotu Zamówienia.
7. Wszelkie uzasadnione koszty związane z odstąpieniem od umowy ponosi Strona, której dotyczą przyczyny odstąpienia od umowy.

### **§ 14**

#### **Prawa autorskie**

1. Dokumentacja stanowiąca Przedmiot Umowy podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Wykonawca oświadcza, że będą mu przysługiwały autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej wytworzonej w ramach Umowy, oraz że korzystanie przez Zamawiającego z dokumentacji nie będzie naruszało jakichkolwiek praw własności intelektualnej osób trzecich.

W przeciwnym wypadku Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich odszkodowań i kosztów w związku z dochodzeniem przez osoby trzecie takich roszczeń od Zamawiającego.

3. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 Umowy, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, autorskie prawa majątkowe do utworów powstałych w ramach realizacji Umowy, z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego.
4. W ramach wynagrodzenia określonego w § 7 Umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do wszelkich opracowań utworów powstałych w ramach realizacji Umowy, tj. prawo zezwalania na rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań.
5. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i uprawnienia do zezwalania na wykonywanie praw zależnych uprawnia Zamawiającego do rozporządzania i korzystania z ww. utworów na następujących polach eksploatacji:
  - a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworów,  
w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
  - b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
  - c) w zakresie rozpowszechniania utworów w sposób inny niż określony w pkt b) - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
  - d) wykorzystania utworów na etapie postępowania przetargowego dotyczącego realizacji robót oraz na etapie realizacji robót,
  - e) wykorzystywania utworów lub ich dowolnych części do prezentacji, łączenie fragmentów z innymi utworami,
  - f) wprowadzenie do pamięci komputera lub do sieci multimedialnej, w tym do Internetu,
  - g) dowolnego przetwarzania utworów w tym na adaptacje, modyfikacje dokumentacji.
6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych zgodnie z niniejszym paragrafem obejmuje również prawo do korzystania, pobierania pożytków i rozporządzania wszelkimi opracowaniami Przedmiotu Umowy wykonanymi przez Zamawiającego, na zlecenie Zamawiającego lub za zgodą Zamawiającego bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy.
7. W okresie od dostarczenia utworów Zamawiającemu do momentu podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie z utworów na polach eksploatacji wskazanych w ust. 5 w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 Umowy.
8. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych na Zamawiającego przechodzi, w ramach wynagrodzenia określonego w §7, własność egzemplarzy, na których utrwalono utwory.

## **§ 15**

### **Zmiana Umowy**

1. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1 Ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w następujących przypadkach i na następujących warunkach:
  - 1) zmiana wysokości wynagrodzenia brutto w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,
  - 2) zmiana obowiązujących przepisów prawa, powodująca konieczność dokonania zmian

w Umowie,

- 3) **zmiana terminu wykonania Przedmiotu Umowy** w przypadku:
    - a) przestojów i opóźnień niezawinionych przez Wykonawcę, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania Przedmiotu Umowy; Zmiana terminu skutkuje przedłużeniem o okres przestojów i opóźnień;
    - b) innych przerw w realizacji Umowy, powstałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy; zmiana Umowy polegać będzie na przedłużeniu terminu wykonania Przedmiotu Umowy o okres zaistniałych przerw;
    - c) powstania konieczności wprowadzenia zmian do sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, jeśli niewprowadzenie, tych zmian groziłoby niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Przedmiotu Umowy. Zmiana Umowy polegać będzie na przedłużeniu terminu wykonania Przedmiotu Umowy o okres niezbędny do wprowadzenia zmiany w sposobie realizacji Przedmiotu Umowy;
    - d) powstania konieczności zastosowania innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmianę obowiązujących przepisów; zmiana Umowy polegać będzie na przedłużeniu terminu wykonania Przedmiotu Umowy o okres niezbędny do wprowadzenia nowych rozwiązań;
    - e) przedłużania się procedur administracyjnych w PAA; zmiana Umowy polegać będzie na przedłużeniu terminu wykonania Przedmiotu Zamówienia o okres przedłużenia postępowania administracyjnego;
    - f) w zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy - w przypadku zaistnienia, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego postępowania Strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, pandemię, epidemię, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia; Strony dopuszczają m.in. możliwość zmiany Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności utrudniających lub uniemożliwiających realizację Umowy w związku z występowaniem wojny na Ukrainie lub innym zakłóceniem łańcucha dostaw.
  - 4) Zmiany wynagrodzenia w przypadkach określonych w ust. 1 pkt. 3 lit. c i d.
  - 5) Zmiany zakresu podwykonawstwa w porównaniu do wskazanego w ofercie Wykonawcy jeżeli jest to niezbędne dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy;
2. W przypadku zaistnienia sytuacji określonej w ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3 lit. c, d, niniejszego paragrafu Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego na adres email określony w § 7 ust. 1 lit. a), o tym fakcie wraz z uzasadnieniem podstawy zmiany i przedstawieniem dowodów oraz kalkulacji kosztów w zakresie ust. 3 lit. c, d.
  3. Zamawiający dopuszcza dodatkową możliwość zmiany umowy na podstawie art 455 ust. 2 Ustawy. Wniosek wraz z obiektywnym uzasadnieniem składa Strona Wnioskująca.
  4. Na podstawie art. 439 Ustawy - Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 Umowy, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia na następujących warunkach:
    - a) Poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy uprawniający Strony Umowy do żądania zmiany wynagrodzenia ustala się na 15 % w stosunku do poziomu cen tych samych materiałów lub kosztów z dnia składania ofert.

