

**UMOWA** nr ...../2021

Zawarta w dniu .....w ..... pomiędzy:  
**Biebrzańskim Parkiem Narodowym**, z siedzibą w Osowcu-Twierdzy 8, 19-110 Goniądz (NIP: 546-13-90-705, REGON 200667985), reprezentowanym przez Pana Artura Wiatr- Dyrektora Biebrzańskiego Parku Narodowego, zwanym w dalszej części umowy **Zamawiający**  
a

.....  
.....

z siedzibą: .....

zwanym dalej **Wykonawcą**

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy na podstawie zapytania ofertowego Sygn.ZO.26.6.2021 z dnia ....., :

.....  
..... została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy na realizację „**kompleksowego zaprojektowania oraz dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznych w CEiZ BbPN w Osowcu-Twierdzy 8 i Grzędach o łącznej mocy minimalnej 30 kWp.**” wraz z wymaganymi prawem opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi niezbędnymi do realizacji zadania we wszystkich branżach robót wynikających z zakresu opracowania i ustaleń z Zamawiającym.

Przedmiot zamówienia składa się z następujących elementów:

- a) Wykonania dokumentacji projektowej i wykonawczej inwestycji wraz z wymaganymi prawem uzgodnieniami, w tym projektów budowlano-wykonawczych w branżach Konstrukcyjnej i Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
oraz sporządzenie:
  - Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót – 2 egzemplarze (forma pisemna + płyta cd wersja edytowalna w formacie doc.),
  - Kosztorysu poszczególnych elementów robót- 2 egzemplarze (papierowa + płyta cd) .
- b) Uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia jeżeli przepisy prawa będą tego wymagały.
- c) Dostawę i montaż falowników;

- d) Dostawę i montaż optymalizatorów mocy ze względu na zacinienie w przypadku instalacji w CEiZ Osowiec-Twierdza 8;
- e) Dostawę i montaż instalacji kablowej;
- f) Dostawę i montaż konstrukcji (stelażu) pod moduły fotowoltaiczne; ciężar i rozmieszczenie balastu muszą być dobrane z uwzględnieniem obciążenia śniegiem i wiatrem;
- g) Dostawa i montaż paneli/układów fotowoltaicznych na dachach we wskazanych lokalizacjach budynków funkcjonalnych objętych projektem wykonawczym;
- h) Dostawa i montaż układów zabezpieczeń DC oraz AC;
- i) Modernizację instalacji odgromowej w każdej lokalizacji jeśli występuje.
- j) Pomiary kontrolne, próby wydajności instalacji, oraz uruchomienie i regulacja instalacji PN-EN 62446;
- k) Przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie zasad prawidłowej eksploatacji i obsługi wykonanych instalacji fotowoltaicznych wraz z opracowaniem szczegółowych instrukcji obsługi (zawierającej m.in. zalecenia bieżącej konserwacji) i ich przekazanie użytkownikom oraz sporządzenie protokołu obejmującego zakres szkolenia oraz uzyskanie oświadczeń od użytkowników o dokonanym szkoleniu; Szkolenie winno odbyć się na terenie obiektu Zamawiającego, w dni powszednie, w godzinach 8:00 ÷ 14:00.
- l) Przygotowanie zawiadomienia o wykonanej instalacji do Państwowej Straży Pożarnej;
- m) Wyłącznik przeciwpożarowy;
- n) Sprawdzenie poprawności pracy systemu fotowoltaicznego;
- o) Wpięcie instalacji w istniejący system energetyczny w obiektach funkcjonalnych i uruchomienie techniczne;
- p) Wykonanie i dostarczenie kompletnej dokumentacji projektowej i powykonawczej – (2 egz. Forma A4, w wersji elektronicznej zapisanej na nośniku CD/DVD szt. 1 z możliwością otworzenia w formacie PDF oraz DWG (plik DWG w wersji edytowalnej));
- q) Wykonanie pomiaru wytwarzanej energii elektrycznej;
- r) Wykonanie wszelkich prac budowlanych obejmujących m.in.: przebicie, wykonanie niezbędnych otworów montażowych w celu wprowadzenia urządzeń, zamurowanie otworów montażowych po wprowadzeniu urządzeń, wykonanie przepustów w miejscach przejść instalacyjnych tras kablowych przez ściany, dach lub inne przeszkody przez przegrody budowlane, uszczelnienie przepustów w tym zachowanie stref pożarowych, wykonanie prac porządkowych (np. malowanie, tynkowanie) mających na celu doprowadzenie obiektu do stanu pierwotnego;
- s) W przypadku wykonania instalacji fotowoltaicznej na dachu/stropodachu Sali konferencyjnej CEiZ w Osowcu-Twierdzy 8 należy dobrać/zastosować odpowiednią konstrukcję wsporczą pod instalację oraz zaprojektować i wykonać odpowiednie zabezpieczenie przed osuwaniem się śniegu z połaci dachu dwuspadowego w okresie zimy.
- t) Podłączenie instalacji fotowoltaicznej wraz ze zgłoszeniem przyłączenia mikroinstalacji w imieniu użytkownika/Zamawiającego do sieci dystrybucyjnej PGE na podstawie wytycznych dostępnych na stronie zakładu oraz dostarczenie do Zamawiającego wykazu instalacji zgłoszonych do PGE potwierdzonych brakiem uwag ze strony operatora sieci dystrybucyjnej.
- u) Opracowanie i dostarczenie Zamawiającemu instrukcji eksploatacji urządzeń i instalacji;

