*Załącznik nr 2*

***PROJEKT UMOWY***

**UMOWA O WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Nr ………………./2022**

zawarta w dniu: ……………………………… 2022 r. pomiędzy: **Gminą Skołyszyn,** z siedzibą: 38-242 Skołyszyn 12, reprezentowaną przez: **Bogusław Kręcisz –Wójt Gminy,** przy udziale **Jacka Kędziora – Skarbnika Gminy** - zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM ,

a:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………., z siedzibą: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………, zwanym dalej WYKONAWCĄ.

**Przedmiot umowy**

**§ 1.**

1. W wyniku dokonanego wyboru oferty w zapytaniu ofertowym przeprowadzonym bez stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn.zm.) Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania pn.: **„Zaprojektowanie
i wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy nie mniejszej niż 30,00 kWp na obiekcie Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Przysiekach z siedzibą: 38-207 Przysieki 438”.**

**§ 2.**

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany na warunkach określonych w:
	1. Opisie przedmiotu zamówienia (zwanym dalej „OPZ”).
	2. Opracowanym przez Wykonawcę projekcie wykonawczym instalacji fotowoltaicznej na obiekcie Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Przysiekach.
	3. Postanowieniach niniejszej umowy.
	4. Złożonej ofercie.
2. W ramach niniejszej umowy Wykonawca winien zrealizować zadanie inwestycyjne zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego i zasadami wiedzy technicznej określonych w ofercie z dnia …… stanowiącej część składową umowy oraz zgodnie z zakresem określonym w OPZ, stanowiącymi załączniki do zapytania. Oferta Wykonawcy oraz OPZ stanowią integralną część niniejszej umowy.
3. W ramach wykonania niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do zaprojektowania i wykonania instalacji fotowoltaicznej o mocy nie mniejszej niż 30,00 kWp na obiekcie Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Przysiekach z siedzibą: 38-207 Przysieki 438. W ramach zadania Wykonawca zobowiązany jest:
4. Wykonać projekt wykonawczy instalacji fotowoltaicznej zgodny z parametrami określonymi
w OPZ oraz uzgodnić projekt z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych i przedłożyć go do akceptacji Zamawiającemu.
5. Zakupić oraz dostarczyć elementy instalacji.
6. Wykonać (wybudować i zamontować) kompletną instalację wraz z konstrukcją z uwzględnieniem ochrony przeciwprzepięciowej i odgromowej.
7. Podłączyć okablowania i zabezpieczeń od strony AC i DC oraz linii kablowej wewnętrznej przez garaż i technologię do rozdzielni n/n, z uwzględnieniem niezbędnych instalacji niskonapięciowych (Zamawiający dopuszcza prowadzenia instalacji w istniejących korytach kablowych).
8. Wpiąć do istniejącej rozdzielni n/n.
9. Zainstalować blokadę przepływu prądu z instalacji fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej PGE.
10. Zamontować i uruchomić falownik wraz z konfiguracją i podglądem danych związanych
z produkcją energii w dedykowanej aplikacji.
11. Zamontować śniegołapy na dachu budynku oczyszczalni ścieków położonego nad laguną hydroponiczną na szerokości montażu instalacji fotowoltaicznej, celem zabezpieczenia paneli fotowoltaicznych przed obrywami śniegu spadającego z dachu budynku oczyszczalni na dach laguny hydroponicznej.
12. Wykonać dokumentację powykonawczą instalacji.
13. Przygotować kartę zgłoszeniową instalacji fotowoltaicznej do PSP.
14. Szczegółowy zakres rzeczowy umowy oraz pozostały nie wymieniony w umowie zakres robót określony jest **w opracowanym przez Wykonawcę projekcie wykonawczym oraz OPZ,** które stanowią integralną część niniejszej umowy.
15. Wykonawca oświadcza, iż:
16. Zapoznał się z należytą starannością z dokumentami dostarczonymi przez Zamawiającego
oraz terenem budowy i nie wnosi do nich jakichkolwiek zastrzeżeń.
17. Na podstawie dokumentów otrzymanych od Zamawiającego posiadł znajomość ogólnych
i szczególnych warunków związanych z obszarem objętym zadaniem i trudnościami, jakie mogą wynikać z charakterystyki tego terenu.
18. Szczegółowo zapoznał się z wymaganiami Zamawiającego, które uwzględnił w swojej ofercie
i dokonał należytej wyceny prac.
19. Rozważył warunki realizacji umowy i wynikające z nich koszty oraz inne okoliczności niezbędne do zrealizowania powierzonego zadania.
20. Posiada wymagane obowiązującymi przepisami uprawnienia, konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje do wykonania Przedmiotu umowy, jak również dysponuje niezbędnym zapleczem technicznym i osobowym do ich przeprowadzenia i nie widzi przeszkód do pełnego
i terminowego wykonania niniejszej umowy.
21. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot niniejszej umowy zgodnie OPZ, obowiązującymi przepisami prawa i normami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
22. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji zamówienia publicznego, a zamówienie przyjmuje do realizacji bez zastrzeżeń i wykona zakres prac, zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, aktualnym stanem wiedzy technicznej oraz zachowując postanowienia przepisów prawa.
23. Od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy przez Wykonawcę, do czasu protokolarnego przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność na zasadach ogólnych, zarówno za przedmiot umowy, który realizuje, jak i za teren, na którym go realizuje, za jego zabezpieczenie i utrzymanie na nim ładu i porządku oraz za wszelkie szkody, jakie mogą na nim powstać.