- b) Początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia ustala się na dzień zaistnienia przesłanki w postaci wzrostu wynagrodzenia ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy o 15 %.
- c) W sytuacji wzrostu ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy powyżej 15% Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy. Wniosek powinien zawierać uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy.
- d) W sytuacji spadku ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy powyżej 15% Zamawiający jest uprawniony złożyć Wykonawcy pisemną informację o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia. Informacja powinna zawierać uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy.
- e) Wykonawca może złożyć wniosek u Zamawiającego nie wcześniej niż po upływie 3 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
- f) Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa powyżej na zmianę wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy, należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany Umowy przez Zamawiającego.
- g) Maksymalna wartość poszczególniej zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia, to 10% wynagrodzenia za zakres Przedmiotu umowy niezrealizowany jeszcze przez Wykonawcę, a łączna maksymalna wartość wszystkich zmian wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia to 5% całkowitego wynagrodzenia brutto ~~(za 24 miesiące)~~, określonego w § 7 ust. 1.
- h) Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcom, z którymi zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

## § 16

### Zabezpieczenie wykonania Umowy

1. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem Umowy złożył bezwarunkowe zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w formie .....w wysokości 4% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, tj. w kwocie .....(słownie: .....złoty), na okres realizacji Przedmiotu Zamówienia (zwane dalej **Zabezpieczeniem**).
2. Zabezpieczenie ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w tym roszczeń Zamawiającego przysługujących mu z tytułu gwarancji lub rękojmi (w szczególności wynikających z konieczności usunięcia wad Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego w ramach wykonania zastępczego) oraz roszczeń z tytułu kar umownych.
3. Beneficjentem Zabezpieczenia jest Zamawiający.
4. Koszty Zabezpieczenia ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, aby Zabezpieczenie zachowało moc wiążącą w okresie

wykonywania Umowy. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie informować Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą Zabezpieczenia oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z Zabezpieczenia.

6. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić Wykonawcy 70% kwoty Zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia odbioru końcowego Przedmiotu Umowy. Pozostałe 30% kwoty Zabezpieczenia pozostawione zostanie na zabezpieczenie roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić Wykonawcy 30% kwoty Zabezpieczenia najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
7. W okresie wykonywania Umowy, Wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach Ustawy, pod warunkiem, że zmiana formy Zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości Zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i zachowuje swoją ważność na czas określony w Umowie.
9. Jeżeli nie zajdzie powód do realizacji Zabezpieczenia w całości lub w części, podlega ono zwrotowi Wykonawcy odpowiednio w całości lub w części w terminach, o których mowa w ust. 6. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z kwotą odsetek wynikających z umowy rachunku bankowego Zamawiającego, na którym było ono przechowywane, po pomniejszeniu o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew środków na rachunek Wykonawcy.
10. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z Zabezpieczenia, jeżeli jakkolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy nie zostanie zapłacona w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.
11. Jeżeli okres ważności Zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu jest krótszy niż wymagany okres jego ważności, Wykonawca jest zobowiązany ustanowić nowe zabezpieczenie należytego wykonania Umowy nie później niż na 30 dni przed wygaśnięciem ważności dotychczasowego Zabezpieczenia.
12. Jeżeli Wykonawca w terminie określonym w ust. 11 nie przedłoży Zamawiającemu nowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający zmienia formę zabezpieczenia na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego Zabezpieczenia lub poprzez zatrzymanie kwoty zabezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy.

## **§ 17**

### **Postanowienia końcowe**

1. W wykonaniu przepisu art. 4c ustawy z dnia 08 marca 2013 r. *o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych*, Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 tej ustawy.
2. Strony oświadczają, iż dane osobowe wskazane w Umowie, w szczególności w jej komparycji i w § 7 ust. 1, przetwarzane będą z należytą starannością na podstawie Rozporządzenie 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, a przetwarzanie wskazanych wyżej danych osobowych, jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Strony.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie właściwe powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy Ustawy oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r.

*Kodeks cywilny.*

4. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej lub elektronicznej (w postaci aneksu) pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem §7 ust. 2.
5. Spory mogące wynikać w związku z realizacją Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia, spory rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w formie elektronicznej, z podpisami kwalifikowanymi.
7. Integralną część Umowy stanowią jej załączniki:
  - a) Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia (OPZ);
  - b) Załącznik nr 3 – Projekt wykonawczy
  - c) Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy;

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**