- v) Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego; w okresie gwarancji Zamawiający wymaga prowadzenia serwisu przez Wykonawcę. W zakresie prowadzenia serwisu zawierają się wszystkie czynności związane z okresowymi przeglądami instalacji i wymianą niezbędnych jego elementów w celu zachowania pełnego okresu gwarancyjnego, czas reakcji serwisu gwarancyjnego: do 2 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii. Poprzez „reakcje serwisu” należy rozumieć przystąpienie do usunięcia zgłoszonej awarii w obiekcie, na którym zainstalowano mikroinstalacje i usunięcie awarii musi nastąpić w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od zgłoszenia awarii. Dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu usunięcia awarii pod warunkiem przedstawienia przez Wykonawcę nowego terminu i uzyskania akceptacji tego terminu przez Zamawiającego.
  - w) Sporządzenie ekspertyz technicznych dotyczących obciążeń dachów (odrębnych dla obu lokalizacji) i ewentualne wykonanie projektów wzmocnień konstrukcji dachów z uzyskaniem pozwoleń i uzgodnień w organie architektoniczno-budowlanym.
  - x) Wykonania prac budowlano-montażowych na podstawie zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji i odpowiednie organy jeśli będą tego wymagały przepisy prawa, o której mowa w punkcie a)
  - y) Uzyskania pozwoleń, opinii, uzgodnień na użytkowanie (jeżeli to wymagane).
  - z) Wprowadzenie oznakowania w budynku zgodnie z wytycznymi normy PN-HD 60364-7-712 poprzez umieszczenie naklejki informacyjnej w miejscu przyłączenia instalacji PV, przy tablicy licznikowej oraz przy głównym wyłączniku zasilania obiektu,
  - aa) Oznakowanie tras kablowych dla przewodów DC poprzez umieszczenie informacji: „Niebezpieczeństwo – wysokie napięcie DC w ciągu dnia obecne po wyłączeniu instalacji”,
  - bb) W przypadku instalacji paneli fotowoltaicznych na dachu jednospadowym nad pomieszczeniem Sali konferencyjnej CEiZ należy wykonać zabezpieczenia na dachu dwuspadowym celem zapobiegania się osuwaniu się na instalację Pv pokrywy śnieżnej w okresie zimy;
2. Przedmiot Umowy musi być wykonany na warunkach ustalonych niniejszą Umową oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, w szczególności z:
- a. normą PN-EN 61173:2002 Ochrona przepięciowa fotowoltaicznych (PV) systemów wytwarzania mocy elektrycznej – Przewodnik
  - b. normą PN-EN 61724-1:2017-10 – Wydajność systemu fotowoltaicznego – Część 1: Monitorowanie
  - c. normą PN-EN IEC 61730-1:2018-06 – Ocena bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego (PV) – Część 1: Wymagania dotyczące konstrukcji
  - d. normą PN-EN IEC 61730-2:2018-06 Ocena bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego (PV) – Część 2: Wymagania dotyczące badań
  - e. normą PN-EN 62446-1:2016-08 oraz PN-EN 62446-1:2016-08/A1:2019-01 Systemy fotowoltaiczne (PV) – Wymagania dotyczące badań, dokumentacji i utrzymania – Część 1: Systemy podłączone do sieci – Dokumentacja, odbiory i nadzór
  - f. normą PN-HD 60364-7-712:2016-05 – Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 7-712: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji –

#### Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania

- g. normą PN-EN 62109-1:2010 – Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych – Część 1: Wymagania ogólne
- h. normą PN-EN 62109-2:2011 – Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych – Część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące falowników
- i. ustawą z dnia 26 lipca 2013 r. o zmianie ustawy – Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 984/2013) oraz ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (z późniejszymi zmianami)
- j. normą PN-EN 50618 - Kable i przewody do systemów fotowoltaicznych
- k. normą PN-EN 60332 – Badania palności Kabli oraz przewodów
- l. normą PN-EN 61646 - Cienkowarstwowe naziemne moduły fotowoltaiczne – (PV) kwalifikacja konstrukcji i zatwierdzenie typu.

#### § 2.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę ryczałtową w wysokości netto:..... zł + podatek VAT .....% w wysokości .....zł. Razem brutto: .....zł (słownie:..... 00/100 brutto).
2. Wynagrodzenie, określone w ust. 1 zostanie wypłacone jednorazowo po wykonaniu przedmiotu umowy i przekazaniu go protokołem zdawczo-odbiorczym w ciągu 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru.
3. Fakturę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy wystawić po bezusterkowym odbiorze robót.
4. Wynagrodzenie określone w § 2 ust. 1 jest stałe i obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją niniejszej umowy.

#### § 3.

1. Przedmiot Umowy winien być wykonany zgodnie z zakresem rzeczowym oraz w zgodzie z zasadami projektowania oraz winien zawierać wszystkie elementy z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
2. Wykonawca winien uwzględnić oraz wycenić wszelkie elementy niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.
3. Termin wykonania przedmiotu Umowy: 50 dni od daty podpisania umowy, w tym:
  - a) **etap I** wykonanie Projektu wykonawczego instalacji fotowoltaicznej i uzyskanie wszelkich uzgodnień pozwoleń i zgłoszeń – do dnia .....**2021 r.**
  - b) **etap II** - wykonanie prac montażowych / budowlanych i oddanie do użytku instalacji – do dnia .....**2021 r.**

**Przez wykonanie przedmiotu umowy rozumie się podpisanie przez Zamawiającego bezusterkowych odrębnych protokołów dla każdej lokalizacji, obejmującej przedmiot zamówienia.**

#### § 4.

##### Obowiązki Stron:

#### 1. Zamawiający:

- 1.1. umożliwi Wykonawcy przebywanie na budynku biurowym Centrum Edukacji i Zarządzania BbPN w Osowcu-Twierdzy 8 i/lub budynek mieszkalny 4 lokalowy 8A, 19-

110 Goniądz oraz budynku gospodarczym-gabinecie w Grzędach 1, 19-206 Rajgród, na okoliczność realizacji postanowień niniejszej Umowy;

- 1.2. zabezpieczy środki finansowe na pokrycie zobowiązań finansowych wynikających z niniejszej Umowy;
- 1.3. zobowiązuje się do dokonania akceptacji dokumentacji projektowej pod warunkiem jej kompletności i zgodności z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w niniejszej Umowie, w terminie 7 dni roboczych;
- 1.4. terminowo ureguje wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy;
- 1.5. dokona odbiorów przedmiotu Umowy potwierdzonych odrębnymi protokołami w sposób następujący:
  - a) akceptacja dokumentacji projektowej;
  - b) odbiór wszystkich prac montażowych – dokonywany przez inspektora nadzoru na wniosek Wykonawcy - w formie protokołu odbioru,
  - c) odbiór końcowy – dokonywany przez Inspektora nadzoru/osobę wyznaczoną przez Zamawiającego w celu końcowego odbioru, po całkowitym zakończeniu wszystkich prac składających się na przedmiot Umowy oraz przeprowadzeniu rozruchu instalacji PV. Przed rozpoczęciem odbioru końcowego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, kompletną dokumentację powykonawczą oraz instrukcję obsługi i eksploatacji przedmiotu Umowy, instalacji i urządzeń; odbiór końcowy potwierdzony zostanie Protokołem odbioru końcowego podpisanym przez obie Strony bez uwag;
  - d) odbiór ostateczny – dokonywany przez inspektora nadzoru/osobę wyznaczoną przez Zamawiającego po okresie gwarancji, w formie Protokołu odbioru ostatecznego po usunięciu wszystkich wad ujawnionych w okresie gwarancji jakości.