**§ 3.**

**Obowiązki Zamawiającego**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
2. Udostępnienie Wykonawcy posiadanych dokumentów dotyczących obiektu oczyszczalni ścieków, mających wpływ na realizację zadania.
3. Protokolarne przekazanie terenu budowy w terminie do 7 dni liczonych od dnia zawarcia umowy wraz z wymaganymi przepisami prawa wszelkimi decyzjami, uzgodnieniami i opiniami umożliwiającymi realizację inwestycji.
4. Odebranie przedmiotu umowy po sprawdzeniu jego należytego wykonania.
5. Udzielenie Wykonawcy lub osobom przez niego upoważnionym pełnomocnictw niezbędnych do realizacji umowy.
6. Zapłata wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy z tytułu należytej realizacji niniejszej umowy.

**§ 4.**

**Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
2. Wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z ofertą, OPZ i zgodnie z zasadami sztuki, wiedzy technicznej i przepisami prawa oraz z punktu widzenia celu, któremu służy przedmiot umowy.
3. Wykonania robót budowlanych zgodnie ze złożoną ofertą i wymaganiami określonymi
w OPZ i projekcie wykonawczym.
4. Wykonania robót budowlanych z materiałów i urządzeń odpowiadających wymaganiom określonym w Dokumentacji oraz w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane
i ustawy o wyrobach budowlanych, okazania na każde żądanie Zamawiającego dokumentów,
z których wynika wprowadzenie do obrotu wyrobów budowlanych dla każdego używanego na budowie wyrobu.
5. Przedłożenie Zamawiającemu opracowanego projektu wykonawczego instalacji do akceptacji.
6. Wykonania dokumentacji powykonawczej instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Przekazywania upoważnionych przedstawicielom Zamawiającego informacji dotyczących realizacji Umowy oraz umożliwiania mu przeprowadzenie kontroli jej wykonania.
8. Wykonania robót budowlanych oraz innych czynności objętych przedmiotem Umowy zgodnie
z właściwymi przepisami prawa, w tym z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi przy wykonywaniu robót budowlanych oraz z zasadami wiedzy technicznej.
9. Uczestniczenia we wszystkich spotkaniach na wezwanie Zamawiającego, związanych
z realizacją Przedmiotu umowy.
10. Utylizacji odpadów, materiałów budowlanych pochodzących z wykonania robót, łącznie
z ponoszeniem kosztów utylizacji. Odpady powstałe w wyniku realizacji inwestycji wykonawca powinien zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami na swój koszt.

Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za bezpieczeństwo wszelkich działań prowadzonych na terenie robót i poza nim, a związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.

1. Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami.
2. Dostarczenia niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów i urządzeń, w tym np. wyników oraz protokołów badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu niniejszej umowy.
3. Zabezpieczenia instalacji, urządzeń i obiektów na terenie robót i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót.
4. Dbania o porządek na terenie robót oraz utrzymywanie terenu robót w należytym stanie
i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych.
5. Bieżącego utrzymywania przejętego placu budowy.
6. Uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę, w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu, nawierzchni lub instalacji.
7. Zgłaszania gotowości do odbioru przedmiotu Umowy i brania udziału w wyznaczonych terminach w odbiorach przedmiotu Umowy.
8. Terminowego usuwania wad, ujawnionych w czasie wykonywania przedmiotu Umowy lub ujawnionych w czasie odbiorów lub w czasie obowiązywania rękojmi lub gwarancji.
9. Usunięcia wszelkich braków, niedoróbek i wad stwierdzonych w trakcie trwania robót
w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do usunięcia.
10. Ponoszenia wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
11. Udzielenia gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane.
12. Udziału w przeglądach gwarancyjnych organizowanych przez Zamawiającego.
13. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do:
14. Wykonania badań dodatkowych niezbędnych do zbadania robót, a następnie do przywrócenia robót, na własny koszt, do stanu poprzedniego.
15. Zorganizowania i przeprowadzenia niezbędnych prób, badań, odbiorów i rozruchów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji koniecznej do odbioru końcowego, dla zakresu robót objętych przedmiotem Umowy.
16. Przygotowania i skompletowania dokumentów odbiorowych w 2 egzemplarzach.
17. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego, pisemnego informowania Zamawiającego
o zagrożeniach, które mogą mieć wpływ na realizację przedmiotu Umowy, jakość wykonania przedmiotu Umowy, opóźnienie planowanej daty zakończenia przedmiotu Umowy oraz zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym przy opracowywaniu przedsięwzięć zapobiegających zagrożeniom.
18. W razie zaistnienia konieczności wykonania robót dodatkowych Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt zamawiającemu pisemnie wraz z uzasadnieniem. Każdy taki przypadek będzie indywidualnie rozpatrywany przez Zamawiającego.
19. Wykonawca niniejszą umową zobowiązuje się wobec Zamawiającego do wykonania bez wad
i przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy na warunkach ustalonych w niniejszej umowie.
20. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie
z projektem i zawartymi w nim uzgodnieniami, z obowiązującymi przepisami prawa, a także wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm i aprobat technicznych.
21. Ewentualne wady w wykonaniu przedmiotu umowy wykryte w toku robót budowlanych lub zgłoszone przy odbiorze usuwane będą niezwłocznie, a najpóźniej w ciągu 5 dni, licząc od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.

**§ 6.**

**Termin wykonania zamówienia**

1. Przedmiot niniejszej umowy należy wykonać **do …………………………………………..r., (30 dni od zawarcia umowy),** w tym:
2. Wykonanie robót budowlanych (zgłoszenie do odbioru końcowego) **- do …………………………………………………………….. r.**
3. Odbiór końcowy robót – **do ……………………………………… r. (do 21 dni od zgłoszenia zakończenia robót)**
4. Za termin wykonania całości przedmiotu umowy przyjmuje się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych bez zastrzeżeń.
5. Za termin wykonania robót podlegających odbiorowi częściowemu przyjmuje się dzień podpisania protokołu odbioru częściowego robót bez zastrzeżeń.
6. Za termin wykonania robót podlegających odbiorowi końcowego, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 przyjmuje się dzień zakończenia robót budowlanych, zgłoszenia do odbioru końcowego wraz ze złożeniem u Zamawiającego kompletnej dokumentacji odbiorowej, wymienionej w paragrafie 7 umowy.
7. O gotowości dokonania protokolarnego odbioru częściowego i końcowego robót Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego w formie pisemnej. Dopuszcza się przesłanie zawiadomienia na adres e-mail:
8. Do zgłoszenia przez Wykonawcę odbioru częściowego lub końcowego obowiązkowo musi zostać dołączone oświadczenie Inspektora Nadzoru potwierdzające zakończenie robót objętych odbiorem.
9. Podstawę do wystawienia faktury końcowej będzie stanowić:
10. Protokół wykonania zakończonych elementów usług/robót podpisany przez inspektora nadzoru
i kierownika budowy.
11. Protokół odbioru końcowego przedmiotu Umowy podpisany przez uczestników odbioru.