## **2. Wykonawca:**

- 2.1. w przypadku konieczności zatrudnienia Podwykonawców będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za prace wykonane przez Podwykonawców;
- 2.2. zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie ze zleceniem Zamawiającego, zasadami aktualnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz zgodnie z Normami Polskimi i rysunkami normatywnymi;
- 2.3. oświadcza, że posiada niezbędne kwalifikacje do wykonania przedmiotu Umowy;
- 2.4. jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady dokumentacji projektowej zmniejszające jej wartość lub użyteczność na potrzeby realizacji inwestycji;
- 2.5. jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi i gwarancji za wady fizyczne dokumentacji projektowej istniejące w czasie odbioru oraz za wady ujawnione po odbiorze przedmiotu Umowy;
- 2.6. jest odpowiedzialny za zastosowane rozwiązania dokumentacji projektowej;
- 2.7. w przypadku gdy dokumentacja projektowa zawierać będzie istotne wady, ujawnione w na etapie realizacji przedmiotu Umowy i skutkujące zwiększeniem ceny za wykonanie tych prac – koszty te pokryje Wykonawca;
- 2.8. od momentu umożliwienia Wykonawcy przebywania na obiektach Zamawiającego 1) Budynku biurowy Centrum Edukacji i Zarządzania BbPN w Osowcu-Twierdzy 8 i/lub budynek mieszkalny 4 lokalowy 8A, 19-110 Goniądz oraz 2) budynku gospodarczym-gabinecie w Grzędach 1, 19-206 Rajgród, odpowiada za stan bhp, ochronę

- przeciwpożarową i dozór mienia na terenie prac oraz za wszelkie szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków związanych z wykonywaniem przedmiotu Umowy;
- 2.9. zobowiązany jest do uzyskania wszelkich uzgodnień, opinii, zezwoleń itp. wymaganych do rozpoczęcia użytkowania obiektu oraz wszystkich urządzeń stanowiących elementy przedmiotu Umowy;
- 2.10. ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody związane z realizacją Umowy, w szczególności za utratę dóbr materialnych, uszkodzenie ciała lub śmierć osób oraz ponosi odpowiedzialność za wybrane metody działań i bezpieczeństwo na terenie budowy;
- 2.11. ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych prac oraz za jakość zastosowanych materiałów, urządzeń i sprzętu;
- 2.12. utrzyma porządek na terenie prowadzonych prac;
- 2.13. pokryje koszty napraw i przywrócenia do stanu poprzedniego dróg zniszczonych podczas transportu przez Wykonawcę lub inne podmioty, za które ponosi on odpowiedzialność, w związku z realizacją Umowy;
- 2.14. dokona awizacji daty osiągnięcia gotowości odbioru przedmiotu Umowy;
- 2.15. zobowiązuje się do posiadania w trakcie realizacji Umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności za szkody majątkowe i osobowe w wysokości odpowiadającej wartości brutto niniejszej Umowy oraz ubezpieczenia od nieszczęśliwych wypadków pracowników Wykonawcy, powstałych w związku z wykonywaniem prac stanowiących elementy przedmiotu Umowy (*Zamawiający ma prawo kontroli polisy Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że brak jej dostarczenia w terminie wskazanym przez Zamawiającego skutkować może wstrzymaniem prac do czasu dostarczenia dokumentu*) obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz osobom trzecim w związku wykonywaniem niniejszej Umowy;
- 2.16. zobowiązuje się do posiadania uprawnień projektowych instalacji fotowoltaicznych PV;
- 2.17. zobowiązuje się uzgadniać wszelkie planowane wyłączenia prądu w obiektach Zamawiającego.
- 2.18. zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 7:30 do 15:30.
- 2.19. w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia będzie dysponował:
- a) jedną osobą, która może sprawować samodzielne funkcje techniczne w budownictwie tj. ma uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w odpowiedniej specjalności instalacyjnej: instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych z uprawnieniami nadzoru i eksploatacji bez ograniczeń SEP,
  - b) jedną osobą posiadającą uprawnienia instalatora OZE w zakresie systemów fotowoltaicznych,
  - c) jedną osobą posiadającą uprawnienia SEP do 1 kV „D” „E” (dozór i eksploatacja) ,
  - d) dwiema osobami posiadającymi uprawnienia do wykonywania prac na wysokościach.
- Zamawiający dopuszcza, aby dana osoba wchodząca w skład zespołu realizującego zamówienie posiadała łącznie wszystkie wymagane uprawnienia albo niektóre z wymaganych uprawnień.*