**§ 7.**

**Odbiór przedmiotu umowy**

1. Wykonawcy przysługuje możliwość zgłoszenia wykonania robót budowlanych do odbioru po wykonaniu całego zakresu robót objętego umową.
2. Zgodnie z warunkami umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu przed przystąpieniem do montażu instalacji, opracowanego projektu wykonawczego instalacji, celem akceptacji przez Zamawiającego. Zamawiający dokona akceptacji projektu w terminie do 5 dni od jego przedłożenia.
3. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego pisemnie, pod warunkiem zakończenia wszystkich robót objętych odbiorem.
4. Zamawiający wyznaczy termin rozpoczęcia odbioru na dzień przypadający w ciągu 7 dni, licząc od dnia otrzymania pisemnego zawiadomienia od Wykonawcy.
5. Obowiązek powiadomienia uczestników odbioru i sporządzenia protokołu ciąży na Zamawiającym.
6. Odbiór robót zostanie potwierdzony protokołem odbioru stwierdzającym, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone, podpisanym przez przedstawicieli obu stron.
7. **Na dzień zgłoszenia do odbioru końcowego robót Wykonawca zobowiązany jest przekazać do Zamawiającego kompletną dokumentację powykonawczą wykonanej instalacji, które będą stanowić podstawę rozpisania odbioru końcowego, w tym:**
8. Uzgodniony projekt wykonawczy instalacji.
9. Atesty, deklaracje, aprobaty i certyfikaty na wbudowane materiały i urządzenia.
10. Dokumentację powykonawczą instalacji.
11. Wypełnioną kartę zgłoszeniową instalacji do PSP.
12. Podstawę do wystawienia faktury końcowej będzie stanowił bezusterkowy protokół odbioru podpisany przez obie strony.
13. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że roboty nie zostały zakończone lub ma zastrzeżenia co do kompletności i prawidłowości dokumentów odbiorowych, wyznacza termin ponownego złożenia wniosku o dokonanie odbioru końcowego robót a kosztami uczestnictwa w odbiorze osób upoważnionych obciąża Wykonawcę.
14. Ostateczny odbiór robót budowlanych powinien zakończyć się w terminie określonym w § 6 ust. 1 pkt 2 umowy.

**§ 8.**

**Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia**

1. Za należyte wykonanie całości przedmiotu umowy, określonego w §1 niniejszej umowy, Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: …………………………….. złotych brutto (słownie złotych……………………………).
2. Zamawiający przewiduje wypłatę wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 jednorazowo po dokonaniu bezusterkowego odbioru końcowego robót na zasadach określonych w § 7 umowy.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, zgodnie z ofertą, OPZ, projektem wykonawczym. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje również ryzyko Wykonawcy z tytułu nieoszacowania wszelkich kosztów związanych
z realizacją zadania, w tym m. in. wszelkich prac przygotowawczych, porządkowych, prac tymczasowych i prac towarzyszących, organizowania i przeprowadzenia niezbędnych prób, badań, odbiorów, naprawy uszkodzonych w trakcie realizacji prac obiektów budowlanych, itp. oraz doprowadzenia ich do stanu pierwotnego, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
4. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie do 30-tu dni licząc od dnia złożenia faktury końcowej wraz z protokołem odbioru, stwierdzającym należyte wykonanie zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 6.
6. W przypadku, o którym mowa w § 11 ust. 1 pkt 1 lit. „a” termin zapłaty liczy się od złożenia przez Wykonawcę protokołu odbioru zakwestionowanych uprzednio robot jako wadliwych.
7. W przypadku obniżenia ceny z przyczyn opisanych w § 11 ust. 1 pkt 2 lit. „a”, faktura końcowa zostanie wystawiona po ustaleniu ceny w jednym z trybów określonych w § 8 ust. 22.
8. Wynagrodzenie zostanie przekazane na rachunek bankowy Wykonawcy w ……………….. nr rachunku ……………………………………………………...
9. Spóźnienie w zapłacie należności powoduje obowiązek zapłaty odsetek ustawowych za opóźnienia
w transakcjach handlowych.
10. Przez dotrzymanie terminu płatności rozumie się złożenie dyspozycji przelewu przez Zamawiającego ze swojego rachunku bankowego na rachunek Wykonawcy.
11. W przypadku zaistnienia konieczności wykonania prac nieobjętych umową Wykonawcy nie wolno ich realizować bez uzyskania dodatkowego zamówienia. Wszelkie samoistne dyspozycje Wykonawcy
w tym zakresie będą bezskuteczne.
12. O konieczności wykonania prac dodatkowych lub zamiennych Wykonawca informuje niezwłocznie pisemnie Zamawiającego, podając zakres robót oraz ich wartość wraz z załączonym szczegółowym kosztorysem.
13. Przed rozpoczęciem wykonywania robót dodatkowych lub zamiennych, konieczne jest uzyskanie akceptacji przedstawiciela Zamawiającego i zawarcie aneksu do umowy.
14. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy, za wyjątkiem okoliczności wynikających z zastosowania § 11 ust. 1 pkt 2 lit. „a” do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
15. W przypadku możliwości obniżenia przez Zamawiającego ceny w warunkach opisanych w §11 ust. 1 pkt 2 lit. „a” nową cenę Zamawiający określi w drodze:
16. Negocjacji stron umowy, a o ile strony nie dojdą do porozumienia w terminie 14 –dni od stwierdzenia wad w toku czynności odbioru, to
17. Poddają się strony ustaleniu ceny przez rzeczoznawcę majątkowego wskazanego przez Zamawiającego z właściwej listy”.
18. Wykonawca zobowiązany jest umieszczać na fakturach rachunek bankowy zawarty na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o podatku od towarów
i usług ( Dz.U. 2021, poz. 685 z późn.zm.). Zamawiający będzie realizował płatności wyłącznie na rachunki bankowe zawarte w rejestrze o którym mowa w zdaniu poprzednim.