*W trakcie realizacji Umowy na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumenty potwierdzające wskazane w niniejszym punkcie 2.17 Umowy wymagane uprawnienia zatrudnionego personelu. W przypadku nie dostarczenia dokumentów w terminie wskazanym w wezwaniu, Zamawiający uniemożliwi Wykonawcy wykonywanie realizacji przedmiotu Umowy bez możliwości zmiany terminu wykonania Umowy, o którym mowa w §3 ust. 3 lit. b) niniejszej Umowy.*

*Skuteczną formą dostarczenia niniejszego wezwania będzie przesłanie go na adres e-mail Wykonawcy .....*

2.20.gwarantuje, że wszystkie dostarczone i zamontowane urządzenia są nowe oraz wolne od wad;

2.21.oświadczają, że osoby trzecie nie uzyskały ani nie uzyskają autorskich praw majątkowych do dokumentacji stanowiącej element przedmiotu niniejszej Umowy.

#### **§ 5.**

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy w wysokości ..... złotych brutto (słownie: ..... ) w formie - pieniądzu.
2. Ustala się, że 50% wniesionego należytego zabezpieczenia umowy przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania zamówienia, zaś 50% przeznacza się na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione (zwrócone) w następujących terminach:
  - a) Część zabezpieczenia gwarantująca zgodne z umową wykonanie zamówienia tj. kwota ..... zł (50%) w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane na podstawie protokołu odbioru.
  - b) Pozostała część, tj. kwota ..... zł (50%) nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

#### **§ 6.**

1. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego z tytułu gwarancji za cały przedmiot Umowy, w tym także za części realizowane przez Podwykonawców.
2. Na wykonany przedmiot Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na prace montażowe na okres 5 lat od daty protokolarnego końcowego odbioru robót oraz
  - 2.1. gwarancji jakości na czas:
    - a) dla modułów fotowoltaicznych – **15** lat oraz gwarancja wydajności przynajmniej 85% mocy znamionowej po 25 latach pracy instalacji;
    - b) dla systemu montażowego - **10** lat;
    - c) dla falownika - **10** lat.
  - 2.2 gwarancji na pozostałe urządzenia **5 lat** od daty protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Ilekroć w dalszych postanowieniach jest mowa o „usunięciu wady” należy przez to rozumieć również wymianę rzeczy wchodzących w zakres przedmiotu Umowy na wolną od wad.
4. W razie stwierdzenia w okresie gwarancyjnym istnienia wad nie nadających się do usunięcia, Zamawiający może na koszt Wykonawcy żądać:
  - wymiany uszkodzonych części i urządzeń - jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem,
  - wykonania przedmiotu Umowy po raz drugi, zachowując prawo domagania się od

Wykonawcy, naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia - jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.