**§ 9.**

**Podwykonawstwo**

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia objęty umową wykona siłami własnymi, bez udziału podwykonawców.

**§ 10.**

**Osoby odpowiedzialne za realizację prac**

1. Do wydawania poleceń Wykonawcy i do pełnienia nadzoru nad prawidłowym wykonywaniem zamówienia w imieniu Zamawiającego upoważnieni są: …………………………………………………
2. Wykonawca ustanawia ……………………………………………………..jako osobę odpowiedzialną za realizację przedmiotu zamówienia, ……………………………………………..

**§ 11.**

**Wady**

1. Jeżeli w toku czynności odbioru stwierdzone zostaną wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
2. Jeżeli wady nadają się do usunięcia:
3. i umożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru, Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu i wyznacza termin usunięcia wad,
4. i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru, Zamawiający odmawia odbioru do czasu usunięcia wad i wyznacza termin ich usunięcia.
5. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia:
6. i umożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie, stosownie do stwierdzonych wad,
7. i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi na koszt Wykonawcy.
8. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad.
9. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót, jako wadliwych.
10. Zamawiający w razie potrzeby wyznacza terminy przeglądów oraz sprawdzenia usuniętych usterek
w okresie gwarancji i rękojmi. Z powyższych przeglądów sporządzane będą protokoły.
11. Wady nieusunięte w terminie określonym przez Zamawiającego, których Wykonawca nie usunie pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego, w kolejnym wyznaczonym terminie, mogą być zlecone przez Zamawiającego do usunięcia osobom trzecim na koszt Wykonawcy. Strony ustalają, że Zamawiający obciąży kosztem usunięcia tych wad Wykonawcę.

**§ 12.**

**Kary umowne**

1. Strony zastrzegają prawo naliczania kar umownych za nieterminowe i nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za:
3. **Zwłokę** w wykonaniu przedmiotu zamówienia w wysokości: **0,5%** wartości wynagrodzenia określonego w§ 8 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od wymagalnych terminów określonych w § 6 ust. 1 umowy,
4. **Zwłokę** w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie gwarancji
i rękojmi za wady – **0,5%** wartości wynagrodzenia określonego w§ 8 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień **zwłoki,** która naliczana będzie po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad i usterek z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
5. Odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy
w wysokości 20% (słownie: dwadzieścia procent) łącznego wynagrodzenia brutto określonego
w § 8 ust. 1 umowy.
6. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z powodu naruszenia przez Wykonawcę warunków umowy, w wysokości 30% (słownie: trzydzieści procent) łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 umowy,
7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę
z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 30% (słownie: trzydzieści procent) wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 umowy.
8. Zamawiający przewiduje łączenie kar, o których mowa w § 12 ust. 2.
9. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
10. Wykonawca zapłaci karę umowną na konto Zamawiającego w terminie 7 dni od daty doręczenia pisemnego wezwania z określoną wysokością kary przez Zamawiającego.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wymagalnego wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu przedmiotu umowy, w przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w ust. 6 umowy, z uwzględnieniem treści przepisu art. 15r1 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem, i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. poz. 374, 567, 568, 695 i 875).
12. Maksymalna łączna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony na okres nie dłuższy niż okres udzielonej przez Wykonawcę gwarancji, a także rękojmi za wady, nie może być wyższa niż
90 % (słownie: dziewięćdziesiąt procent) kwoty umówionego wynagrodzenia brutto.

**§ 13.**

**Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, z uwzględnieniem postanowień niniejszego paragrafu.
2. **Rękojmia za każdy z elementów robót budowlanych wynosi 2 lata, licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.**
3. Niezależnie od odpowiedzialności z tytułu rękojmi Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji dobrej jakości wykonanych robót.
4. **Okres gwarancji wynosi:**
* **Moduły fotowoltaiczne - …………………..………….. lat;**
* **Falownik - …………………………………………….. lat;**
* **Pozostałe elementy zamówienia - ……………………………………. lat -**

licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca w ramach umowy zobowiązuje się do udziału, przez cały okres gwarancji od dnia odbioru końcowego okresowych (raz w roku) w przeglądach gwarancyjnych.
2. Udzielona rękojmia nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
3. W okresie trwania rękojmi Zamawiający zastrzega sobie prawo zwoływania przeglądów wykonanych robót (oględzin).
4. O wykryciu wady Zamawiający jest obowiązany zawiadomić Wykonawcę pisemnie w terminie 14 dni od daty powzięcia wiadomości o wadzie.
5. Wykonawca jest obowiązany usunąć wadę w terminie 7 dni od daty powiadomienia lub w przypadku wad istotnych, w terminie uzgodnionym między stronami. Za wady istotne uznaje się wady, które w ocenie stron, ze względów technologicznych lub technicznych nie są do usunięcia w terminie 7 dni.
6. W przypadku wad istotnych Zamawiający w zawiadomieniu o wykryciu wad wyznaczy termin
i miejsce przeglądu (oględzin). Z przeglądu (oględzin) zostanie sporządzony protokół potwierdzający istnienie wady, sposób jej usunięcia i wyznaczony przez Zamawiającego termin jej usunięcia.
7. W przypadku, gdy Wykonawca odmawia naprawy wad lub, gdy naprawa nie następuje w terminie wynikającym z umowy, Zamawiający poza uprawnieniami przysługującymi na podstawie Kodeksu cywilnego, może powierzyć usunięcie wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze).
8. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
9. W okresie rękojmi Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych po odbiorze końcowym robót.

**§ 14.**

**Odstąpienie od umowy, rozwiązanie, unieważnienie umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że:
2. Wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć
w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach;
3. Ponadto Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej Umowy, gdy:
4. zostanie ogłoszona upadłość Wykonawcy;
5. zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu niniejszej Umowy;
6. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, z winy Wykonawcy,
w przypadku nieuzasadnionego nieprzystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania umowy
w terminie 15 dni od daty podpisania umowy, przekazania placu budowy, nieuzasadnionej przerwy
w wykonaniu robót trwającej dłużej niż 15 dni, lub w jakimkolwiek innym przypadku niewykonywania lub nienależytego wykonywania niniejszej umowy przez Wykonawcę.
7. Zamawiający odstępuje od umowy w przypadkach określonych w pkt 4 w następującym trybie:
8. W przypadku nie przystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania robót lub przerwie
w wykonywaniu robót w terminie określonym w pkt 4 Zamawiający wysyła do Wykonawcy pismo wzywające do wykonywania robót;
9. Jeżeli mimo wezwania Zamawiającego, Wykonawca nie przystąpi do wykonywania robót
w terminie 3 dni od otrzymania pisma, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym oraz domagać się zapłaty przez Wykonawcę kary umownej określonej
w umowie.
10. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
11. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może być złożone w terminie nie dłuższym niż 30 dni od wystąpienia okoliczności uzasadniających odstąpienie.
12. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
13. W terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca, przy udziale Zamawiającego (sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót wg stanu na dzień odstąpienia.
14. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, po której leżały przyczyny odstąpienia.
15. Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających. Niezwłocznie, najpóźniej w terminie 30 dni Wykonawca usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza budowy.
16. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy zobowiązany jest do:
17. dokonania odbioru przerwanych robót oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
18. rozliczenia się z Wykonawcą z tytułu nierozliczonych w inny sposób kosztów budowy obiektów zaplecza chyba że Wykonawca wyrazi zgodę na przejęcie tych obiektów i urządzeń,
19. przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy,
20. Zamawiający ma prawo do potrącenia z faktury wystawionej przez Wykonawcę za wykonanie robót, o których mowa w pkt 4a - kary umownej za odstąpienie od umowy, o której mowa w § 12 ust. 2 pkt 3 i 4 umowy.

**§ 15**.

**Zmiana postanowień umowy**

Strony dopuszczają możliwość dokonania zmiany umowy w formie aneksu pod warunkami:

1. Zmiana terminu realizacji zamówienia z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy,
w przypadku:
2. Przerw w realizacji robót budowlanych powstałych z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy.
3. Powierzenia przez Zamawiającego wykonania zamówień dodatkowych lub robót zamiennych, jeżeli terminy ich powierzenia, rodzaj lub zakres uniemożliwiają dotrzymanie pierwotnego terminu zakończenia realizacji umowy.
4. Konieczności uzyskania niemożliwych do przewidzenia na etapie wykonania inwestycji: danych, zgód lub pozwoleń osób trzecich albo właściwych organów.
5. Wystąpienia opóźnień wynikających z odmowy lub opóźnienia wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień, opinii z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę.
6. Wystąpienia opóźnień wynikających z konieczności uzyskania wyroku sądowego lub innego orzeczenia sądu, lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy.
7. Odmiennych od przyjętych w OPZ (w szczególności istnienie niezinwentaryzowanych lub błędnie zinwentaryzowanych obiektów).
8. Wystąpienia warunków atmosferycznych, terenowych lub wodnych utrudniających wykonanie umowy, które spowodowały niezawinione i niemożliwe do uniknięcia przez wykonawcę opóźnienie, w szczególności długotrwałe opady atmosferyczne, wysokie stany wód gruntowych, lokalne podtopienia, stany zagrożenia powodziowego.
9. Wstrzymania realizacji prac objętych umową, co uniemożliwia terminowe zakończenie realizacji przedmiotu umowy.
10. Wystąpienia „siły wyższej”, wydarzeń nieprzewidywalnych i poza kontrolą stron niniejszej umowy, występujących po podpisaniu umowy i powodujących niemożliwość wywiązania się z umowy
w jej obecnym brzmieniu np. wyjątkowo niesprzyjające warunki atmosferyczne, wichury, nawałnice klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk, nieprzewidziane zdarzenia wpływające istotnie na stan zdrowia oraz inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się stron. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni o wystąpieniu
i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa” wraz odpowiednimi dowodami
i wnioskami.
11. Wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy i Zamawiającego skutkujących niemożliwością dotrzymania terminu realizacji przedmiotu umowy.
12. Zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego.
13. Zmiana zakresu przedmiotu zamówienia pod warunkiem, że jest korzystna dla Zamawiającego lub zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
14. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie zamówienia w związku z ograniczeniem zakresu prac przez Zamawiającego. W takim przypadku wysokość wynagrodzenia zostanie pomniejszona
o niewykonane prace.
15. Zmiana zakresu robót i wynagrodzenia w związku z koniecznością wykonania zamówienia dodatkowego.
16. Zmiana zakresu robót i wynagrodzenia w związku z aktualizacją rozwiązań ze względu na postęp technologiczny lub gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu.
17. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany:
18. Stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, przy czym wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

 **- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia.**

1. Zmiana nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych, osób reprezentujących strony umowy oraz innych danych identyfikacyjnych.
2. Zmniejszenie zakresu robót i wynagrodzenia z przyczyn o obiektywnym charakterze, istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie części zakresu realizacji umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia.
3. Zmiana sposobu odbioru i rozliczania robót w przypadku wydłużenia terminu wykonania umowy
z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
4. Zmiana terminu płatności z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, w przypadku zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego.
5. Na podstawie art. 15r ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych
z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych, przewiduje się dokonanie zmian w umowie po spełnieniu przesłanek, o których mowa w art. 15r ustawy.
6. W przypadku wystąpienia okoliczności stanowiących podstawę do zmian postanowień umowy Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego
i wystąpienia z wnioskiem o dokonanie zmian w przedmiotowej umowie.
7. W przypadku wystąpienia okoliczności stanowiących podstawę do zmian postanowień umowy Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania na piśmie o tym fakcie Wykonawcy i wystąpienia z wnioskiem o dokonanie zmian w przedmiotowej umowie.
8. Jeżeli Zamawiający uzna, że okoliczności wskazane przez Wykonawcę, jako stanowiące podstawę do zmiany umowy nie są zasadne, Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zadania zgodnie
z warunkami zawartymi w umowie. Zmiana umowy może nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
9. Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które zamawiający może wyrazić zgodę. Powyższe postanowienia nie stanowią zobowiązania zamawiającego do wyrażenia zgody na ich wprowadzenie.