5. O wykryciu wady Zamawiający obowiązany jest zawiadomić Wykonawcę na piśmie w terminie do 14 dni roboczych od daty jej ujawnienia.
6. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
7. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do naprawienia wszelkich szkód, które może ponieść Zamawiający z tytułu nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
8. W przypadku wystąpienia jakiejkolwiek wady w przedmiocie Umowy Zamawiający jest uprawniony do:
  - 1) żądania usunięcia wady przedmiotu Umowy, a w przypadku, gdy dana rzecz wchodząca w zakres przedmiotu Umowy była już dwukrotnie naprawiana do żądania wymiany tej rzeczy na nową, wolną od wad;
  - 2) wskazania trybu usunięcia wady/wymiany rzeczy na wolną od wad;
  - 3) żądania od Wykonawcy odszkodowania obejmującego zarówno poniesione straty, jak i utracone korzyści, jakich doznał Zamawiający lub osoby trzecie na skutek wystąpienia wad;
  - 4) żądania od Wykonawcy zapłaty kar umownych, o których mowa w § 7 niniejszej Umowy.
9. Wykonawca obowiązany jest przystąpić do usuwania ujawnionej wady w ciągu do 2 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii. Poprzez „reakcje serwisu” należy rozumieć przystąpienie do usunięcia zgłoszonej awarii w obiekcie, na którym zainstalowano przedmiot Umowy. Usunięcie awarii musi nastąpić w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od zgłoszenia awarii
10. Usunięcie wad uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie Strony protokołu z datą usunięcia wady.
11. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzania w ramach gwarancji napraw zgłaszanych przez Zamawiającego. Usunięcie wady lub dostarczenie rzeczy wolnej od wad następuje w miejscu, w którym rzecz będzie się znajdowała w chwili ujawnienia wady.
12. Wykonawca ponosi również koszty związane z demontażem rzeczy wadliwej i montażem rzeczy wolnej od wad, zaś w przypadku braku możliwości usunięcia wady w miejscu, w którym rzecz będzie się znajdowała w chwili ujawnienia wady, wszelkie koszty transportu oraz ryzyko utraty lub uszkodzenia rzeczy obciążać będzie w całości Wykonawcę.
13. Zamawiający nie będzie wykonywał żadnych napraw we własnym zakresie ani zlecał ich wykonania stronie trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy z wyjątkiem przypadków, gdy Wykonawca mimo wcześniejszego wezwania, w czasie określonym odpowiednio w ust. 9 niniejszego paragrafu nie przystąpi do naprawy lub wymiany. W takim przypadku Zamawiający może na koszt i ryzyko Wykonawcy wykonać naprawę we własnym zakresie lub siłami podmiotu trzeciego. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia udokumentowanych kosztów związanych z usunięciem takiej wady oraz do wypłaty odszkodowania, o którym mowa w ust. 8 pkt. 3 niniejszego paragrafu.
14. Z tytułu wykonania naprawy we własnym zakresie lub siłami podmiotu trzeciego (ust. 13 niniejszego paragrafu) Zamawiający nie traci uprawnień do gwarancji za cały przedmiot Umowy.
15. Strony mogą ustanowić osobne porozumienie o usuwaniu wad przez służby Zamawiającego na koszt Wykonawcy.

16. Potwierdzeniem wykonania przez Wykonawcę zobowiązań z tytułu udzielonej gwarancji na prace montażowe jest **Protokół z odbioru ostatecznego**. Zamawiający wyznaczy datę dla czynności odbioru ostatecznego nie później niż miesiąc przed upływem terminu gwarancji dla przedmiotu Umowy.
17. Odbiór ostateczny będzie polegał na ocenie robót związanych z usunięciem wad i usterek zaistniałych w okresie gwarancyjnym.
18. Każdorazowe usunięcie wady wymaga sporządzenia protokołu potwierdzającego wykonanie czynności.
19. Protokół, o którym mowa w punkcie powyżej winien zostać zaakceptowany i potwierdzony przez Zamawiającego.
20. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady na cały przedmiot Umowy.

#### § 7.

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
  - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy w stosunku do terminów, o których mowa w § 3 ust. 3 Umowy, w wysokości **0,20%** wynagrodzenia umownego brutto wskazanego w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy dzień opóźnienia w ciągu pierwszych 14 dni opóźnienia i **0,30%** za każdy kolejny dzień opóźnienia.
  - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie gwarancji i rękojmi, w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
  - 3) w przypadku odstąpienia od umowy w całości lub w części przez Wykonawcę z przyczyn, za które odpowiedzialności nie ponosi Zamawiający lub przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1.
2. Zamawiający oprócz kar umownych może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

#### § 8

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w szczególności gdy Wykonawca:
  - 1) z przyczyn zawinionych lub z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do przystąpienia do wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym przez Zamawiającego, a uzasadnionym technicznie terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego-w terminie 10 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny,
  - 2) bez istotnie uzasadnionej przyczyny przerwał wykonywanie robót i pomimo dodatkowego pisemnego wezwania Zamawiającego nie podjął ich w wyznaczonym okresie-w terminie 10 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny,
  - 3) z przyczyn zawinionych lub z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność nie przystąpił do odbioru terenu budowy lub nie rozpoczął robót bądź pozostaje w zwłoce z realizacją robót tak dalece, że wątpliwe jest dochowanie terminu zakończenia robót w terminie 10

- dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny,
- 4) podzleca całość robót lub dokonuje cesji Umowy lub jej części bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego- w terminie 10 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny,
  - 5) realizację przedmiotu Umowy przy udziale osób nieposiadających stosownych uprawnień - w terminie 10 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny,
  - 6) niewywiązanie się z obowiązku posiadania w trakcie realizacji Umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz osobom trzecim w związku wykonywaniem Umowy - po uprzednim wezwaniu do zaniechania naruszeń w terminie do 10 dni od dnia kiedy Zamawiający powziął wiadomość o wystąpieniu przesłanek do odstąpienia od Umowy.
  - 7) zostanie złożony wniosek o likwidację lub rozwiązanie Wykonawcy - w terminie 10 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny,
  - 8) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia - w tym przypadku odstąpienie od Umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, w takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy, stwierdzonego protokolarnie przez Strony.
2. Ww przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie stosownej kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
  3. Zamawiający ma prawo do kontroli postępów realizacji przedmiotu Umowy, a Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia pracownikom Zamawiającego dokumentów potwierdzających tożsamość przebywających na terenie budowy osób.
  4. Żadna ze Stron Umowy nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie lub niewykonanie Umowy w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane działaniem siły wyższej. Przez pojęcie siły wyższej rozumie się zdarzenie zewnętrzne niezależne od Stron i niemożliwe do przewidzenia (np. wojna, pożar, epidemia, kataklizm, katastrofa budowlana itp.). W przypadku zaistnienia zdarzenia spowodowanego działaniem siły wyższej, Strona, która uzyskała taką informację poinformuje niezwłocznie Stronę drugą o niemożności wykonania swoich zobowiązań oraz uzgodni z drugą Stroną zasady postępowania w celu podjęcia środków w celu usunięcia skutków działania siły wyższej.

#### § 9.

1. Ze strony Wykonawcy osoba upoważniona do uzgadniania realizacji Umowy:
  - ..... tel. ....
2. Ze strony Zamawiającego osoba upoważniona do uzgadniania realizacji Umowy:
  - ..... tel. ....
3. Wszelką korespondencję i oświadczenia woli Strony umowy będą kierować na adres:
  - Zamawiający: **Biebrzański Park Narodowy Osowiec-Twierdza 8 , 19-110 Goniądz**
  - Wykonawca: .....
4. O zmianie w/w adresów Strony obowiązane są poinformować siebie wzajemnie w formie pisemnej. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie poinformuje o zmianie adresu, uznaje się iż

korrespondencja i oświadczenia woli skierowane na dotychczasowy adres będą doręczone skutecznie.

5. Nie dopuszcza się możliwości przebywania na terenie wykonywania prac osób innych, niż wymienione w załączniku nr 2 do Umowy.
6. Zamawiający ma prawo kontroli osób wykonujących prace wynikające z niniejszej Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania swoim pracownikom realizującym prace związane z realizacją niniejszej Umowy, poniższych informacji:
  - a) Administratorem danych osobowych, w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO, jest Biebrzański Park Narodowy Osowiec-Twierdza 8.. adres kontaktowy: Osowiec-Twierdza 8, 19-110 Goniądz;
  - b) Celem przetwarzania danych jest realizacja Umowy, która jest przedmiotem zamówienia, podstawa prawna art. 6 ust. 1 pkt b, c RODO oraz przepisy prawa cywilnego i gospodarczego;
  - c) Kategorie odnośnych danych osobowych: Imię i nazwisko oraz nr i data nadania uprawnień pracowników Wykonawcy oraz zatrudnionego Podwykonawcy (jeśli występuje);
  - d) Okres przetwarzania i przechowywania ww. danych osobowych: czas realizacji niniejszej Umowy;
  - e) Pracownicy, których dane są przetwarzane mają prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz ich sprostowania;
  - f) W przypadku stwierdzenia naruszenia przetwarzania swoich danych ww. pracownicy mają prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.