**§ 16.**

Każda zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 17.**

**Ochrona danych osobowych**

1. Strony Umowy potwierdzają znajomość obowiązków wynikających z przepisów Rozporządzenia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) z dnia
27 kwietnia 2016 r. (Dz.Urz.UE.L Nr 119/1), zwanego „RODO”.
2. Strony Umowy stwierdzają, że pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą nie dochodzi do powstania stosunku powierzenia danych osobowych do przetwarzania i jednocześnie oświadczają, że każdy
z tych podmiotów jest samodzielnym Administratorem danych osobowych. Relacja zachodząca miedzy nimi dla zawarcia i realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, o którym mowa w § 1, to udostępnienie Wykonawcy danych osobowych osób reprezentujących Zamawiającego,
a Zamawiającemu udostępnienie danych osobowych osób reprezentujących Wykonawcę.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że:
4. Administratorem udostępnionych danych osobowych osób reprezentujących Wykonawcę przetwarzanych w celach związanych z zawarciem, realizacją i rozliczeniem niniejszej Umowy jest Gmina Skołyszyn, w imieniu której działa Wójt Gminy Skołyszyn wykonujący prawem określone obowiązki przy pomocy Urzędu Gminy Skołyszyn.  Dane kontaktowe: 38-242 Skołyszyn 12, tel. 13 4491062-64, e-mail: gmina@skolyszyn.pl .
5. Udostępnienie danych osobowych osób reprezentujących Wykonawcę wymaganych
w komparycji niniejszej Umowy oraz danych wymaganych do jej rozliczenia i wzajemnych kontaktów, ma charakter dobrowolny, niemniej jest warunkiem koniecznym do jej zawarcia
i wykonania.
6. Udostępnione dane osobowe osób reprezentujących Wykonawcę będą przetwarzane zgodnie z:
7. art. 6 ust. 1 lit. e) RODO – *przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi* - w związku z m.in. realizacją zadań i postanowień określonych uchwałami Rady Gminy Skołyszyn oraz ustawą z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. 2021.1372 ze zm.);
8. art. 6 ust. 1 lit. c) RODO - *przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze* - w związku z m.in. przepisami:
* art. 73 ust. 1 i art. 78 ust. 1 i 4 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień Publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1720 z późn.zm.),
* art. 33 i 34 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1634 z późn.zm.),
* art. 13 w związku z art. 6 i art. 15 ustawy z dnia 14 października 2021 r. o zmianie ustawy – Kodeks karny oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2021 r. poz. 2054),
* art. 1, 4 i 6 ustawy z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U.2022 r. poz. 902 z późn.zm.),
* art. 5-6 Ustawy z 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. 2020 r. poz. 164 z późn.zm.).
1. Odbiorcami udostępnionych danych osobowych osób reprezentujących Wykonawcę
(z uwzględnieniem art. 86 RODO) mogą być:
2. upoważnieni pracownicy Administratora Danych,
3. osoby reprezentujące Zamawiającego,
4. podmioty uprawnione do uzyskania takich danych osobowych na podstawie przepisów prawa
5. podmioty, które przetwarzają dane osobowe na podstawie stosownych umów zawartych
z Gminą Skołyszyn lub/i z Urzędem Gminy Skołyszyn.
6. Udostępnione dane osobowe osób reprezentujących Wykonawcę przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji celu dla jakiego zostały one zebrane, tj. przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a następnie zgodnie z terminami archiwizacji określonymi przez przepisy szczególne.
7. Udostępnione dane osobowe osób reprezentujących Wykonawcę nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji przez Administratora Danych, w tym profilowaniu.
8. Administrator danych nie zamierza przekazywać poza Europejski Obszar Gospodarczy lub do organizacji międzynarodowej udostępnionych danych osobowych osób reprezentujących Wykonawcę, ale należy uwzględnić jawność gospodarowania środkami publicznymi i postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, co może skutkować przetwarzaniem tych danych poza ww. obszarem.
9. Osobom reprezentującym Wykonawcę przysługują prawa:
10. dostępu do danych, które dotyczą danej osoby oraz otrzymania ich kopii (zgodnie
z uwarunkowaniami określonymi w art. 15 RODO) ,
11. sprostowania (poprawiania) danych (zgodnie z uwarunkowaniami określonymi w art. 16 RODO),
12. usunięcia danych (zgodnie z uwarunkowaniami określonymi w art. 17 RODO),
13. do ograniczenia przetwarzania danych (zgodnie z uwarunkowaniami określonymi w art. 18 RODO),
14. do przenoszenia danych (zgodnie z uwarunkowaniami określonymi w art. 20 RODO),
15. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych (zgodnie z uwarunkowaniami określonymi w art. 21 RODO),
16. wniesienia skargi do organu nadzorczego, o którym mowa w art. 4 pkt 21 RODO,
t. j. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w Warszawie.
17. W sprawach z zakresu przetwarzania i ochrony danych osobowych można kontaktować się
z Inspektorem Ochrony Danych, telefonicznie: (13) 4491724 lub pod adresem e-mail: iod@skolyszyn.pl .
18. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania treści ust. 3 osobom go reprezentującym, o których mowa w ust. 3, a których przetwarzanie dotyczy.
19. Administratorzy danych osobowych będący stronami umowy oświadczają, iż stosują środki bezpieczeństwa (techniczne i organizacyjne) spełniające wymogi RODO i odpowiadają każdy we własnym zakresie za ewentualne nieuprawnione i niezgodne z ich przeznaczeniem wykorzystanie udostępnianych danych osobowych.

**§ 18.**

Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy wg siedziby Zamawiającego.

**§ 19.**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.

**§ 20.**

Umowę niniejszą sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**Wykonawca: Zamawiający:**