#### **§ 10.**

1. Zgodnie z art. 208 § 1 Kodeksu Pracy:
  - a) Wykonawca wyraża zgodę na współpracę oraz ustali z wyznaczonym przez Zamawiającego pracownikiem – dalej zwanym Koordynatorem zasady współdziałania uwzględniające sposoby postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników,
  - b) Strony Umowy dopuszczają sprawowanie nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy przez Koordynatora.
2. Zamawiający ma prawo do kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań określonych Umową. Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia Koordynatorowi, dokumentów potwierdzających spełnienia wymagań w zakresie bhp i ppoż oraz przestrzegania przepisów i zasad wynikających z Prawa Ochrony Środowiska i Ustawy o ochronie przyrody a także bhp i p.poż.

#### **§ 11.**

1. Podczas realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest postępować zgodnie z:
  - a) aktualnymi przepisami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla danego rodzaju prowadzonej działalności,
  - b) aktualnymi przepisami ochrony środowiska, a w szczególności Ustawą Prawo Ochrony Środowiska, Ustawą o odpadach, Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, Ustawą Prawo wodne, wraz z aktami wykonawczymi.
2. Wykonawca świadczący usługi w zakresie budowy, rozbiórki, remontów obiektów, czyszczenia czy sprzątania w myśl przepisów Ustawy o odpadach staje się wytwórcą

odpadów wytworzonych w trakcie zleconych robót oraz ponosi odpowiedzialność za ich zagospodarowanie na swój koszt oraz za ich ewidencję.

3. Wykonawca ma obowiązek wyznaczyć miejsce tymczasowego składowania odpadów i zapewnić ich prawidłowe gromadzenie, by możliwie uchronić Zamawiającego przed uciążliwościami mogącymi powstać w następstwie prowadzenia robót.
4. Wykonawca jest zobowiązany przekazać odpady jednostce uprawnionej do ich odbioru i unieszkodliwienia.
5. Wykonawca będzie podejmował uzasadnione działania mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz uniknięcie uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażeń, odpadów, hałasu lub w następstwie innych przyczyn powstałych w wyniku jego sposobu działania.
6. Wykonawca będzie minimalizował uciążliwości akustyczne prowadzonych prac poprzez zastosowanie urządzeń i maszyn spełniających polskie normy i rozporządzenia w zakresie emisji hałasu do środowiska, zorganizuje prace budowlane w taki sposób, aby ograniczyć przelewanie paliw i lepiszczy w miejscu budowy, co w razie awarii może spowodować zanieczyszczenie gruntu.
7. Wykonawca umożliwi przeprowadzenie nadzoru środowiskowego podczas wykonywanych prac oraz będzie stosował jego ewentualne uwagi.

#### **§ 12.**

W sprawach nieuregulowanych Umową, będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.

#### **§ 13.**

Wszystkie spory powstałe na tle wykonania postanowień niniejszej Umowy, będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 14.**

Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego, dokonać przelewu wierzytelności na rzecz osoby trzeciej.

#### **§ 15.**

Wszystkie zmiany postanowień umownych mogą być dokonywane wyłącznie w drodze pisemnej (Aneks) pod rygorem nieważności.

#### **§ 16.**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednej dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Biebrzański Park Narodowy, reprezentowany przez Dyrektora, z siedzibą w Osowcu-Twierdzy 8, 19-110 Goniądz, kontakt tel. 85 7383000 lub e-mail: sekretariat@biebrza.org.pl,

- 2) administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, kontakt email: [iod@biebrza.org.pl](mailto:iod@biebrza.org.pl)
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b oraz c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą operatorzy pocztowi, przewoźnicy, bank, serwis oprogramowania
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z art. 86 § 1 Ordynacji podatkowej z dnia 29 sierpnia 1997 r.
- 6) posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2  
00-193 Warszawa, gdy uzna Pan/Pani, że dane osobowe przetwarzane są przez administratora niezgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
- 8) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy.
- 9) dane osobowe mogą być ujawniane wykonawcom oraz osobom zainteresowanym, a także podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów powiązanych z przedmiotem niniejszego postępowania.